

Sveučilište
u Zagrebu
Agronomski
fakultet

1919 | 2005

University
of Zagreb
Faculty of
Agriculture



Godišnje

izvješće

1. lipnja 2004. – 31. svibnja 2005.

Godišnje izvješće za razdoblje od 1. lipnja 2004. do 31. svibnja 2005.

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 Dragan Tupajić

Lektura Nada Čičmak

Tisak Mijograf d.o.o. Zagreb

Naklada 300

ISBN 953-6135-50-7

Proslov

«Durum iter et vitae magnus labor»

("Težak je put i velik napor života")

Dragi čitatelji,

Nije bilo ni lako niti jednostavno, jer uistinu "Težak je put i velik napor života", a naš rad zahtijeva puno volje, suradnje i međusobnog razumijevanja.

Život na Sveučilištu nije lagodan.

Unatoč velikim promjenama, ponekad i znatnim izazovima, protekle akademske godine radili smo i više i bolje. Tako su okončane višegodišnje pripreme za «Bolonju», ne smijemo stati jer su reforme trajne. Zato ćemo i dalje pratiti stručna događanja u svijetu i slijediti ih u dobrim pravcima.

Koliko smo uspjeli u protekloj godini, doznat ćete iz ovog Izvješća.



Prof. dr. sc. Jasmina Havranek

Dekan

Riječ urednika

Poštovani čitatelji, Godišnje izvješće FAZ-a za razdoblje od 1. lipnja 2004. do 31. svibnja 2005. godine, četvrto je po redu takvo izvješće našeg fakulteta, koje se po tradiciji objavljuje i predočuje djelatnicima i gostima prigodom proslave Dana Fakulteta 26. rujna. Od prvog Izvješća, objavljenog 2002. godine, pa do ovog posljednjeg, ali nadamo se ne i zadnjeg, Uredništvo je nastojalo obuhvatiti najvažnije djelatnosti, počevši od nastavne, pa znanstvene i stručne, publicističke, bibliotekarske i informatičke djelatnosti sve do naše promidžbe u zemlji i inozemstvu kao i dinamične međunarodne suradnje. Važno mjesto u Izvješću je studentska aktivnost, zatim poslovni pokazatelji Fakulteta kao i naglašena investicijska aktivnost glede uređenja naših prostora i okoliša.

Uredništvo je, uz dekana prof. dr. sc. Jasminu Havranek - idejnu začetnicu ove publikacije, osmislilo sadržaj Godišnjeg izvješća s namjerom i nadom da to bude praktičan priručnik za djelatnike ali i korisno vrelo podataka Čelništvu, kako u unutrašnjoj tako i vanjskoj komunikaciji našeg fakulteta.

Godišnje izvješće objavljeno na engleskom jeziku (u nešto skraćenom obliku) pokazalo se prikladnom promidžbenom publikacijom za inozemne stručnjake, predstavnike međunarodne akademske zajednice i sl., prigodom njihovih posjeta Fakultetu, ali i za naše nastavnike, studente i Čelništvo pri gostovanju na srodnim inozemnim ustanovama. To potvrđuje i premala naklada od 200 primjeraka posljednjeg takvog izvješća.

Isto tako, uz prikaz Fakulteta kao cjeline, predočenje nastavne, a poglavito znanstvene i stručne djelatnosti fakultetskih zavoda, također je naišlo na dobar prijam u smislu bolje međusobne suradnje, ali i kao vrijedan izvor obavijesti vanjskim korisnicima, budućim studentima, našim kolegama iz gospodarstva, uprave i raznih ustanova te inozemnim posjetiteljima i drugima.

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

Najveći dio ove publikacije čine pojedinačna izvješća istraživača iz svih (28) zavoda o objavljenim znanstvenim i stručnim radovima kao i raznovrsnoj drugoj znanstvenoj i stručnoj djelatnosti tijekom izvještajnog razdoblja.

Ne bismo željeli da ispadne kao samohvala, ali je možda važno istaknuti da je naš fakultet jedan od rijetkih visokoškolskih ustanova na Zagrebačkom sveučilištu, pa i u našoj zemlji, koji redovito u ovom obliku objavljuje izvješće o svojoj svekolikoj djelatnosti. Drago nam je, što je nama srodna ustanova - Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J.J. Strossmayer" u Osijeku prije dvije godine također započeo s objavljivanjem takvog (sličnog) izvješća.

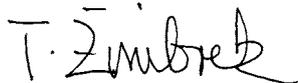
Urednik Izvješća je prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost koji je, uz pomoć Uredništva, oblikovao prijedlog sadržaja. Članovi Uredništva (uz glavnog urednika) su: prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan; prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu; prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju; prof. dr. sc. Vjekoslav Par i doc. dr. sc. Ramona Franić.

Tehničko uredništvo, uz pripremu za tisak, obavio je Davor Bevanda, a uređenje pregleda po zavodima i bibliografiju istraživača provela je doc. dr. sc. Ramona Franić. Prijepis i tehničke

ispravke obavila je Jadranka Žimbrek, lekturu prof. Nada Čičmak, ispravke prije lekture Stjepan Šuman, dipl. ing., a nakon lekture Kristina Ferara, dipl. ing. Naslovnu stranicu i likovni prilog opremio je Dragan Tupajić.

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

Za Uredništvo



Prof. dr. sc. Tito Žimbrek,

Urednik

U Zagrebu, 26. rujna 2005. godine

Sadržaj

1.	1.1 Ubilježba i Statut	1
USTROJ I ORGANIZACIJA	1.2 Upravljanje	1
	1.2.1 Fakultetsko vijeće	1
	1.3 Unutrašnja organizacija	2
	1.4 Zaposlenost i promjene	3
2.	2.1. Dodiplomski studij	7
NASTAVNA DJELATNOST	2.2. Poslijediplomski studij	14
	2.3 Reforma studija na FAZ-u	15
3.	3.1 Uvod	19
ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST	3.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ	19
	3.3 Projekti ugovoreni s MPŠVG	19
	3.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima.....	20
	3.5 Znanstveni novaci.....	20
	3.6 Doktorske disertacije.....	21
	3.7 Objavljivanje rezultata istraživanja	21
4.	4.1 Uvod	23
POKUŠALIŠTA	4.2 Proizvodni kapaciteti pokušališta ukupno – zemljište i stoka -	23
	4.3 Pokušališta u nadležnosti FAZ-a u cjelini.....	24
	4.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda FAZ-a	25
5.	5.1 Publicistika	39
PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST	5.2 Bibliotekarstvo.....	41
	5.3 Informatička djelatnost	42
6.	6.1. Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta.....	43
STUDENSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI	6.2 IAAS Hrvatske /FAZ/	43
	6.3 Studentska udruga agronomije "STUDA"	44
	6.5 Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture (TZK) i športskim postignućima studentica i studenata FAZ-a	47
	6.6 Izvannastavne aktivnosti	49
7.	7.1 Uvod.....	51
PROMIDŽBA FAZ-a	7.2 Priznanja uposlenicima	52
	7.3 Nagrade, imenovanja, plakete i zahvalnice	53
	7.4 Deveta (9.) smotra Sveučilišta u Zagrebu	53
	7.5 Obilježavanje 85. obljetnice Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.....	54
8.	8.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO)	55
MEĐUNARODNA SURADNJA	8.2 Svrha djelovanja UMO-a	55
	8.3 Aktivnosti UMO-a u izvještajnom razdoblju 2004./2005. godine	56
	8.4 Međunarodna suradnja i razmjena	57

9.	9.1 Uvodna objašnjenja.....	63
POSLOVANJE	9.2 Poslovanje FAZ od 1. siječnja do 31. prosinca 2004. godine	63
	9.3 Poslovanje FAZ-a od 1. siječnja do 31. ožujka 2005. godine.....	64
	9.4 Izdatci za opremu	65
10.	Uvodne napomene	67
NASTAVNA I	10.1 Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	68
ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA	10.2 Zavod za fitopatologiju	70
DJELATNOST ZAVODA	10.3 Zavod za herbologiju	73
	10.4 Zavod za hranidbu domaćih životinja	75
	10.5 Zavod za Informatiku i matematiku	78
	10.6 Zavod za ishranu bilja.....	80
	10.7 Zavod za kemiju.....	83
	10.8 Zavod za marketing u poljoprivredi	84
	10.9 Zavod za mehanizaciju poljoprivrede	86
	10.10 Zavod za mikrobiologiju	88
	10.11 Zavod za mljekarstvo.....	90
	10.12 Zavod za opće stočarstvo	96
	10.13 Zavod za opću proizvodnju bilja	99
	10.14 Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	103
	10.15 Zavod za pedologiju.....	106
	10.16 Zavod za poljoprivredne melioracije	107
	10.17 Zavod za poljoprivrednu botaniku.....	110
	10.18 Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport.....	111
	10.19 Zavod za poljoprivrednu zoologiju.....	115
	10.20 Zavod za povrćarstvo.....	118
	10.21 Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	122
	10.22 Zavod za sjemenarstvo	126
	10.23 Zavod za specijalno stočarstvo.....	130
	10.24 Zavod za specijalnu proizvodnju bilja	134
	10.25 Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost.....	139
	10.26 Zavod za upravu poljoprivrednog gospodarstva	144
	10.27 Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo.....	147
	10.28 Zavod za voćarstvo.....	154
PRILOG	157

1. USTROJ I ORGANIZACIJA

1.1 Ubilježba i Statut

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

Statut FAZ-a je odobren 3. lipnja 1997. godine. Sadašnji Statut predstavlja Pročišćeni tekst od 2. svibnja 2001. godine, uz izmjene i dopune od 24. listopada 2001. godine, 5. veljače i 15. svibnja 2002. godine i 6. listopada 2003. godine. (Prijedlog Statuta FAZ-a, usklađen s Bolonjskim procesom Zakonom o znanosti, visokom obrazovanju te Statutu Sveučilišta u Zagrebu, usvojen je na sjednici FAZ-a 14. srpnja 2005. g.).

1.2 Upravljanje

Upravljanje FAZ-a temelji se na odredbama Zakona o ustanovama, Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju i Statuta FAZ-a. Čelnik FAZ-a je dekan kojega izabire Fakultetsko vijeće (FV) na dvije godine. Čelnik FAZ-a za akademsku godinu 2003./04. i 2004./05. je prof. dr. sc. Jasmina Havranek, izabrana u travnju 2003. godine. Dekanu u radu pomažu četiri prodekana i tajnik, odnosno rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove. Prodekani su: prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju i doc. dr. sc. Davor Havranek, prodekan za posloводство. U odlučivanju o pitanjima financija i investicija, dekanu neposredno pomaže Odbor za financije i investicije kojeg je, na prijedlog dekana, imenovalo FV. Sadašnji dekan, prof. dr. sc. Jasmina Havranek, kao i prodekan za nastavu i prodekan za znanost obnašaju svoje dužnosti u drugom mandatnom razdoblju. Prodekan za međunarodnu suradnju izabran je na FV 6. listopada 2003. godine, a prodekan za posloводство 10. svibnja 2004. godine.

1.2.1 Fakultetsko vijeće

Stručne poslove iz nastavne i znanstveno-istraživačke djelatnosti obavlja FV koji se osniva odredbama Statuta, a čine ga izabrani predstavnici redovitih i izvanrednih profesora, docenata, predavača, asistenata te studenata, ukupno 77 članova. Sadašnji sastav (članova) FV izabran je za dvogodišnje razdoblje (počevši od 1. listopada 2003. pa do 30. rujna 2005. godine), a uključivao je 23 redovita profesora, 28 izvanrednih profesora, 13 docenata, 1 višeg predavača, 4 viša asistenta, 1 asistenta i 1 mlađeg asistenta te 8 studenata. Potrebno je napomenuti, da je od izbora članova u FV (2003.g.) u međuvremenu došlo do promjena u zvanju pojedinih članova čime je unekoliko i promijenjen Statutom određeni sastav FV prema zvanju članova. Isto tako, u 2003. godini ukinuto je suradničko zvanje "mlađi asistent", odnosno svi u tom zvanju promaknuti su u zvanje asistent. Aktualno, u FV je 25 redovitih profesora, 29 izvanrednih profesora, 13 docenata, 1 viši asistent, 1 viši predavač i 1 asistent te 8 studenata. FV je u izvještajnom razdoblju održalo ukupno 15 sjednica od kojih 11 redovitih i 4 izvanrednih.

FAKULTETSKO VIJEĆE (77)

Sastav	Tijela
Redoviti profesori (25)	Odbori (10-91)
Izvanredni profesori (28)	Povjerenstva (17-115)
Docenti (13)	Uredništvo ACS (12), i Web stranice (10)
Viši predavači (1)	Mentori vijeća godišta (36)
Viši asistenti (1)	Sud časti (5)
Asistenti (1)	Stegovni sud i stegovni istražitelj (6+1)
Studenti (8)	Ured za međunarodnu suradnju (2)

1.2.2 Odbori i povjerenstva ::

FV, kao svoja pomoćna tijela, imenuje odbore i povjerenstva u skladu s odredbama Statuta i svojom odlukom. Pojedina povjerenstva u hitnosti slučaja imenuje dekan. Koncem lipnja 2005. godine djeluje 10 odbora i 17 povjerenstava. Broj odbora i povjerenstava se mijenja tijekom mandatnog razdoblja, jer neki odbori i povjerenstva prestaju s radom a osnivaju se novi, zavisno o potrebi. U odborima FV je 91 član, uključivši tu i predstavnike studenata, a u povjerenstvima FV 115 članova, (s time da se pojedini članovi pojavljuju u više odbora i povjerenstava).

Znatan broj članova uključen je u ostala tijela FV kao: mentori godišta, Sud časti, u uredništvu redovitih i povremenih publikacija FAZ-a i drugih fakultetskih aktivnosti. Iz navedenog proizlazi da je znatna uključenost članova FAZ-a u sustav pripreme i donošenja odluka kao i drugih opće važnih poslova koji se tiču djelovanja FAZ-a. Uz navedeno FV, odnosno dekan, potvrđuje izbor nekih drugih tijela i dužnosti kao što je Uredništvo Poljoprivredne znanstvene smotre (ACS), Sud časti, Stegovni sud, Stegovni istražitelj, mentori godišta i drugo. U izvještajnom razdoblju na FV izabran je (9. svibnja 2005. g.) novi glavni urednik ACS-a.

1.3 Unutrašnja organizacija

1.3.1 Zavodi ::

Unutrašnja organizacija FAZ-a se temelji na zavodima, kojih je ukupno 28. U nadležnosti zavoda je smisljena upotreba materijalnih, finansijskih i drugih sredstava kojima raspolažu, zatim predlažu mjere za promicanje materijalne, finansijske i kadrovske osnove, provode nastavni, znanstveni i stručni rad. Na čelu je predstojnik kojega izabire FV na prijedlog zavoda. U novom dvogodišnjem mandatnom razdoblju od 2003./04. do 2004./05. godine izabrani su novi ili potvrđeni dotadašnji predstojnici zavoda i njihovi zamjenici (Popis zavoda, predstojnika zavoda i zamjenika predstojnika nalazi se u privitku). U zavodima FAZ-a zaposleno je ukupno 342 djelatnika, odnosno prosječno po zavodu oko 12 djelatnika, u rasponu od 4 (Zavod za herbologiju) do 36 djelatnika (Zavod za specijalnu proizvodnju bilja). Na brojnost djelatnika zavoda utječe i činjenica vodi li neki zavod svoje pokušalište, što je npr. slučaj s najbrojnijim zavodom u čijem je sastavu pokušalište Centar za travnjaštvo – na Medvednici. U odnosu na 2002. godinu (1. godišnje izvješće FAZ-a) povećan je broj zaposlenih u zavodima za 34 zaposlenika (s time da se u 18 zavoda broj povećao, u 4 zavoda smanjio a u 6 zavoda je broj članova ostao isti).

1.3.2 Dekanat ::

Dekanat FAZ-a 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 FAZ-a i Katedru za tjelesnu i zdravstvenu kulturu. U okviru zajedničkih službi (dekanata) zaposlene su 45 osobe. U odnosu na 2002. godinu broj zaposlenih se povećao za 5 djelatnika. Brigu i odgovornost za rad zajedničkih službi snose dekan i prodekani, rukovoditelj za opće, pravne i kadrovske poslove, a tu su i voditelj računovodstva, voditelj CAK-a, predstojnik i voditelj UMO-a, urednik ACS-a, web-stranice FAZ-a i voditelj Katedre za tjelesnu i zdravstvenu

kulturu. Od ukupno šest pokušališta, od kojih je jedno u osnivanju (Šašinovečki lug), dva su fakultetska, a preostala četiri su u nadležnosti pojedinih zavoda. Pokušalište na lokaciji "Maksimir" sastoji se od pet dijelova, a svaki dio vodi pojedini zavod. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, smanjen je broj pokušališta za jedno i to Šiljakovačka Dubrava u Turopolju (koje je vodio Zavod za opće stočarstvo) budući da je istraživački projekt vezan za to pokušalište završen.

1.4 Zaposlenost i promjene

Sa stanjem 31. svibnja 2005. godine na FAZ-u je stalno (ili na neodređeno vrijeme) zaposleno 379 djelatnika, a na određeno vrijeme 8 djelatnika, odnosno sveukupno 387 djelatnika. Broj zaposlenih je posljednjih godina u porastu, tako je u 2005. godini 15 djelatnika više od prethodne godine (kao saldo novozaposlenih (27) i onih koji su raskinuli radni odnos (12)), a u odnosu na 2002. godinu na FAZ-u radi 39 djelatnika više (od toga 5 u dekanatu i 34 u zavodima).

Tablica 1.1 Broj zaposlenih na FAZ-u od 2002. do 2005. godine (na određeno i na neodređeno vrijeme)

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

U izvještajnom razdoblju najviše je zaposlenih u zvanju znanstvenog novaka (15), pa zatim u zvanju asistenta (5), dok se ostalo odnosi na novoprimiteljne uposlenike u statusu: tehničkog suradnika (2), stručnog suradnika (2), predavača (1), administrativnog zaposlenika (1) i pomoćne tehničke osobe (1). Radni odnos je u izvještajnom razdoblju prestao za 12 zaposlenika, od čega sporazumno (8), odlaskom u mirovinu (2) i istekom ugovora o radu (2). Na porodiljskom dopustu je 19 zaposlenica, što je za 6 budućih roditelja više od prethodnog razdoblja.

1.4.1 Stručna sprema zaposlenih

::

Od ukupnog broja stalno zaposlenih (N=379) nešto je više od trećine istraživača s doktoratom znanosti (34,0%), oko desetina s magisterijem (10,6%), nešto preko petine su zaposleni s visokom stručnom spremom (21,9%), navlas isto toliko sa srednjom stručnom spremom (21,9%) i blizu desetine (9,2%) je s nižom stručnom spremom. Od zaposlenih na određeno vrijeme (8) većina je zaposlenika s VSS (6), jedan je sa SSS i jedan zaposleni je s NSS.

Najveći porast u odnosu na prošlu godinu bilježe zaposleni s VSS (indeks 120,3) zbog većeg priliva novozaposlenih znanstvenih novaka i asistenata. Uočljiv je i porast broja zaposlenih (kao i donekle njihov udio) s doktoratom znanosti. Broj zaposlenih sa SSS jedini pokazuje pad (indeks 96,5).

Tablica 1.2 Stalno zaposleni prema stručnoj spremi

Stručna sprema	2003./04.		2004./05.		Indeks*
	Broj	Udio(%)	Broj	Udio(%)	Broj
Doktor znanosti	122	33,8	129	34,0	105,7
Magistar znanosti	40	11,1	40	10,6	100,0
Visoka stručna sprema	69	19,1	83	21,9	120,3
Viša stručna sprema	9	2,5	9	2,4	100,0
Srednja stručna sprema	86	23,8	83	21,9	96,5
Niža stručna sprema	35	9,7	35	9,2	100,0
Ukupno	361	100,0	379	100,0	105,0

2003./04.=100

1.4.2 Nastavnici i suradnici u nastavi

Sveučilišnih nastavnika (od docenta do redovitog profesora) ukupno je 113 ili 72,9% od broja nastavnika i suradnika u nastavi, i to: 32 redovitih profesora, od kojih su 23 u trajnom izboru, a 9 u prvom izboru. Izvanrednih profesora je 38, a docenata 43. Uz to, na FAZ-u radi jedan professor emeritus.

Suradnika u nastavi (bez znanstvenih novaka) ukupno je 42, odnosno sveukupno je 155 nastavnika i suradnika, što čini 40,9% od ukupnog broja stalno uposlenih (379). Kako znanstveni novaci uz rad na znanstveno-istraživačkim projektima sudjeluju i u izvođenju, odnosno pripremi nastave, ukupan broj nastavnika i suradnika u nastavi je veći (za 55 znanstvenih novaka), tj. uvjetno rečeno, ukupno je 210 nastavnika, odnosno 55,4% ukupnog broja stalno zaposlenih. U odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, povećan je broj nastavnika (indeks 111,9), najviše izvanrednih profesora (indeks 126,7) pa redovitih profesora u prvom izboru (indeks 112,5) itd., a smanjen je broj suradnika u nastavi (indeks 85,7), najviše u zvanju viši asistent (indeks 46,2) zbog napredovanja u zvanje docenta. Najveći porast zabilježen je uposlenjem znanstvenih novaka, budući da je u izvještajnom razdoblju preko MZOŠ-a uposleno njih 15, dok je jedan znanstveni novak sporazumno raskinuo radni odnos.

Tablica 1.3 Broj i udio zaposlenih nastavnika i suradnika u nastavi na FAZ-u u 2005. i promjene prema prethodnoj godini

Zvanje	2004.		2005.		Index 2005 2004
	Broj	Udio (%)	Broj	Udio (%)	
Redoviti profesori, ukupno	30	15,7	32	15,2	106,7
- u trajnom zvanju	22	(11,5)	23	(10,9)	104,5
- u prvom izboru	8	(4,2)	9	(4,3)	112,5
Izvanredni profesori	30	15,7	38	18,1	126,7
Docenti	41	21,5	43	20,5	104,9
(I.) Nastavnici, ukupno	101	52,9	113	53,8	111,9
Asistenti, ukupno	45	23,6	38	18,1	84,4
- viši asistenti	13	(6,8)	6	(2,9)	46,2
- asistenti	29	(15,2)	32	(15,2)	110,3
- mlađi asistenti*	3	(1,6)	-	-	-
Predavači, ukupno	4	2,0	4	(2,0)	100,0
- viši predavači	2	(1,0)	2	(1,0)	100,0
- predavači	2	(1,0)	2	(1,0)	100,0
(II.) Suradnici, ukupno	49	25,7	42	20,0	85,7
Ukupno nastavnici i sur.	150	78,6	155	73,8	103,3
(III.) Znanstveni novaci	41	21,4	55	26,1	134,1
Sveukupno (I.+ II.+ III.)	191	100,0	210	100,0	109,9

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

Napredovanja u zvanju nastavnika i suradnika u nastavi

U razdoblju od 5. srpnja 2004. godine do 9. svibnja 2005. godine 31 član FAZ-a izabran je u više zvanje (ili ostao u istom zvanju) i to: jedan u trajno zvanje redoviti profesor, dva u zvanje redoviti profesor-prvi izbor, deset u zvanje izvanredni profesor, šesnaest članova u zvanje docenta (u tom broju jedan izvanredni profesor i dva docenta ostali su u istom zvanju), a dva u zvanje viši asistent. Uz to, pet novoprimljenih je u zvanju asistent i jedan u zvanju predavač. U odnosu na prethodno izvještajno razdoblje, isti je broj napredovanja u zvanje redoviti profesor, veći je broj napredovanja u zvanje docenta, a smanjen broj napredovanja u zvanje izvanredni profesor, itd. (popis u prilogu).

Dob i spol nastavnog osoblja

Dobni i spolni sastav nastavnog osoblja pokazuju podatci (u tekstu priložene) tablice, iz koje je vidljivo da je npr. prosječna dob redovitih profesora (zaokruženo) 62 godine, izvanrednih profesora 48 godina, docenata 46 godina, ali asistenata 32 godine, a znanstvenih novaka 30 godina. U odnosu na prošlu godinu prosječna dob je nešto povećana u većini zvanja, s izuzetkom za zaposlene u zvanju docenta i asistenta.

Većina redovitih profesora su muškarci (81,2%), dok su suradnici u nastavi i to u zvanju asistenta žene (59,4%). Zaposlenih u zvanju asistent i znanstveni novak, više je žena mlađe dobi.

Tablica 1.4 Dobni i spolni sastav nastavnog osoblja

		Muškarci	Žene	Ukupno	Indeks*	Žene (%)
Redoviti profesori	Brojno stanje	26	6	32	106,7	18,8
	Prosječna dob	62,38	59,16	61,78	101,3	-
Izvanredni profesori	Brojno stanje	24	14	38	126,7	36,8
	Prosječna dob	47,96	48,57	48,18	101,0	-
Docenti	Brojno stanje	28	15	43	104,9	34,9
	Prosječna dob	45,75	45,53	45,67	97,2	-
Viši asistenti	Brojno stanje	4	2	6	46,2	33,3
	Prosječna dob	38,75	44,50	40,66	100,4	-
Viši predavači	Brojno stanje	2	-	2	100,0	-
	Prosječna dob	60,50	-	60,50	101,7	-
Predavači	Brojno stanje	1	1	2	100,0	50,0
	Prosječna dob	62	44	53	101,9	-
Asistenti	Brojno stanje	13	19	32	84,4	59,4
	Prosječna dob	33,23	31,42	32,16	97,8	-
Znanstveni novaci	Brojno stanje	30	25	55	134,1	45,5
	Prosječna dob	30,63	29,92	30,30	100,3	-

* 2004.g. = 100

2. NASTAVNA DJELATNOST

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

2.1. Dodiplomski studij

Nastava se obavlja u predavaonicama, praktikumima, laboratorijima i pokušajima u vlasništvu FAZ-a, a dio stručne prakse izvan FAZ-a u drugim ustanovama i drugdje, ovisno o posebnosti studija i usmjerenja.

Počevši od ak. god. 1995./96. nastavni program dodiplomskog studija provodi se kroz 9 semestara na tri osnovna studija. Na studiju Bilinogojstvo i Stočarstvo usmjerenja počinju poslije II. godine, dok na studiju Uređenje krajobraza nema usmjerenja.

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

Iako su studiji međusobno neovisni, u početku su prožeti zajedničkim prirodosnanstvenim i društveno-ekonomskim disciplinama, da bi se od petog semestra studij Bilinogojstvo razgranao u sedam usmjerenja, a studij Stočarstvo u tri usmjerenja.

Uređenje krajobraza jedinstvena je sinteza više međufakultetskih disciplina.

Studiji agronomije daju obilje znanja i vještina nužnih za konkurentnu ali održivu i ekološki prihvatljivu proizvodnju nove biomase, suvremen uzgoj domaćih životinja usklađen s uvjetima tržišta i okoliša, za planiranje i zaštitu krajobraza, zatim znanja iz područja agrarne ekonomike i politike te ruralnog razvoja, poljoprivredne tehnike, fitomedicine, ribarstva, itd..

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

2.1.1 Brojnost studenata ::

U akademskoj godini 2004./05. na FAZ-u studira ukupno 1629 polaznika, što je za 59 polaznika više od prethodne ak. god. (a navlas isto kao ak. god. 2001./02.). U posljednje četiri ak. god. najveći broj polaznika bio je 2002./03., ukupno 1685 studenata.

Do posljednje ak. god. brojnost studenata u I. godini studija pokazuje stalni pad, no iako se u posljednjoj godini povećava, ne dostiže početnu analiziranu godinu. Na II. godini studija broj polaznika u navedenom razdoblju stalno pada, a na III. godini dolazi do povećanja pa smanjenja broja, dok je u IV. i V. godini očit stalni porast. Odnos nastavnik-student u ak. god 2004./05. je 1:10,51 i pokazuje tendenciju poboljšanja u odnosu na početne dvije analizirane godine.

Tablica 2-1 Brojnost studenata po godinama studija i brožani odnos nastavno osoblje - studenti u posljednje četiri ak. god. na FAZ-u

Ak. god./God. studija	Brožani odnos							
	I.	II.	III.	IV.	V.	Ukupno	nastavnik*	student
2004./05.	594	414	252	192	177	1629	1	10,51
2003./04.	538	416	285	182	149	1570	1	10,47
2002./03.	601	439	357	149	139	1685	1	11,78
2001./02.	632	455	326	137	79	1629	1	11,08
Razlika 2004./05. prema								
2003./04.	56	-2	-33	10	28	59		0,04
2002./03.	-7	-25	-105	43	38	-56		-1,27
2001./02.	-38	-41	-74	55	98	0		-0,57

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

Tablica 2-2 Broj redovito upisanih studenata na I. godinu studija u posljednje četiri ak. godine

Ak. god.	Broj	Indeks
2004./05.	419	100,0
2003./04.	350	83,5
2002./03.	339	80,7
2001./02.	373	89,0

U ak. god. 2004./05. na I. godinu upisana su ukupno 594 polaznika, od toga 419 novoupisanih (redovitih studenata) i 175 ponavljača (Prilog 2-3). U odnosu na prethodnu ak. god. povećan je broj novoupisanih za 69, a smanjen broj ponavljača za 25, odnosno na I. godinu upisano je 56 polaznika više.

Treba naglasiti, da je broj redovitih (novoupisanih) studenata (419) najveći u proteklom četverogodišnjem razdoblju, a u posljednje tri akademske godine u stalnom je porastu (Tab. 2-2). Broj ponavljača je u padu.

2.1.2 Financiranje studija ::

Od ukupnog broja studenata, za 83,1% studij financira MZOŠ, dok se 16,9% od ukupnog broja studenata - sami financiraju (za osobne potrebe). Zavisno o godini studija, vlastito financiranje studija kreće se između 11,5% (III. godina) do 20,9% (I. godina).

Do ove akademske godine povećavao se broj, odnosno udio studenata koje financira MZOŠ da bi se posljednje analizirane godine nešto smanjio. Tu su uključeni i redoviti studenti i ponavljači. (Tab. 2-4)

Tablica 2-3 Školarina studenata prema izvoru financiranja po godinama studija ak. god. 2004./05.

Godina	Financira MZOŠ(%)	Financiraju polaznici(%)
I.	79,1	20,9
II.	82,6	17,4
III.	88,5	11,5
IV.	84,9	15,1
V.	88,1	11,9
Prosjeck	83,1	16,9

Tablica 2-4 Udio od ukupnog broja studenata na FAZ-u koje financira MZOŠ u posljednje četiri ak. god. (%)

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

2.1.3 Brojnost studenata prema studiju/usmjerenju ::

Najveći broj polaznika u I. godini je na studiju Bilinogojstvo (71,0%), zatim slijedi studij Stočarstvo (22,1%), dok je najmanji broj studenata na studiju Uređenje krajobraza (6,9%). Na II. godini postotak je drugačiji, tj. 80,0% : 8,2% : 11,7%, odnosno znatno je više studenata na studiju Bilinogojstvo, a manje na studiju Stočarstvo. Promjene su vidljive kada se prosjek za svih pet godina studija usporedi s upisnim kvotama (predzadnji stupac Tab. 2-5) koje određuju odnose u I. godini studiranja, a tijekom petogodišnjeg studija se mijenjaju. Prema prethodnoj ak. god., povećan je broj studenata na studiju Bilinogojstvo, a smanjen na ostala dva studija.

Tablica 2-5 Razmjerna zastupljenost prema studijima (u %)

							Upisne kvote	
	I.	II.	III.	IV.	V.	Prosjeck I-V.	%	broj
Bilinogojstvo	71,0					78,3	70,0	315
Stočarstvo	22,1	8,2	10,6	9,9	15,8	13,3	24,4	110
Uređenje krajobraza	6,9	11,7	7,2	10,4	5,6	8,4	5,6	25
Ukupno	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	450

Tablica 2-6 Redoslijed usmjerenja prema brojnosti polaznika (u %)

Redoslijed	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Usmjerenje	VV	VRT	ZB	AE	UK*	S	RIB	MLJ	UZT	R	MEH
%	29,5	20,0	17,2	9,0	7,7	5,0	4,5	2,4	2,1	1,6	1,0

*Studij (nije Usmjerenje)

U Tablici 2-6 prikazana je brojnost studenata po usmjerenjima na studiju Bilinogojstvo i Stočarstvo u ak. god. 2004./05. Od III. do V. godine na studiju Bilinogojstvo u prosjeku je najviše studenata na VVV (29,5%), zatim na VRT (20,0%), pa ZB (17,2%), itd., a najmanje na usmjerenju MEH (1,0) i R (1,6%).

Na prva tri usmjerenja studija Bilinogojstvo studira dvije trećine (66,7%) od ukupnog broja studenata sva tri studija. Preostala trećina (33,3%) pohađa 6 ostalih usmjerenja, odnosno jedan studij.

Na studiju Stočarstvo najviše je studenata na usmjerenju ST (5,0%), pa zatim na usmjerenju RIB (4,5%), a najmanje na usmjerenju MLJ (2,4%). Studij UK nema usmjerenja, a polazi ga u prosjeku 7,7% studenata. Navedeni postotci posljedica su upisnih kvota, ali i zainteresiranosti studenata za pojedino usmjerenje/studij. U odnosu na prošlu ak. god. jedina je promjena razmjerno veći porast udjela usmjerenja VVV, AE i VRT, a smanjenja udjela ostalih usmjerenja, odnosno studija UK.

2.1.4 Ponavljači ::

Prema izvedenim (relativnim) pokazateljima iz Tab. 2-7, udio studenata koji ponavljaju godinu u prosjeku je 35,6%, a čak 45,9% u II. godini studija, no manji je od prethodne tri ak. god. Uočljiv je znatno manji udio ponavljača u I. i posebice na III. godini studija.

Promatrajući postotak studenata koji ponavljaju I. i II. godinu zavisno o studiju, vidljivo je da je npr. u I. godini studija Bilinogojstvo najmanje ponavljača (27,25%), a na II. godini studija Uređenje krajobraza (32,35%). Prema prethodnoj ak. god. udio studenata koji ponavljaju smanjen je u I. godini na sva tri studija, a u II. godini samo na studiju Stočarstvo.

U III. godini studija, koji se provodi po usmjerenjima (osim studija Uređenje krajobraza, koji nema usmjerenja) postotak ponavljača je vrlo različit i to od 20,9% (ZB) do 55,6% (RIB), pri čemu treba uzeti u obzir relativnost tih pokazatelja s obzirom na znatne razlike ukupnog broja studenata po usmjerenjima.

Tablica 2-7 Udio ponavljača u ukupnom broju polaznika u I., II. i III. godini studija, te prosjek (u %) i usporedba s tri prethodne ak. god.

Ak. godina /God. studija	I.	II.	III.	Prosjek* I-III:
(a) 2004./05.	29,5	45,9	32,9	35,6
(b) 2003./04.	34,9	46,6	47,4	41,7
(c) 2002./03.	43,7	54,6	45,2	47,5
(d) 2001./02.	41,0	56,3	45,7	45,6

* Ponderirani prosjek

Tablica 2-8 Ponavljači u ukupnom broju studenata prema studiju u I. i II. godini - ak. god. 2004./05.

Studij/Godina studija	I. godina	indeks*	II. godina	indeks*
Bilinogojstvo	27,25	90,2	48,19	101,7
Stočarstvo	34,35	76,7	39,58	79,2
Uređenje krajobraza	36,58	80,0	32,35	118,9

*Prema ak. god. 2003./04.

Tablica 2-9 Broj i udio ponavljača na III. godini studija (po usmjerenjima) Bilinogojstvo i Stočarstvo te studija Uređenje krajobraza

Usmjerenje	VVV	VRT	ZB	UK	AE	S	MLJ	RIB.	UZI	R.	MEH
Broj ponavljača*	29	13	9	6	9	6	1	5	3	2	-
Udio (%) **	37,2	28,9	20,9	33,3	40,9	40,0	33,3	55,6	27,8	50,0	-

* Sveukupno 83 ponavljača
** Postotak u ukupnom broju studenata odnosno usmjerenja/studija

2.1.5 Ispitne ocjene studenata ::

Prema navedenim prosjecima ocjena za 10% najboljih studenata u ak. god. 2004./05. (Tab. 2-10), najbolji su uspjeh postigli studenti V. godine (4,70), a najslabiji prosjek studenti III. godine studija (3,99). U novoj ak. god. u odnosu na prethodnu prosjek je nešto viši za II., IV. i V. godinu, a nešto niži za I. i II. godinu, no sve u svemu razlike po ak. god. nisu velike, izuzev nešto većeg porasta prosjeka za V. godinu studija ak. god. 2004./05. prema prethodnoj ak. god.

Prema tim podacima, u četiri promatrane godine najviši su prosjeci ispitnih ocjena na studiju Uređenje krajobrazza (3,44), pa zatim za tri godine na usmjerenju ZB (3,32), MLJ (3,19), itd. U pravilu, su prosječne ocjene lošije u nižim godinama studija.

Tablica 2-10 Deset posto najboljih studenata po uspjehu na studiju u ak. god. 2004./05. (sva tri studija) i usporedba s prethodnim godinama

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

Tablica 2-11 Prosjek ispitnih ocjena studenata po studijima, usmjerenjima i godinama (od II. do V. godine) ak. god. 2004./05.

Studij/Usmjerenje	Godina studija*				Prosjek III.-V. godine studija
	II.	III.	IV.	V.	
Bilinogojstvo	2,96				
WW		2,91	2,91	3,18	3,00
ZB		3,19	3,38	3,40	3,32
VRT		2,91	3,01	3,08	3,00
AE		2,89	2,98	3,24	3,03
MEH		3,20	2,52	3,11	2,94
R		2,82		3,31	3,06
UZT		2,99	3,04	3,18	3,07
Stočarstvo	2,91				
ST		2,88	3,14	3,21	3,03
MLJ		2,98	3,24	3,37	3,19
RIB		2,92	3,05	3,20	3,06
Uređenje krajobrazza**	3,53	3,27	3,37	3,61	3,44

* I. godina nije uključena zbog malog broja ispita

** Prosjek za četiri godine

2.1.6 Diplomirani studenti u ak. god. 2004./05. ::

Sveukupno je na FAZ-u u izvještajnom razdoblju diplomiralo 139 studenata, što je za 2 diplomirana inženjera agronomije manje u odnosu na prethodnu akademsku godinu (141). U tablici su navedeni podatci za četverogodišnje razdoblje diplomiranih po starom, odnosno novom programu.

Tablica 2-12 Broj diplomiranih od 2001./02. do 2004./05. ak. god.

Ak. god.	Stari program	Novi program	Ukupno	Indeks
2004./05.	65	74	139	100,0
2003./04.	91	50	141	101,4
2002./03.	101	35	136	97,8
2001./02.	153	6	159	114,4

Stari studij (do ak. god. 1995./96.)

U ak. god. 2004./05. po (starom) nastavnom planu, koji je važio do ak. god. 1995./96., diplomiralo je ukupno 65 studenata, najviše na (tadašnjem) smjeru Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (19), pa na smjeru Stočarstvo (12), Agroekonomika (11), itd. Broj diplomiranih po starom nastavnom planu, u odnosu na prošlu ak. god., manji je za 26 diplomiranih inženjera agronomije što je i logično.

Novi studij (od ak. god. 1995./96.)

Po novom nastavnom, u izvještajnom razdoblju diplomirala su ukupno 74 studenata, što je za 24 diplomiranih više od prethodne ak. god.; najviše na VVV (21) kao najbrojnijem usmjerenju, pa zatim na studiju Uređenje krajobraza (19) i usmjerenju Agroekonomika (11), itd.

Tablica 2-13 Broj diplomiranih studenata po smjeru, u ak. god. 2004./05. - stari studij

Smjer	Broj diplomiranih
Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo (VVV)	19
Vrtlarstvo i oblikovanje pejzaža (VOP)	6
Zaštita bilja (ZB)	5
Ratarstvo (R)	5
Stočarstvo (S)	12
Agroekonomika (AE)	11
Mehanizacija poljoprivrede (MEH)	3
Poljoprivredne melioracije (PM)	4
Ukupno	65

Tablica 2-14 Broj diplomiranih studenata po usmjerenju/studiju u ak. god. 2004./05. - novi studij

Usmjerenje/Studij	Broj diplomiranih
VVV	21
Uređenje krajobraza*	19
Agroekonomika	11
Zaštita bilja	7
Vrtlarstvo	5
Ribarstvo	5
Stočarstvo	3
Mljekarstvo	1
Uređenje i zaštita tla	1
Mehanizacija	1
Ukupno	74

* Studij

2.1.7 Studenti prema području iz kojega dolaze na studij

::

Prema području, odnosno županiji/gradu iz kojeg su studenti I. godine došli studirati na FAZ, najviše je iz Grada Zagreba, čak 48,1%, a znatno manje iz Zagrebačke (6,6%) pa Splitsko-dalmatinske (4,5%), Zadarsko-kninske (4,3%), Karlovačke (3,6%) i Koprivničko-križevačke županije (3,3%), itd. Ovaj redoslijed zastupljenosti studenata prema području i ove je ak. god., s manjim razlikama, sličan prošlogodišnjem. Manja je zastupljenost Grada Zagreba (za 10 postotnih točaka), a povećana zastupljenost "jadranskih" županija. Mala zastupljenost studenata iz županija slavonsko-baranjske regije razumljiva je zbog toga što se budući studenti te regije određuju više za studij na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku.

Na FAZ-u na I. godini studiraju i studenti iz 9 gradova BiH, ukupno 17 polaznika, što je više od prošle ak. god. (10). Na svim godinama FAZ-a studira oko 50 studenata iz BiH. Dva su studenata iz SiCG.

S obzirom na spol studentske populacije, u I. godini je više studentica (55,3%) nego studenata (44,7%), a približan je odnos i na višim godinama studija. U odnosu na prethodnu ak. god., ti su odnosi slični.

Tablica 2-15 Broj redovitih studenata na I. godini studija prema području (županiji, gradu) iz kojeg dolaze na studij i prema spolu, ak. god. 2004./05.

Područje/spol	muški	ženski	ukupno	udio (%)	indeks*
Hrvatska ukupno	189	230	419	100,0	120
od toga županija:					
Grad Zagreb	80	122	202	48,1	105
Zagrebačka	13	15	28	6,6	165
Krapinsko-zagorska	4	4	8	2,0	100
Sisačko-moslavačka	6	4	10	2,4	91
Karlovačka	9	6	15	3,6	100
Varaždinska	6	6	12	2,9	133
Koprivničko- križevačka	6	8	14	3,3	116
Bjelovarsko- bilogorska	3	4	7	1,7	100
Primorsko- goranska	4	3	7	1,7	100
Brodsko-posavska	5	4	9	2,1	-
Zadarsko-kninska	10	8	18	4,3	150
Šibenska	4	2	6	1,4	-
Splitsko-dalmatinska	12	7	19	4,5	135
Istarska	6	7	13	3,2	185
Dubrovačko-neretvanska	4	5	9	2,3	112
Ostale županije**	17	25	42	9,9	-
Bosna i Hercegovina ukupno	7	10	17	100,0	
od toga grad:					
Ljubuški	-	1	1	5,9	100
Čapljina	1	-	1	5,9	-
Čitluk	1	1	2	11,8	67
Jajce	1	-	1	5,9	-
Livno	1	2	3	17,6	300
Velika Kladuša	1	-	1	5,9	-
Posušje	-	3	3	17,6	300
Široki Brijeg	1	3	4	23,5	133
Travnik	1	-	1	5,9	-
SiCG ukupno	--	2	2	100,0	-
od toga:					
Crna Gora	-	1	1	50,0	-
Vojvodina	-	1	1	50,0	-
Sveukupno (RH, BH i SCG)	196	242	438		-

* 2003./04. = 100

** U «Ostale županije» u ak. god. 2004./05. nisu uključene iste županije kao u ak. god. 2003./04.

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

::

Prethodno obrazovanje kao i uspješnost u srednjoškolskom obrazovanju jedan je od pokazatelja za prilagodbu nastavnog programa i reformu studija na FAZ-u. U priloženoj tablici redoslijedom je navedena zastupljenost srednjih škola iz kojih dolaze budući studenti I. godine na FAZ. Također su obrađeni podatci njihova uspjeha u srednjoškolskom obrazovanju, iskazani prosječnom ocjenom. Ak. god. 2004./05. na FAZ dolaze studirati maturanti iz ukupno 17 raznih srednjih škola. Najveći broj abiturijenata, odnosno budućih studenata, dolazi na studij sa završenom gimnazijom (48,4%), dok je na drugom mjestu srednja poljoprivredna škola (27,4%). Po redoslijedu su zatim kemijska škola (4,8%), zdravstvena škola (4,1%) pa zatim s manjim postotkom više raznih srednjih škola kao što su to: prehrambena, veterinarska, šumarska, ekonomska i druge. Prosjek ocjena polaznika iz svih 17 škola je 4,04. Prosjek za najbrojniji priliv studenata iz gimnazija je 4,12, iz poljoprivrednih škola 4,03. No, poseban problem su nastavni programi pojedinih srednjih škola u koje nisu uključeni nastavni predmeti (ili su nedovoljno zastupljeni) bitni kao predznanje za studij agronomije (npr. biologija, kemija).

Tablica 2-16 Broj studenata I. godine studija prema vrsti završene srednje škole i prosjek ocjena iz srednje škole

Srednja škola	Broj polaznika	Udio(%)	Srednjoškolski prosjek ocjena
Gimnazija	203	48,4	4,12
Poljoprivredna škola	115	27,4	4,03
Kemijska škola	20	4,8	3,85
Zdravstvena škola	17	4,1	3,82
Prehrambena škola	14	3,3	4,00
Veterinarska škola	12	2,9	3,91
Šumarska škola	9	2,1	3,77
Ekonomska škola	8	1,9	4,12
Elektrotehnička škola	5	1,2	4,20
Ostale srednje škole*	16	3,9	3,87
Ukupno/prosjek	419	100,0	4,04

* "Ostale srednje škole" su: Birotehnička, Građevinska, Grafička, PTT, Strojarska, Trgovačka, Ugostiteljska i Željeznička

Vrst završene srednje škole, kao i zastupljenost škola s obzirom na broj studenata, ne mijenja se bitno iz godine u godinu, što potvrđuju takvi podatci za prethodnu ak. god. jer je gimnazija i poljoprivredna škola također bila najviše zastupljena s time što je broj gimnazijalaca bio nešto manji (45,8%), a poljoprivredne škole navlas isti (27,4%). Druge srednje škole javljaju se slično ali s malo drugačijim udjelom.

2.1.9 Terenska nastava ::

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

U razdoblju od rujna 2004. do lipnja 2005. godine studenti FAZ-a proveli su na terenskoj nastavi ukupno 139 dana, od toga 103 dana (74,1%) u ljetnom semestru (najviše u mjesecu svibnju i lipnju), a 36 dana (25,9%) u zimskom semestru. (Za terensku nastavu na nižim godinama studija, zbog većeg broja studenata, korišten je fakultetski autobus (50 mjesta), a za manje skupine do 8 studenata fakultetsko kombi vozilo.) U odnosu na prethodnu ak. god. trajanje terenske nastave duže je za 24 dana (ili za 12,1%).

Tablica 2-17 Broj dana održane terenske nastave u ak. god. 2004./05.

Godina	Mjesec	Broj dana	Udio po mjesecima (%)
2004.	rujan	12	8,6
	listopad	10	7,2
	studen	10	7,2
	prosinac	4	2,9
2005.	siječanj	7	5,3
	veljača	9	6,4
	ožujak	8	5,7
	travanj	26	18,7
	svibanj	32	23,0
	lipanj	21	15,0
Ukupno		139	100,0

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

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

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

Studenti studija Stočarstvo terensku su nastavu provodili ponajviše na stočarskim gospodarstvima u Vukovaru, Bjelovaru, Daruvaru, Donjoj Stubici, Dubravici, Čakovcu, Križevcima, Gospiću, Petrinji, Pagu, Sv. Ivanu Zelini i Sv. Ivanu Žabno, pohodili su ribnjake u Lipovljanima, Ogulinu, Draganiću, Žumberku i Donjem Miholjcu, te prerađivačka postrojenja "PIK Vrbovec", "Belje", "Koka"-Varaždin i "Podravka"-Koprivnica.

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

Terenska nastava iz predmeta Tjelesna i zdravstvena kultura održana je na Bjelolasci za skijanje, a na rijeci Dobri za splavarenje riječnim brzacima (rafting).

2.1.10 Dodiplomska nastava koju održavaju nastavnici FAZ-a na drugim visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj

::

Pojedini nastavnici FAZ-a obavljaju nastavu i na drugim fakultetima i visokoškolskim ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu. Najviše nastavnika u Hrvatskoj predaje ili su predviđeni za nastavu u sklopu reforme studija (Bolonjski proces) na više fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, zatim Sveučilišta u Osijeku i u Zadru, a u inozemstvu na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru, BiH (Prilog 2-5).

Isto tako, ali u nešto manjem broju, na FAZ-u predaju nastavnici drugih fakulteta, poglavito na međufakultetskom studiju Uređenje krajobraza. (Na poslijediplomskim novim doktorskim studijima također predaju nastavnici s drugih fakulteta, odnosno iz drugih ustanova.) (Prilog 2-6 i 2-7)

2.2. Poslijediplomski studij

Na FAZ-u je dosada bilo organizirano sedam poslijediplomskih studija u trajanju od četiri (4) semestra po starom programu, od kojih je – u izvještajnom razdoblju - većina studija još aktivna (Tab. 2-18). Koncem 2002. i početkom 2003. godine od Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu, odnosno Senata Sveučilišta u Zagrebu odobrena su tri nova poslijediplomska (doktorska) studija po programu prilagođenom ECTS-sustavu, odnosno po Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (Tab. 2-19 – Novi program).

Time je omogućen doktorski studij, bodovanje nastavnih i izvannastavnih znanstvenih aktivnosti, te veći broj izbornih predmeta. Pri kraju je postupak vrednovanja novog nastavnog plana i programa poslijediplomskog studija iz Ekonomike poljoprivrede. Navedeni studij prihvaćen je 10. svibnja 2005. godine od Senata Sveučilišta u Zagrebu i proslijeđen Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje na daljnji postupak vrednovanja.

(Popis nastavnih predmeta, nastavnika i satnice/bodova svih studija nalazi se u prilogu.)

Tablica 2-18 Dosadašnji poslijediplomski studiji

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

Tablica 2-19 Novo odobreni poslijediplomski studiji (od ak. god. 2002./2003. nadalje)

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

Ak. god. 2004./05. po starom programu upisalo se na I. godinu 47, a po novom programu 19 polaznika. (Neki od polaznika, kojima je odobreno produženje studija, također su upisali odnosni semestar.) U II. godinu ukupno su upisana 34 polaznika, od toga po starom programu 23, a po novom 11 polaznika. Po starom i novom programu na I. i II. godini ukupno je 100 polaznika poslijediplomskog studija.

U izvještajnom razdoblju 22 su polaznika (po starom programu), iz više znanstvenih grana znanstvenog polja agronomije, postiglo stupanj magistra znanosti (Tab. 2-21). Broj magistra prema prethodnom izvještajnom razdoblju (18) nešto je veći. Od ukupnog broja polaznika koji su uspješno obranili magistarski rad, 17 ih je prethodno diplomiralo na FAZ-u, 3 na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, 1 na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Splitu i 1 na PMF-u Sveučilišta u Zagrebu. Od ukupnog broja novih magistra 9 ih radi na FAZ-u. (Popis obranjenih magistarskih radova nalazi se u prilogu.)

Tablica 2-20 Broj upisanih studenata na poslijediplomski studij u ak. god. 2004./05.

Postdiplomski studij	I. godina	II. godina
Stari program, ukupno	47	23
Bilinogojstvo	6	13
Agroekologija	7	7
Ekonomika poljoprivrede	24	-
Fitomedicina	10	2
Mehanizacija poljoprivrede	-	1
Novi program, ukupno	19	11
Stočarstvo	14	5
Ribarstvo	5	4
Genetika i oplemenjivanje bilja	-	2
Sveukupno (stari i novi program)	66	34

Tablica 2-21 Broj polaznika koji su postigli znanstveni stupanj magistra znanosti prema znanstvenim granama

Znanstvena grana	Magistrirali
Bilinogojstvo	6
Ekonomika poljoprivrede	4
Mehanizacija poljoprivrede	4
Stočarstvo	2
Ribarstvo	1
Agroekologija	3
Fitomedicina	2
Ukupno	22

2.2.1 Izvješće Odbora za poslijediplomske studije (Predsjednik: prof. dr. sc. Tomislav Treer)

::

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

Uz ove redovite poslove, proteklo razdoblje posebno označava odluka Senata Sveučilišta o postupku prihvatanja nastavnog plana i programa studija Ekonomika poljoprivrede. Tako će ovaj studij, uz već prihvaćena tri (Oplemenjivanje i genetika bilja, Stočarstvo, mljekarstvo i pčelarstvo te Ribarstvo), biti četvrti poslijediplomski studij FAZ-a u potpunosti prilagođen ECTS-u i novom Zakonu o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Istodobno, u tijeku je prilagodba ECTS-u i ostalih poslijediplomskih studija na FAZ-u.

2.3 Reforma studija na FAZ-u (Predsjednik Odbora za reformu studija, prodekan prof. dr. sc. Ivan Pejić)

Izrada planova studijskih programa odvija se intenzivno kroz rad više povjerenstava tijekom ljeta 2004.godine. Na sjednici FV-a od 15. srpnja 2004. godine donesene su bitne odluke o značaju budućih studija, prije svega duljini trajanja ciklusa (3+2), modularnom sustavu (svi moduli 6 ili 3 ECTS boda) i zajedničkoj strukturi studija s obzirom na udio obveznih i izbornih modula. Konačne inačice nacrti studijskih programa dobivaju obrise početkom ak. god. 2004./05. kada Odbor za reformu studija, uz predstavnike svih povjerenstava uključenih u reformu studija, predstavnike studenata i vanjske članove (predstavnici gospodarstva, srednje poljoprivredne škole i odnosnih ministarstava), organizira prvo javno predstavljanje prvih inačica studijskih programa u Centru za travnjaštvo (Medvednica) 29. listopada 2004. godine. Krajem te godine konačno stižu upute Rektorskog zbora prema kojima je potrebno urediti prijedloge novih studijskih programa i dinamiku postupka njihova vrednovanja. Ubrzo nakon toga Odbor za reformu studija izradio je obrasce za prikupljanje podataka i otvorio proces usuglašavanja oko strukture novih studija i sadržaja modula.

Tragom zaključaka sa sastanka na Sljemenu uslijedila je daljnja dorada programa i na 17. izvanrednoj i proširenoj sjednici FV-a od 27. siječnja 2005. godine prihvaćeni su prijedlozi naziva i koncepcija novih studijskih programa te izabrani njihovi voditelji. Novi studijski programi (nazivi i opći podatci) službeno su upućeni u postupak vrednovanja (evaluacije) dana 8. veljače 2005. godine.

Radi povećavanja učinkovitosti i rješavanja novih zadataka, na sjednici FV-a od 14. veljače 2005. godine provedena je kadrovska obnova Odbora i njegovih povjerenstava uključenih u reformu studija. Zaključno, FAZ je uspio pravodobno izraditi potpune planove za 9 preddiplomskih i 13 diplomskih studija koji su predani 15. ožujka 2005. godine u Rektorat Sveučilišta u Zagrebu odakle su upućeni Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje na postupak vrednovanja.

U dodatku ovim programima FAZ je u suradnji sa Sveučilištem u Splitu izradio program preddiplomskog studija Mediteranska poljoprivreda koji je u cjelini koncipirao FAZ. Taj će se studij izvoditi u Splitu uz sudjelovanje nastavnika FAZ-a, Sveučilišta u Splitu i znanstvenika Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša iz Splita. Zaključeno je da ovaj studij otpočne ak. god. 2005./06.

Tijekom izvještajnog razdoblja održani su brojni sastanci s predstavnicima Prehrambeno-biotehnološkog i Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu radi usuglašavanja studijskih programa i uklanjanja prepreka mobilnosti studenata i nastavnika.

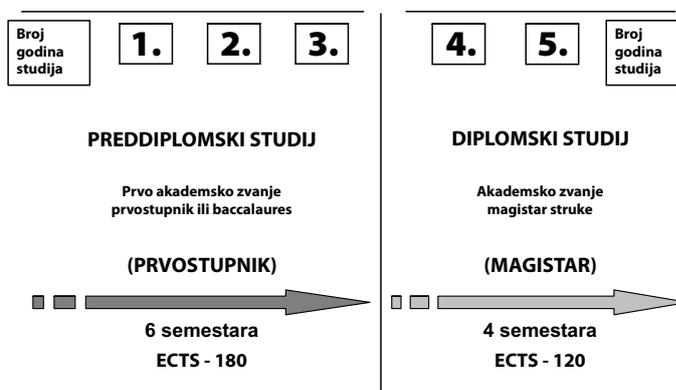
Kroz Tempus JEP projekt "Reform of agriculture studies in Croatia" djelatnici FAZ-a ubrzano se upoznaju s praktičnim podrobnostima vezanim uz Bolonjski proces i koriste se iskustvima partnera u planiranju svojih programa.

Koncem svibnja 2005. godine dovršeno je unošenje u elektronsku bazu MOZVAG svih relevantnih podataka o nastavnicima i ustanovi. Vanjsko vrednovanje studijskih programa uspješno je okončano u lipnju 2005. godine. Naime, svi predloženi studiji dobili su Dopusnicu kao preduvjet za njihovo aktiviranje u ak. god. 2005./06. Dopusnice FAZ-u za izvođenje preddiplomskih i diplomskih sveučilišnih studija izdalo je MZOŠ temeljem pozitivnog mišljenja Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu.

2.3.1 Općenito o novim studijima

::

Osnovna novina novog studija je u dvodijelnom stjecanju pune sveučilišne naobrazbe. Dosadašnji 4-godišnji ili 4,5-godišnji programi, koji su završavali stjecanjem diplome inženjera (dipl. ing.), sada su prošireni za 1 do 2 semestra i izvode se u dva dijela: kao 3-godišnji preddiplomski i 2-godišnji diplomski studiji. Kako je to navedeno u tablici (2-22), na FAZ-u se otvara 9 preddiplomskih i 13 diplomskih studija (s Dopusnicom), koje će budući studenti preddiplomskog studija upisivati za ak. god. 2005./06. prema vlastitom nahođenju nakon položenog razredbenog ispita. Neki od diplomskih studija imaju više usmjerenja.



2.3.2 Preddiplomski studij

::

Nakon položenog razredbenog ispita studenti upisuju trogodišnji preddiplomski sveučilišni studij u trajanju od 6 semestara, s ukupno 180 ECTS bodova. Nakon završetka preddiplomskog studija pristupnik stječe stručni naziv: baccalaureus ili prvostupnik agronomije odnosno studija pa, osim mogućnosti za zaposlenje, može nastaviti studiranje na diplomskom sveučilišnom studiju.

Preddiplomski programi daju prvostupniku dovoljno temeljnih i stručnih znanja kako za nastavak istovrsnog ili sličnih diplomskih studija, tako i za uključivanje u određene poslove unutar izabrane struke. Stečena znanja omogućavaju prvostupniku obavljanje brojnih stručnih poslova za koje nisu potrebna visokospecijalizirana znanja. Važna pogodnost prvog ciklusa je ta da prvostupnik u izboru diplomskog studija može slobodno birati i upisivati različite diplomske programe, a ne nužno onaj koji se nastavlja na završeni preddiplomski program. Ovo vrijedi ne samo unutar Fakulteta, već i unutar Sveučilišta.

Tablica 2-22 Popis studija FAZ-a za ak. god. 2005./06.

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

Usmjerena na diplomskom studiju:

Agroekologija: 1) Mikroba biotehnologija u poljoprivredi; 2) Agroekologija

Hortikultura: 1) Povrčarstvo; 2) Vinogradarstvo i vinarstvo; 3) Voćarstvo; 4) Ukrasno bilje

Poljoprivredna tehnika: 1) Melioracije; 2) Mehanizacija

2.3.3 Diplomski studij ::

Za razliku od dosadašnjih, prilično statičnih programa usmjerenih razvoju stručnjaka širokih i svestranih znanja, novi diplomski programi usmjereni su postizanju specijalističkih znanja razmjerno užeg područja, ali s velikom mogućnošću pojedinačne prilagodbe potrebama studenata ili radnog mjesta. U osnovi, budući magistar struke ima iste nadležnosti kao i sadašnji diplomirani inženjer, s tim da je njegovo ukupno obrazovanje nešto duže, temeljitije i bolje prilagođeno aktualnim potrebama tržištu rada. Po završetku diplomskog studija uz diplomu stječe se stručni naziv magistar struke (engl. master), što je sukladno i promjenama u većini europskih zemalja.

Diplomski studij mogu upisati i pristupnici sa završenim Bs studijem na fakultetima unutar područja Biotehničkih znanosti (Šumarski i Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu) te drugih srodnih fakulteta u zemlji i inozemstvu, uz uvjet položenih temeljnih modula za studij.

Nastava na diplomskom studiju traje 2 godine (4 semestra - 120 ECTS bodova).

Diplomski studij završava izradom diplomskog rada, a stječe se akademski naziv magistar struke.

Kako novi programi nisu istoliki i nepromjenjivi po sadržaju - već naprotiv, ovisno o vlastitom izboru modula mogu biti vrlo individualni - uvodi se dokument naziva Dodatak diplomu (engl. Diploma supplement) koji će sadržavati osnovne obavijesti o odslušanim i položenim modulima, te stečenim kompetencijama.

3. ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

3.1 Uvod

Od ukupnog broja stalno zaposlenih na FAZ-u nešto više od trećine istraživača je s doktoratom znanosti (34,0%), a oko desetina je u zvanju magistra znanosti (10,6%). Povoljan je porast broja mladih istraživača - znanstvenih novaka, što jamči znanstveno-istraživačku obnovu FAZ-a. Sredinom 2005. godine 55 mladih istraživača je u tom statusu, njihova se brojnost osjetno povećala u odnosu na prošlo izvještajno razdoblje (za oko trećinu).

Znanstvena djelatnost nastavnika i istraživača, djelatnika FAZ-a, temelji se na, razvojnim i primijenjenim istraživačkim projektima. Također je znatno zastupljena raznovrsna stručna suradnja s vanjskim korisnicima. Istraživanja i razvoj novih tehnologija provode se projektima MZOŠ, a primijenjena poljoprivredna i srodna istraživanja putem Vijeća za istraživanja u poljoprivredi (VIP) pri MPŠVG. Stručna suradnja ugovara se s više raznih naručitelja. Istraživači FAZ-a također sudjeluju i u međunarodnim razvojnim i primijenjenim projektima.

3.2 Projekti ugovoreni s MZOŠ

U 2002. godini započinje (novo) trogodišnje istraživačko razdoblje (do 2005.g.) za projekte koje financira MZOŠ. Naime, u okviru programa trajne istraživačke djelatnosti, istraživačima FAZ-a je koncem srpnja 2002. godine odobreno 58 znanstveno-istraživačkih projekata, a u međuvremenu još 4 - ukupno 62 takva projekta. Istraživanja na tim projektima su u završnom stadiju. No, prema Odluci MZOŠ (od 18. srpnja 2005.g.), financiranje za 62 postojeća znanstvena projekta FAZ-a nastavlja se (od 1. srpnja 2005.godine) za još jednu istraživačku godinu.

Posebnu skupinu istraživanja predstavljaju tzv. tehnološki projekti, započeti koncem 2001. godine, potaknuti službenim programom Vlade RH pod nazivom "Program hrvatskog inovacijskog tehnološkog razvitka" (HITRA) s izvedbenim dokumentima. Dosad je istraživačima FAZ-a odobreno ukupno 17 takvih projekata, od kojih su neki već okončani (Popis projekata MZOŠ naveden je u prilogu.)

3.3 Projekti ugovoreni s MPŠVG

Od samih početaka financiranja primijenjenih istraživanja u poljoprivredi i srodnim djelatnostima, osnutkom VIP 1997./98. godine (projekt: "Razvoj službi za potporu poljoprivrednim obiteljskim gospodarstvima" uz kredit Svjetske banke), odnosno od prvih 14 ugovora potpisanih u lipnju 1998.godine pa do 7 ugovorenih projekata posljednjeg kruga financiranja u 2004. godini, glavni istraživači FAZ-a sa suradnicima sudjelovali su u ukupno 128 projekata. Ti projekti podrobno su prikazani u knjizi: "Svi naši VIP projekti (1 i 2)", objavljenoj u dva dijela (2002. i 2004. g.) u izdanju FAZ-a. Mnoga postignuća tih istraživanja korisno su primijenili voditelji obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava. Također su pridonijela edukaciji studenata agronomije, napredovanju mladih istraživača FAZ-a kao i stručno pripomogla djelatnicima poljoprivredne savjetodavne službe i slično.

Resorno ministarstvo (MPŠVG) potaknuto međunarodnim inicijativama, od samih početaka uvođenja novog sustava primijenjenih istraživanja, prepoznalo je važnost tih istraživanja za poljoprivrednu praksu u razvoju novih tehnologija, proizvoda i postupaka ključnih u preobrazbi tradicijske u suvremenu poljoprivredu i povećanja njezine konkurentnosti (kao bitne pretpostavke za tu nacionalno-važnu gospodarsku djelatnost u procesu priključenja EU).

Aktualno se na FAZ-u provodi 28 primijenjenih istraživanja iz područja poljoprivrede i ribarstva (većinom kao dvogodišnjih) odobrenih u drugoj polovici 2003. godine (sada su pri završetku) te 11 projekata novog kruga istraživanja koji su u tijeku. (Popis projekata VIP-a u prilogu.) U proljeće 2005. godine VIP otvara novi natječajni krug za prijavu istraživanja na koji se javilo oko 60 istraživača s FAZ-a. Ishod vrednovanja prijavljenih istraživačkih projekata u idućem dvogodišnjem razdoblju od strane VIP-a očekuje se u drugoj polovici 2005. godine.

3.4 Projekti s državnom i regionalnom upravom, tvrtkama, poduzetnicima

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

Ugovora o stručnoj suradnji (koje u većini ugovaraju i provode pojedini zavodi) u izvještajnom razdoblju bilo je ukupno 135, od kojih su neki višegodišnji. (Popis urudžbenih ugovora o stručnoj suradnji za izvještajno razdoblje naveden je u prilogu.) U četiri izvještajna razdoblja promjene broja ugovorenih projekata (ugovora) prikazuju sljedeći podatci:

Tablica 3-1 Ugovori o stručnoj suradnji

Izveštajna godina	2001./02.	2002./03.	2003./04.	2004./05.
Broj ugovora*	75	57	111	135
Indeks	100	76	148	180

*Prema podacima iz Ur. zapisnika FAZ-a za razdoblje od 01.06.2004. do 31.05.2005. godine

Posljednje dvije godine, sudeći prema broju ugovora, povećana je suradnja s gospodarstvom i ostalim korisnicima. Pregled ove vrste suradnje po zavodima pokazuje prilično neravnomjernu zastupljenost, jer su uzeti u obzir samo brojčani podatci, odnosno broj ugovora, a ne i drugi relevantni pokazatelji (trajnost suradnje, složenost usluga, financijsku stranu, itd.). Tako po broju ugovora prednjači Zavod za mljekarstvo (20), nešto manje Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo (18), pa zatim Zavod za poljoprivredne melioracije (10), Zavod za hranidbu domaćih životinja i Zavod za povrčarstvo (po 9), Zavod za marketing u poljoprivredi (8) itd. Kao ugovaratelj suradnje sam FAZ se javlja u četiri projekta, obično je to slučaj kada istraživanja provodi više zavoda.

3.5 Znanstveni novaci

Sa stanjem 31. svibnja 2005. godine na FAZ-u je zaposleno ukupno 55 znanstvenih novaka. Prema prethodnoj izvještajnoj godini njihov se broj povećao za 15, umanjeno za jednog znanstvenog novaka koji je napustio FAZ. Prosječna dob znanstvenih novaka je oko 30 godina.

Znanstveni novaci primljeni su po odobrenju, odnosno financiranju MZOŠ na odnosne projekte ovog ministarstva. (Popis znanstvenih novaka po projektima i voditeljima nalazi se u prilogu.) Od ukupnog broja, 7 je znanstvenih novaka u zvanju doktora znanosti a 14 u zvanju magistra znanosti. Ostali znanstveni novaci su većinom dipl. ing. agronomije (32), pa dr. veterine (1) i prof. biologije(1).

Voditeljstvo znanstvenih novaka, kao važnu djelatnost za uspješnu nastavno-znanstvenu obnovu FAZ-a, provodila su 42 nastavnika-istraživača (pojedini nastavnici-istraživači vode više znanstvenih novaka).

Tablica 3-2 Znanstveni novaci na FAZ-u*

Spol	Muškarci	Žene	Ukupno
Brojno stanje	30	25	55
Prosječna dob	30,6	29,9	30,3

*Stanje 31. svibnja 2005. godine

3.6 Doktorske disertacije

U izvještajnom razdoblju na FAZ-u je obranjeno 13 doktorskih disertacija iz više znanstvenih grana, što je više negoli u prošlom izvještajnom razdoblju (kada je obranjeno 7 disertacija). Od ukupnog broja pristupnika - disertanata, koji su uspješno obranili doktorsku disertaciju, osam (novih) doktoranata radi na FAZ-u. Po jedan doktorand je iz Instituta za poljoprivredu i turizam iz Poreča, Instituta za oceanografiju i ribarstvo iz Splita, Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima i iz Visoke pomorske škole iz Splita, dok jedan pristupnik dolazi s Agronomskog fakulteta Sveučilišta iz Mostara, BiH. Od ukupnog broja doktoranata, deset njih su prethodno diplomirali a jedanaest magistrirali na FAZ-u. Prosječna dob doktoranata je 35 godina, u rasponu od 29 do 40 godina, što je znatno povoljnije u odnosu na prošlo izvještajno razdoblje.

Područja istraživanja u disertacijama: iz vinarstva (2), voćarstva (2), bilinogojstva (2), a zatim po jedan iz krajobrazne arhitekture, genetike (metodika), morskog ribarstva, poljoprivredne tehnologije i zaštite bilja. Preostale disertacije su iz međupodručja, u koja je uključena botanika, hranidba domaćih životinja i drugi.

Tablica 3-3 Broj doktoranata

Izveštajna godina	2001./02.	2002./03.	2003./04.	2004./05.
Broj doktoranata	10	12	7	13
Indeks	100	120	70	130

3.7 Objavljanje rezultata istraživanja

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

Tablica 3-4 Predočenja postignuća istraživača FAZ-a od 2001./02. do 2004./05.g.

Postignuća	2001./02.*	2002./03.**	2003./04.***	2004./05.****
Objavljeni radovi u časopisima	142	239	189	347
a) znanstveni	114	144	131	179
s međunarodnom recenzijom	...	92	67	82
ostali	...	52	64	97
b) stručni	28	95	58	168
Objavljeni radovi u zbornicima kongresa i savjetovanja	151	214	193	284
a) potpuni	66	66	101	86
b) sažetci	85	148	92	198
Objavljene knjige	11	17	19	31
Studije	85	52	54	54
Projekti – domaći	172	203	210	237
a) MZT – znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi	68	77	81	77
b) MPŠ - VIP i drugi	29	34	47	56
c) projekti s gospodarstvom, upravom i drugim	75	92	82	104
Međunarodni projekti	11	21	22	25
Savjetovanja, stručni skupovi, radionice i sl.	56	48	16	33
Predočenja knjiga, postignuća u istraživanju (studija i sl.)	24	34	32	32
Stručna predavanja, ocjenjivanje proizvoda i sl.	84	137	150	190
Nastupi u medijima (TV, radio, tisak)	79	92	81	122
Znanstvena usavršavanja	39	41	62	72
Voditeljstvo disertacija	10	12	7	14

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

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

*** Godišnje izvješće FAZ za 2002./03. g., Zagreb, rujan 2004. g.

**** Izvješća znanstvenoistraživačkog osoblja FAZ-a (Poglavlje 10 Godišnjeg izvješća za 2004./05.)

Radovi objavljeni u znanstvenim časopisima razvrstani su u skupinu radova s međunarodnom recenzijom i ostali znanstveni te stručni radovi. Od ukupnog broja radova objavljenih u časopisima (347), 82 rada ili 23,6% su znanstveni radovi s međunarodnom recenzijom, 97 radova ili 27,9% su ostali znanstveni radovi, a 168 radova ili 48,5% su stručni radovi, što govori da je u izvještajnom razdoblju objavljeno nešto više radova u znanstvenim časopisima (179) od onih objavljenih u stručnim časopisima (168). Promatrajući po izvještajnim godinama (Tablica 3-1) uočljiv je trend porasta broja radova u svim kategorijama. Razmjerno je najveći porast objavljivanja stručnih radova, za gotovo tri puta više u odnosu na prethodnu izvještajnu godinu, no za polovicu je veći broj objavljenih ostalih radova te je za petinu veći broj objavljenih radova s međunarodnom recenzijom.

Istraživači s FAZ-a objavili su u autorstvu ili koautorstvu 31 knjigu, što je za 12 objavljenih knjiga više od prethodnog izvještajnog razdoblja. Broj objavljenih sažetaka radova u zbornicima sa savjetovanja znatno je povećan, i više nego udvostručen, dok je objavljenih potpunih radova nešto smanjen. Znatna je uključenost istraživača u izradi stručnih studija za razne naručitelje (54) i na razini je prethodnog razdoblja.

U sličnu stručnu djelatnost ulaze i radovi preko znanstveno-istraživačkih projekata, koje u većini financiraju resorna ministarstva. U analiziranom četverogodišnjem razdoblju uključenost istraživača FAZ-a u rad na tim projektima pokazuje stalni porast. Primjerice, u izvještajnom razdoblju istraživači su uključeni u rad na 237 projekata, od čega je 25 međunarodnih. Isto tako povećava se ugovorna stručna suradnja, uključivši tu savjetodavnu djelatnost, zatim organizacija stručnih savjetovanja, radionica, programi razvoja i mnogi drugi. Istraživači FAZ-a sudjelovali su na čak 190 stručnih predavanja, u ocjenjivanju proizvoda i sličnim aktivnostima, u predocjenjima studija, elaborata (32), a znatno je povećana nazočnost istraživača u javnim medijima, kao što su nastupi na TV i radiju, zatim objavljeni članci i intervjui u tisku i sl. (122).

U izvještajnom razdoblju, istraživači FAZ-a (uglavnom mlađi) usavršavali su se u nekoj od ustanova u zemlji ili inozemstvu (ukupno 72). Treba istaći da je ovaj oblik znanstvene edukacije mladih istraživača u stalnom porastu. Istaknuti stručnjaci/nastavnici FAZ-a uspješno su pridonijeli stvaranju znanstvenog podmladka kako voditeljstvom znanstvenih novaka (55) i u vođenju i pomoći u izradi magistarskih (22) i doktorskih disertacija (13).

Iako brojčani prikaz znanstvene i stručne aktivnosti ima svojih ograničenja, ostvarene Državne nagrade za znanost naših znanstvenika (u kontinuitetu od više godina), kao i druga priznanja govore o istaknutoj nazočnosti nastavnika i istraživača FAZ-a u znanosti i stručni područja poljoprivrede i srodnih znanosti u Hrvatskoj kao i u međunarodnom okruženju.

4. POKUŠALIŠTA

4.1 Uvod

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

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

Pokušališta (1), (2) i (3) u dugogodišnjem su vlasništvu FAZ-a, dok su ona (4), (5) i (6) novijeg datuma. Pokušalište (6), nekada i ponovo u vlasništvu FAZ-a u postupku je osnivanja. Pokušalište pod (5) u vlasništvu je Republike Hrvatske, predano na upotrebu FAZ-u.

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

Na lokaciji Maksimir-Svetošimunska c. 25 - pokušališta vodi pet zavoda, pokušalište u Jazbini dva zavoda, a pokušalište Centar na Medvednici i Centar u Dubrovniku po jedan zavod FAZ-a (Tablica 4-1)

Pokušalište Šiljkovačka Dubrava, kojega je vodio Zavod za opće stočarstvo, nije više aktivno pokušalište FAZ-a jer su završeni istraživački projekti na tom pokušalištu.

Tim poligonom upravlja Plemenita općina turopoljska na temelju ugovora.

4.2 Proizvodni kapaciteti pokušališta ukupno – zemljište i stoka -

Zemljište i nasadi,

- 301,4 ha oranica i vrtova;
- 2,0 ha voćnjaka i 0,5 ha kolekcije voćnih sorti i klonova;
- 6,5 ha vinograda i 0,5 ha matičnjaka loznih podloga;
- 1.000,0 ha livada;
- 1.257,0 ha travnjaka (pašnjaka) i 2,5 mikro-pokusa travnjaka;
- 5.233, 0 ha šuma.

Stočni fond (pokusne životinje)

Centar-Sljeme

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

Lovište "Prolom"

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

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

Pokušalište	Zemljište (ha)	Nadležnost (FAZ/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
Lovište «Prolom»	7.635,0	FAZ
Šašinovečki lug	78,9	FAZ
Ukupno	7.803,4	

4. 3 Pokušališta u nadležnosti FAZ-a u cjelini

4.3.1 Pokušalište “Šašinovečki lug” – u osnivanju

::

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

U tijeku je postupak prijena ovog pokušališta u upotrebu.

4.3.2 Pokušalište “Josip Ban Jelačić” – Državno lovište Republike Hrvatske (III/29 “Prolom” – Buzeti FAZ

Voditelj - prof. dr. sc. Zvonko Mustapić

::

Dana 25. lipnja 1999. godine MPŠVG donosi Odluku o povjeravanju izvršavanja prava lova u državnom lovištu broj III/29 – “Prolom” (Lovište) FAZ. Lovište je površine 7635 ha (šume 5233 ha, oranice 200 ha, livade 1000 ha i pašnjaci 1202 ha). Aktom o ustanovljenju Lovišta predviđeno je gospodarenje sljedećim vrstama divljači: jelen obični – u prolazu, srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan. Lovno-gospodarskom osnovom predviđeno je uzgajanje sljedećih vrsta divljači: srna obična, divlja svinja, zec obični i fazan.

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

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

Nastavne aktivnosti

Tijekom protekle izvještajne godine redovito je održavana terenska nastava iz predmeta “Lovstvo” za studente studija Stočarstvo (obvezni) i drugih studija (izborni predmet) prema nastavnom planu i programu. Student Antonio Stefan obavio je svoju stručnu praksu tijekom kolovoza, a obranjena su i dva diplomatska rada s temama iz discipline “Lovstvo”, a istraživanja i opažanja provedena su na pokušalištu. Sekcija za lovstvo bila je iznimno aktivna. Njeni su članovi (njih 25) redovito, a najmanje jedanput mjesečno, u skupinama i zajedno s nastavnicima odlazili na pokušalište u Buzetu te sudjelovali u brojnim aktivnostima i radovima u lovištu predviđenim Lovno-gospodarskom osnovom (LGO).

Znanstvena istraživanja

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

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

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

4.4 Pokušališta u nadležnosti pojedinih zavoda FAZ-a

4.4.1 Pokušalište Maksimir

::

(a) Ratarstvo - Zavoda za specijalnu proizvodnju

Voditelj - doc. dr. sc. Dubravko Maćešić

Istraživači i tehničko osoblje:

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

Prostor

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

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

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

Oprema

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

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

Projekti

U istraživanja je uključeno više projekata:

A - Projekt MZOŠ:

Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati, s temama:

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

Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje, s temom:

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

Krmne mahunarke, s temama:

- Svojstva i produktivnost novih genotipova krmnih mahunarki u proizvodnji krme u slijedu
- Tehnološki postupci uzgoja ozime grahorice i graška za krmu i zrno (broj biljaka, rokovi košnje, smjese)

B – Projekt MPŠVG: Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana, s temom:

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

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

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade:

- disertacije znanstvenog novaka mr.sc. Darka Uhera pod radnim naslovom: "Kakvoća i prinosi novih linija graška (*Pisum sativum* var. *arvense*) baktereziranih novim sojem (*Rhizobium leguminosarum* bv. *Viciae*) i prihranjivanih KAN-om u smjesi sa pšenicom"
- disertacije mr.sc. Damira Fabijanca pod radnim naslovom: "Prag odluke za presijavanje kukuruza"
- diplomskog rada studentice Kristine Mikacinić pod naslovom: "Utjecaj bakterizacije sjemena na morfološka i gospodarska svojstva lucerne"
- diplomskog rada studenta Tomislava Kakše pod naslovom: "Utjecaj bakterizacije i mineralne gnojidbe dušikom na prinos zelene mase novih genotipova ozimog stočnog graška u smjesi sa pšenicom".

4.4.1 Pokušalište Maksimir ::

(b) Povrčarstvo – Zavod za povrčarstvo

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

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

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

Prostor

Pokušalište je površine 2,0 ha, a sastoji se od dva dijela. Na manjem su dijelu (vrt) plastenici, montažna kuća za tehničko osoblje i voditelja pokušališta, s praktikumom za vježbe studenata i spremište za vrtlarsku opremu i alat. Prostor je s tri hidranta opskrbljen vodom za navodnjavanje iz gradskog vodovoda. Veći dio pokušališta (polje) samo je djelomično ograđen i nije opskrbljen vodom za navodnjavanje, pa je tako ograničeno istraživanje povrća. Najvećim dijelom koristi ga Zavod za specijalnu proizvodnju bilja.

Na manjem dijelu pokušališta Zavoda za povrčarstvo (vrt), uz dva postojeća grijana plastenika (128 m², 96 m²), izgrađen je i treći platenik s podnim grijanjem, koji će zajedno koristiti Zavod za melioracije i Zavod za povrčarstvo (130 m²). Ostali zaštićeni prostori su negrijani plastenici različitih površina (270 m², 72 m², 3 x 96 m²), te visoki tuneli (54 m², 3 x 42 m²) i klijalište (15 m²).

Oprema

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

Nastava

Na pokušalištu (vrt, zaštićeni prostori, praktikum) u ak. god. 2004./05. izvode se vježbe iz kolegija:

- Povrčarstvo u 9. semestru (46 studenata) i u 8. semestru (32 studenta) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo,
- Vrtlarstvo u 6. semestru (104 studenta) studija Bilinogojstvo, ostala usmjerenja,
- Aromatično i ljekovito bilje (izborni) u 6. ili 8. semestru (45 studenata) studija Bilinogojstvo,
- U zaštićenim prostorima - dio vježbi u 9. semestru (45 studenata) studija Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo i kao izborni kolegij za ostala usmjerenja i studij Uređenje krajobraza u 5. ili 7. semestru (46 studenata).

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

Projekti

U istraživanja je uključeno više projekata:

- Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice (financira MZOŠ-a). U negrijanom plasteniku provodi se istraživanje utjecaja povećanja soli na komponente prinosa i kvalitetu ploda rajčice.
- Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u Zagrebačkoj županiji (financira Zagrebačka županija). Na pokušalištu su ljeti 2004. proizvedene presadnice brokule, a u proljeće 2005. godine presadnice komorača.
- Selekcija kupusa ogulinskog (financira Grad Ogulin). Dijelom se izvodi na pokušalištu (proizvodnja sjemena odabranih biljaka u izolaciji u visokom tunelu i uzgoj presadnica za testiranje potomstva).
- Optimalizacija tehnologija i sorti u uzgoju povrća za obiteljska gospodarstva - voditelj: dr. sc. Dean Ban, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč (financira MZOS). Na pokušalištu je u proljeće 2005. provedeno istraživanje tehnologija uzgoja presadnica lubenica.
- Uvođenje batata (slatkog krumpira) u komercijalnu proizvodnju u Hrvatskoj (financira Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba). U grijanom plasteniku pokušališta proizvodi se sadni materijal za sve lokacije (Zagreb, Imbriovec, Slatina, Poreč) i testiraju tehnologije uzgoja batata na otvorenom i u zaštićenom prostoru.
- Uzgoj ljekovitog i aromatičnog bilja (financira "Jan-Spider" d.o.o., Pitomača). Na pokušalištu su u proljeće 2005. godine proizvedene sadnice odgovarajućih vrsta za sadnju u Pitomači i Staroj Sušici.

Istraživanja koja Zavod samofinancira

- Primjena mikorize za ukorjenjavanje reznica lavande na različitim supstratima.
- Testiranje linija niskoga graha zrnaša odabranih za selekciju.
- Selekcija kupusa Vranski 34 i Cerski. Na pokušalištu se proizvodi sjeme odabranih biljaka u izolaciji i uzgajaju presadnice za testiranje potomstva.
- Uzgoj krastavaca u loncima sa supstratom.

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U izvještajnom razdoblju završena su ili postavljena istraživanja za izradu:

- doktorski rad mr. sc. Gabrijela Ondrašeka (Zavod za melioracije), radni naslov: Utjecaj saliniteta na potrošnju vode i hraniva u hidroponskom uzgoju;
- magistarski rad Ivana Poje (magistrant u Državnom zavodu za zaštitu bilja), radni naslov: Ispitivanje štetnika na brokuli;
- diplomski radovi:
 - Sanjice Kosec, radni naslov: Utjecaj različito obojenih PE-malčeva na komponente prinosa batata;
 - Maje Špoljarić, radni naslov: Komponente prinosa novih sorti rajčice;
 - Filipa Bukovca, radni naslov: Utjecaj sklopa i sorti na komponente prinosa batata;
 - Ivane Babić, radni naslov: Utjecaj soli na prinos rajčice;
 - Mirte Blažević, radni naslov: Uzgoj krastavaca u loncima sa supstratom;
 - Ivane Sabo, radni naslov: Zakorjenjavanje reznica kadulje i lavande.

4.4.1 Pokušalište Maksimir ::

(c) Oplemenjivanje bilja, genetika i metodika istraživanja - Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje

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

Istraživači i tehničko osoblje: Na pokušalištu djeluje tim istraživača i tehničkog osoblja: prof. dr. sc. Vinko Kozumplik, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Marijana Barić, prof. dr. sc. Marija Pecina, doc. dr. sc. Jerko Gunjača, doc. dr. sc. Snježana Bolarić, doc. dr. sc. Snježana Kereša, doc. dr. sc. Hrvoje Šarčević, mr. sc. Aleš Vokurka, Toni Safner dipl. ing., poljoprivredni tehničari, Zlata Bošković, Dejan Škriljevečki, te poljoprivredni radnici Kata Lavrić, Fehim Purković i Ivo Dugandžija.

Prostor

Pokušalište se sastoji od:

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

Projekti

A. Projekti MZOŠ:

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

B. Projekti MPŠVG:

- Djetelinsko-travne smjese u makropokusima – doc. dr. sc. Snježna Bolarić

C. Projekti s gospodarstvom:

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

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Obranjeni diplomski rad:

Mirela Vinceković: "Herbicidni učinak glifosata na genetički modificirani hybrid kukuruza DK493RR i posljedice koje uzrokuje RR gen u poljskim uvjetima", obranjeno: 18.06.2004.

4.4.1 Pokušalište Maksimir ::

(d) Sjemenarstvo - Zavod za sjemenarstvo s tehničkim osobljem

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

Istraživači i tehničko osoblje: prof. dr. sc. Ivan Kolak; prof. dr. sc. Zlatko Šatović; Klaudija Carović, dipl. ing. agr.- znanstveni novak – asistent; Boris Župan poljoprivredni tehničar; Maja Župan poljoprivredni tehničar i Dragica Matasić, radnica u poljoprivredi.

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

Prostor

Pokušalište se sastoji od:

- 1,5 ha ograđene površine podijeljene u tropolje (održavanje kultivara i proizvodnja oplemenjivačeva sjemena mahunarki, žitarica i ostalog).
- 0,5 ha površine uz ovu ograđenu površinu do potoka Bliznec. Ovih 0,5 ha treba ograditi žicom za potrebe živog praktikuma vrsta koje se izvode u dodiplomskoj nastavi. Živi praktikum je podijeljen na čestice svih vrsta ratarskog, povrćarskog, ljekovitog, aromatičnog i medonosnog bilja gdje studenti upoznaju sjeme i sadni materijal te komercijalne kultivare. Jedino ograđeni prostor može biti jamstvo da neće doći do devastacija vrsta i zasijanih kultivara.
- 0,5 ha uz pčelinjak je ograđen i prostor za ljekovito, aromatično i medonosno bilje jednogodišnjih i višegodišnjih vrsta i za pokuse s tim vrstama, kultivarima, populacijama, bankom biljnih gena i sl. Prostor je u službi projekata VIP MPŠVG "Od sjemena do proizvoda bez GMO", te projekta MZOŠ "Hrvatska banka biljnih gena" (HBBG) - održavanje primki, eksperimenti provjere svojstava primki i pokusi. Ovaj prostor ima sustav navodnjavanja "kap po kap".
- 2,0 ha neograđene površine na polju preko ceste, a nasuprot pčelinjaka. Ovaj prostor služi studentima za praktične vježbe: uzdržne selekcije i metoda umnažanja samooplodnih i stranooplodnih vrsta. Površina je dosta nehomogena (aluvij i šljunak do površine tla) pa je nužno oplemeniti prostor, tj. navesti zemljišni iskop (koji je u blizini) i isplanirati cijelu površinu lana na visinu 30-40 cm. Tek tada bi to bilo podesno zemljište za obavljanje poslova iz sjemenarstva oraničnih kultura.

Oprema

Zavod raspolaže laboratorijskom opremom za čišćenje, kalibriranje, zaštitu i pakiranje manjih i većih uzoraka sjemena. Sredstva su dobivena na projektu HBBG, kao i sredstva za hladnu komoru za čuvanje sjemena i sadnog materijala na temperaturi 0-5oC (tzv. kratkoročno čuvanje do 20 godina). Zavod ima manje komore – hladnjake za čuvanje primki uzoraka sjemena. Također i aparat PCR (termocycler) te aparat za elektroforezu koje nema gdje smjestiti pa su smješteni u prostor Zavoda za botaniku PMF-a.

Od kapitalne opreme za potrebe laboratorijskog praktikuma (vježbe) nužno je osigurati Jacobsen - ispitivač kakvoće sjemena, tip 5301 (cijena 14 760,00 €), vakumski brojač sjemena, tip 5801 (1 480,00 €). Sušnica za sušenje sjemena (7 000,00 €), oprema za DNA laboratorij na sjemenu i sadnom materijalu (16 375,00 €). Kompletni strojevi za pripremu tla, sjetvu, žetvu, vršidbu, vjetrenje do čišćenja (oko 400 000,00 €). S postojećom i u nužnom opremom Zavod bi mogao obavljati sve poslove i projekte na tuzemnoj i inozemnoj razini.

Projekti

Istraživanja se provode na projektima:

A - MZOŠ

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

B – VIP - MPŠVG

- Od sjemena do proizvoda bez GMP

C - Gospodarstvo

- Proizvodnja sjemena za potrebe PP "Orahovica" d.d.-Orahovica - ugovorna suradnja
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Meretine" d.o.o.-Županja - ugovorna suradnja
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Đakovštine" d.d.-Đakovo – ugovorna suradnja
- Proizvodnja sjemena za potrebe "Poljodar" d.d.-Daruvar – ugovorna suradnja

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U tijeku su istraživanja za potrebe izrade slijedećih radova:

- mr. sc. Hrvoje Rukavina - doktorska disertacija s naslovom: "Bjelančevine kasne embriogeneze u stanici pod stresom izazvanim dehidracijom i niskim temperaturama".
 - pred obranom
- dipl. inž. Klaudija Carović - magistarski rad u izradi na mravincu - druga godina pokusa
- mr. sc. Vesna Židovec - doktorska disertacija s naslovom: "Analiza varijabilnosti prirodnih populacija mirisave kadulje (*Salvia officinalis* L.) pomoću morfoloških i molekularnih biljega"

4.4.1 Pokušalište Maksimir ::

(e) Ukrasno bilje - Zavoda za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Voditeljica - prof. dr. sc. Ines Vršek

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

Na pokušalištu nema zaposlenog tehničkog osoblja i vrtlara, već se prema potrebi zapošljavaju sezonski radnici.

Prostor

Pokušalište se sastoji od:

- 0,5 ha ograđenog prostora na otvorenom (nasuprot IV. paviljona FAZ-a), gdje se obavljaju pokusi na introdukciji samoniklih vrsta u hortikulturu i gdje studenti obavljaju pokuse. Unutar prostora su dva negrijana plastenika od kojih je jedan s uzgojnim stolovima. U plastenicima se vrše pokusi s lončanicama i drugim vrstama za čiji su uzgoj potrebni uvjeti zaštićenog prostora;
- 0,5 ha ograđenog prostora (uz Zavod za informatiku i matematiku), dio koji je trenutno ustupljen na upotrebu Zavodu za fitopatologiju.

Oprema

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

Projekti MZOŠ

Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu 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 reakcija 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 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 načela proizvodnje za svaku od vrsta.
- Identificiranje barijera za uvođenje u uzgoj i razvijanje strategija za njihovo prevladavanje.

Uvođenje odabranih vrsta u komercijalni uzgoj i to:

- *Dianthus croaticus*, *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 (nastavljanje pokusa na vrsti *Salvia officinalis*) mr. sc. Vesne Židovec
- magistarskog rada znanstvene novakinje Sanje Morić, dipl. ing., koja će u sklopu svog rada obraditi vrste *Epimedium alpinum* i *Dianthus croaticus*.
- diplomski radovi studenata: Maje Bačurin - *Hacquetia epipactis*, Lane Pilaš - *Echinacea angustifolia*, Sandre Penava - *Asarum europaeum*, Suzane Prosoli - *Iris croatica*, Tatjane Ognjenović - *Iris adriatica*, Svjetlane Ognjenović - *Tagetes patula*.
- diplomski radovi studenata: Mirjane Dijan; Nine Jantol; Irene Luković i Vesne Vrdoljak – na vrsti *Ruscus hypoglossum* L.

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

4.4.2 Pokušalište Jazbina

(a) Vinogradarsko-vinarsko pokušalište – Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo

Voditelj – prof.dr.sc. Bernard Kozina

::

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

Prostor

U okviru pokušališta je zasađeno:

- oko 8,5 ha vinograda većeg broja različitih kultivara vinove loze, od čega je 1 ha zasađen u 2005. godini, i
- 0,5 ha kolekcije matičnjaka loznih podloga.

Pokušalište još čine zgrade i gospodarski objekti unutar kojih su smješteni uredski i laboratorijski prostori s knjižnicom, predavaonica, mali ili eksperimentalni podrum, veliki ili glavni podrum, prostor za primarnu preradu grožđa, prostor za doradu i punjenje vina, skladišni prostor za butelje s odgovarajućim rashladnim sustavom, te spremište za strojeve i opremu s priručnom radionicom. Podignuta su dva nova objekta – drvena kućica i nadstrešnica sa starom hrvatskom prešom. Dodatno uređenje objekata je u tijeku.

Oprema

U provođenju brojnih, a po sadržaju i značaju često različitih istraživanja, koristi se različita oprema koju je u zadnjih desetak godina Zavod za vinogradarstvo, danas Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, uz velike napore ali uz podršku FAZ-a postupno nabavljao. U 2005. godini zahvaljujući odobrenom projektu Gradskog ureda za poljoprivredu i šumarstvo nabavljeni su novi analitički uređaji i oprema HPLC, spektrofotometar, a iz zavodskih sredstava plinski kromatograf s masenom detekcijom, što je omogućilo pokretanje laboratorija za grožđe, mošt i vino, sposobnog za sve analitičke poslove iz ove domene na najvišoj znanstveno-istraživačkoj razini. U održavanju vinograda i provođenju vinogradarskih tehničko-tehnoloških istraživanja služe dva traktora (FIAT New Holland) s odgovarajućim priključnim strojevima, u danim uvjetima primjerenim suvremenoj koncepciji vinogradarske proizvodnje. Oprema, kako malog eksperimentalnog tako i velikog ili glavnog podruma (uključujući i strojeve za primarnu preradu grožđa) na zavidnoj je razini, te u potpunosti omogućuje provođenje različitih vidova istraživanja u proizvodnji, njezi, doradi i finalizaciji vina. Opremanju eksperimentalnog podruma, u dijelu mini-tankova te rashladne opreme, značajan je doprinos Zavoda za mikrobiologiju FAZ-a. U 2005. godini nabavljen je suvremeni naplavni filter za veliki podrum, a u sklopu malog ili eksperimentalnog podruma nabavljena je odgovarajuća oprema za proizvodnju pjenušca. S obzirom na nastojanja proizvodnje različitih kategorija predikatnih vina, planirano je u dogledno vrijeme nabaviti i tangencijalni filter čime bi, zasada, vinarska tehnološka linija bila potpuna. Istodobno se postupno oprema laboratorij za ampelometrijska istraživanja i vinski laboratorij.

Projekti

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

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

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

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

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

U sklopu navedenih projekata, kao i istraživanje Zavoda, svake se godine dio dobivenih rezultata iskoristi u izradi odgovarajućeg broja diplomskih, magistarskih i doktorskih radova.

4.4.2 Pokušalište Jazbina

(b) Voćarsko pokušalište - Zavod za voćarstvo

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

::

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

Prostor

U sklopu pokušališta, koji se sastoji od:

- 25,0 ha ograđenog prostora
- oko 2,5 ha nasada voćki, od čega:
- oko 2,0 ha novi nasad jabuke i kruške (podignut u proljeće 2002.godine) i
- 0,1 ha – kolekcija od oko 100 sorti i klonova jabuke;
- 0,2 ha - pokus s podlogama i sortama šljive, te kolekcija sorti šljive;
- 0,2 ha – pokus s različitim podlogama za trešnju i kolekcija sorti trešanja;
- 0,1 ha – šljiva.

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

Oprema

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

Projekti

Na pokušalištu se izvode sljedeći projekti:

- Ekološka evaluacija novih sorti trešnje (financiran od MZOŠ)
- Revitalizacija proizvodnje šljive projekt VIP MPŠVG

Diplomski, magistarski i doktorski radovi

Na pokušalištu se obavljaju istraživanja za potrebe diplomskih radova.

4.4.3 Pokušalište "Centar za travnjaštvo", Sljeme 1, na Medvednici – Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Voditelj - prof. dr. sc. Mladen Knežević

::

Znanstveno, tehničko i pomoćno osoblje:

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

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

Prostor

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

Mikropokusi su postavljeni na dodatna 2,5 ha travnjaka.

Objekti

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

Oprema

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

Uz navedeno, Centar-Sljeme ima osam el. računala kao i potrebne programe za interpretaciju satelitskih snimaka i statističku obradu podataka.

Stočni fond

Za potrebe istraživanja na pašnjacima, kao i iskorištenja voluminozne krme u zimskom razdoblju, Centar-Sljeme raspolaže eksperimentalnim životinjama: tridesetak rasplodnih krava pasmine Charolais s pripadajućim brojem teladi, desetak rasplodnih junica pasmine Charolais, četiri rasplodna bika pasmine Charolais, tridesetak rasplodnih ovaca i janjadi kao i četiri rasplodna ovna pasmine Charolais. Sve životinje su upisane u uzgojne knjige Hrvatskog stočarskog centra.

Nastavna aktivnost

- Održavanje cjelovite teoretske i praktične nastave na dodiplomskom studiju iz Travnjaštva, kao obvezatnog predmeta za studente usmjerenja Stočarstvo i Ratarstvo te kao izbornog predmeta za studente ostalih usmjerenja
- Održavanje nastave na poslijediplomskom studiju iz predmeta Travnjaštvo.

Centar-Sljeme pruža mogućnost za održavanje terenske nastave i iz drugih predmeta dodiplomskog studija, kao što su: Opće stočarstvo, Govedarstvo i Ovčarstvo. Korištenje sadržaja koje pruža Centar-Sljeme za potrebe dijela terenske nastave navedenih predmeta ovisi o voditeljima tih predmeta. U ljetnom semestru 2005. ak. god. sadržaje Centra-Sljeme za potrebe nastave, osim kolegija Travnjaštvo, rabio je i kolegij Govedarstvo.

U Centru-Sljeme u proteklom razdoblju Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu održao je za svoje studente višednevnu praktičnu nastavu iz predmeta Porodništvo.

Diplomski radovi

Centar-Sljeme u 2004. godini ponudio šest tema za izradu diplomskih radova:

- Utjecaj zaposjednutosti pašnjaka na prinos i regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.)
- Utjecaj gnojidbe dušikom na prinos pašnjaka i regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.)
- Utjecaj roka primjene krutog goveđeg stajskog gnoja na prinos antropogeniziranog prirodnog travnja u usporedbi s mineralnom gnojidbom
- Utjecaj količine primijenjenog krutog goveđeg stajskog gnoja na prinos antropogeniziranog prirodnog travnja u usporedbi s mineralnom gnojidbom
- Odbiće teladi Charolais pasmine i promjena tjelesne mase na početku i kraju odbića
- Metode utvrđivanja razgradljivosti krme u buragu preživača

Unatoč tome, u proteklom razdoblju nije realiziran niti jedan diplomski rad. Predložene teme su i dalje aktualne i bit će ponuđene studentima za izradu diplomskih radova u 2005. godini.

Studentska praksa

U 2004. godini organizirana je studentska praksa za tri studenta studija Stočarstvo:

- za Dragutina Bužanića, Maju Mihulja i Branimira Marolda

Navedeni studenti praksu su obavljali tijekom cijele vegetacijske sezona (od svibnja do listopada 2004. g.) u vremenskim intervalima utvrđenim metodikama postavljenih istraživanja.

U 2005. godini predviđa se da će redovitu studentsku praksu u Centru-Sljeme obaviti 3 do 4 studenta stočarskog i ratarskog usmjerenja.

Magistarski radovi

Krešimir Bošnjak: "Utjecaj zaposjednutosti pregona i dušične gnojidbe na produktivnost pašnjaka i regenerativnu sposobnost bijele djeteline (*Trifolium repens* L.)". Mentor je prof. dr. sc. Mladen Knežević. Istraživanja su završena, rad je napisan i predan na ocjenu.

Goran Perčulija: "Utjecaj stadija razvoja tratine prilikom košnje na in sacco razgradljivost i kemijski sastav travne silaže". Mentor je prof. dr. sc. Mladen Knežević. Istraživanja su završena, rad je napisan i predan na ocjenu.

Doktorati

Marcela Andreato Koren: "Reakcija klupčaste oštrice (*Dactylis glomerata* L.) u djetelinsko-travnoj smjesi na napasivanje i gnojidbu". Mentor - prof.dr.sc. Mladen Knežević. Disertacija je uspješno obranjena 9. srpnja 2004. godine.

Marina Vranić: "Probavljivost in vivo travnih silaža različitog stadija zrelosti prilikom košnje u interakciji s kukuruznom silažom". Mentor - prof.dr.sc. Mladen Knežević. Disertacija je uspješno obranjena 8. travnja 2005. godine.

Znanstveno istraživačka djelatnost

U izvještajnom razdoblju u Centru-Sljeme provode se dva znanstveno-istraživačka projekta:

- Projekt 0178-060: "Održivi sustavi gospodarenja prirodnim krmnim resursima", kojega financira MZOŠ
- Projekt 18-1009: "Uspostava sustava analize krme NIR-spektroskopijom", kojega financira MPŠVG u okviru VIP projekata.

U tijeku je prijava dva projekta VIP za istraživačko razdoblje 2005./2006. godine, i to:

- Model uvođenja sustava proizvodnje teladi za tov na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima
- Proizvodnja i korištenje krme u sustavu "krava-tele"

U razdoblju 2004./2005. godini znanstveno nastavni djelatnici Centra-Sljeme objavili su 4 znanstvena rada u časopisima s međunarodnom recenzijom (a1), 5 znanstvenih radova u ostalim znanstvenim časopisima (a2), 1 znanstveni rad u zborniku s kongresa i savjetovanja, jedan sažetak u zborniku radova, te 6 stručnih radova u stručnim časopisima.

Demonstracije i tematski skupovi

U okviru svojih aktivnosti, Centar-Sljeme je u razdoblju 2004./2005. godine organizirao ili bio suorganizator 3 tematske radionice:

- u suradnji s BC Institutom workshop na temu: "Hranidbena kvaliteta BC hibrida kukuruza"
- 50 sudionika
- u suradnji s Hrvatskom mljekarskom udrugom workshop na temu: "Osigurajmo na vrijeme potrebne količine krme za naše blago" - 98 sudionika
- u suradnji s Hrvatskom mljekarskom udrugom workshop na temu: "Rezidui u mlijeku"
- 101 sudionik

Tijekom mjeseca rujan/listopad 2004. godine Centar je posjetilo preko tisuću djece vrtičke dobi Grada Zagreba (31 autobus). Isto tako Centar-Sljeme su posjetila djeca O.Š. Bartola Kašića iz Zagreba (u dva navrata – ukupno 97 učenika) i djeca O.Š. Bukovac iz Zagreba (91 učenik), te učenici završnih razreda Veterinarske škole iz Zagreba (43 učenika) i učenici Srednje škole iz Bedekovčine (25 učenika). Za učenike Poljoprivredne škole iz Zagreba organizirana je praksa u razdoblju od 6. do 12. srpnja 2004. godine (18 učenika).

Centar-Sljeme bio je domaćin jednodnevne posjete učesnika III. Sabora AMAC/AMCA udruge (3. srpnja 2004. godine – 100 sudionika), kao i cjelodnevnog sastanka za usuglašavanje nacrtanih novih studijskih programa FAZ-a (29. listopada 2004. godine – 50 sudionika)

Osim navedenoga, djelatnici Centra-Sljeme su održali više stručnih predavanja:

- Croatia-stočar, Gruda d.o.o. 1. prosinca 2004. godine, predavanje na temu prilagodbe proizvodnje goveđeg mesa uvjetima EU
- Gudavac, proljetni sajam, 18. ožujka 2005. godine: "Prilagodba proizvodnje goveđeg mesa uvjetima EU – proizvodnja teladi u sustavu krava-tele"
- Garešnica, 23. veljače 2005. godine, predavanje na temu "Proizvodnja teladi za tov u sustavu krava-tele"
- Grubišno polje, 24. veljače 2005. godine, predavanje na temu "Proizvodnja teladi za tov u sustavu krava-tele"

Vlastita proizvodnja i suradnja s gospodarstvom/obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima

U 2004./2005. godini Centar-Sljeme uzgojio je za vlastite potrebe i potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava ukupno 20 rasplodnih bikova i 29 rasplodnih junica Charolais pasmine, te 3 rasplodna ovna Charolais pasmine.

Dva najbolja bika nakon provedenog Performance - testa i ocijene ostavljena su za potrebe Centra-Sljeme, jedan je isporučen Centru za reprodukciju za proizvodnju sperme, a ostale pozitivno ocijenjene životinje prodane su javnom aukcijom (16. lipnja 2004. g. i 4. svibnja 2005. g.). Na obje aukcije okupilo se preko 90 sudionika. Sedam rasplodnih junica ostat će za potrebe zamjene i povećanja osnovnog stada Centra-Sljeme, a preostale junice prodane su zainteresiranim poljoprivrednicima – stočarima.

U 2004. godini na lokaciji Svetošimunska c. 25 (nakon prijave Nove bolnice Dubrava) uređena je jedna zapuštena zemljišna čestica (veličine 8 ha) na kojoj je zasijan talijanski ljulj. Novo zasijana površina služi za proizvodnju travnate silaže za potrebe Centra-Sljeme.

Redoviti godišnji radovi u Centru-Sljeme

Redoviti godišnji radovi su:

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

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

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

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

::

Centar za povijesne vrtove i razvoj krajobraza u Dubrovniku (Centar-Dubrovnik) osnovan je u veljači 1982. godine, pod pokroviteljstvom FPZ-a sada FAZ-a. Tada je raspolagao s dvije namještene prostorije, površine 80 m² u zgradi Inter-univerzitetskog centra (IUC), ispunjene dokumentacijom o povijesnim vrtovima i krajobrazima, prikupljanom tijekom punih trideset pet godina.

Centar-Dubrovnik je 6. prosinca 1991. godine uništen i spaljen u vrijeme bombardiranja opkoljenog Dubrovnika, no godine 1997. je obnovljen i uz pomoć donacija najnužnije opremljen. Centar-Dubrovnik je smješten u istoj (sada obnovljenoj) zgradi kojom upravlja Međunarodno središte hrvatskih sveučilišta (MSHS), a raspolaže namještenom prostorijom površine 20 m².

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

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Šišić, B.; Kapović, Nikolina (2004.): Drvoredi i obrubno zaštitno zelenilo uz gradske prometnice Dubrovnika. Izlaganje s međunarodnog znanstvenog savjetovanja: Njega gradskog prostora- Drvoredi u gradu. Dubrovnik, 10.-13. ožujka 2004. Agronomski glasnik 3.-5. str. 227-248

sažetci u zbornicima

Šišić, B. (2005.): Karakter prostora i zelenilo na primjeru Dubrovnika. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje- Njega gradskog prostora-Odabir bilja. Poreč, 9.-12. ožujka. Zbornik sažetaka. Hrvatsko agronomsko društvo, str.39.-48.

Kapović, Nikolina (2005.): Izvorno zelenilo u službi očuvanja ruralnog ambijenta na primjeru Konavala. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje- Njega gradskog prostora - Odabir bilja. Poreč, 9.-12. ožujka. Zbornik sažetaka. Hrvatsko agronomsko društvo, str. 63.-64.

2. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Šišić, B. (2005.): Knjiga priređena za tiskanje "Renaissance gardens of Dubrovnik- Genesis and Landscaping Characteristics"

3. Studije

Kapović, Nikolina (2004.): Valorizacija postojećeg zelenila na prostoru vile Elite u Dubrovniku. 7 str. + mapa. Naručitelj: Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostorno uređenje grada Dubrovnika.

Šišić, B.; Kapović, Nikolina; Fiorenini, K.(2004.): Značenje i vrednovanje dvostrukog drvoreda uz cestu u Blatu na Korčuli (Elaborat). Naručitelj: EKO d.o.o. (studeni/prosinac), Dubrovnik-Blato, 17. prosinca.

Šišić, B., Kapović, Nikolina (2005.): Studija o prošlosti, vrtno-arhitektonskim obilježjima i osobitostima povijesnog vrta dvorca Crijević-Pucić na Pilama u Dubrovniku. Voditelj projekta Šišić. B. Naručitelj: Sveučilište u Dubrovniku (svibanj/lipanj)

4. Projekti domaći

Šišić, B. (2004.): Pismene primjedbe i prijedlozi na GUP i PUP grada Dubrovnika, 21. listopada.

Šišić, B. (2004.): Osvrt: Očuvanje cjeline vrtnog sklopa Machiedo u Gružu. Za Jelku Mikulić.(3. kolovoza)

Šišić, B. (2004.-2005.): Upute i nadzor pročišćavanja zapuštenog povijesnog vrta Galjuf-Došner na Pilama u Dubrovniku. Naručitelj: Atlantska plovidba Dubrovnik.

Šišić, B. (2005.): Osvrt: Zaštita zelenila i pojedinih stabala od značenja za izgled i panoramsku sliku gradskog prostora, njegovih užih predjela ili naselja i skupina kuća (susjedstva). Za Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostorno uređenje grada Dubrovnika 21. ožujka

Šišić, B.; Kapović, Nikolina (2004.): Obnova renesansnog vrtog stupa i upute za uređenje obnovljene kamene vaze u vrtu Crijević-Pucić na Pilama u Dubrovniku. Za Dubrovački simfonijski orkestar 21. listopada

Šišić, B.; Kapović, Nikolina (2005.): Problem uklanjanja velikih reklamnih panoa uz rubove dubrave ispod "Villa Palme". Za Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostorno uređenje grada Dubrovnika (26. travnja)

5. Međunarodni projekti:

Šišić, B. (2004.): Prilog raspravi o zaštiti i unapređenju krajobrazne raznolikosti na dalmatinskoj obali putem održivog razvitka, 14. srpnja u Projektu "Coast" programa ujedinjenih naroda za razvitak/Globalnog fonda za okoliš (UNDP/GEF). Voditelj: Dr. sc. G. Kušpilić, naručitelj: Dubrovačko-neretvanska županija

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

Šišić, B. (2004.): Riječ na otvaranju izložbe radova Unesco-ve međunarodne radionice konzervatora i studenata arhitekture "Konavle 2003". Galerija "Ranjina" u Dubrovniku 18.kolovoza

Šišić, B. (2004.): Recenzija rada : Cvito Fisković. Vrtovi orebičkih kapetana i brodovlasnika. Naručitelj Igor Fisković i Turistička zajednica Orebića

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

Šišić, B. (2004.): O nekim značajkama krajolika dubrovačke regije s osvrtom na poluotok Prevlaku. Međunarodna studentska radionica "Konavle 2004.", 27. kolovoza

8. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu

Kapović, Nikolina(2004.) lipanj-srpanj – odslušala 4. semestar na Poslijediplomskom studiju iz Povijesti umjetnosti Filozofskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. U listopadu 2004.godine položila sve ispite i predala seminarske radove. Prihvaćen sinopsis magistarskog rada "Vrtni prostori Gruških ljetnikovaca". Voditelj: prof. dr. Nada Grujić, suvoditelj: dr. sc. Bruno Šišić. Izrada magistarskog rada u tijeku.

9. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Nicolina Kapović dipl. ing. agr., asistent, zaposlena od 1. travnja 2001. g. Voditelj: prof. dr. sc. Branka Aničić.

5. PUBLICISTIČKA, BIBLIOTEKARSKA I INFORMATIČKA DJELATNOST

5.1 Publicistika

5.1.1 *Agriculturae Conspectus Scientificus* (ACS)

ISSN 1331-7776 (online)

ISSN 1331-7768 (print)

::

Glavni urednik: prof. dr. sc. Ferdo Bašić (do 9. svibnja 2005. g.) te prof. dr. sc. Zlatko Šatović (od 9. svibnja 2005. g. nadalje)

Članovi Uredništva: prof. dr.sc. Josip Borošić, prof. dr.sc. Jasminka Igrc Barčić, prof. dr.sc. Ivan Jurić, prof. dr. sc. Miroslav Kapš, doc. dr. sc. Damir Kovačić, prof. dr. sc. Nikola Mirošević, prof. dr. sc. Ivan Pejić, prof. dr. sc. Tomislav Treer, prof. dr. sc. Boris Varga i doc. dr. sc. Ino Čurik.

Uvod

Agriculturae Conspectus Scientificus (ACS) je prvi i najstariji znanstveni poljoprivredni časopis u nas, pokrenut prije 117 godina u okviru onodobnog Višeg kraljevskog gospodarskog učilišta u Križevcima. ACS je s razlogom ponos izdavača - znanstveno nastavnih djelatnika FAZ-a i to iz više razloga, a osobito što je u tako dugom razdoblju ACS bio značajan pokretač i činitelj razvoja i stalnog promicanja hrvatske poljoprivrede, ali i poljoprivreda šireg zemljopisnog područja.

Protekle 2004. godine uloženi su naponi na održavanju kakvoće, a u svijetlu činjenice da znanstvenoj javnosti predstavlja radove nastale u doba velikih promjena u razvoju znanosti u Svijetu, a napose vremenu prilagodbe našeg društva normama EU. U tu svrhu ACS je temeljito redizajniran, prilagođen zahtjevima prestižnih svjetskih baza podataka, a pristupačan i putem on-line izdanja na Internetu, registriranog kod ISSN ureda za Hrvatsku, kao prva znanstvena serijska on-line publikacija u Hrvatskoj. Provodeći odluku FV-a, Uredništvo smjera stvoriti vrstan međunarodno priznati znanstveni časopis iz područja poljoprivrednih znanosti koji će biti citiran u najuglednijim referalnim bazama podataka. Prvi zahvat u tom pravcu je izlaženje isključivo na engleskom jeziku i popuna Uredništva najuglednijim znanstvenicima iz inozemstva.

Objavlivanje

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

Tablica 5.1 Opseg publiciranja u izdavačkoj godini 2004.

Godina (vol)	Svezaka	Radova	Stranica
2004 (69)	3	19	128

5.1.2 Journal of Central European Agriculture (JCEA)

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

::

Glavni urednik - prof. dr. sc. Nikola Kezić

Izvešće se odnosi za razdoblje 2004. godine. Časopis je izašao redovito u četiri broja. Zemlja urednica Volumena V bila je Slovačka.

Uz objavljenih 36 znanstvenih radova, u časopisu su objavljeni i sažetci s dvije međunarodne konferencije - "Topical tasks solved in agro-food sector", Nitra, Slovačka 2003. godine, te "Agroregion 2004", Česke Budejovice, Češka, 2004. godine. Međunarodni uređivački odbor časopisa JCEA održao je godišnji sastanak međunarodnog uredništva na Agronomskom fakultetu u Češkim Budejovicama, Slovačka, 15. listopada 2004. godine. Na sastanku je odlučeno da će zemlja urednica Volumena VI za 2005. godinu biti Bugarska.

Časopis je u 2004. godini bio sufinanciran od MZOŠ-a. JCEA indeksiran je u CAB Abstracts, AGRIS-u i AGRICOLI.

Tablica 5.2 Opseg publiciranja u izdavačkoj godini 2004.

Godina i volumen	Svezaka	Radova	Stranica
2004. (V)	4	36	372

5.1.3 Odbor za izdavačku djelatnost

Predsjednik
prof. dr. sc. Vlatko Rupić

::

Popis objavljenih udžbenika u izvještajnom razdoblju

1. Povrčarstvo

Autori: Ružica Lešić, Josip Borošić, Ivan Butorac, Mirjana Herak-Ćustić, Milan Poljak, Davor Romić

Nastavni predmet: Povrčarstvo

Nakladnik i godina izdanja: "Zrinski" d.d., Čakovec, 2004.g.

Naklada: 1 500 primjeraka

2. Metode i procjene i tablice kemijskog sastava i hranjive vrijednosti krepkih krmiva

Autor: Darko Grbeša

Nastavni predmet: Hranidba životinja

Nakladnik i godina izdanja: Hrvatsko agronomsko društvo, 2004.g.

Naklada: 1 000 primjeraka

3. Konjogojstvo

Autor: Ante Ivanković

Nastavni predmet: Konjogojstvo

Nakladnik i godina izdanja: Hrvatsko agronomsko društvo, 2004.g.

Naklada: 1 000 primjeraka

4. Govedarstvo

Autor: Zvonimir Uremović

Nastavni predmet: Stočarstvo

Nakladnik i godina izdanja: Hrvatska mljekarska udruga, 2004.g.

Naklada: 1 000 primjeraka

5. Izravna prodaja seljačkih proizvoda. Teoretska polazišta i praktična primjena

Autor: Damir Kovačić

Nastavni predmet: Marketing poljoprivrednih proizvoda

Nakladnik i godina izdanja: Agrarno savjetovanje d.o.o., 2005.g.

Naklada: 2 500 primjeraka

6. Opća entomologija

Autori: Ljerka Oštrec, Tatjana Gotlin-Čulja

Nastavni predmet: Opća entomologija

Nakladnik i godina izdanja: Zrinski, Čakovec, 2005.g.

Naklada: 1 000 primjeraka

5.2 Bibliotekarstvo

5.2.1 Centralna agronomska knjižnica (CAK)

Voditelj
Vjekoslava Bešlaj, prof.

::

U proteklom razdoblju ažurno su obrađene sve prinove knjižnične građe, a retroaktivno stari fond od posebne važnosti i interesa za struku, tematske izložbe i savjetovanja, tako da se na mreži nalazi 21 tisuća bibliografski obrađenih naslova.

O pristiglim prinovama korisnici su obavještavani "Biltenom prinova" svaka tri mjeseca.

Ukupno je u fond Centralne agronomske knjižnice uvedeno 1200 publikacija prinova, od čega je sredstvima FAZ-a nabavljeno 300, a ostalo je ostvareno donacijama, razmjenom za ACS i za ostale publikacije FAZ-a ili sredstvima MZOŠ-a. Isto Ministarstvo je u proteklom razdoblju omogućilo pristup, uglavnom, elektroničkim inačicama časopisa, o čemu su korisnici obaviješteni.

U konzorciju sa još 17 ustanova hrvatskih sveučilišta, FAZ je omogućio nabavu i uporabu CAB Abstracts baza na adresi <http://web5s.silverplatter.com/webspirs/start.ws?customer=unizagreb>

U auli Nacionalne i sveučilišne knjižnice, i u suradnji s kolegama iz te ustanove, ostvarena je zapažena izložba Hrvatske poljoprivredne tiskovine, od 15. lipnja do 20. srpnja 2004. godine, uz prigodni katalog izloženih publikacija.

(Popis udžbenika i stručne literature nalazi se u privitku)

5.2.2 Agroekonomska knjižnica (AEK)

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

::

Rad u AEK se odnosio na sljedeće aktivnosti:

Fizička selekcija knjižnične građe (formalni i sadržajni kriterij), nabava knjižnične građe, stručna računalna obrada, tehnička obrada knjižnične građe, uređenje zbirke diplomskih, magistarskih i doktorskih radova, pružanje informacijsko – referalnih usluga (mogućnost pretraživanja baze podataka prema autoru i naslovu publikacije i ključnim riječima), suradnja s knjižnicama.

Fond AEK se sastoji od:

- referentne literature (enciklopedije, leksikoni, almanasi, rječnici, bibliografije),
- studija Zavoda (1) za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, (2) za upravu poljoprivrednog gospodarstva i (3) za marketing u poljoprivredi,
- doktorskih disertacija, magistarskih i diplomskih radova, periodike (domaći i strani časopisi, statistički ljetopisi i izvješća), knjiga. (Popis časopisa koje zaprima AEK nalazi se u privitku.)

5.3 Informatička djelatnost

5.3.1 Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica

Glavni urednik – prof. dr. sc. Zlatko Šatović

::

Uredništvo za izradu i održavanje web-stranica FAZ-a uspostavljeno je 2003. godine u sastavu:

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

Nove web-stranice FAZ-a, postavljene tijekom ožujka 2004. godine, sustavno su ažurirane i popunjavane novim sadržajima prateći događanja na FAZ-u. Razmotrene su pristigle primjedbe na opći izgled korisničkog sučelja kao i na sadržaj web-stranica. Trenutno, informatički prostor FAZ-a čini 6491 stranica ukupne veličine od 1260 MB.

Osobita pozornost posvećena je praćenju rada na 'Bolonjskom procesu'. Dane su opće obavijesti o reformi studijskih programa i načinu studiranja na FAZ-u. Novi preddiplomski studiji, kao i informacije o upisu, predstavljeni su na web-u, a na sličan način uskoro će biti predstavljeni i novi diplomski i doktorski studiji.

6. STUDENTSKA ORGANIZACIJA I AKTIVNOSTI

6.1. Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta

Predsjednik podružnice je Mislav Banek, a zamjenik Ana Radošević.

Studentski predstavnici (i njihovi zamjenici) su:

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

Podružnica Studentskog zbora Agronomskog fakulteta sudjelovala je u sljedećim projektima:

1. Organizacija brucošijade
U suradnji s Grafičkim fakultetom i Učiteljskom akademijom u disco klubu 'the Best'. Na koncertu kojemu je prisustvovalo 2 000 ljudi pjevao je Tony Cetinski.
2. Organizacija studentskog malonogometnog kupa
Kup je održan na umjetnoj travi na zagrebačkom Velesajmu, trajao je tri mjeseca, a sudjelovale su 52 studentske momčadi.
3. Organizacija smotre studentskih klapa, u suradnji sa Studentskim zborom Sveučilišta u Zagrebu
Smotra se odvijala u Hrvatskom glazbenom zavodu, sudjelovalo je osam studentskih klapa
4. Suorganizacija studentskih razmjena, u suradnji sa UMO-om.

6.2 IAAS Hrvatske /FAZ/

Predsjednica - Marta Brkić

Aktivnosti IAAS bile su sljedeće:

Organizacija 47. generalne skupštine IAAS-a; (Split, 18. – 31. srpnja 2004.g.)

Nakon uspješno organiziranog Svjetskog kongresa u Đurđevcu 1997. godine, kada je ujedno službeno obilježen 40. rođendan organizacije IAAS-a Svijeta, odlučili smo prihvatiti izazov i po drugi put ugostiti sudionike IAAS-ovog Svjetskog kongresa, te novim naraštajima budućih stručnjaka polja agronomije i srodnih znanosti predstaviti Hrvatsku. Željeli smo Svijetu predstaviti vrlo posebnu regiju Mediterana, njena prirodna, kulturna, gospodarska, jedinstvena bogatstva, stoga smo izabrali široku temu pod nazivom: "Kultura, tradicija i tipična hrana: putovanje kroz mediteransku poljoprivredu".

Na ovom službenom, prvom dijelu 47. svjetskog kongresa IAAS-a Svijeta (Skup) sudjelovalo je 97 sudionika iz 24 zemlje s 5 kontinenata.

Uz studente sudionike ovom skupu je nazočilo i nekoliko predavača, profesora, bivših članova IAAS-a te studenata FAZ-a. Svi sudionici u doba trajanja Skupa bili su smješteni u splitskom studentskom domu "Spinut", gdje su održane sve aktivnosti Skupštine, uključujući sjednice, radne skupine, rasprave i predavanja, a upriličeno je i više stručnih i kulturnih posjeta.

Sudjelovanje na EDM-u/ godišnji sastanak europskih zemalja članica IAAS-a (Pariz, 26. prosinca 2004. – 3. siječnja 2005.g.)

EDM (Godišnji sastanak europskih zemalja članica) održava se jednom godišnje i to krajem godine, a okuplja predstavnike zemalja europske regije. Ove godine EDM je održan u Parizu, u organizaciji IAAS-a Francuske, a na njemu je sudjelovalo stotinjak sudionika. Tema sastanka bila je "Obnovljivi izvori energije – pogled u budućnost", a osim održanih predavanja i stručnih posjeta, sastanak su obilježile i sjednice na kojima se raspravljalo o tekućim problemima unutar europske regije.

Motivation weekend/motivacijski vikend; (Medvednica, 12. i 13. ožujka 2005.g.)

Motivacijski vikend je aktivnost IAAS-a kojom kroz druženje i kreativne igre upoznajemo kolege s FAZ-a s radom i aktivnostima naše udruge, a želimo ih potaknuti na učlanjenje. Ove godine motivacijski vikend održan je na Medvednici, a prisustvovalo mu je 27 starih i novih – potencijalnih članova. Održano je nekoliko predavanja, planiranih aktivnosti, te brojne igre kojima se nastojalo potaknuti bolje upoznavanje sudionika.

Exchange week/Tjedan razmjene sa članovima IAAS-a Španjolske i IAAS-a Norveške; (4. travnja - 10. travnja 2005.g.)

Exchange week/Tjedan razmjene projekt je u kojem studenti iz dvije ili više zemalja dogovaraju uzajamni posjet tijekom kojeg se imaju prigodu upoznati poljoprivredne i gospodarske mogućnosti, kulturne vrijednosti i prirodna bogatstva zemlje u koje odlaze. Naravno, od svega je najvrjednije upoznavanje i druženje s kolegama iz struke. Nakon što skupina studenata iz jedne zemlje posjeti studente u drugoj zemlji, dužna je posjetu uzvratiti. Budući da smo na EDM-u u Parizu dogovorili "Tjedan razmjene" s kolegama iz Španjolske i Švedske, odlučili smo ih ugostiti od 4. do 10. travnja 2005. godine.

Uz boravak u Zagrebu, kolegama smo organizirali posjet Samoboru, Sv. Ivan Zelini, te Krapinsko-zagorsku županiju, te ih upoznali s gospodarskim i prirodnim bogatstvima tog lijepog kraja. U sklopu programa pohodili smo i Veliki Tabor gdje su nam domaćini upriličili predavanje streličarskih vještina.

Na naše veliko veselje, dogovorili smo posjet uglednoj vinarskoj obitelji Puhelek. Stranim kolegama predstaviti smo našu uspješnu kolegicu Natašu Puhelek koja ih je najbolje upoznala s kulturom i tradicijom vina i vinogradarstva u Hrvatskoj, a predstavila im i svoje vino - vino prve izabrane hrvatske vinske kraljice.

U nastavku programa posjetili smo NP Plitvička jezera, te proveli vikend u Istri, gdje smo pohodili NP Brijuni, Rovinj, Pulu, Motovun, Hum, Opatiju, Lovran te organizirali više stručnih posjeta i predavanja. Neke od stručnih odredišta bile su Linski kanal, proizvodnja tartufa Zigante i vinarija Matošević.

Sudjelovanje na SRM-u /sastanak subregije (Novi Sad, 23. – 30. travnja 2005.g)

Jednom godišnje članovi IAAS-a Hrvatske dužni su se sastati s ostalim predstavnicima zemalja članica naše subregije. Na sastanku se raspravlja o tekućim problemima i novostima u subregiji, planiraju se buduće zajedničke aktivnosti, najavljuju nadolazeći seminari i sl.

Ovogodišnji SRM održan je u Novom Sadu, s temom "Uzgoj svinja i krava u Vojvodini", a sudjelovalo je 30-ak studenata iz Srbije i Crne gore, Makedonije, Slovenije, kao i studenti iz Nepala, Gane i Danske.

6.3 Studentska udruga agronomije "STUDA"

Predsjednik - Ilija Dumančić (studij Bilinogojstvo, II. god.)

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

Udruga je ove ak. god. (2004./05.) okupila rekordan broj članova, sveukupno 250 po svim sekcijama i klubovima. STUDA ima raznih projekata od kojih je najznačajniji projekt "Jedimo hrvatsko" kojeg smo predstavili na nacionalnoj razini (u suradnji sa HGK) i tako stupili u vezu s brojnim udrugama diljem Lijepe naše. Projekt se sastoji od potpisivanja peticije kojom

želimo da se u studentske kantine uvedu isključivo hrvatski prehrambeni proizvodi, i poticanja ostalih građana Republike Hrvatske na kupovinu domaćih prehrambenih proizvoda. Također smo u vezi sa studentskim udrugama agronomskih fakulteta u Europi, pa najesen planiramo pokretanje međunarodnih projekata.

Pojedini članovi su vrlo aktivno sudjelovali u radu STUDA-e pohađajući razna predavanja i radionice na više tema i to: timski rad, komunikacije, izrada projekata, pregovaranja u organizaciji drugih studentskih udruga na Zagrebačkom sveučilištu. Zbog nekoliko neuspješnih pokušaja izrade Internet-stranice STUDA-e, odlučili smo poslati jednog člana na tečaj za programiranje Internet-stranice, pa vjerujemo da će stranica zaživjeti najesen i da ćemo time otvoriti svoj prozor u Svijet.

Zbog velikog broja aktivnosti javila se potreba za novim uredskim i klupskim prostorijama, a zbog moguće selidbe iz IV. paviljona nadamo se skorom dogovoru s čelništvom FAZ-a oko mogućih rješenja i pronalaženjem novog prostora koji će odgovarati našim potrebama.

Agroekološka Sekcija "AS" ::

Voditelj sekcije i blagajnik Udruge - Marija Trusk (usmjerenje Vrtlarstvo, apsolvant)

Kako STUDA ima nekoliko klubova i sekcija koji zasebno provode svoje projekte, AS ima važnu ulogu integriranja u sve te aktivnosti radi sigurnog provođenja ekoloških načela. Stoga je ova sekcija cijele godine pratila sve njihove radove i educirala sve članove o važnosti ekološkog ponašanja.

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

- obilježavanje međunarodnog "Dana voda" u IV. paviljonu FAZ-a;
- "Dan planeta Zemlja" u parku Maksimir (u suradnji sa Zelenom akcijom);
- "Edukacijski posjet zaštićenoj baštini Republike Hrvatske" - Plitvice (gdje smo uz stručno vodstvo istražili NP Plitvice);
- Organizacija tribine: "Razvrstavanje i recikliranje otpada" u IV. paviljonu FAZ-a (u suradnji s gradskom "Čistoćom").

Također smo provodili ostale radove koji pridonose buđenju ekološke svijesti u studenata ekološke akcije "Zajedno III. i IV."

Svrha naših budućih aktivnosti bit će usmjerena na podizanje ekološke svijesti studenata i djelatnika oba Fakulteta (FAZ-a i Šumarskog).

Foto-klub ::

Voditelj kluba - Martina Kmet (usmjerenje Stočarstvo, apsolvant)

Foto-klub je najmlađe tijelo Udruge, koje je osnovano kako bi foto-zapisima pratilo zbivanja u Udruzi, ali i na FAZ-u. Također smo pokrenuli i vlastiti projekt "Foto-škola" da bismo educirali članove Udruge o pravilnoj upotrebi foto-opreme. Radovi naših članova izloženi su ispred kluba studenata "Mandarina" gdje redovito objavljujemo fotografije raznih događanja vezanih uz aktivnosti Udruge i FAZ-a.

Najveći nam problem predstavlja nabava foto-opreme bez koje nismo u mogućnosti kvalitetno raditi na projektima.

Klub studenata "Mandarina" ::

Voditelj kluba i tajnica Udruge - Sanja Seničić (usmjerenje Zaštita bilja, apsolvant)

"Mandarina" je klub koji okuplja najveći broj članova STUDA-e, u kojem studenti Agronomskog i Šumarskog fakulteta, tijekom radnih dana u tjednu, mogu provesti ugodne sate druženja i izmijeniti korisne obavijesti vezane za ispite i ostala akademska iskustva.

Ovaj klub je sudjelovao u izvedbi svih projekata unutar STUDA-e, ali se uključio i u brojne kulturne i športske aktivnosti na FAZ-u. Tako da je "Mandarina" sa svojim dugogodišnjim radom (otvorena je krajem 80-tih) postala zaštitni znak FAZ-a među studentima, a i šire.

U klubu su organizirane brojne kulturne večeri agronoma, kao i izložba karikatura studenta FAZ-a na temu: "STRAH" (J. Kolega). Svrha djelovanja Kluba je podizanje kulturne razine studenata navedenih fakulteta.

Sekcija iz lovstva "SILA". ::

Voditelj sekcije - Zoran Vukašinović (studij Stočarstvo, II. god.)

Sekcija iz lovstva "SILA" u protekloj godini bila je vrlo uspješna u svome radu, održavala je sastanke svaka dva tjedna. Imali smo nekoliko odlazaka u fakultetsko pokušalište - lovište "Josip Ban Jelačić", III/29 Prolom, Buzeti, gdje smo sudjelovali na raznim akcijama, kao što su izgradnja lovno-gospodarskih objekata (čeke, hranilica za divljač). Ujedno smo u nekoliko navrata bili i domaćini gostima lovcima u našem lovištu, a kao domaćini ugostili smo profesore i djelatnike našeg fakulteta.

U protekloj godini pristupilo nam je oko dvadesetak novih članova, pretežno brucoša, od kojih su neke kolege već gotovi lovci i lovstvo kao struka nije im strano. Na našu veliku radost vrlo su se aktivno uključili u rad sekcije.

Proveli smo i druge predviđene projekte za ovu godinu kao što je posjet Lovačkom muzeju i odlazak na LORING (sajam lova športa i ribolova).

Šahovski klub "REMI" ::

Voditelji kluba - Dragutin Bužanić (usmjerenje Stočarstvo, III. god.) i Ivan Skelin (studij Bilinogojstvo, II. god.)

Šahovski klub "REMI", u dogovoru s Katedrom za tjelesnu i zdravstvenu kulturu (TZK) na FAZ-u, sudjelovao je u organizaciji svih šahovskih treninga nastave TZK-a, kao i prvenstva FAZ-a u šahu. Najbolji šahisti s prvenstva predstavljali su FAZ na prvenstvu Zagrebačkog Sveučilišta u šahu, gdje su sudjelovali s dvije momčadi i osvojili 6 mjesto.

Naša želja je prijaviti se za sudjelovanje u (zadnjoj) županijskoj šahovskoj ligi te tako, uz redovita natjecanja, napredovati u igri. Šah je svakodnevna igra u studentskom klubu "Mandarina" gdje mnogobrojni studenti provode vrijeme između predavanja igrajući tu plemenitu igru.

6.4 Nagrade, pohvalnice i priznanja studentima

Rektorova nagrada za znanstveni rad u akademskoj godini 2003./2004.

- Ivana Rendulić, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Vočarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, s temom: "Primjena mikrosatelitskih markera u utvrđivanju sinonima nekih sorata vinove loze podregije Hrvatsko primorje", voditelj mr. sc. Aleš Vokurka.
- Maja Kljenak, studij Uređenje krajobraza, s temom: "Planiranje razvoja turizma na području Pomurja", voditelj mr.sc. Vesna Koščak.
- Natalija Sadorski i Ana Pisačić, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Ratarstvo, s temom: "Utjecaj prihrane dušičnim gnojivima i bakterizacije na komponente prinosa novih materijala ozimog graška", voditelj prof.dr.sc. Zvonimir Štafa.
- Janja Kezić, studij Stočarstvo, usmjerenje Stočarstvo, s temom: "Utjecaj pasmine na porodnu masu i prirast jaradi", voditelj prof.dr.sc. Boro Mioč.

Dekanova nagrada za najbolji studentski rad u akademskoj godini 2003./2004. (povodom Dana Fakulteta)

- Martina Ivanković i Lidija Svečnjak, studij Stočarstvo, usmjerenje Stočarstvo, s temom: "Morfometrijske odlike prednjeg krila Sive pčele (*Apis mellifera carnica*) na području Republike Hrvatske", voditelj prof.dr.sc. Nikola Kezić.
- Monika Krtalić, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Vrtlarstvo, s temom: "Mogućnost korištenja površinskih voda za navodnjavanje u delti Neretve", voditelj prof.dr.sc. Davor Romić.
- Zvonimir Prpa i Toni Starešinić, studij Stočarstvo, usmjerenje Ribarstvo, s temom: "Ihtiofauna donjeg toka rijeke Save", voditelji mr.sc. Marina Piria i mr.sc. Tea Odak.
- Zoran Vukašinović, studij Stočarstvo, s temom: "Utjecaj roka košnje na urode zelene mase i suhe tvari krmnog sirka Grazer N", voditelj prof.dr.sc. Zvonimir Štafa.
- Marta Živković, studij Uređenje krajobraza, s temom: "Planiranje razvoja kajak-kanu rekreacije u Pomurju – okolica Legrada, voditelj mr.sc. Vesna Koščak.

Pohvalnica za primjeran uspjeh tijekom studija (povodom Dana Fakulteta)

- Ivica Kos, studij Stočarstvo, usmjerenje Mljekarstvo
- Nikolina Kelava, studij Stočarstvo, usmjerenje Mljekarstvo
- Jelena Brkljačić, studij Stočarstvo, usmjerenje Stočarstvo
- Silvija Mudri, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Zaštita bilja
- Ivana Mikulčić, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Vočarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo

Nagrada za marljivost i ostvarenje uzornih rezultata u studiranju (povodom Dana Fakulteta)

- Ivana Rendulić, studij Bilinogojstvo, usmjerene Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo
- Maja Kljenak, studij Uređenje krajobraza
- Zdravka Perković, studij Bilinogojstvo, usmjerenje Zaštita bilja

Zahvalnica mješovitoj studentskoj klapi "FALKUŠA" za promicanje tradicijske glazbene kulture i Agronomskog fakulteta (povodom Dana Fakulteta)

Studenti, članovi klape: Selma Černac, Marijana Zovko, Ana Raguž, Marijana Čulić, Ivana Bulić, Jadran Jeić, Duje Perić, Krešo Ivančić, Ante Gospić, Nikola Mirošević i Jerica Gracin

6.5 Izvješće o nastavi Tjelesne i zdravstvene kulture (TZK) i športskim postignućima studentica i studenata FAZ-a

Katedra za Tjelesnu i zdravstvenu kulturu - voditeljica Sanja Ćurković, prof.

Na kolegiju Tjelesne i zdravstvene kulture u 2004./2005. ak. god. primijenjen je ABCD eksperimentalni program koji se pokazao vrlo uspješnim u prethodnim godinama. Primjena tog programa pridonijela je kvalitetnijoj nastavi budući da se nastava provodi u manjim skupinama, te je tako bio moguć pojedinačni pristup svakom studentu. Studentice i studenti pohađali su nastavu dva puta tjedno tijekom cijele akademske godine, izborom jednog do dva različita sadržaja, ovisno o usvojenim motoričkim znanjima i sposobnostima te zanimanju za stjecanjem novih znanja. U ak. god. 2004./05. studentima su nuđene sljedeće aktivnosti: plivanje, streljaštvo, košarka, rukomet, mali nogomet, odbojka, šah, aerobik, škola plesa, folklor, samoobrana u gradskim uvjetima, kajak-kanu, klizanje, fitness, tenis, stolni tenis, squash, skijanje, jedrenje, rafting, pješačenje i planinarenje te edukativne tribine.

Osim redovite obvezne nastave, organizirali smo prvenstvo FAZ-a u pojedinim športskim disciplinama, te nekoliko prigodnih priredbi i to: prvenstvo FAZ-a u šahu, streljaštvu, malom nogometu, stolnom tenisu, crossu i božićni turnir u streljaštvu i stolnom tenisu za studente i djelatnike. Zatim smo obilježili smo 130. obljetnicu uvođenja nastave TZK-a na Sveučilištu; studenti su sudjelovali na 9. smotri Sveučilišta te na sveučilišnom prvenstvu iz sportske aerobike.

S obzirom na veliki broj studenata kojima je nastava TZK-a obavezna (oko 750 polaznika) potreban je na Katedri još jedan predavač tog predmeta. Poseban problem je i nedostatak vlastitog športskog objekta.

6.5.1 Športska udruga FAZ-a ::

Športska udruga FAZ-a objedinjuje športove koji zanimaju studente. U ak. god. 2004./2005. studenti se zanimaju za sljedeće aktivnosti: streljaštvo, košarka (studentice i studenti), odbojka (studentice i studenti), rukomet (studenti), mali nogomet, stolni tenis (pojedinačno i momčadsko), mačevanje, šah (pojedinačno i momčadsko), aerobik, atletika, cross, tenis, plivanje, odbojka na pijesku, karate i veslanje.

U svim navedenim aktivnostima su i studentice i studenti sudjelovali te predstavljali FAZ na sveučilišnim natjecanjima.

Voditelji športskih sekcija športske udruge FAZ-a su: Krešimir Fijačko (stolni tenis), Toni Vitaljić (rukomet), Jelena i Tomislav Ramljak (košarka), Filip Matić (nogomet), Branka Bilandžija (odbojka), Ivana Rebrović (streljaštvo), Ana Grbac i Marin Mihaljević (plivanje), Boris Lacković (atletika i cross), Jan Pecina (tenis), Zlatko Pavičić (karate), Silvio Markulin i Tomislav Sabolić (ples), Aida Kartal (sportska aerobika), mr.sc. Antun Kostelić (veslanje), mr.sc. Alen Džidić (šah).

6.5.2 Prvenstvo Sveučilišta ::

Košarka

Studentice: Vedrana Garić, Jelena Ramljak, Nataša Mijić, Lana Lovrić, Antonela Mioč, Tamara Dominko

Studenti, 8. mjesto: Tomislav Ramljak, Josip Periša, Sandi Zeher, Jakov Kolega, Tomislav Čunović, Anton Naletilić, Branimir Jelić, Hrvoje Bubalo, Darko Dujlović, Nikola Mirošević i Danijel Talijanac

Odbojka

Studenti: Danijel Pavlović, Josip Kovačev, Igor Bogunović, Danijel Gavran, Ante Slamić, Marin Bašić, Toni Vitaljić

Studentice: Selma Černac, Jelena Budimir-Bekan, Barbara Dubičanac, Marta Živković, Jelena Rumora, Maja Kljenak, Lara Porić, Valentina Stavljeni, Marina Šabanagić, Tatjana Polović, Petra Leskovec, Marijana Čolić.

Futsal (dvoranski nogomet)

Osmina finala Sveučilišnog prvenstva

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

Streljaštvo

Ivana Rebrović, osvojeno 1. mjesto pojedinačno

Stolni tenis

Studentice: 3. mjesto (Tina Stipić, Tajana Slunjski, Ivana Pajač)

Studenti.: četvrtfinale

SOKAZ – druga stolnotenisača rekreativaca Zagreba. SOKAZ natjecanje sastoji se od 18 liga i u njima se natječe 216 muških momčadi. FAZ predstavljaju 4 vrste od kojih se prva nalazi u III. skupini, druga u VII. skupini, treća u X. i četvrta u XV. skupini

Atletika

Osvojeno 4. mjesto na Sveučilištu u konkurenciji 24 fakulteta

Sudionici u natjecanju: Boris Lacković, Janko Kezele, Alija Timinović, Davor Marković, Matija Vukušić, Domagoj Sinjeri, Kristina Puceković, Štefica Ratko, Tomislava Miličević, Ana Golemac, Ivana Golub, Valentina Ivančić, Katarina Kraljić, Zdenka Stulić, Maja Vajt

Mačevanje

Mirna Borošak, osvojeno 7. mjesto

Plivanje

Studentice: Matea Crnjak, Ivana Gršković, Duška Ivelić, Danijela Čulina, Ana Grbac, Željka Kolak, Martina Bilić

Osvojeno izvrsno 2. mjesto (ženska štafeta) od ukupno 22 fakulteta

Studenti: Anđelo Raič, Marin Mihaljević, Dominik Gršković, Denis Mehmedović, Tomislav Bulat, Marko Jakopec, Roko Štokov, Tonči Janković

Šah

Đuro Vilar, osvojeno 5. mjesto na prvenstvu Sveučilišta

Aerobik

Aida Kartal, Marina Škrobot i Marina Bucić – osvojeno treće mjesto na Sveučilišnom prvenstvu i drugo mjesto na Otvorenom prvenstvu

Cross

Osvojeno 5. mjesto, momčadsko u muškoj konkurenciji (Boris Lacković, Davor Marković, Antonio Zeljak, Lovre Smilović)

Osvojeno 5. mjesto, momčadsko u ženskoj konkurenciji (Vanja Bakarčić, Martina Cugovac, Ana Jozić)

Veslanje

Sudjelovanje u C-finalu utrke osmeraca

6.6 Izvannastavne aktivnosti

Klasko pjevanje ::

Klapa "Falkuša" djeluje više godina na FAZ-u. Od osnutka pa do sada kroz nju je prošlo više od 75 članova. U početku, do 2004. godine, klapa je djelovala kao mješovita, a nakon toga su na audiciju pristupili samo studenti. Nekoliko mjeseci djelovala je kao muška klapa. Zbog potreba specifičnih glasova i održanja kakvoće koju smo postigli ranijih godina, za prvi sopran primljena je studentica Marina Čvrov, pa se njenim dolaskom klapa se stabilizirala. Klapa je nastupala na različitim koncertima, a 17. ožujka 2005. godine na audiciji za festival klapa "Omiš 2005." ponovo su izborili ulazak na ovo poznato natjecanje. Klapu "Falkuša" čine sljedeći članovi: Marina Čvrov, Davor Pleadin, Duje Perić, Nikola Mirošević, Mate Grgat, Toni Škarić, Frano Spajić, Robert Pinčević, Jadran Jeić, Petar Mandarić, Vedran Andrijašević.

Animator i organizator je dr. sc. Mate Bobanac, a umjetnički voditelj je Jerica Gracin.

Tijekom 2004. i 2005. godine (do kraja mjeseca lipnja) klapa je imala više nastupa i to:

- Humanitarni koncert za djecu s posebnim potrebama za uređenje kuhinje doma "Stančić", 12. lipnja 2004. g.
- Proslava 85. obljetnice Agronomskog fakulteta Zagreb, 25. rujna 2004. g.
- Prvi simpozij botaničara Hrvatske, 30. rujna 2004. g.
- Prigodni skup pri dodjeli priznanja i odličja studenata i vrstama Sveučilišta u Zagrebu, 11. studenog 2004. g.
- Promocija inženjera agronomije, 12. studenog 2004. g.
- Uvertira studentskom druženju GAP, 10. prosinca 2004. g.
- Koncert građanima Grada Zagreba pred blagdanske dane, 20. prosinca 2004. g.
- Predblagdansko druženje na FAZ-u, 23. prosinca 2004. g.
- Dani učenika građevinske škole Zagreb, 16. prosinca 2004. g.
- Promocija "Blatski Gitapis", Hotel Panorama 17. veljače 2005. g.
- Promocija inženjera agronomije, 23. veljače 2005. g.
- Promocija magistara znanosti agronomije, 23. veljače 2005. g.
- Smotra studentskih klapa Sveučilišta u Zagrebu, 20. travnja 2005. g.
- Audicija za festival klapa "Omiš 2005", 17. ožujka 2005. g.
- "28. susret Zagrebačkih glazbenih amatera", Koncertna dvorana "Vatroslav Lisinski", 5. lipnja 2005. g.
- Nastup na otvaranju izložbe "Likovno stvaralaštvo studenata i djelatnika FAZ-a", 10. lipnja. 2005. g.

Klapa je tijekom uvježbavanja proširila svoj glazbeni repertoar na desetak novih skladbi. Na Omiškom festivalu 2005. godine nastupit će sa skladbama "U polju se mala" - narodna, obradio Dinko Fio i " Jablane, jablane - debeli lade" narodna, u obradi Ive Kolaba.

Darivanje krvi ::

Tijekom ak. god. 2004./2005. na FAZ-u u dva navrata organizirano je darivanje krvi. Ova humanitarna aktivnost postala je tradicijska na našem fakultetu. Animator i organizator ove aktivnosti je dr. sc. Mate Bobanac, a u suradnji s Hrvatskim zavodom za transfuzijsku medicinu. Višegodišnjim redovitim darivanjem krvi na FAZ-u je prikupljeno gotovo 1000 litara krvi. Hvala svima koji su darivali krv i spasili nečiji život.

7. PROMIDŽBA FAZ-a

7.1 Uvod

FAZ je u ovom izvještajnom razdoblju, kao i prethodnih godina, promicao agronomsku struku u području obrazovanja, znanstvenog i stručnog rada. Kako zbog stručne i znanstvene suradnje tako i zbog vrlo intenzivnog rada na reformi studija agronomije, čelništvo i mnogi nastavnici i znanstvenici FAZ-a uspostavljali su ili nastavljali suradnju s predstavnicima akademske zajednice, domaćim i stranim znanstvenicima i stručnjacima, odnosnim službama i poslovnim subjektima u području poljoprivrede i srodnih znanosti i struke. Brojni su bili posjeti gostiju s kojima se raspravljalo o aktualnim pitanjima iz naše djelatnosti, a također i brojni odlasci naših predstavnika u istovjetne ustanove u zemlji i inozemstvu.

Ipak, u žiži pozornosti bila je reforma studija kojom se u potpunosti mijenja dosadašnji sustav studiranja i obrazovanja i uvodi novi. Reformirani studij, ili bolje rečeno novi sustav obrazovanja temeljen na Bolonjskom procesu (i s tim povezanog novog zakonodavstva u području visokog obrazovanja i znanosti), stupa na snagu ak. god. 2005./06. U provedbi te reforme - brojne dogovore i rasprave u zemlji i inozemstvu, kao i u osmišljavanje novog nastavnog plana i programa - uključeni su bili gotovo svi nastavnici i suradnici kao i prateće službe. (Podrobnije o reformi studija rečeno je u 2. poglavlju Nastavna djelatnost ovog godišnjeg izvješća.)

U razdoblju koje obuhvaća ovo izvješće podosta je aktivnosti bilo usredotočeno na obilježavanje 85 - te obljetnice FAZ-a, koja je svečano obilježena na Dan Fakulteta, koncem rujna 2004. godine. Duga tradicija djelovanja naše ustanove u području školovanja agronoma te znanstvenog i stručnog rada u području poljoprivrede i proizvodnji hrane, ne samo da pobuđuje ponos gotovo 400 zaposlenih djelatnika FAZ-a, već označava i izraz zahvalnosti svim onim mnogobrojnim ljudima koji su u tom dugogodišnjem razdoblju svojim nastavnim, znanstvenim i stručnim djelovanjem tome pridonijeli ostavljajući svoj neizbrisivi trag kojega dalje slijedimo. Isto tako, duga tradicija i bogato povijesno nasljeđe predstavlja veliku odgovornost sada zaposlenih kao poticaj promicanja prevažnog poslanja naše visokoškolske ustanove u sadašnjosti i budućnosti, a na dobrobit cjelokupne poljoprivredne zajednice, domovine Hrvatske kao i za međunarodno uvažavanje.

U idućem tekstu navedene su, uz ostalo, nagrade i priznanja našem fakultetu i pojedinim njegovim članovima, koja su ostvarili svojim višebrojnim aktivnostima. Isto tako, naša ustanova odaje zahvalu svojim zaslužnim članovima za njihov doprinos tradicijski im uručujući priznanja na svečanoj proslavi Dana Fakulteta. Posebno nas raduju dodijeljene godišnje državne nagrade našim znanstvenicima za njihova znanstvena postignuća, što za našu ustanovu već postaje tradicija. Također, brojna priznanja i zahvalnice našoj ustanovi govore o svekolikoj aktivnosti i o povezanosti ove visoko-znanstvene ustanove s poljoprivrednom zajednicom i gospodarstvom, te suradnji FAZ-a sa srodnim ustanovama i strukovnim udruženjima i organizacijama u inozemstvu.

7.2 Priznanja uposlenicima

Povodom Dana Fakulteta (23. rujna 2004. godine na FAZ-u) priznanja su dobili sljedeći djelatnici:

Priznanje

- Prof. dr. sc. Marija Đikić, za prvi izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor
- Prof. dr. sc. Nikola Mirošević, za prvi izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor
- Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, za izbor u trajno znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor

Povelja

- Prof. dr. sc. Nikola Stipić, za posebne zasluge i doprinos na promicanju znanstvenog, nastavnog i stručnog rada te širenju ugleda Fakulteta i agronomske struke kod nas i u svijetu

Medalja

- Prof. dr. sc. Ivan Jurić
- Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić
za izniman doprinos u znanstveno-istraživačkoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti

Nagrada

- Mr. sc. Ana Jeromec, Asistent
- Mr. sc. Mario Njavro, Asistent
za posebno vrijedan doprinos u istraživačkoj i nastavnoj djelatnosti Fakulteta
- Ivan Pavlović, ing. kemije, za osobito zalaganje, samostalnost i kreativnost u radu
- Smilja Tonković, za posebno predan i uzoran dugogodišnji rad
- Ružica Cvetković, za posebno vrijedan i prepoznatljiv doprinos u radu za dobrobit Fakulteta

Zahvalnica

- Doc.dr.sc. Davor Havranek
za uzoran i posebno vrijedan dugogodišnji rad za dobrobit Fakulteta

Povelja

- Prof.dr.sc. Leopold März
za posebne zasluge i doprinos na promicanju znanstvene misli i ugleda u svijetu Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Povelja je uručena na svečanoj akademiji FAZ-a 24. rujna 2004. godine u Koncertnoj dvorani "Vatroslav Lisinski").

7.3 Nagrade, imenovanja, plakete i zahvalnice

Godišnja državna nagrada za znanost Republike Hrvatske(2004.g.)

Prof. dr. sc. Zlatko Šatović; za značajno znanstveno dostignuće, posebice za razvoj metoda statičke genomike u svrhu izrade genetskih karata i analize bio-raznolikosti biljnih vrsta - u području biotehničkih znanosti

Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa; Godišnja državna nagrada za znanost Republike Hrvatske(2004.g.) za popularizaciju i promidžbu znanosti u području biotehničkih znanosti, posebno za doprinos u grani bilinogojstva

Imenovanje

Prof. dr. sc. Jasmina Havranek, Zagreb, 11. studeni 2004. g.; imenovanje za privremenu ravnateljicu Agencije za znanost i visoko obrazovanje

Prof. dr. sc. Jasmina Havranek; Imenovanje stručnjaka Odbora za planiranje hrane i poljoprivrede (FAPC) u okviru NATO//EAPC iz Republike Hrvatske; Bruxelles, 13. travnja 2005.g.

Priznanje/plaketa

The Faculty Council of the Faculty of Agricultural Sciences of the University of Debrecen (Fakultetsko vijeće Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Debrecenu), FAZ-u povodom 85. obljetnice

The University of Debrecen Centre of Agricultural sciences Faculty of Agricultural Economics And Rural Development (Sveučilište u Debrecenu, Centar za poljoprivredne znanosti, Fakultet agrarne ekonomike i ruralnog razvoja), FAZ-u povodom 85. obljetnice

Zahvalnica

Korak – Udruga studenata s tjelesnim invaliditetom Zagreb; 30. lipnja 2004.g.; Za pomoć u radu povodom proslave dvije godine rada Koraka-a i Šišmiša-a

IAAS Croatia; Split, srpnja 2004. g.; Na pruženju podrške IAAS-u Hrvatske u ostvarenju 47. Generalne Skupštine IAAS-a u Svijetu

Hrvatska gospodarska komora; Osijek, 2005. g., X. ocjenjivanje meda u Hrvatskoj; Za doprinos na promicanju pčelarstva u Republici Hrvatskoj

Zadružni savez Dalmacije; Orebić, 9. travnja 2005. g.; Za doprinos u organizaciji Međunarodnog susreta maslinara i uljara Mediterana

Turistička zajednica Općine Bol; Bol, 23. travnja 2005. g.; Za osobit doprinos i sudjelovanje na manifestaciji "GASTRO BRAČ 2005."

UIRZ Udruge invalida rada Zagreb; Jarun, Zagreb, 28. svibnja 2005. g.: za donaciju povodom tradicijskog druženja osoba s invaliditetom

7.4 Deveta (9.) smotra Sveučilišta u Zagrebu

U Studentskom centru u Zagrebu od 17. do 19. ožujka. 2005. godine održana je 9. smotra Sveučilišta u Zagrebu (Smotra).

Pripremljeni su promidžbeni materijali s kratkim ali sveobuhvatnim obavijestima o preddiplomskim studijima i o upisu na Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, koji započinju ove jeseni. Izložbeni prostor te multimedijsko predočenje studija na 9. smotri pripremila je prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu te prof. dr. sc. Vjekoslav Par i Dragan Tupajić, tehnički suradnik.

7. 5 Obilježavanje 85. obljetnice Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu

Radosni smo što su se proslavi 85. obljetnice od utemeljenja našeg fakulteta odazvali (i to unatoč kišnom danu) svi pozvani prijatelji, kolege i poslovni partneri, ali i kolege iz inozemstva koji su nam odali priznanje za naš rad. Sjetili smo se tom prigodom i svih naših prethodnika, jer svatko od njih ugradio je dio sebe u život Fakulteta.

Povodom 85. obljetnice Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu održano je nekoliko manifestacija i to:

15. lipnja 2004. g. - u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici otvorena je izložba "Hrvatske poljoprivredne tiskovine". Izložbu su organizirali Nacionalna i sveučilišna knjižnica i FAZ.

16. lipnja 2004.g. - u Galeriji "Klovićevi dvori", Kula "Lotrščak", otvorena je izložba "Umjetnine Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu". Izložbu je otvorila rektorica Sveučilišta u Zagrebu.

23. rujna 2004.g. - na FAZ-u je održana Svečana sjednica Fakultetskog vijeća.

- Predočeno je-Godišnje izvješće FAZ-a, zatim publikacije FAZ-a: "Znanstveno istraživački projekti FAZ-a", "Svi naši VIP projekti, II. dio", "Spomenica FAZ-a 1994. – 2004."
- Uručena su priznanja profesorima za prvi izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor i u trajno znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor.
- Uručene su dekanove nagrade studentima za najbolji studentski rad i pohvalnice za najbolji uspjeh u studiju. Uručene su povelje i medalje profesorima, nagrade asistentima, ostalim djelatnicima FAZ-a i studentima, te zahvalnice profesorima i pohvalnice studentima.

24. rujna 2004.g. - Svečana akademija u Koncertnoj dvorani "Vatroslav Lisinski" u Zagrebu pod pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske, gospodina Stjepana Mesića.

Nazočni uzvanici (gosti): izaslanik predsjednika Republike Hrvatske, ministar poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva sa suradnicima, predstavnici Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, dogradonačelnik Grada Zagreba sa suradnicima, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti sa suradnicima, prorektor za nastavu i studente i prorektorica za Međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu, dekani Sveučilišta u Zagrebu, Osijeku i VGU Križevci, veleposlanica Australije, II. tajnik japanskog veleposlanstva sa suradnicima, predstavnici Hrvatskog sabora, župan i suradnici Zagrebačke i Brodsko - posavske županije, ravnatelji instituta iz Splita, Osijeka i Poreča, te dekani, prodekani i profesori inozemnih sveučilišta: Universität für Bodenkultur Wien, Università degli Studi di Udine, Zemjodjelski fakultet - Skopje, Univerzitet «Sv. Kiril i Metodij», Faculty of Agriculture, University of Debrecen, Forschungsanstalt Geisenheim, Universität Hohenheim, Université de Stiinte Agricole a Banatului din Timisoara, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru i Poljoprivredni fakultet Sveučilišta iz Sarajeva.

Svečanoj akademiji nazočilo je oko 1 000 uzvanika.

Pozdravni govor: dekana FAZ-a, prorektora za nastavu zagrebačkog Sveučilišta, obraćanje izaslanika predsjednika Republike nazočnima, čestitke uzvanika, uručenje darova.

Uručena Povelja za posebne zasluge i doprinos na promicanju znanstvene misli i ugleda Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu u svijetu prof. dr. sc. Leopoldu Märzu, redovitom sveučilišnom profesorom na BOKU, predsjedniku ICA i biv. rektoru na BOKU (1993.-2003.).

Uručene zahvalnice i priznanja zaslužnim ustanovama i pojedincima za suradnju s FAZ-om.

Arijama iz opera i opereta svečanost su uveličali solisti opere HNK, a nastupila je i "Falkuša", studentska klapa FAZ-a.

8. MEĐUNARODNA SURADNJA

8.1 Ustrojstvo Ureda za međunarodne odnose (UMO)

Ured čine Odbor za međunarodnu suradnju FV, predstojnik UMO-a, prof. dr. sc. Ivan Pejić i voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. Članovi Odbora za međunarodnu suradnju (OMS) su: prof. dr. sc. Ivan Pejić; doc. dr. sc. Dubravko Maćešić; Kristina Ferara, dipl. ing.; prof. dr. sc. Milan Poljak; prof. dr. sc. Milan Mesić; prof. dr. sc. Edi Maletić; prof. dr. sc. Marija Pecina; doc. dr. sc. Ino Čurik; prof. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić; mr. sc. Vesna Koščak; dr. sc. Marija Radman; Jure Eterović, student. Predstojnik UMO-a je ujedno i predsjednik OMS-a. Odlukom FV-a od 6. listopada 2003. godine, predstojnik UMO-a prof. dr. sc. Ivan Pejić, imenovan je u prodekanu za međunarodnu suradnju. Od 1. travnja 2005. godine u UMO je primljena djelatnica Dubravka Lisićak, prof.

8.2 Svrha djelovanja UMO-a

Aktivnosti UMO-a su sljedeće:

- Sustavno obrazovanje i informiranje djelatnika i studenata o dostupnim programima međunarodne suradnje
- svakodnevno pregledavanje relevantnih web-stranica i to: MZOŠ, Sveučilišta u Zagrebu (SuZ), Ministarstva vanjskih poslova (MVP) odnosno Ministarstva europskih integracija (MEI), MPŠVG, Interuniversity Consortium of Agricultural and Related Universities (ICA), i sl.;
- praćenje mogućnosti uključivanja FAZ-a i njegovih djelatnika i studenata u različite međunarodne organizacije i ustanove od interesa za FAZ;
- redovito i pravodobno oglašavanje natječaja za stipendije, projekte, razmjene i sl. (na oglasnu ploču, web-stranicu i putem el. pošte);
- odgovaranje na upite i slanje obavijesti putem el. pošte;
- organizacija različitih radionica na aktualne teme radi pospješivanja brojnosti i sadržajnosti međunarodne suradnje.
- Pomoć djelatnicima i studentima u sklapanju kontakata, pronalaženju ustanova i programa za njihovo usavršavanje, pomoć u dobivanju i ispunjavanju obrazaca, uređenje statusa u slučaju bilateralnih ugovora, obavijesti važne za putovanja u određene zemlje, i sl.
- Pomoć u organizaciji međunarodnih predavanja, gostovanja stranih znanstvenika na FAZ-u
- pisanje pozivnih pisama – po potrebi;
- rezervacija dvorane za predavanje;
- pisanje i distribucija i oglašavanje poziva na predavanje – putem el. pošte, oglasne ploče, web-stranice;
- rezervacija smještaja za goste – po potrebi.
- Pomoć stranim studentima, obavještavanje o uvjetima studija i sudjelovanju u nastavi i istraživačkim projektima na FAZ-u, kao i pomoć pri njihovom dolasku i boravku na FAZ-u
- uspostavljanje prvog kontakta putem el. pošte;
- pronalazak smještaja – rezervacija smještaja;
- pomoć pri dobivanju mjesečne karte za prijevoz.
- Međunarodna promidžba FAZ-a

Zabilježba međunarodne suradnje:

- unutrašnja zabilježba međunarodne suradnje – pisana izvješća djelatnika i studenata, te pisanje godišnjeg izvješća međunarodne suradnje;
- upis podataka o međunarodnoj suradnji FAZ-a na Internet-stranice Sveučilišta: <http://medjunarodna.unizg.hr/>
- Organizacija i priprema sastanka, vođenje i distribucija zapisnika OMS FAZ-a
- Pomoć Dekanu u sklapanju bilateralnih i multilateralnih ugovora o znanstvenoj i nastavnoj suradnji i tekućih međunarodnih poslova
- obavještanje djelatnika FAZ-a i tumačenje;
- priprema ugovora;
- održavanje aktivne suradnje.

Administriranje različitih europskih i drugih programa:

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

Godišnje utvrđivanje plana aktivnosti i ciljeva UMO-a:

- sudjelovanja na sastancima, radionicama, konferencijama.
- Pismohrane odnosnih spisa vezanih uz međunarodnu suradnju – ugovori, statuti, izvješća, zapisnici OMS-a;
- Suradnja u izradi informacijskog paketa u sklopu projekta uvođenja ECTS-a.

U UMO se mogu dobiti promidžbeni materijali:

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

8.3 Aktivnosti UMO-a u izvještajnom razdoblju 2004./2005. godine

OMS se tijekom izvještajnog razdoblja redovito sastajao i rješavao tekuće probleme. Održana su ukupno tri (3) sastanka ovog odbora.

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

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

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

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

8.4 Međunarodna suradnja i razmjena

Međunarodni posjeti na FAZ ::

Posjet delegacije Sveučilišta iz Debrecena – 12. srpnja 2004. godine na FAZ-u je boravilo poslanstvo Sveučilišta u Debrecenu (University of Debrecen, Faculty of Agricultural Economics and Rural Development) u sastavu: prof. dr. Kárpáti, László, prof. dr. sc. Károly Pető, prof. dr.sc. Andras Nabradi. Svrha posjeta bila je dogovor o prijavi zajedničkog projekta TEMPUS;

Posjet delegacije Balkan Environmental Association (B.E.N.A.) – 19. studenog 2004. godine FAZ je posjetilo poslanstvo Balkan Environmental Association (B.E.N.A.), predvođeno profesorom Fokion Vosniakosom (predsjednikom te asocijacije). Tom prigodom potpisan je ugovor o suradnji i osnivanju Ureda B.EN.A na FAZ-u. Ured je otvoren na FAZ-u, Svetošimunska c. 25, Zagreb s voditeljem, prof. dr. sc. Jasminom Havranek. B.E.N.A. je osnovana u Grčkoj kao nevladina udruga 1998. godine s ciljem zaštite okoliša na području Balkana. Zbog velikog zanimanja zemalja okruženja, kao što je Turska, Rusija, Ukrajina ova asocijacija prerasla je okvire Balkanskog poluotoka.

Posjet delegacije CIHEAM-a – 1. veljače 2005. godine FAZ je posjetilo izaslanstvo Međunarodnog instituta za poljoprivredne mediteranske studije – CIHEAM, predvođen predsjednikom, Mouin Hamzé i glavnim tajnikom, Bertrand Hervieu. Republika Hrvatska je u lipnju 2004. godine uputila zahtjev za učlanjenje u tu organizaciju. Pregovori su počeli i pitanje je vremena kada će Republika Hrvatska postati i službeno član CIHEAM-a. Gosp. Hamzé na sastanku je naglasio kako je sudjelovanje Republike Hrvatske kao punopravne članice već sada moguće u svim programima. CIHEAM nudi veći broj kratkih tečajeva i dužih specijalizacija prikladnih za naše djelatnike, te mogućnost uključivanja u istraživačke mreže, a također se priprema prijava istraživačkih projekata u FP7 u koje će ići sa studentima njihovih edukacijskih programa i članovima istraživačkih mreža.

Posjet delegacije Univerziteta "Sv. Kiril i Metodi" - u ožujku 2005. godine visoko poslanstvo Univerziteta "Sv. Kiril i Metodi" u Skopju posjetila je FAZ, u sastavu: prof. dr. sc. Gjorgiji Martinovski, rektor, prof. dr. sc. Zoran Velkovski, prorektor za nastavu i prof. dr. sc. Ljubica Šturkova, prorektor za međunarodnu suradnju. Razgovaralo se o mogućoj budućoj suradnji te izmijenila dosadašnja iskustva u međunarodnoj razmjeni i reformi studija.

Posjet izaslanstva iz NR Kine – 30. svibnja 2005. godine (u sklopu posjeta MZOŠ RH) FAZ je posjetilo izaslanstvo NR Kine u sastavu: Li Xueyong (Vice Minister, Ministry of Science and Technology); Li Chaochen (Director – General, Department of Policy, Regulation and Reform, MOST); Zhang Zhiqin (Deputy Director – General, Department of International Cooperation, MOST); Wu Yanbin (Director, Rural Technology Development Center MOST); Yu Mingdao (Division Chief of European – Central Asian Affairs, Department of International Coop., MOST); Xu Chaoqian (First Secretary, Division of European – Central Asian Affairs, Department of International Cooperation, MOST); Wang Xiaolong (Secretary of the Vice Minister); Yang Chengxiu (Prvi tajnik Odjela za znanost i tehnologiju Veleposlanstva NR Kine u Beogradu).

Na sastanku su predstavljena iskustva FAZ-a u suradnji s NR Kinom, a raspravljani su i oblici moguće buduće suradnje. Svoja iskustva na projektima s NR Kinom izložili su prof. dr. sc. Tomislav Treer (područje slatkovodnog ribarstva) i dr. sc. Boris Duralija (voćarstvo).

Fulbright program – prof.dr.sc. Martin Joseph Frick, Montana State University, Bozeman, SAD, dobitnik je šestomjesečne stipendije Vlade SAD-a i MZOŠ-a RH za predavačko-istraživački projekt pod nazivom "Improving the Effectiveness of Agricultural Cooperative Businesses in Croatia". Dr.sc. Martin Joseph Frick boravi na Zavodu za upravu poljoprivrednog gospodarstva FAZ-a od siječnja do srpnja 2005. godine. Podrobnije obavijesti o boravku američkog stručnjaka mogu se dobiti u tom zavodu (prof. dr. sc. Zoran Grgić).

Radionice, međunarodna predavanja i ostala događanja na FAZ-u ::

Radionica: "Bs/Ms structure and module development - case studies and organizational issues", te "Contribution of IROs to the internationalization of New Curricula" - 1. lipnja 2005. godine. U sklopu TEMPUS projekta JEP 17108 Odbor za reformu studija i UMO dana 1. lipnja 2004. godine organiziraju radionicu na teme: "Bs/Ms structure and module development - case studies and organizational issues" i "Contribution of IROs to the internationalization of New Curricula"

Predavači na radionici bili su ugledni stručnjaci partner Sveučilišta u Hohenheimu (Thilo Streck Aleksader Schenk, Pamela Bansbach, Martina Van De Sand) i Poljoprivrednog sveučilišta

u Beču (BOKU) (Herbert Weigartmann, Christina Griessler) koji imaju veliko iskustvo u navedenom području.

Osim djelatnika FAZ-a, na radionici su sudjelovali predstavnici Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Osijeku, Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Poljoprivrednog fakulteta Sveučilišta u Prištini, Ureda za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

International evening / Međunarodna večer – 23. rujna 2004. godine. Povodom obilježavanja 85. obljetnice FAZ-a organizirana je "Međunarodna večer" (International evening) na koju su upućeni pozivi prijateljima i suradnicima inozemnih institucija s kojima najviše FAZ surađuje. Sudjelovali su predstavnici Sveučilišta, odnosno Poljoprivrednih fakulteta iz Austrije, Njemačke, Mađarske, Italije, Makedonije, Bosne i Hercegovine, Rumunjske i Slovenije. Osim gostiju s inozemnih sveučilišta večeri su bili nazočni i predstavnici Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima, te djelatnici FAZ-a. Večera, uz ugodno druženje, priređena je na fakultetskom pokušalištu "Jazbina". Sudionici međunarodne večere godine prisustvovali su i svečanoj proslavi 85-te obljetnice FAZ-a u dvorani "Vatroslav Lisinski" (24. rujna 2005.).

Ostala međunarodna predavanja:

::

Prof. dr. Ignacy Misztal, University of Georgia, USA - predočenje programa studija na Sveučilištu Georgia te predavanje na temu " Random regression using linear spline functions" - 14. rujna 2004. godine.

Prof. dr. sc. Martin John Bukovaca, Michigan State University, USA - Adjuvant Action in Enhancing Performance of Foliar Applied Plant Growth Substances – 30. rujna 2004. godine.

Prof. dr. sc. Richard, C. Edwards, Purdue University, Indiana, USA - Managing Corn Rootworms with transgenics; 8. studenog 2004. godine.

Prof. dr. sc. Sun Yuhu, Middle China Agricultural University, Wuhan - Autochthonous Chinese animals - 23. studeni 2004. godine; Molecular biology research of fish in China - 3. prosinca 2004. godine.

Doc. dr. sc. Stephan Gruber, University of Zurich, Švicarska; GIS tečaj za vanjske suradnike; 9. veljače 2005. godine.

Prof. dr. sc. Gerard B.M. Heuvelink, Wageningen Universiteit & Researchcentrum, Wageningen, Nizozemska; GIS tečaj za vanjske suradnike; 10. veljače 2005. godine.

Dr. Peter J. Schmeissner, U.S. Department of Agriculture in Washington, DC -The uses of biotechnology for providing resistance to plant diseases - 22. ožujka 2005. godine.

Prof. dr. sc. Stefania Pollastro, Università degli Studi di Bari, Facoltà di Agraria, Italy; - Apoplektično venuće vinove loze (esca) - iskustva iz Italije – 12. travnja 2005. godine.

Predočjenja stručnih boravaka u inozemstvu

::

Koncem lipnja i početkom srpnja 2004. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing., boravila je na Sveučilištu u Udinama. Svrha boravka bila je upoznavanje s načinom rada i ustrojem njihova Ureda za međunarodnu suradnju, te upoznavanje s programima razmjene EU s naglaskom na SOCRATES/ERASMUS programu. Sveučilište u Udinama snosilo je trošak sudjelovanja na ljetnom tečaju talijanskog jezika održavanom u navedenom razdoblju. (Udine, Italija, od 28. lipnja do 17. srpnja 2004.g.)

Koncem rujna i početkom listopada 2004. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing., boravila je na University of Natural Resources and Applied Life Science, Vienna u Centru za međunarodnu suradnju. Svrha je bila upoznati se s djelatnostima tog centra, te se aktivno uključiti u aktivnosti kojima se taj centar bavi. Boravak i put je financiran iz projekta TEMPUS JEP 17108 "Reform of Agricultural Studies in Croatia". (Beč, Austrija; od 26. rujna do 9. listopada 2004. g.)

U siječnju 2005. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. sudjelovala je na intenzivnom tečaju o fondovima Europske unije: "Intensive Training Course on EC funding opportunities and EC project development for Croatian companies ". (Keszthely, Mađarska; 24.-26. siječnja 2005. g.)

Sudjelovanja na međunarodnim skupovima i radni posjeti

::

U lipnju 2004. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. sudjelovala je na 8th European Conference for International Relations Officers at HEI for Agricultural and Related Sciences. Naziv konferencije bio je: Quality in internationalization, the password to the future (Debrecen, Mađarska; 10.-13. lipnja 2004. g.).

U kolovozu 2004. godine prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan i prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju FAZ-a sudjelovali na "7th European conference on higher agricultural education" i generalnoj skupštini ICA u Copenhagenu. Na generalnoj skupštini dekan FAZ-a, prof. dr. sc. Jasmina Havranek izabrana za člana međunarodnog odbora ICA (Copenhagen, Danska, 21.-24. kolovoza 2004. g.).

U studenom 2005. godine doc. dr. sc. Josip Juračak, suradnik u nastavi FAZ-a, mr. sc. Marija Radman, znanstvena novakinja i voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. te prof. dr. sc. Ingrid Bauman (Prehrambeno-biotehnološki fakultet) boravili su na Sveučilištu u Debrecenu. Svrha je bila pripremiti prijavu zajedničkog TEMPUS projekta (Debrecen, Mađarska, 22. studenog 2004. g.).

U prosincu 2004. godine prodekani i profesori FAZ-a prisustvovali su svečanoj proslavi 10. godišnjice postojanja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru (Mostar, Bosna i Hercegovina, 16. prosinca 2004. g.).

U ožujku 2005. godine prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu i prof. dr. sc. Ferdo Bašić na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu prisustvovali su svečanoj proslavi Dana fakulteta (Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 21. ožujka 2005. g.).

U travnju 2005. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing., sudjelovala na 1. sastanku nacionalnih predstavnika projekta ERASMUS MUNDUS: Promoting Master programmes in agriculture and related sciences at European universities (AMEU) (Beč, Austrija, 8.- 9. travnja 2005. g.).

U travnju 2005. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing., sudjelovala je na ICA – NASULGC /IROICA konferenciji "Providing our graduates with a global perspective through real and virtual student exchange". Konferencija je održavana na Poljoprivrednom sveučilištu u Beču (Beč, Austrija, 9.-12. travnja 2005. g.).

U travnju 2005. godine dekan FAZ-a, prof. dr. sc. Jasmina Havranek sudjelovala na generalnoj skupštini ICA u Beču, Austrija (Beč, Austrija, 12. travnja 2005. g.).

U svibnju 2005. godine prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan FAZ-a, sudjelovala u Pragu na ECHAE International Committee Meeting (Prag, Republika Češka, 13.-14. svibnja 2005. g.).

Sudjelovanja na međunarodnim radionicama u Republici Hrvatskoj

::

Voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. sudjelovala na radionici: Rasprava o prilagodbi Bolonjskom procesu: Kako organizirati i provesti studentsku mobilnost – MZOŠ, dvorana Matice Hrvatske (Zagreb, 2. prosinca 2004. g.).

U prosincu 2004. godine Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Zagrebu organizirao je sastanak koordinatora za međunarodnu suradnju na kojemu je voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. održala predavanje o programu ERASMUS MUNDUS (Zagreb, 22. prosinca 2004. g.).

Prof. dr. sc. Ivan Pejić, predstojnik UMO-a i prodekan za međunarodnu suradnju i Kristina Ferara, dipl. ing., voditelj UMO-a sudjelovali su na Videokonferenciji o mogućnostima podnošenja hrvatsko-američkih znanstvenoistraživačkih projekata sukladno novom Sporazumu o znanstvenoj i tehničkoj suradnji kojega su Vlada RH i Vlada SAD-a zaključile u rujnu 2004. godine.; Videokonferenciju organiziralo MZOŠ u prostorijama CARNeta (Zagreb, 11. siječnja 2005. g.).

U svibnju 2005. godine voditelj UMO-a, Kristina Ferara, dipl. ing. sudjelovala na radionici Personal Development Workshop u Zadru koju je organiziralo Sveučilište u Zagrebu unutar projekta TEMPUS (Zadar, 2.-4. svibnja 2005. g.).

TEMPUS ::
TEMPUS JEP 17108 "Reform of
Agricultural Studies in Croatia"

I u ovom izvještajnom razdoblju najveći dio međunarodne razmjene odvijao se kroz projekt TEMPUS: Reform of Agricultural Studies in Croatia. Druga projektna godina obilovala je brojnim aktivnostima. Organizirana je međunarodna radionica (vidi gore) na teme: Bs/Ms structure and module development - case studies and organizational issues i Contribution of IROs to the internationalization of New Curricula.

Organizirana su dva TEMPUS-dana na kojima su djelatnici FAZ-a, koji su određeno vrijeme boravili na partner sveučilištima u Beču i Hohenheimu, predstavili svoja iskustva (FAZ, Zagreb, 21. listopada 2004. g. i 1. veljače 2005. g.).

Održana su dva sastanka Izvršnog odbora: u Dubrovniku, od 2. do 4. studenog 2004. godine i u Hohenheimu, Njemačka od 11.do 13. svibnja 2005. godine.

Organizirani su posjeti poslanstva FAZ-a Sveučilištu u Hohenheim, Njemačka, od 14.do 16. listopada 2004. godine i Poljoprivrednom sveučilištu u Beču (BOKU) od 9.do 11. prosinca 2004. godine da bi se poslanstvo FAZ-a upoznao s informatičkom opremljenošću na sveučilištima i kako bi predviđena sredstva za nabavu informatičke opreme unutar projekta TEMPUS bila što bolje iskorištena.

Raspisan je i drugi krug prijave za sudjelovanje u projektu. Do kraja ovog izvještajnog razdoblja preko projekta TEMPUS ostvareno je 9 odlazaka studenata i 18 odlazaka nastavnika FAZ-a kao i 25 odlazaka radi koordinacije projekta.

Prijavljeni projekti TEMPUS u prethodnom izvještajnom razdoblju:

- "Establishing of GIS Training Centres in Croatia" i "Networking in Agricultural HEI on the Balkan Area", nisu prihvaćeni.

Prijavljeni međunarodni projekti TEMPUS u izvještajnom razdoblju:

- "Agribusiness Higher Education Development"; Kontraktor: University of Debrecen, Centre of Agricultural Sciences. Voditelj na FAZ-u je doc. dr. sc. Josip Juračak.
- "Development of a Professional BSc and MSc Course and short professional courses in Farm Production & Management"; Kontraktor: Larenstein University of Professional Education. Voditelj na FAZ-u je prof. dr. sc. Ivan Pejić.

Važniji međunarodni projekti na ::
FAZ-u dobiveni u izvještajnom
razdoblju

ERASMUS MUNDUS Programme, Action 4, Enhancing Attractiveness: "Promoting Master programmes in agriculture and related sciences at European universities (AMEU)"; trajanje projekta 3 godine; Koordinator projekta ICA.

Akcija COST 863: "Euroberry Research: from Genomics to Sustainable Productin, Quality and Health"; Koordinator za RH je dr. sc. Boris Duralija iz Zavoda za voćarstvo FAZ-a (drugi predstavnik doc. dr. sc. Tomislav Jemrić).

FP6 (SSA) - " Agro –economic policy analysis of the New Member States, the candidate countries and the countries of the Western Balkan". Voditelj na FAZ-u mr. sc. Marija Radman, znanstvena novakinja iz Zavoda za marketing u poljoprivredi.

Hrvatsko-francuski program integriranih akcija "Cogito", 2005./2006. godinu – " Genetička raznolikost i evolucijski procesi perunika na prostoru Dinarida"; Predstavnik na FAZ-u jeToni Safner, dipl. ing., znanstveni novak u Zavodu za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje.

Program CEEPUS (Central Europeean Exchange Program for University Studies / Srednjoeuropski program razmjene za sveučilišne studije) – U ak. god. 2005./2006. FAZ je poslao prijave za sudjelovanje u različite 4 mreže CEEPUS. Uspješno su ocijenjene dvije mreže koje su početkom lipnja 2005. godine počele s razmjenom: Agriculture and Environment in the 21st Century, koordinirana od strane Szent István University u Mađarskoj i "Applied Economics and Management" koordinirana od strane Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovačka (vidi Prilog 8.1.).

Unutar programa CEEPUS dvije studentice, Eszter Füves i Gabriella Solti sa Szent István University, Gödöllő, Mađarska, boravile su na FAZ-u u razdoblju od 15. veljače do 15. svibnja 2005. godine.

**Ostali programi studentske
razmjene ::**

Na osnovu Programa suradnje između Ministarstva školstva Slovačke Republike i MZOŠ RH, na tromjesečnoj stipendiji (od 1. studenog 2004. do 31. siječnja 2005.g.) na FAZ-u boravio je student Juraj Foltán s Filologická fakulta Univerzita Meteja Bela, Republika Slovačka.

Temeljem dobrih veza između Ecole Supérieure d'agriculture d'Angers, Francuska i FAZ-a, u razdoblju od 14. lipnja do 28. srpnja 2004. godine na FAZ-u je boravila studentica i student iz Francuske, David Rueche i Claire Thomas. U navedenom razdoblju studenti su odradili stručnu praksu koja je obvezni dio njihova studiranja u Francuskoj.

Unutar programa "ESA Farm Experience program" (ESA-FEP) studentice Tatjana Andrašić i Zrinka Milinković u razdoblju od 11. srpnja do 12. kolovoza 2004. godine obavile su stručnu praksu na obiteljskim gospodarstvima u Angersu, Francuska.

Ostalo ::

Doc. dr. sc. Josip Juračak iz Zavoda za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva FAZ-a te studenti Kristijan Jelaković i Danijel Hofer sudjelovali su na međunarodnoj studentskoj radionici u Češkim Budejovicama. Predočili su rad pod nazivom "Consumers evaluation of the wine quality from family wineries - organoleptic test"; (Češke Budejovice, Republika Češka, 17.-23. listopada 2004. godine).

U veljači 2005. godine FAZ je potpisao "Cooperation statement" za sudjelovanje u EuropeAid/119860/C/SV/Milti, Lot 1: Rural Development and Food Security.

9. POSLOVANJE

9.1 Uvodna objašnjenja

Financijski podatci o poslovanju FAZ-a obuhvaćaju razdoblje od jedne godine (2004.) jer se financijsko poslovanje službeno i zakonski prati po razdobljima temeljem odnosnih propisa te prikazuje zaključnim računom. Stoga su podatci o poslovanju prikazani za cijelo godišnje razdoblje a ne za izvještajno razdoblje (od 1. lipnja 2004. do 31. svibnja 2005. godine). Kako bi ipak bio obuhvaćen dio 2005. godine, u drugom dijelu ovog financijskog izvješća navedeni su osnovni pokazatelji poslovanja i za prvo tromjesečje 2005. godine.

9.2 Poslovanje FAZ od 1. siječnja do 31. prosinca 2004. godine

Tablica 9-1 Prihod i njegov sastav, rashod i razlika prihoda i rashoda

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks 2004./03.
Prihod iz Državnog proračuna	65.017.332	76,51	108,35
Prihod iz vlastite djelatnosti	19.958.710	23,49	100,76
Ukupni prihod	84.976.042	100,00	106,47
Ukupni rashod	84.239.323		106,81
Razlika prihoda i rashoda	736.719		77,79

9.2.1 Prihod ::

Bitne stavke prihoda iz Državnog proračuna (u iznosu 65.017.332 kn ili 76,51% ukupnog prihoda) su: plaće zaposlenih 38.179.395 kn ili 58,72%, prihodi za pokriće materijalnih troškova 2.083.278 kn ili 3,20%, naknade zaposlenima, 1.259.548 kn ili 1,93%, prihodi za financiranje znanstveno-istraživačkih projekata u iznosu 5.972.569 kn ili 9,18% i projekata VIP-a u iznosu 1.478.150 kn ili 2,27%, te prihoda za kapitalne projekte (VI. Paviljon) u iznosu 7.960.293 kn ili 12,24%. Ostale stavke čine prihodi za vanjske suradnike u nastavi, terensku nastavu, znanstvenu opremu, strane časopise, pokrića za troškove putovanja i slično.

U odnosu na 2003. godinu ukupan prihod nominalno je povećan za 5.161.200 kn (indeks 106,47), a rezultat je povećanje priliva iz Državnog proračuna. Nominalni porast rashoda od 5.370.197 kn (indeks 106,81) bio je nešto veći od navedenog porasta ukupnog prihoda. Ostvarena razlika prihoda i rashoda od 736.719 kn, što je za 208.997 kn manje prema prethodnoj godini (indeks 77,79).

Prihod od vlastite djelatnosti čini 23,49% ukupnog prihoda. Stručni projekti i intelektualne usluge, u iznosu 11.443.541 kn ili 57,34%, najveća su stavka prihoda od vlastite djelatnosti. Ostali prihod, od 8.515.169 kn ili 42,66%, ostvaruje se od sufinanciranja, raznih usluga, dodiplomske i poslijediplomske nastave te od ostalih manjih izvora.

Tablica 9-2 Prihod od vlastite djelatnosti i njegov sastav

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks 2004./03.
Ukupno	19.958.710	100,00	100,76
Stručni projekti i intelektualne usluge	11.443.541	57,34	95,06
Ostali prihodi*	8.515.169	42,66	109,57

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

9.2.2 Rashod ::

Najveća stavka rashoda su plaće zaposlenih u iznosu 41.610.715 kn (ili 49,39%), zatim materijalni rashodi i rashodi za usluge, u iznosu 12.967.921 kn (15,39%), i rashodi za nabavu znanstvene opreme, u iznosu 3.031.876 kn (3,60%). Te su stavke jednim dijelom pokrivene iz Državnog proračuna, a preostalo je pokriveno iz vlastitih prihoda, jer su ti troškovi vezani uz ostvarenje projekata. Ulaganje u dovršenje novog (VI.) paviljona, u iznosu 8.007.533 kn (ili 9,51% ukupnog rashoda), financirano je iz Državnog proračuna. Ostali rashodi, u visini 18.621.278 kn (22,11%), odnose se na troškove za službena putovanja, autorske honorare te na održavanja građevinskih objekata, postrojenja i opreme.

Uspoređujući veličinu i sastav rashoda u 2004. godini s onim u 2003. iskazan je blagi porast materijalnih i ostalih rashoda za usluge (indeks 104,99), a povećani izdatci za plaće zaposlenih (indeks 114,83) nisu rezultat povećanja plaća, već povećanja broja zaposlenih (zapošljavanje znanstvenih novaka, te zapošljavanje po Programu poticanja zapošljavanja na razvojno-istraživačkim projektima). Ulaganja u znanstveno-istraživačku opremu pokazuju pad (indeks 55,93) zbog smanjenja financiranja od strane Ministarstva i izostanak donacija kao što je to bilo u 2003. godini. Kapitalna ulaganja za nove objekte gotovo su na razini prošlogodišnjih (oko 8 milijuna kn).

Tablica 9-3 Rashod i njegov sastav

Stavka	Iznos kn	Udio %	Indeks 2004./03.
Ukupno	84.239.323	100,00	106,80
Plaće zaposlenih	41.610.715	49,39	114,83
Materijalni rashodi i rashodi za usluge	12.967.921	15,39	104,99
Izdatci za znanstvenu opremu	3.031.876	3,60	55,93
Kapitalna ulaganja	8.007.533	9,51	100,09
Ostali rashodi *	18.621.278	22,11	104,44

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

9.3 Poslovanje FAZ-a od 1. siječnja do 31. ožujka 2005. godine

Poslovanje u prvom tromjesečju 2005. godine završilo je s 21.842.699 kn prihoda, 20.888.086 kn rashoda i pozitivnim rezultatom od 954.613 kn.

9.3.1 Prihod ::

Prihod iz Državnog proračuna čini 16.594.222 kn ili 75,97% ukupnog prihoda, što je za 55% više od istog razdoblja prošle godine. Za pokriće plaća zaposlenih doznačeno je 10.072.665 kn, za pokriće materijalnih troškova 541.558 kn, za naknade zaposlenima 266.295 kn, za znanstvene projekte 1.859.445 i za projekte VIP-a 2.030.650 kn, a dio prihoda odnosi se na sredstva za pokriće troškova iz 2004.; za strane časopise 358.009 i nabavu opreme 272.759. Povrat PDV-a u iznosu 184.586 koristiti će se za nabavu znanstveno-istraživačke opreme u 2005. godini. Ostali prihod odnosi se na investicijsko održavanje i povrate troškova putovanja, naknada, jubilarnih nagrada i sl. Može se istaknuti, da doznaka za materijalne rashode nije bila dostatna za pokriće režijskih troškova prvog tromjesečja.

Tablica 9-4 Sastav prihoda iz Državnog proračuna

Prihod od vlastite djelatnosti iznosio je 5.248.477 kn ili 24,03% ukupnog prihoda, što je za 23% više od istog razdoblja prošle godine. Najveći dio u iznosu od 3.260.757 kn (62,12%) ostvaren je od znanstvene djelatnosti i intelektualnih usluga, zatim od usluga i najma 841.934 kn (15,96%), od obrazovne djelatnosti 527.090 (10,04%), te od ostalih izvora (11,82%) tj. od sufinanciranja projekata, savjetovanja i drugog.

Stavka	Udio (%)
Za plaće zaposlenih	60,69
Za materijalne troškove	3,26
Za naknade zaposlenima	1,60
Za znanstvene projekte	11,20
Za projekte VIP-a	12,23
Za ostalo	11,02
Ukupno	100,00

Tablica 9-5 Sastav prihoda iz vlastite djelatnosti u prvom tromjesečju 2005. godine

Stavka	Udio (%)
Vlastita djelatnost	100,00
Stručne i intelektualne usluge	62,12
Obrazovna djelatnost	10,04
Iznajmljivanje prostora	16,02
Ostalo	11,82

9.3.2 Rashod ::

Rashod od 20.888.086 kn u prvom tromjesečju odnosi se: na plaće zaposlenih u iznosu od 10.865.514 kn, na materijalne troškove i obavljene usluge 3.273.167 kn, na intelektualne usluge 2.825.964 kn, na naknade zaposlenima i za službena putovanja 1.542.820 kn, za nabavu opreme 1.196.962 kn i za nabavu stranih časopisa 350.977 kn, za ulaganje u kapitalne projekte (VI. paviljon) 331.880 kn, te ostale rashode u iznosu od 500.802 kn i to za članarine, reprezentaciju, bankarske usluge i ostale naknade.

Tablica 9-6 Struktura rashoda u prvom tromjesečju 2005. godine

Stavka	Udio (%)
Ukupni rashodi	100,00
Plaće zaposlenih	52,02
Materijalni troškovi i obavljene usluge	15,66
Intelektualne usluge	13,52
Službena putovanja	7,38
Nabava opreme	9,03
Ostalo*	2,39

*Članarine, bankarske usluge, reprezentacija i ostalo

9.4 Izdatci za opremu

U 2004. godini nabavljeno je razne opreme u vrijednosti od 3.031.876 kn. Od toga je 501.328 kn uloženo iz sredstava Državnog proračuna od povrata PDV-a za odobrenu znanstvenu opremu od MZOŠ-a, a ostatak sredstava kojima MZOŠ financira odobrenu opremu u iznosu 272.759 pristigla su u 2005. godini (financiranje 25,53%). Ostala oprema nabavljena je iz vlastitih sredstava, sredstava projekata MZOŠ, odnosno VIP-projekata. U prvom tromjesečju 2005. godine utrošeno je u opremu 1.547.939 kn i u kapitalne projekte (VI. paviljon) 331.880 kn. Iz Državnog proračuna financirano je 36,29%.

U narednom razdoblju MZOŠ odobrilo je sufinanciranje za nabavu znanstveno-istraživačke opreme u 2005. godini, temeljem podnošenja zahtjeva glavnih istraživača projekata, u iznosu 184.660 kn. Ostala potrebna sredstva bit će osigurana iz povrata PDV-a za 2004. godinu od 184.586 kn, zatim vlastitim sredstvima i izravnim financiranjem i sufinanciranjem iz projekata VIP-a i/ili projekata MZOŠ-a.

Tablica 9-7 Vrijednost nabavljene opreme u odnosnim razdobljima

Razdoblje	Ukupno	Prosječno mjesečno
01.01.-31.12.2004.	3.031.876	252.656
01.01.-31.03.2005.	1.547.939	515.979

10. NASTAVNA I ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST ZAVODA

Uvodne napomene

U ovom poglavlju prikazana je nastavna i znanstvenoistraživačka djelatnost po zavodima FAZ (abecednim redom), a prema izvješćima nastavnika/istraživača upućenih Uredništvu (preko predstojnika zavoda). Što se tiče nastavne djelatnosti, navedeni su samo nastavni kolegiji i voditelji bez daljnje razrade. Znanstvena i stručna djelatnost navodi se po zadanom sadržaju i redosljedu u ukupno 14 točaka (od objavljenih radova u časopisima /1/ pa do voditeljstva znanstvenih novaka /14/). Ukoliko neke od tih 14 djelatnosti nije bilo u pojedinom zavodu, ta je točka (kao naslov ili podnaslov) izostavljena u prikazu djelatnosti zavoda. Objavljeni radovi u časopisima, zbornicima sa savjetovanja ili u studijama prikazani su po načelu prvog autora, kada se radi o radovima u kojima su koautori s FAZ. Zbirni pokazatelji cjelokupnog znanstvenog i stručnog opusa nastavno-istraživačkog osoblja FAZ u izvještajnom razdoblju (2004.-05.), temeljeni na podacima iz ovog (10.) poglavlja, prikazani su u 3. poglavlju ovog godišnjeg izvješća (Znanstvena i stručna djelatnost) u Tablici 3-1.

Popis zavoda FAZ

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

10.1 Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju

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

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

Nastavna djelatnost

Kolegij

Ekonomika poljoprivrede

Agrarna politika

Agrarna sociologija

Država i društvo

Poljoprivredno zadugarstvo

Poljoprivredno savjetodavstvo

Voditelj (nositelj)

Tito Žimbek

Doc.dr.sc. Miroslav Tratnik

Ramona Franić

Đurđica Žutinić

Bobanac, v. pred.

Miroslav Tratnik

Đurđica Žutinić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim: časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Brkić, S., Žutinić, Đurđica, Tratnik, M., (2004.): Articulation of the Croatian Farmers Interests Through Protests, Sociologija sela, IDIS, Zagreb, 165-166(3/4):235-253.

Žutinić, Đurđica, Tratnik, M. (2004.): Organic Vegetable Growing- Attitude of the Croatian Farmers (Field Study Results for Bjelovarsko-Bilogorska County in Croatia), Acta Horticulturae, No. 639:121-128.

Žutinić, Đurđica, Žimbek, T., Grgić, I., Par, V., (2005.): Project Approach to the Development of Rural Areas in Special State Concern – case study of Jazavica and Roždanik, Društvena istraživanja, 14 (1-2/75-76): 251-267.

2. Radovi u stručnim časopisima

Kumrić, O. (2004.). Kalendar radova za kolovoz i rujan. Naša flora, 15: 46-48.

Kumrić, O. (2004.). Radovi u povrtnjaku. Naša flora, 16: 43.

Kumrić, O. (2004./05.). Na vrijeme isplanirajte svoj povrtnjak. Naša flora, 17: 42-45.

Kumrić, O. (2005.). Posadite luk kozjak, Pravilno odaberite svoj vrtni alat Naša flora 18: 48-49.

Kumrić, O. (2005.). Okomito vrtlarenje, Mrkva i peršin-glavno povrće ukusne juhe. Naša flora, 19: 47-49.

Kumrić, O. (2005.). Ne dopustite da neprijatelji povrća unište vaš trud, Podzemni štetnici. Naša flora, 20: 44-47.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

sažetci u zbornicima

Raguž-Đurić Radmila, Đurđica Žutinić (2005.): Peradarska obiteljska gospodarstva - socioekonomska obilježja i temeljna ograničenja nabavnog i prodajnog tržišta, VI. simpozij Peradarski dani Zbornik, Hrvatski veterinarski institut, Centar za peradarstvo, Zagreb.

4. Knjige

Žimbek, T. i sur. (2004.). 3. Godišnje izvješće Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (1. lipnja 2003. do 31. svibnja 2004.g.). Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. Glavni urednik i suradnik.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi)

Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruživanja EU ; Tito Žimbrek

Interes mladih na selu za obiteljsku poljoprivredu ; Đurđica Žutinić

Zadružno organiziranje u ulozi okrupnjavanja gospodarske strukture; Miroslav Tratnik

MPŠVG – VIP i ostali

Gospodarsko-tehnološka valorizacija konkurentnosti tehnologija u proizvodnji jagoda; Miroslav Tratnik

Učinak modela poticanja poljoprivredne proizvodnje; Ramona Franić

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

Nacrt prijedloga Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja ; Voditelj Tito Žimbrek; suvoditelji Ramona Franić, Vjekoslav Par, Đurđica Žutinić

7. Međunarodni projekti

DIOSCURI – Eastern Enlargement-Western Enlargement. Cultural Encounters in the European Economy and Society After Accession.

Voditelj (za Hrvatsku): dr. sc. Drago Čengić, Institut društvenih znanost Ivo Pilar, Zagreb (Ramona Franić, suradnik)

Projektom mrežu čini devet organizacija-članica iz Austrije, Rumunjske, Mađarske, Slovenije, Češke, Bugarske, Poljske, SiCG i Hrvatske)

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

Žimbrek, T. (2004.). Godišnje izvješće FAZ, Dan Fakulteta 26. rujna

Žutinić, Đurđica, Grgić, I., Gašparović, M. (2005.): Integralni pristup razvoja sela u područjima od posebne državne skrbi, organizator Agronomski fakultet, Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju, Grad Novska i HZPSS, Novska, 13. travnja.

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

Franić, R. (2004.): Introduction to the undergraduate course of agricultural economics at the FAZ. Visit of the Representatives of the Faculty of Agriculture and the Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, University of Debrecen to the Faculty of Agriculture, University of Zagreb. Agronomski fakultet, Zagreb, 13. srpnja.

Franić, R. (2004.): Rural Development and Gender Approach – the Case of Croatia. IAAS 47th General Assembly. Split, 24. srpnja.

Franić, R. (2004.): Subvencije u hrvatskoj poljoprivredi i prilagodba EU. Znanstveni skup: Funkcija države u razvitku hrvatske poljoprivrede. Znanstveno društvo ekonomista – Zagreb, Zagreb, 3. prosinca.

Žutinić, Đurđica (2005.): Strategic Management of Staff Development at University (SMSDU) – suradnik radne skupine koja je izradila nacrt University of Zagreb Staff Development Policy Document- Draft Tempus, Dubrovnik, ožujka 2.-6.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu

Bokan, N. (2005.): predstavljanje radne verzije projekta Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji, Zagrebačka županija, Vrbovec, 15. travnja.

Bokan, N., Kumrić, O., Šuman, S. (2005.): Radionica SAPARD – šansa za razvitak seoskog prostora i poljoprivrede Zagrebačke županije, Zagrebačka županija, Zagreb, 18. veljače.

Franić, R. (2004.): Državne potpore u Europskoj uniji i Hrvatskoj. Institut za javne financije i Friedrich Ebert Stiftung, Matica hrvatska, Zagreb, 4. listopada.

Franić, R. (2004.): Znanost i visoko školstvo u Hrvatskoj na putu prema EU. Institut za javne financije i Friedrich Ebert Stiftung, Matica hrvatska, Zagreb, 02. lipnja.

Franić, R., Kumrić, O., Šuman, S. (2005.): SAPARD program za Hrvatsku – savjetovanje u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva, Zagreb, 4. ožujka.

Franić, R. (2005.): Radionica – Nacionalni okvir kvalifikacija (National Qualifications Framework). Nacionalni opservatorij. Pula, 11.-14- travnja.

Kumrić, O. (2005.): The Bologna process and an European perspective – the SEFI position, Zagreb, 9. ožujka.

Žimbrek, T., Franić, R. (2004.): Seminar: Gospodarske integracije u poljoprivrednom sektoru. Očekuje li nas olujno more ili sigurna luka? MPŠVG, Zagreb, 28. rujna.

Žimbrek, T., Franić, R. (2005.): JRC Information Day in Croatia. Zagreb, 10. ožujka.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Šuman Stjepan
Zaposlen od 1. siječnja 2005.
Voditelj: Tito Žimbrek

10.2 Zavod za fitopatologiju

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

Zamjenik predstojnika: Doc.dr. Željko Jurjević, tel: 2393732, e-mail: zjurjevic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Opća fitopatologija
Fitopatologija s fitofarmacijom
Specijalna fitopatologija

Bakteriologija s virologijom
Specijalna fitofarmacija (fungicidi)

Voditelj (nositelj)

Bogdan Cvjetković
Bogdan Cvjetković
Bogdan Cvjetković
Snježana Topolovec-Pintarić
Bogdan Cvjetković
Bogdan Cvjetković

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima:

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Domijan, A.M., Peraica, M., Žlender, V., Cvjetković, B., Jurjević, Ž., Topolovec-Pintarić, S., Ivić, D. (2005.): Seed-borne fungi and ochratoxin A contamination of dry beans (*Phaseolus vulgaris* L.) in the Republic of Croatia. *Food and Chemical Toxicology*, 43: 427-432.

Đermić, D., Halupecki, E., Zahradka, D., Petranović, M. (2005.): RecBCD enzyme overproduction impairs DNA repair and homologous recombination in *Escherichia coli*. *Research in Microbiology*, 156(3):304-311.

Topolovec-Pintarić, S., Miličević T., Cvjetković, B. (2004.): Genetic diversity and dynamic of pyrimethnil resistant phenotype in population of *Botrytis cinerea* Pers.:Fr. in one winegrowing area in Croatia. *Zeitschrift für Pflanzenk. und Pflanzensch.*, 111(5):451-460.

2. Radovi u stručnim časopisima:

Cvjetković, B., Ivić, D., (2004.): Esca - apoplektično venuće starih i mladih čokota vinove loze. *Glasilo biljne zaštite* br. 6.

Cvjetković, B., Ivić, D., (2005.): Dvije nove fitopatogene gljive u Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* br. 1.

Ivić, D. (2004.): Phytophthora - uništavateljica biljaka. *Priroda* 8 - 9/04.

Miličević, T. (2004.): Preventivne mjere zaštite od bolesti. *Gospodarski list*, 1. studenoga, str. 47.

Miličević, T. (2004.): Bolesti napadaju stabljiku, mahune i sjeme soje. *Gospodarski list*, 15. srpnja, str. 51-52.

- Miličević, T. (2004.): Integrirana zaštita jagode od bolesti i štetnika. *Gospodarski list*, 01. lipnja, str. 19–21.
- Miličević, T. (2004.): Bolesti suncokreta nanose velike štete. *Gospodarski list*, 13/14, str. 53.
- Miličević, T. (2004.): Bolesti voća nakon berbe i tijekom skladištenja. *Gospodarski list*, 15. rujna, str. 41–46.
- Miličević, T. (2004.): Bolesti voćaka koje se suzbijaju u jesen. *Gospodarski list*, 1. listopada, str. 23–24.
- Miličević, T. (2004.): I hmelj je podložan bolestima. *Gospodarski list*, 23/24, str. 55.
- Miličević, T. (2004.): Plijesnivost kukuruza opasna za zdravlje ljudi i životinja. *Gospodarski list*, 1. rujna, str. 59.
- Miličević, T. (2004.): Venuća paprike. *Gospodarski list*, 15. lipnja, str. 53.
- Miličević, T. (2005.): Bolesti maline i kupine. *Gospodarski list*, 15. svibnja, str. 56–57.
- Miličević, T. (2005.): Bolesti povrtlarskih mahunarki. *Gospodarski list*, 15. svibnja, str. 60–61.
- Miličević, T. (2005.): Suzbijanje bolesti voćaka i vinove loze prije početka vegetacije. *Gospodarski list*, 1. veljače, str. 33–39.
- Miličević, T. (2005.): Zaštita jagode od bolesti i štetnika. *Gospodarski list*, 15. travnja, str. 45–50.
- Miličević, T., B. Cvjetković, (2005.): Siva plijesan jagode. *Glasilo Biljne Zaštite* 1, 22. – 25.
- Topolovec-Pintarić, S., Cvjetković, B., Miličević T. (2004.): Biofungicidi temeljeni na *Trichoderma* vrstama, *Glasilo biljne zaštite* br. 4: 239–241.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja:

potpuni

Cvjetković, B., Ostojić, I., (2004.): Apoplektično venuće (ESCA) čokota vinove loze u Hercegovini. U monografiji: Deset godina Agronomskog fakulteta u Mostaru, 61–64.

sažetci u zbornicima

Cvjetković, B., Đermić, E., Dugalić, K., Špoljarić, J. (2005.): Sorte jabuka otporne na bakterijsku palež (*Erwinia amylovora*). U: *Glasilo biljne zaštite*. Zbornik sažetaka 49. seminara biljne zaštite, Opatija, 8.-11. veljače, 1 (dodatak), 78.

Cvjetković, B., Đermić, E., Tot, I., Žeravica, A. (2005.): Bradatost korijena šećerne repe i njena rasprostranjenost u Hrvatskoj. U: *Glasilo biljne zaštite*. Zbornik sažetaka sa 49. seminara biljne zaštite, Opatija 8.-11. veljače 2005.) 1 (dodatak), 123–124.

Đermić, D., Halupecki, E., Zahradka, D., Petranović, M. (2004.): RecBCD enzyme overproduction impairs DNA repair and homologous recombination in *Escherichia coli*. Proc. of the 3rd Croatian Congress of Microbiology with International Participation. October 4-7, 2004. Poreč, Croatia. (Balenović, Mirta; Wittner, Velimir, eds.). Croatian Microbiological Society, 87.

Đermić, E., Đermić, D., Cvjetković, B. (2004.): The antibiotic sensitivity of Croatian isolates of *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al. Programme and abstracts of the 10th International Workshop on Fire Blight. Bologna, Italy, July 5-9, 2004. (Carlo Bazzi, ed.). International Society for Horticultural Science, 88.

Domijan, A.M., Cvjetković, B., Fuchs, R., Jurjević, Ž., Peraica, M. (2004.): HPLC methods for zearalenone determination in wheat. CROTOX . 3 Croatian Congress of Toxicology. Plitvice Lakes. Croatia. 26.05 - 29.05. In: Abstract Book, 18.

Mamula, Đ., Đermić, E., Štafa, B., Cvjetković, B., Liber, Z., Miličević, T. (2005.) Non Transmissibility of Radish Mosaic Comovirus (RaMV) European Strain Through Seed of Wild Turnip Rape (*Brassica campestris* L.). Abstract Book and Program of the 2nd Joint Conference of the International Working Groups on Legume (IWGLV) and Vegetable Viruses (IWGVV). Fort Lauderdale, Florida USA, April 10-14.

Miličević, T., Cvjetković, B., Topolovec-Pintarić, S., Ivić, D., Duralija, B. (2004.): Sympatric Subpopulations of *Botryotinia fuckeliana* on Strawberries Depending on the Content of Transposable Elements and their Connection with Resistance to Botriticides. U: Symposium booklet for the 5-th International Strawberry symposium. 05. 09 -10. 09. Coolum, Queensland, Australia.

Miličević, T., Cvjetković, B. (2005.): Opasnost od pojave novih bolesti na jagodama. Glasilo biljne zaštite 1, 80. 49 Seminar biljne zaštite. Opatija 8. - 11. 2002.

Miličević, T. (2004): Sudjelovanje na Prvom kongresu hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva. Zagreb-Vukovar. Zbornik sažetaka postera I. dio (prirodne, tehničke i biotehničke znanosti 15.-19.11.), 461, 462.

Miličević, T., Cvjetković, B., Topolovec-Pintarić, S., Faretra, F., Pollastro, S., De Micolis Angleini, R.M., (2004.): Dynamics of sympatric sub-populations *Botrytis cinerea* in different phenophases of grapevine in Croatian vineyards and their connection to resistance to botryticides. U: Abstract of XIII. International Botrytis Symposium, 25. - 31. October 2004. Antalya, Turkey.

Milicević, T., Topolovec-Pintaric, S., Cvjetkovic, B., Duralija, B., (2004.): The Sensitivity of Strawberry Cultivars to Mayor Fungal Diseases of Leaves in Croatia and the Possibilities of their Control. U: Symposium booklet for the 5-th Intrenational Strawberry symposium. 5.- 10. 09. 2004. Coolum, Quensland, Australia.

Peraica, M., Domijan, A.M., Jurjević, Ž., Cvjetković, B., (2004.): Ochratoxin A in food and blood of healthy population in Croatia. Prvi hrvatski znanstveni simpozij s međunarodnim sudjelovanjem Mikotoksini - Klinički aspekt i prevencija. Zagreb, 10.12.2004. U: Knjiga sažetaka (Book of abstract), 23 – 24.

Topolovec-Pintarić, S., Cvjetković, B., (2005.): Prva iskustva primjene na osnovu *Trichoderma harzianum* proizvedenog na Zavodu za fitopatologiju AF. Seminar biljne zaštite, 8. – 11. veljače, Opatija.

Topolovec-Pintarić, S., Miličević T., Cvjetković, B., (2004.): Sympatric Subpopulations of *Botrytis cinerea* Per.:Fr. in Strawberries and Grapevine and their connection to Resistance to Dichlofluanid, 7th Conference of the European Foundation for Plant Pathology, 5.-10. Septembar, Aberdeen, UK.

Topolovec-Pintarić, S., Miličević T., Džidić A., Cvjetković, B. (2004.): Encapsulation of *Trichoderma harzianum* Rifai in sodium alginate pellets, 7th Conference of the European Foundation for Plant Pathology, 5.-10. Septembar, Aberdeen, UK.

Vasilj, V., Pandža, A., Cvjetković, B., Ivić D., (2004.): Mikrobiološka slika pšenice od silosa do procesa pripreme zrna za mljevenje. U: Zbornik sažetaka 1. međunarodnog i 18. hrvatskog kongresa tehnologa za poslijezetvenu tehnologiju "Zrnko '04", Stubičke Toplice, 16.

6. Projekti domaći:

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi

Činitelji ekološki prihvatljive zaštite bilja, br. 0178042; Bogdan Cvjetković

Ekološki prihvatljivi pripravci za suzbijanje biljnih mikoza ; Snježana Topolovec-Pintarić

Mikotoksini u namirnicama, 0178024; Željko Jurjević

MPŠVG-VIP

Integrirana zaštita jagode u različitim tipovima uzgoja. IV - 35. 10/03; Tihomir Miličević

Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuka otpornih na bakterijsku palež (*Erwinia amylovora*), V-6-7/04; Bogdan Cvjetković

Smeđa trulež gomolja krumpira (*Arlstonia solonacerarum*); Bogdan Cvjetković.

Bradatost korijena šećerne repe - Rizomanija; Bogdan Cvjetković

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

Provjera djelotvornosti novih djelatnih tvari fungicida; Herbos

Mogućnost primjene fungicida; Chromos Agro

7. Međunarodni projekti

COST 863 "Euroberry research".

Voditelj: prof.dr.sc. Bruno Mezzeti

Europska unija

INTERREG III A "VARIPROVIT".

Voditelj: prof.dr.sc. Pastore Martino Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura "Basila Caramia" Locorotondo (Bari), Puglia, Italia.

10. Stručna predavanja

Cvjetković, B. (2004.): Zaštita povrća od bolesti. Organizator Bogdan Cvjetković (HDBZ). Đurđevac, 12. 11. 2004.

Miličević, T. (2005.): Bolesti jagode i maline. Udruga proizvođača jagodastog i bobičastog voća Gorskog Kotara "Borovica". 16. travnja 2005.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu

Stručna ekskurzija u Italiju od 28. do 30. travnja 2005. Organizator Udruga proizvođača jagoda zagrebačke županije "Jagodni prsten". Stručno vodstvo dr. sc. Tihomir Miličević.

13. Voditeljstvo disertacija

Tihomir Miličević:	Genotipska i fenotipska varijabilnost unutar populacija patogena gljive <i>Botryotinia fuckeliana</i> (De Bary) Whetz. na vinovoj lozi i jagodama.
Voditelj:	Bogdan Cvjetković
Obranjeno:	11. travnja 2005. godine.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Miličević Tihomir
Zaposlen od	15. 07. 1997.
Voditelj:	Bogdan Cvjetković
Istraživačko zvanje	viši asistent
Prezime i ime novaka	Ivić Dario
Zaposlen od	15. 04. 2002..
Voditelj:	Bogdan Cvjetković
Istraživačko zvanje	asistent

10.3 Zavod za herbologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić, tel: 23 93776, e-mail: zostojic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Herbologija	Zvonimir Ostojić
Herbologija II	Zvonimir Ostojić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u ostalim znanstvenim časopisima

Barić K., Ostojić Z. (2004.). Control of weeds in potato using a mixture of flufenacet and metribuzin. *Herbologia* 5(2):65-72.

Barić K., Ostojić Z., Šćepanović M. (2004.). Suzbijanje mahovine. *Agronomski glasnik* br. 3-5, str. 339-354.

2. Radovi u stručnim časopisima

Barić, K. (2004.). Korovi u soji nakon nicanja. *Gospodarski list*, 8: 61-62.

Barić, K. (2004.). Zaštita uljane repice. Dodatno tretiranje herbicidima-kada i zašto? *Gospodarski list*, 17: 60-61.

Ostojić, Z. (2004.). Suzbijanje korova u mladom usjevu lucerne. *Gospodarski list*, 8: 62.

Ostojić, Z. (2004.). Što su selektivni herbicidi? *Gospodarski list*, 13/14: 61-62.

Ostojić, Z. (2004.). Što je u Osijeku odobrila Vlada: razinu genetski modificiranih organizama (GMO) u proizvodima ili razinu sastojine (tvari) GMO podrijetla u proizvodima. *Glasilo biljne zaštite* 4: 245-249.

Barić, K. (2005.). Pažljivo postupati s herbicidnim sredstvima. *Gospodarski list*, 6: 55.

Barić, K. (2005.). Pregled herbicida za suzbijanje korova u kukuruzu. *Gospodarski list*, 6: 47-50.

Barić K. (2005.). Suzbijanje korova u krumpiru. *Gospodarski list*, 8: 65-66.

Ostojčić Z. (2005.). Herbicidi. U: Pregled sredstava za zaštitu bilja. *Glasilo biljne zaštite* 2-3: 140-181.

Ostojčić, Z. (2005.). Korovna flora i mjere borbe protiv korova u vinogradima. *Vinski krug*, 1: 28-29

Ostojčić, Z. (2005.). Kako spriječiti kontaminaciju voda pesticidima. *Gospodarski list*, 3: 46.

Ostojčić, Z. (2005.). Limundžik (*Ambrosia artemisiifolia*) – kako suzbiti opasnu pridošlicu. *Gospodarski list*, 8: 57.

Ostojčić, Z. (2005.). Mehaničko i kemijsko suzbijanje ambrozije. *Gospodarski list*, 9: 65.

Ostojčić, Z. (2005.). Što su pomoćna sredstva u zaštiti bilja. *Gospodarski list*, 9: 55.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

sažetci u zbornicima

Barić, Klara; Ostojčić, Z.; Galzina, Natalija (2005.). Male namjene herbicida (minor uses) u Hrvatskoj i svijetu. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 100-101.

Galzina, Natalija; Ostojčić, Z.; Barić, Klara; Šćepanović, Maja (2005.). Povijest primjene herbicida u Republici Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 107-108.

Ostojčić, Z. (2005.). Genetski preinačene biljke, stanje u svijetu i Hrvatskoj. *Glasilo biljne zaštite* 1 (dodatak): 70-71.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida; Zvonimir Ostojčić

MPŠVG – VIP; i ostali

Limundžik (*Ambrosia artemisiifolia* L.) -raširenost, biologija, ekologija, štetnost i mjere suzbijanja; Zvonimir Ostojčić

Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena; Klara Barić

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

Ispitivanje biološkog učinka herbicida; Zvonimir Ostojčić

BASF Croatia d.o.o., Dow AgroSciences, AM AGRO d.o.o., Bayer CropScience, Herbos d.d.

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

49. seminar biljne zaštite

Opatija, 8.-11. veljače 2005.

Suorganizator: Hrvatsko društvo biljne zaštite

Problemi suzbijanja korova u plodovitom povrću (rajčica, paprika i krastavac)

Đurđevac, 12.11.2004.

Suorganizator: Hrvatsko društvo biljne zaštite

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

Ostojčić, Z. (2004.): Atrazin – problematika zaštite voda. *Hrvatske vode*, 9. lipnja.

Ostojčić, Z. (2005.): Arrat. BASF Croatia d.o.o., Zagreb, 11. siječnja.

Ostojčić, Z. (2005.): Nova sredstva za suzbijanje korova u šećernoj repi. *Tvornica šećera Osijek*, 28. siječnja.

Ostojčić, Z. (2005.): Mogućnosti održavanja tla u vinogradima. Zagreb, 18. veljače.

Ostojčić, Z. (2005.): Primjena herbicida na okućnicama – iskustva iz drugih zemalja. Agrocroatia. Bjelolasica, 3. ožujka.

Ostojčić, Z. (2005.): GMO u poljoprivredi i šećernoj repi. Tvornica šećera Virovitica, 11. ožujka.

Ostojčić, Z. (2005.): Zaštita kukuruza od korova. U okviru FAO projekta "Participatory approaches in IPM for WCR". Međimurje, 23. ožujka.

Ostojčić, Z. (2005.): Zaštita kukuruza od korova. U okviru FAO projekta "Participatory approaches in IPM for WCR". Draganić, 31. svibnja.

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

Ostojčić, Z. (2004.): Problematika GMO. Radio Sljeme, 19. srpnja.

Ostojčić, Z. (2004.): Ambrozija. Hrvatska televizija, emisija Trenutak spoznaje, 22. rujna.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Maja Šćepanović, dipl. ing.
Zaposlen/a od	2. travnja 2001.
Voditelj	prof. dr. Zvonimir Ostojčić
Istraživačko zvanje	Znanstveni novak

10.4 Zavod za hranidbu domaćih životinja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Stjepan Mužić, tel: 2393912, e-mail: muzic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Darko Grbeša, tel: 2393800, e-mail: dgrbesa@agr.hr

Nastavna djelatnost

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

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Pintar Jasna, Biserka Homen, Ksenija Gazić, Grbeša, D., Maja Sikirić, Tajana Černy (2004.): Effects of supplemental phytase on performance and tibia ash of broilers fed different cereals based diets. Czech. J. Anim. Sci., 49(10):542-548.

Pintar Jasna, Biserka Homen, Ksenija Gazić, Janječić, Z., Maja Sikirić, Tajana Černy (2005.): Effect of supplemental phytase on nutrient excretion and retention in broilers fed different cereal based diets. Česka akademie zemědělských věd, 50(1):40-46.

Pintar Jasna, Marija Bujan, Biserka Homen, Ksenija Gazić, Maja Sikirić, Tajana Černy (2005.): Effect of supplemental phytase on the mineral content in tibia of broilers fed different cereal based diets. Česka akademie zemědělských věd, 50(2): 68-73.

u ostalim znanstvenim časopisima

Bačar-Huskić Lina, Grbeša, D., Kiš, G., Vranešić, N., Borić, M., Njegovan, B. (2004.): Acimiks® F poboljšivač probave u proizvodnji brojlera. Praxis veterinaria, 52 (1-2):111-116.

Grbeša, D. (2004.): Hranidbena potpora imunosti tovnih pilića. Praxis veterinaria, 52 (1-2): 77-94.

Grbeša, D., Silvana Grbeša, Biserka Homen (2005.): Hranidba mliječnih koza. Krmiva 47(1):25-51.

Mužić, S., Janječić, Z., Jasna Pintar, Ksenija Gazić, Županić, D. (2005.): Smanjeni nivo bjelančevina i slobodan izbor krmiva u hranidbi zagorskih purana. Krmiva, 47(3):111-118.

Mužić, S., Janječić, Z., Kiš, G., Marija Đikić, Županić, D. (2004.): Slobodni izbor krmiva u hranidbi zagorskih purana. Praxis Veterinaria, 52(1-2):101-109.

2. Radovi u stručnim časopisima

Janječić, Z. (2004.): Proizvodnja peradskog mesa u zemljama istočne Europe - sadašnjim i budućim članicama EU. Meso, vol. 7, broj 1.

Janječić, Z. (2004.): Utjecaj predklaoničkih i klaoničkih čimbenika na kvalitetu mesa peradi. Meso, vol. 6, broj 6.

Janječić, Z. (2004.): Uzgoj pernate divljači - prepelica. Meso, vol. 6, broj 4.

Kiš, Goran (2004.): Feces – pokazatelj pravilne hranidbe. Mljekarski list, 9, 17-18.

Kiš, Goran (2004.): Pravilnom hranidbom do zdravih krava. Mljekarski list, 12, 7-10.

Kiš, Goran (2004.): Punomasna, pržena (tostirana) soja u hranidbi mliječnih krava. Mljekarski list, 7, 12-14.

Kiš, Goran (2004.): Spremanje silaže – upotreba dodataka pri siliranju. Mljekarski list, 8, 9-11.

Kiš, Goran (2004.): Vlakena u hranidbi mliječnih krava. Mljekarski list, 10, 9-11.

Kiš, Goran (2005.): Čuvanje kolostruma. Mljekarski list, 3, 14.

Kiš, Goran (2005.): Hranidba ovaca silažom kukuruza. Mljekarski list, 1, 44545-7-8.

Kiš, Goran (2005.): Potpuno izmiješani obrok u hranidbi mliječnih krava. Mljekarski list, 5, 6-8.

Kiš, Goran (2005.): Puferi u hranidbi mliječnih krava. Mljekarski list, 4, 12-14.

Kiš, Goran (2005.): Rezultati analize stočne hrane. Mljekarski list, 2, 11-14.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Grbeša, D., Biserka Homen, Kiš, G. (2005.): Oil and protein in germ and protein in endosperm of the flint, semiflint and dent type of corn kernel. Zbornik radova XI. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija, 15. do 18. veljače 2005., 423-424.

Mužić, S., Janječić, Z., Mesarić, M., Svalina, K. (2005.): Sadržaj kolesterola i kakvoća jaja kokoši hranjenih obrokom s dodatkom gljive *Lentinus edodes*. Zbornik radova "Peradarski dani 2005.", Poreč 11. – 14. svibnja 2005., 38 – 142.

sažetci u zbornicima

Grbeša, D., Lina Bacar-Huskić, Kiš, G., Kapš, M., (2004.): The effect of microbial phytase and acids mixture on broiler performance fed with three corn hybrids. Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bled, Slovenija, 5-9 September, 2004., poster PhL 6.7.

Grbeša, D., Sanja Balaš (2004.): Sastav mlijeka – pokazatelj sastava obroka i načina hranidbe. Zbornik sažetaka "36. Hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka", Lovran, 28.11. do 1. 12. 2004., 13.

Janječić, Z., Krunic, D., Mužić, S., Nagy Biserka (2004.): Restriction Fragment Length Polymorphism of Ovalbumin Gene in Zagorje Turkey. Book of Abstracts, 173, XXII World's Poultry Congress, June 8-13, 2004., Istanbul, Turkey.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Černy Tajana, Jasna Posavac (2004.): Značajke i hranjive vrijednosti sirovina za krmne smjese. U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme (F. Dumanovski i Zdenko Milas, ur.) 289-314.

Grbeša, D. (2004.): Energetska vrijednost stočne hrane. U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme (F. Dumanovski i Zdenko Milas, ur.), 259-288.

Grbeša, D. (2004.): Metode procjene i tablice kemijskog sastava i hranjive vrijednosti krepkih krmiva. Sveučilišni udžbenik. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb, 2004., p. 293.

Grbeša, D. (2004.): Preporuke za hranidbu visoko mliječnih krava u tranziciji. U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. (F. Dumanovski i Zdenko Milas, ur.), 505-544.

Grbeša, D. (2004.): Svojstva premiksa. U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme (F. Dumanovski i Zdenko Milas, ur.), 355-368.

Grbeša, D., Silvana Grbeša (2004.): Prerada krmiva. (U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme (F. Dumanovski i Zdenko Milas, ur.), 221-258.

Mužić, S. (2004.): Hranidbene norme za kuniće. Osnove hranidbe krznaša. (U: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme (F. Dumanovski i Zdenko Milas, ur.), 611-622.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Svojstva hrvatskih genotipova kukuruza u hranidbi životinja; Darko Grbeša

Fenotipske i genetske odlike hrvatskih izvornih pasmina peradi; Zlatko Janječić

MPŠVG – VIP

Uzgoj i tov pataka na obiteljskom gospodarstvu; Stjepan Mužić

Male mješavane hrane u poboljšanju proizvodnje svinja; Jasna Pintar

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

Ugovor o poslovno-tehničkoj suradnji; Petrokemija d.d., Kutina

Ugovor o biološkom ispitivanju kukuruza; BC Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Zagreb

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu; Grad Zagreb

Ugovor o izradi programa obnove i razvoja peradarstva na području Grada Zagreba; Božjakovina d.d. Dugo Selo

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu; PPK Valpovo d.d., PC TSH Valpovka

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu; Silosi VTC d.o.o., Virovitica

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu; TSH Čakovec d.d., Čakovec

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu; Krmiva

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu; Obiteljsko gospodarstvo "Pajtak"

Ugovor o uzajamnoj znanstveno-stručnoj suradnji na unapređenju proizvodnje u stočarstvu; PPŽ "Rogovac", Špišić Bukovica

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

Grbeša, D. (2004.): Hranidba mliječnih krava za farmere i proizvođače mlijeka. Čakovec, 15. 11. 2004.

Grbeša, D. (2004.): Predavanja o hranidbi mliječnih krava za farmere i proizvođače mlijeka u Sv. I. Žabno 16. 11. 2004.

Grbeša, D. (2004.): Predavanja o hranidbi mliječnih krava za farmere i proizvođače mlijeka u Velikim Zdencima 17.11.2004.

Grbeša, D. (2004.): Predavanja o hranidbi mliječnih krava za farmere i proizvođače mlijeka u Gudincima 18.11.2004.

Grbeša, D. (2004.): Suvremena hranidba visoko mliječnih krava. U organizaciji Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Odjel za stočarstvo. Radionica: Operativni program razvitka govedarske proizvodnje u RH, Stubičke Toplice 1.12.2004.

Grbeša, D. (2004.): Uloga predsmjesa u povećanju održive proizvodnje mesa i mlijeka. Skup "Održiva proizvodnja hrane – od zemlje i staje do stola", organizacija PPK Valpovo d.d., HGK, Županijska komore Osijek i Grad Valpovo 17.12.2004.

Grbeša, D. (2004.): Utjecaj hranidbe na mliječnost. TSH d.d. Čakovec i Alltech Hrvatska – organizacija stručne radionice Yea-Sacc Farm Pak , 15.11.2004.

Grbeša, D., Balaš, Sanja (2004.): Hranidba krava sukladno standardima EU. Savjetovanje uzgajivača goveda u RH, u organizaciji Hrvatskog stočarskog centra, hotel "Termia", Bizovačke Toplice, 25.-26.11.2004.

Janječić, Z. (2004.): Predavanje u organizaciji Krapinsko-zagorske županije o uzgoju zagorskih purana, 29.10.2004.

Kiš, G. (2004.). Hranjiva vrijednost BC hibrida kukuruza za silažu. Organizacija BC Institut, Zagreb, Vrbovec, 11.03.2005.

Mužic, S. (2004.): Predavanje u organizaciji Krapinsko-zagorske županije o uzgoju zagorskih purana, 29.10.2004.

Mužic, S. (2004.): Presentacija i degustacija purana u okviru projekta MZOŠ "Tehnologija hranidbe i hranidbene potrebe slobodno držanih zagorskih purana", na obiteljskom gospodarstvu "Haramija" na Plešivici, 5.11.2004.

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

Grbeša, D. (2004.): Kvaliteta krmiva Hrvatske. Radio Zagreb, emisija za selo i poljoprivredu, 19. 12. 2004.

Grbeša, D. (2004.): Prilagodba industrijske stočne hrane EU regulativi. Televizija NET, emisija Miris zemlje 9.12.2004.

Grbeša, D. (2004.): Uloga predsmjesa u visokoj i održivoj proizvodnji mesa i mlijeka. Radio Valpovo , 18.12.2004.

Grbeša, D. (2004.): Hranjivost silažnog kukuruza. Gospodarski list, 21, 52-53

Grbeša, D. (2004.): Uloga mješaona stočne hrane u hranidbi krava. Radio Čakovec, Poljoprivredna emisija, 15.11.2004.

Janječić, Z. (2005.): Intervju na temu "Samo od dobrih roditelja dobro potomstvo". Večernji list, Vrt, 17.03.2005.

Janječić, Z. (2004.): Emisija o kukmastoj kokoši, HTV, 1. program, Brisani prostor, 25.11.2004.

Mužic, S. (2004.): Presentacija projekta MZOŠ "Tehnologija hranidbe i hranidbene potrebe slobodno držanih zagorskih purana", održana na obiteljskom gospodarstvu "Haramija" na Plešivici. OTV, Kronika Jaska, 12.11.2004.

Mužic, S. (2004.): Zagorski puran. HTV, emisija Panorama, 20.12.2004.

Mužic, S. (2004.): Zagorski puran i jaja obogaćena selenom i vitaminom E. Radio emisija, Emisija za selo i poljoprivredu, 26.12.2004.

Mužic, S., Janječić, Z. (2004.): O zagorskom puranu. Večernji list – Vrt: Kakvoća prožeta osjećajima. 09.12.2004.

Mužic, S., Janječić, Z. (2004.): Zagorski puran., HTV, emisija Plodovi zemlje, 19. 12.2004.

Mužic, S, Janječić, Z. (2004.): Zagorska purica u božićnome paketu. Večernji list – Vrt, 16.12.2004.

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

Kiš Goran: Cochran Fellowship Program, USDA; Washington, DC; State College, PA, SAD, 23.09.-08.10.2004.

10.5 Zavod za Informatiku i matematiku

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

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

Nastavna djelatnost

Kolegij

Informatika
Matematika

Voditelj (nositelj)

Vitomir Grbavac
Tomislav Došlić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Babić, D., Došlić, T., Klein, D.J., Misra, A. (2004.). Kekulenoid addition patterns for fullerenes and some lower homologs, *Bulletin of the Chemical Society of Japan* 77:2003–2010.

Došlić, T. (2004.). On biregular planar triangulations, *Graph Theory Notes of New York XLVI* (2004.):49–52.

Došlić, T. (2005.). A short (lattice) path from beating your kids to permutation statistics, *Texas College Mathematics Journal* 1: 5–14.

Došlić, T. (2005.). Log-balanced combinatorial sequences, *International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences* 2005:4(2005):507–522.

Došlić, T. (2005.). Perfect matchings in lattice animals and lattice paths with constraints, *Croatica Chemica Acta* 78.

Došlić, T., Klein, D.J. (2005.). Splinoid interpolation on finite posets, *Journal of Computational and Applied Mathematics* 177:175–185.

Došlić, T., Svrtan, D., Veljan D. (2004.). Enumerative aspects of secondary structures, *Discrete Mathematics* 285:67– 82.

u ostalim znanstvenim časopisima

Grbavac, V., Mandušić, Dubravka; Markić, Lucija (2004.). Evaluacijski i integracijski elementi pri izgradnji info-sustava u poljodjelstvu, *Agronomski glasnik* 66 (6):429-453.

2. Radovi u stručnim časopisima

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

Grbavac, V., Mandušić, Dubravka; Markić, Lucija (2004.). On line kupovina, prednost ili opasnost, *Sjemenarstvo* 21(5-6):283-293.

Grbavac, V., Markić, Lucija; Mandušić, Dubravka (2003.). Cookies kao informacije web servera. *Sjemenarstvo* 20(5-6):347-351.

Grbavac, V.; Rotim, F. (2004.). Uloga Europske unije u razvoju informacijskog društva, *Suvremeni promet*, 24(5-6):477-782.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Analitički aspekti info komponente hrvatskog poljodjelskog sustava; Vitomir Grbavac

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Došlić, T. : postdoktorsko usavršavanje na Texas A&M University at Galveston, od 28. 09. 2003. do 22. 07. 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Mandušić Dubravka
Zaposlen/a od	1.05.2001.
Voditelj	Grbavac Vitomir
Istraživačko zvanje	Asistent

Prezime i ime novaka	Markić Lucija
Zaposlen/a od	3.11. 2003.
Voditelj	Grbavac Vitomir
Istraživačko zvanje	Asistent

10.6 Zavod za ishranu bilja

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tomislav Čosić, tel: 2393794, e-mail: tcosic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Milan Poljak, tel: 2393861, e-mail: mpoljak@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Ishrana bilja

Fiziologija bilja

Voditelj (nositelj)

Mirjana Herak Čustić

Tomislav Čosić

Milan Poljak

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Pavičić, N., Jemrić, T., Kurtanjek, Ž., Čosić, T., Pavlović, I., Blašković, D. (2004.). Relationship between Water-Soluble Ca and other Elements and Bitter Pit Occurrence in 'Idared' Apples: a Multivariate Approach. *Annals of Applied Biology*, 145(2): 193-196(4).

Turšić, I., Čavlek, M., Čosić, T., Tratnik, M., Šoštarčić, J., Petošić, D., Kovačević, I. (2004.). Effects of Soil Tillage on the Yield and Quality of Tobacco in Croatia. *Acta Agronomica Hungarica*, 52(3).

u ostalim znanstvenim časopisima

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

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

Pavičić, N., Jemrić, T., Skendrović, Martina; Čosić, T. (2004.). Reziđba krošnje ne smanjuje alternativnu rodnost jabuke sorte 'Elstar'. *Poljoprivreda, Osijek*, 10(2):32-36.

Potočić, N., Čosić, T., Pilaš, I., Seletković, I. (2003.). Utjecaj matične podloge i tipa tla na ishranu obične jele (*Abies alba* Mill.). *Šumarski institut, Jastrebarsko, Hrvatska, Radovi*, 38(2):125-146.

Voća, N., Krička, Tajana; Čosić, T., Rupičić, V., Jukić, Ž., Kalambura, Sanja (2005.). Kakvoća digestiranog ostatka nakon anaerobne digestije pilećeg gnoja. *Krmiva, Zagreb*, 47(2):65-72.

Vršek, Ines; Poljak, M., Karlović, Ksenija (2004.). Utjecaj regulatora rasta na rast i cvatnju trajnica. *Glasnik zaštite bilja*. br. 6, 11-18.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Simunić, I.; Tomic, F.; Čoga, L. (2005.). Influence of Drainage System on Contamination of Water and Soil. International Commission on Irrigation and Drainage. 21st European Regional Conference, Integrated Land and Water Resources Management, Towards Sustainable Rural Development, Frankfurt (Oder), Germany and Slubice, Poland, 15-19 May, CD-ROM, 1-10.

sažetci u zbornicima

Čoga, L., Herak Čustić, Mirjana; Čosić, T., Vršek, Ines; Pavlović, I., Jurkić, Vesna; Poljak, M.; Potočić, Lidija; Petek, M. (2005.). Uloga pripreme supstrata u rasadničarskoj proizvodnji. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Njega gradskog prostora – odabir bilja, Poreč, 9-12. ožujka.

Čosić, T., Čoga, L., Potočić, N., Herak Čustić, Mirjana; Poljak, M., Petek, M., Horvat, Tea (2005.). Uzroci propadanja travnjaka i ukrasnog bilja na Memorijalnom groblju žrtava Domovinskog rata Vukovar. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Njega gradskog prostora – odabir bilja, Poreč, 9-12. ožujka.

Herak Čustić, Mirjana; Čoga, L., Čosić, T., Petek, M., Poljak, M., Jurkić, Vesna; Pavlović, I., Ljubičić, Martina; Čustić, S. (2005.). Reakcija tla – bitan preduvjet za odabir bilja u hortikulturi. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje, Njega gradskog prostora – odabir bilja, Poreč, 9-12. ožujka.

Herak Custic, Mirjana, Poljak, M., Coga, L., Ljubicic, Martina; Cosic, T., Pavlovic, I., Toth, Nina; Pecina, Marija (2004.). Use of Nutrients from Organic or Inorganic Fertilizers for Red Head Chicory Production. ISHS Symposium, Towards Ecologically Sound Fertilisation Strategies for Field Vegetable Production. Perugia, Italy, 7-10 June, 19-20.

Krpina, I., Ćosić, T., Janković-Čoko, Diana (2005.). Tratina u voćnjacima kao temelj integrirane proizvodnje. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Zbornik radova, Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače, 713.

Poljak, M., Ćosić, T., Herak Ćustić, Mirjana; Horvat, Tea; Buturac, I. (2005.). Efikasnost gnojidbe krumpira dušikom. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Zbornik radova, Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače, 370.

Poljak, M., Ljubicic, Martina; Herak Custic, Mirjana; Cosic, T., Buturac, I. (2004.). Potato Quality Affected by Varing Rates of Applied Nitrogen. ISHS Symposium, Towards Ecologically Sound Fertilisation Strategies for Field Vegetable Production, Perugia, Italy, 7-10 June, 23.

Poljak, M., Majić, Adrijana; Horvat, Tea (2005.). Uporaba klorofilmetra u gnojidbi krumpira dušikom u uvjetima Hercegovine. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Zbornik radova, Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače, 371.

Poljak, M., Ćosić, T. (2004.). Racionalna gnojidba u uzgoju sjemenske pšenice, 110. obljetnica hrvatskog sjemenarstva. Program i sažetci, Stubičke Toplice, 22.-25. studenog, 99.

Redžepović, S., Ćolo, J., Pecina, Marija; Sikora, Sanja; Šeput, Miranda; Poljak, M., Blažinkov, Mihaela (2004.). Influence of Bioalgeen and Inoculation with Different Bradyrhizobium japonicum Strains on Nitrogen Fixation Efficiency. Zbornik Proceedings/Balenović, Mirta; Wittner, Velimir (ur.), Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb, 162-162.

Toth, Nina; Žutić, Ivanka; Novak, B., Benko, B., Herak Ćustić, Mirjana (2004.). Utjecaj organskih malčeva na rast salate. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 15. – 18. veljače, 383-384.

4. Knjige

Herak Ćustić, Mirjana (2004.). Svi naši VIP projekti 2, Zagreb, Agronomski fakultet, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva Republike Hrvatske, str. 270.

Lešić, Ružica; Borošić, J., Buturac, I., Herak Ćustić, Mirjana; Poljak, M., Romić, D. (2004.): Povrčarstvo, 2. dopunjeno izdanje, U: Ishrana povrća i gnojidba. Zrinski d.d., Čakovec, str. 35-67.

5. Studije

Čoga, L., Herak Ćustić, Mirjana; Petek, M., Ćosić, T., Poljak, M., Jurkić, Vesna; Pavlović, I., Slunjski, Sanja; Horvat, Tea (2005.). Kontrola plodnosti tla s preporukama za gnojidbu "Vrana d.o.o.". Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str 30.

Herak Ćustić, Mirjana; Čoga, L., Petek, M., Jurkić, Vesna (2005.): Kemijska i fizikalna svojstva tla s perporukom gnojidbe za krajobrazno uređenje "HOTO VILA – zona A". Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str 15.

Poljak, M., Horvat, Tea; Jurkić, Vesna; Pavlović, I. (2005.). Utvrđivanje količine i oblika gnojiva u gnojidbi te utjecaj na prinos i kvalitetu šećerne repe. Fond stručne dokumentacije Zavoda za ishranu bilja, str. 9.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Optimalna gnojidba za povrće visoke nutritivne kvalitete; Mirjana Herak Ćustić

Uloga kalcija u poboljšanju prinosa i kvalitete gomolja krumpira; Milan Poljak

Razvoj prototipa opreme za proizvodnju gnojiva od izmeta kokoši nesilica; Tomislav Ćosić

MPŠVG – VIP; i ostali

Održivo gospodarenje hranivima u uzgoju krumpira; Milan Poljak

Ishrana vinove loze – preduvjet kvalitete grožđa i vina; Mirjana Herak Ćustić

Utjecaj gnojidbe na prinos i kvalitetu jabuka u Hrvatskoj; Tomislav Ćosić

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

Nacionalni program ublažavanja posljedica suša i suzbijanja oštećenja zemljišta (NAP), Stjepan Husnjak;Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva

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

Ćosić, T. (2005.). Korekcija kiselosti tla u voćarstvu. Jednodnevna radionica za savjetnike HZPSS RH

6. travnja 2005.

Pod pokroviteljstvom Kamen Sirač, Zagreb,.

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

Herak Ćustić, Mirjana; Ćoga, L., Petek, M. (2005.). Presentacija rezultata plodnosti i pogodnosti tala 'Plešivičke vinske ceste', Mladina d.d., Jasatrebarsko, 30. ožujka.

Herak Ćustić, Mirjana; Ćoga, L.; Petek, M. (2005.). Presentacija rezultata plodnosti i pogodnosti tala 'Plešivičke vinske ceste', PA-VIN d.o.o., Jasatrebarsko, 1. travnja.

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

Poljak, M. (2005.). Istraživanja i tehnologije u fiziologiji i ishrani bilja, Srednja kemijsko tehnička škola Karlovac, Karlovac, 5. studenog.

Poljak, M. (2005.). Gnojdba i tehnološka kakvoća šećerne repe, Viro d.o.o., Virovitica, 11. ožujka.

Poljak, M. (2005.). Uzgoj krumpira – tehnologija i prepoznatljiva kvaliteta za brand "Lički krumpir", PZ Lovinac, Lovinac, 21. svibnja.

Poljak, M. (2005.). Fitoremedijacija tla i briga o okolišu, INA d.d., Zagreb, 31. svibnja.

Ćoga, L. (2005). Pripremne radnje za podizanje nasada drvenastih kultura, Srednja škola Bedekovčina, Bedekovčina, 28. travnja.

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

Herak Ćustić, Mirjana (2005.). Važnost reakcije tla pri odabiru ukrasnih vrsta za krajobrazno uređenje, Hrvatski radio 1, Emisija za selo i poljoprivredu, 13. ožujka.

Herak Ćustić, Mirjana (2005.). Važnost opskrbljenosti tla hranivima za uspješni rast i lijep izgled ukrasnog bilja, Hrvatski radio 1, emisija Slušaj kako zemlja diše, 18. ožujka.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Tea Horvat, dipl.ing.

Zaposlen/a od 1. svibnja 2004.

Voditelj Milan Poljak

Istraživačko zvanje Asistent

Prezime i ime novaka Marko Petek, dipl.ing.

Zaposlen/a od 1. prosinca 2003.

Voditelj Mirjana Herak Ćustić

Istraživačko zvanje Asistent

10.7 Zavod za kemiju

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

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

Nastavna djelatnost

Kolegij

Kemija
Biokemija
Kemija s osnovama biokemije

Voditelj (nositelj)

Ljubica Đumija
Milan Šoškić
Marija Bujan

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Carić, Dejana; Tomišić, V., Kveder, Marina; Galić, Nives; Pifat, Greta; Magnus, V., Šoškić, M. (2004.). Absorption and fluorescence spectra of ring-substituted indole-3-acetic acids. *Biophys. Chem.* 111: 247-257.

Jendric, Martina; Vinceković, M., Primožič, Ines; Bujan, Marija; Filipović-Vinceković, Nada (2005.). Phase Behavior of Bis(Quaternary Ammonium Bromide)/Sodium Cholate/H₂O System. *Journal of Dispersion Science and Technology.* 26(1):39-51.

Pintar, Jasna; Bujan, Marija; Homen, Biserka; Gazić, Ksenija; Sikirić, Maja; Černy, Tajana (2005.). Effects of supplemental phytase on the tibia mineral content of broilers fed different cereal based diets. *Czech Journal of Animal Science.* 50(2):68-73.

Vinceković, Marko; Bujan, Marija; Šmit, Ivan; Filipović-Vinceković, Nada (2005.). Phase Behavior in Mixtures of Cationic Surfactant and Anionic Polyelectrolytes. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects.* 255:181-191.

2. Radovi u stručnim časopisima

Vršek, Ines; Morić, Sanja; Bujan, Marija (2004.). Utjecaj retardanata rasta na cvatnju trajnica roda *Aster* u uzgoju kao lončanice. *Glasnik zaštite bilja.* 27(6): 34-36.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

sažetci u zbornicima

Šoškić M., Plavšić, D. (2004.). Modeling the octanol-water partition coefficient by a modified molecular connectivity index. *The 15th European Symposium on Quantitative Structure-Activity Relationships & Molecular Modeling.* 5-10 September. Istanbul. Turkey. Program & Abstracts, 151.

Vedrinar-Dragojević, Irena; Dragojević, D., Bujan, Marija; Šebečić, Blaženka (2004.). Total mercury content in molluscs and fish from Adriatic Sea. *2nd International IUPAC Symposium, Trace Elements in Food.* Joint Research Centre, Brussels, Belgium, October 7-8, 82.

Vinceković, M., Bujan, Marija; Šmit, I. (2004.). Interactions in Mixtures of Cationic Surfactants and Oppositely Charged Biopolymers. *12. godišnji sastanak Hrvatskog društva za elektronsku mikroskopiju.* Rijeka, 17. prosinca.

Vršek, Ines; Mitić, Božena; Bujan, Marija; Čoga, L., Milović, M., Richter, M. (2004.). *Iris adriatica* Trinajstić ex Mitić, potencijalna biljka pogodna za uzgoj kao lončanica. *Prvi hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem.* Hrvatsko botaničko društvo, Zagreb, 30. rujna-2. listopada, 173-174.

Vršek, Ines; Morić, Sanja; Bujan, Marija. (2004.). Effect of growth retardant to flowering perennials genus *Aster* in cultivation as pot plant *18th International Conference on Plant Growth Substances.* International Plant Growth Association, Canberra, Australia, 20-24 September, 89.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi)

Molekulsko prepoznavanje biljnih regulatora rasta; Milan Šoškić

Istraživanje međudjelovanja površinski aktivnih tvari i biopolimera; Marija Bujan

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Vinceković M. (2005.): Studijski boravak na National Centre for Scientific Research 'Demokritos' Institute of Materials Science, Athens, Greece. 08. -18.5.2005.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Carić, Dejana dipl.ing.

Zaposlen/a od 26. studenog 2001.

Voditelj Milan Šoškić

Istraživačko zvanje Asistent

Prezime i ime novaka Vinceković, Marko dipl.ing.

Zaposlen od 7. siječnja 2003.

Voditelj Marija Bujan

Istraživačko zvanje Asistent

10.8 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

Marketing poljoprivrednih proizvoda

Marketing u poljoprivredi

Voditelj (nositelj)

Ante Kolega

Ante Kolega

Damir Kovačić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u ostalim znanstvenim časopisima

Radman, Marija, Camanzi, L., Kolega, Ante (2005.). Preferences and buying behaviour of beef consumers in Tuscany. Journal of Central European Agriculture, 6(1):99-106.

Radman, M., Kovačić, D., Kalit, S., Havranek, J., Kraljičković, J. (2004.): Marketing autohtonog suhog sira zagrebačke okolice. Mljekarstvo, 54:93-107.

2. Radovi u stručnim časopisima

Markovina, J., Radman, Marija, Kalit, S. (2005.). Cjenovna spremnost potrošača sušenog sira. U: // XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova (Kovačević Vlado i Jovanovac Sonja ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku, str. 97-98.

Radman, Marija; Mesić, Željka; Šubar, Gordana (2005.). Kupovno ponašanje i preferencije potrošača jabučnog octa na zagrebačkom tržištu. U: XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova (Kovačević Vlado i Jovanovac Sonja ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku, str. 115-116.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Kovačić, D., Radman, Marija (2005.). Izravna prodaja seljačkih proizvoda - analiza stanja i budući razvitak. U: // XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Zbornik radova (Kovačević Vlado i Jovanovac Sonja, ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku, str. 18-21.

sažetci u zbornicima

Radman, Marija; Kovačić, D., Gašparec-Skočić, Ljiljana (2004.). Wine perception and consumption among young adults in Croatia, Book of Abstracts, XXVII World Congress of Vine and Wine, 2nd General Assembly of the OIV, Vienna, Austria, 4-9 July, p.137.

4. Knjige (cjelovito ili poglavlje/a)

Kovačić, Damir (2005.). Izravna prodaja seljačkih proizvoda: teorijska polazišta i praktična primjena, Agrarno savjetovanje, Zagreb.

5. Studije

Kolega A., Par V., Kovačić D., Lovrinov M. (2005.): Izgradnja veletržnica riba u istarskoj i primorsko-goranskoj županiji, Studija izvodivosti za međunarodni Projekt FISH.LOG.; Istarska županija

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Izvozni marketing obiteljskih poljodjeljskih gospodarstava; Ante Kolega

Slavonski domaći kuleni; Damir Kovačić

MPŠVG – VIP

Marketing plave ribe iz hrvatskog Jadrana; Ante Kolega

Hrvatsko tržište vina i izvoz vina iz Hrvatske; Damir Kovačić

Stvaranje županijske marke jabučnog octa; Marija Radman

Srdela Snack – pilot projekt; Ante Kolega

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

Osnivanje zadruge za marketing proizvoda Zagorje beef natur i organizacija prve pošiljke; Varaždinska županija

Stvaranje županijske marke jabučnog octa; Zagrebačka županija

Stvaranje županijske marke jabuke; Zagrebačka županija

Stvaranje marke tradicionalnih jela zagrebačke županije ; Zagrebačka županija

Izgradnja vinske ceste Zadarske županije; Zadarska županija

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

Kovačić, D. (2005.): Izravna prodaja seljačkih proizvoda – predstavljanje knjige u organizaciji HAED-a, Zagreb, 29. ožujka 2005. Zagreb

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

Kovačić, D. (2005.): Predstavljanje knjige "Izravna prodaja seljačkih proizvoda". HTV, emisij Plodovi zemlje, 10. travnja 2005.

Predstavljanja projekata Zavoda u raznim tiskanim medijima – Jutarnji list, Večernji list, Slobodna Dalmacija.

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

Radman Marija (2004.): Posjeta u okviru TEMPUS projekta, Bologna, Italija, 24. svibnja – 14. lipnja.

Radman Marija (2004.): Kongres OIV, Beč, Austrija, 4. srpnja.

Radman Marija (2004.): USDA stipendija, Ames, Iowa, SAD, 5. kolovoza – 3. rujna.

Radman Marija (2004.): Ljetna škola, Tirana, Albanija, 19. rujna – 2. listopada.

Markovina J. (2005.): Stručni tečaj "International Wine marketing strategies", Instituto Agronomico Mediterraneo de Zaragoza, Zaragoza, Španjolska, 16.-20. svibnja.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Radman Marija
Zaposlen od	1.06.1998.
Voditelj projekta	Ante Kolega
Izabran u istraživačko zvanje	asistent

Prezime i ime novaka	Markovina Jerko
Zaposlen od	1.01.2005.
Voditelj projekta	Ante Kolega

10.9 Zavod za mehanizaciju poljoprivrede

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

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

Nastavna djelatnost

Kolegij

Osnove strojarstva
Mehanizacija ratarske i vrtlarske proizvodnje
Mehanizacija u VVV proizvodnji
Motori i traktori
Mehanizacija stočarske proizvodnje
Mehanizacija stočarske proizvodnje
Eksploatacija traktorsko-strojnih agregata
Održavanje poljoprivrednih strojeva i opreme
Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva-izborni
Ergonomija-izborni
Mehanizacija poljoprivrede-izborni

Voditelj (nositelj)

Zlatko Gospodarić
Stjepan Ivančan
Josip Barčić
Dubravko Filipović
Dubravko Filipović
Dubravko Filipović
Silvio Košutić
Dubravko Filipović
Zlatko Gospodarić
Zlatko Gospodarić
Silvio Košutić, Josip Barčić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Ivančan, S., Sito, S., Fabijanić, G. (2004.). Effect of Precision Drill Operating Speed on the Intra-row Seed Distribution for Parsley, Biosystems Engineering, 89(3):272-376.

u ostalim znanstvenim časopisima

Filipović, D., Košutić, S., Godpodarić, Z. (2004.). Utjecaj različitih načina obrade tla na potrošnju goriva, utrošak rada i urod u proizvodnji kukuruza i ozime pšenice. Poljoprivreda, 10(2):17-23.

2. Radovi u stručnim časopisima

Barčić, J. (2004.). Oruđe za mehaničko uništavanje korova. Glasilo biljne zaštite br. 5, Zagreb, 274-280.

Barčić, J. (2004.). Postupci tretiranja gomolja kod sadnje. Glasilo biljne zaštite br.5, Zagreb, 319-322.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Goglia, V., Đukić, I., Gospodarić, Z. (2005.). Neke ergonomske značajke kabine traktora John Deere 8520. Proc. of the 33rd Actual tasks on Agricultural Engineering. Opatija, Hrvatska, February, 99-110,

Ivančan, S., Sito, S., Fabijanić, G. (2005.). Utjecaj brzine kretanja na preciznost sadnje kupusa. Proc. of the 33rd Actual tasks on Agricultural Engineering. Opatija, Hrvatska, February, 477-481,

Košutić, S., Zimmer, R., Filipović, D., Kovačev, I., Husnjak, S. (2005.). Proizvodnja ozime pšenice konvencionalnom, konzervacijskom i nultom obradom tla. Proc. of the 33rd Actual tasks on Agricultural Engineering. Opatija, Hrvatska, February, 469-476,

sažetci u zbornicima

Sito, S. (2004.): Sušenje ploda šljive. Zbornik sažetaka. 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za poslijehetvenu tehnologiju "Zrnko-2004." Stubičke Toplice, Novel Centar, 24, 64.

Zimmer, R., Košutić, S., Jurišić, M. (2005.): Proizvodnja pšenice sjetvom u orano, tanjurano i neobrađeno tlo. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, 15.-18. veljače 283-284.

Zimmer, R., Košutić, S., Kiš, D., Miloš, Sanja (2005.). Integrirani sjetveni agregat Kombisem RAU u proizvodnji pšenice. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Opatija, 15.-18. veljače, 287-288.

4. Knjige

Košutić, S. (2004.). Tehnika u proizvodnji suncokreta. U: Suncokret *Helianthus annuus* L. (Marija Vratarić, ur.). Poljoprivredni institut Osijek, Osijek, str. 385-410.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Nove tehnike aplikacije u zaštiti bilja u urbanim sredinama; Josip Barčić

Ekološki i energetske aspekti različitih sustava obrade tla u ratarstvu; Silvio Košutić

Reducirani način održavanja plodnosti tla u nasadu šljiva i jabuka; Stjepan Sito

MPŠVG – VIP; i ostali

Tehnika uzgoja i ubiranja jagodastog voća; Stjepan Sito

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

33rd Int'l symposium "Actual Tasks on Agricultural Engineering" sponsored by EurAgEng, CIGR and AAEE. Papers from Symposium's proceedings are indexed and abstracted in ISI Proceedings, ISI - Index to Scientific & Technical Proceedings, CAB Agricultural Engineering Abstracts, InterDok and Cambridge Scientific Abstracts - Conference Papers Indeks Opatija, 21.-25. veljače 2005.

Suorganizatori: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayer u Osijeku; Fakulteta za Kmetijstvo Univerze v Mariboru, Slovenija; Kmetijski Inštitut Slovenije; Hungarian Institute of Agricultural Engineering, Gödöllő, Hungary.

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

Košutić, Silvio (2005.): Smanjenje troškova u proizvodnji ječma nekonvencionalnom obradom tla. Dan polja pivarskog ječma, Poljoprivredno-prehrambeni kompleks d.o.o. Nova Gradiška, 31. svibnja 2005.

10.10 Zavod za mikrobiologiju

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

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

Nastavna djelatnost

Kolegij

Mikrobiologija – Opća mikrobiologija

Mikrobiologija – Mikrobiologija tla

Mikrobiologija – Tehnološka mikrobiologija u stočarstvu
Mikrobiologija vina

Voditelj (nositelj)

Sulejman Redžepović;
Sanja Sikora
Sulejman Redžepović;
Sanja Sikora
Sulejman Redžepović
Sulejman Redžepović

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Comi, G., Orlić, S., Redžepović S., Urso, Rosalinda; Iacumin, Lucilla (2004.). Moulds isolated from Istrian dried ham at the pre-ripening and ripening level. *International Journal of food Microbiology*. 96; 29-34.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Blažinkov, Mihaela; Redžepović, S., Jug, D., Žugec, I. (2005.). Utjecaj različite obrade na mikrobnu populaciju tla. *Proceedings. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik radova/Proceedings. Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače, 407-408.*

Vratarčić, Marija; Sudarić, Aleksandra; Rajcan, I., Duvnjak, T., Sudar R., Sikoram Sanja (2004.). Trendovi u oplemenjivanju soje (*Glycine max*) (L.) Merrill). *XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik radova/Proceedings. Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače, 255-256.*

Orlić, S.; Redžepović, S., Golub, M., Stipičić, N. (2005.). Mikrobiološka kakvoća mlijeka na obiteljskim gospodarstvima Đurđevca *XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik radova/Proceedings.. Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače, 599-600.*

sažetci u zbornicima

Comi, G., Orlić, S., Redžepović, S., Iacumin Lucilla; Urso, Rosalinda; Stipičić, N. (2004.). Moulds isolated from Istrian dried ham. *Treći hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik/Proceedings. Poreč, Hrvatska, 4.-7. listopada.*

Orlić, S., Kozlović, G., Jeromel, Ana; Herjavec, Stanka; Staver, M., Redžepović, S. (2005.). The barrels – New Approach for Approach for Malvazija Istarska Wines Quality., *Međunarodni znanstveni skup Malvazija na Mediteranu. Poreč, Hrvatska. 19-21.svibnja, 36.*

Orlić, S., Kozlović, G., Jeromel, Ana; Redžepović, S. (2004.). Acacia barrels ? new approach for improvement of Istrian Malvasia wines. *12th Australian Wine industry Technical Conference. Melbourne, Australija, 24-29 July.*

Orlić, S., Redžepović, S. (2004.). *Brettanomyces spp. in wine. Zbornik/Proceedings. Treći hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Poreč, Hrvatska, 4.-7. listopada.*

Orlić, S., Redžepović, S. (2004.). Changes in the microflora of Paski cheese, a traditional Croatian product. *2ndCentral European Meeting and 5th Croatian Congress of Food technologists, biotechnologists, and nutritionists. Opatija, Hrvatska,17-20. listopada.*

Orlić, S., Huić, Katarina; Duraković,S., Redžepović,S. (2004.). The use of candida stellata in combination with *Saccharomyces cerevisiae* or *S. paradoxus* for glycerol production during fermentation. *Eleventh International Congress on Yeasts. Book of Abstracts. Rio de Janeiro, Brasil,15-20 August, 151.*

Redžepović, S., Čolo, J., Sikora, Sanja; Blažinkov, Mihaela (2004.). Simbiozna fiksacija atmosferskog dušika i održivo gospodarstvo tlo. II. simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije. Bihać, Bosna i Hercegovina, 28.-30. rujna, 112.

Redžepović, S., Pipinić, Tihana; Iacumin, Lucilla; Comi, G., Orlić, S. (2004.). Biodiversity of yeasts isolated from Kulen. Treći hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik/Proceedings. Poreč, Hrvatska, 4.-7. listopada.

Sikora, Sanja (2004.). Biological nitrogen fixation a key process for agricultural sustainability. Treći hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik = Proceedings. Poreč, Hrvatska, 4.-7. listopada, 154.

Sikora, Sanja, Redžepović, S., Skelin-Vujić, Andrea; Mačesić, D. (2004.). Genomic Fingerprinting of indigenous Soybean Rhizobia. 14th International Congress on Nitrogen Fixation. Program and Abstract Book. Peking, Kina, 27.10.-1.11., p. 98.

Skelin-Vujić, Andrea; Sikora, Sanja; Orlić, S., Redžepović, S. (2004.). Identification and characterisation of indigenous *Saccharomyces sensu stricto* strains isolated from cv. Plavac mali. Eleventh International Congress on Yeasts. Book of Abstracts. Rio de Janeiro, Brazil, 15-20 August, 72.

Skelin-Vujić, Andrea; Sikora, Sanja; Redžepović, S. (2004.). Biodiversity of indigenous *Saccharomyces cerevisiae* population in spontaneous fermentations of grape musts from cv. Plavac mali. Zbornik/Proceedings Treći hrvatski mikrobiološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem. . Poreč, Hrvatska, 4.-7. listopada, 156.

Staver, M., Herjavec Stanka; Redžepović, S., Orlić, S., Kovačević-Ganić Karin; Peršurić, G. (2004.). Influence of indigenous wine yeast *Saccharomyces cerevisiae* on higher alcohol content in Malvazija Istarska wines. Međunarodni znanstveni skup Malvazija na Mediteranu. Poreč, Hrvatska. 19.-21. svibnja, 61.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca; Sulejman Redžepović

Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika ; Sanja Sikora

MPŠVG – VIP; i ostali

Mikorizna gnojiva u rasadničarskoj proizvodnji; Sulejman Redžepović

Simbiozna fiksacija dušika i ekološka proizvodnja soje; Sanja Sikora

Mikrobiološke metode očuvanja vina Malvazije; Sandi Orlić

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

Submerzni uzgoj mikrobne biomase autohtonih sojeva *Bradyrhizobium japonicum*; Sulejman Redžepović; Sjemeservis d.d.

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

Redžepović, S., Orlić, S. (2004.): Mikroflora slavonskog kulena. Slavonski kulen – rezultati aktualnih istraživanja. Vinkovci, 10. rujna.

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

Redžepović, S. (2004.): Autohtoni kvasci hrvatskih vinogorja. HTV, emisija Trenutak spoznaje, studeni.

Redžepović, S. (2005.): Bakterizacija leguminoza. Radio Zagreb, Poljoprivredna emisija.

Redžepović, S. (2005.): Biološka fiksacija dušika i njena primjena u poljoprivredi. Slobodna Dalmacija, ožujak.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Skelin-Vujić, A. (2005.): Metodološki tečajevi u biologiji i medicini. Institut Ruđer Bošković, Hrvatska, 11.-15. travnja.

Orlić, S. (2005.): Usavršavanje u sklopu Tempus projekta, Austrija, Beč, 18.-22. travnja.

Orlić, S. (2004.): Stručno usavršavanje u Australiji, 20.07-1.08.

13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Orlić, Sandi: Podrijetlo i identifikacija *Brettanomyces* spp. u vinu
Voditelj: Sulejman Redžepović
Obranjeno: 26.01.2005.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Orlić Sandi, dr.sc.
Zaposlen od: 15.04.1999.
Voditelj: Sulejman Redžepović

Prezime i ime novaka Skelin-Vujić Andrea, mr.sc.
Zaposlena od: 1.11.1997.
Voditelj: Sulejman Redžepović

10.11 Zavod za mljekarstvo

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

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

Nastavna djelatnost

Kolegij

Fermentirani mliječni proizvodi
Kontrola i ocjenjivanje mlijeka i mliječnih proizvoda
Mlijeko
Mlijeko i mliječni proizvodi
Mljekarstvo
Sirarstvo

Voditelj (nositelj)

Dubravka Samaržija
Jasmina Havranek
Neven Antunac
Jasmina Havranek
Neven Antunac
Jasmina Havranek

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Dzidic, A., Kaps, M., Bruckmaier, R.M. (2004.): Machine milking of Istrian dairy crossbreed ewes: udder morphology and milking characteristics. *Small Ruminant Research*, 55:183-189.

Dzidic, A., Macuhova, J., Bruckmaier, R.M. (2004.): The influence of milking routines on oxytocin release and milk removal in a single stall automatic milking system. *Journal of Dairy Science*, 87:4163-4169.

Feligini, M., Bonizzi, I., Cubric Curik, V., Parma, P., Greppi, G. F. Enne, G. (2005.) Detection of adulteration in Italian Mozzarella cheese using mitochondrial DNA templates as biomarkers. *Food Technol. Biotechnol.* 43(1):91-95 (available online) <http://jagor.srce.hr/ftbrfd>

Kalit, S., Havranek, J., Kaps, M., Perko, B., Cubric Curik, V. (2004.): Effects of somatic (SCC) on cheesemilk composition and yield efficiency of artisanal Tounj cheese. *Milchwissenschaft*, 59(11/12):612-615.

Kalit, S., Lukač Havranek, J., Kapš, M., Perko, B., Čubrić-Čurik, V. (2005.): Proteolysis and optimal ripening time of Tounj cheese. *International Dairy Journal*, 15(6-9):619-624. (available online) www.sciencedirect.com/science/journal/09586946

Samaržija, D., Antunac, N., Pecina, M., Mioč, B., Havranek, D., Pavlović, I. (2005.): Mineral value of Croatian artisanal hard sheep cheeses in terms of geographical indication. *Milchwissenschaft*, 60(2):158-161.

u ostalim znanstvenim časopisima

Dzidic, A., Macuhova, J., Bruckmaier, R.M. (2004.): Effects of cleaning duration and water temperature on milk ejection and milking characteristics in an automatic milking system. *Bulletin of the International Dairy Federation*, 388:20-21.

Havranek, J. (2004.): 1. lipnja - svjetski dan mlijeka. *Mljekarstvo* 54(2):81.

Havraneck, J. (2004.): Svjetski dan "Školskog mlijeka" - 29. rujna 2004. Programi mlijeka u školi. Mljekarstvo 54(3).

Havraneck, J. (2004.): Vitamini u mlijeku - 14 od 18. Mljekarstvo 54(2):89-90.

Mikulec, N., Samaržija, D., Antunac, N., Zamberlin, Š., Kuliš, Z., Horvat, I. (2004.): Parametri validacije instrumentalne metode za utvrđivanje ukupnog broja bakterija u mlijeku. Mljekarstvo, 54(4):299-314.

Mioč, B., Antunac, N., Čičko, M., Pavić, V., Barač, Z., Sušić, V. (2004.). Proizvodnja i kemijski sastav mlijeka istočnofrizijskih ovaca. Mljekarstvo, 54(9):19-26.

Pandek, K., Mioč, B., Barač, Z., Pavić, V., Antunac, N., Prpić, Z. (2005.): Mliječnost nekih pasmina ovaca u Hrvatskoj. Mljekarstvo, 55(1):5-14.

Pavić, V., Mioč, B., Barač, Z., Vnućec, I., Sušić, V., Antunac, N., Samaržija, D. (2005.): Vanjština paške ovce. Exterior characteristics of pag sheep. Stočarstvo, 59(2):83-90.

Špoljar, S.; Džidić, A.; Kapš, M.; Havranek Jasmina; Antunac, N. (2004.). Utjecaj načina mužnje na tkivo sise krave, količinu mlijeka i trajanje mužnje. Mljekarstvo. 54(2):129-138.

Zamberlin, Š., Antunac, N., Samaržija, D., Horvat, I., Mikulec, N., Kuliš, Z. (2005.): Osiguranje kvalitete rezultata analiza analitičkih mljekarskih laboratorija. Mljekarstvo, 55(2):139-153.

2. Radovi u stručnim časopisima

Džidić, A. (2005.): Edukacija djelatnika Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu. Mljekarski list, 6:24-25.

Havraneck, J. (2004.): 1. lipnja - svjetski dan mlijeka. Mljekarski list, 6: 17.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Antunac, N. (2004.). Sastav i osobine ovčjeg mlijeka i njihov značaj u preradi. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i Peta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva Poreč, 21-22 listopada, Zbornik predavanja 50-69.

Baumung, R., Fischleitner, F., Čubric Čurik, V., Achmann, R., Soelkner, J. (2005.): Microsatellite marker differentiation between Austrian endangered sheep breeds. FAO-DAGENE-EAAP Workshop, Bled, Slovenija.

Kalit, S. (2004.): Kontrola kakvoće svježeg sirovog mlijeka - europska i hrvatska iskustva. 1. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Tema: Prilagodba hrvatskog govedarstva uvjetima Europske Unije, Bizovac, 25. i 26. studenoga, 27-53.

Kalit, S. (2004.): Proizvodnja sira u uvjetima kišne godine. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i Peta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva Poreč, 21.-22. listopada, Zbornik predavanja.

Kalit, S., Havranek, J. (2004.): Raw milk quality control - European and Croatian experience. Food Science and Technology, Chinese Congress of Dairy Science and Technology, Proceedings, Peking, Kina, 274-281.

Samaržija, D. (2004.): Mikrobiološke pogreške ovčjih sireva koji se na tradicionalan način proizvode od sirovog mlijeka. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i Peta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva Poreč, 21.-22. listopada, Zbornik predavanja 70-78.

sažetci u zbornicima

Antunac, N., Samaržija, D., Mioč, B., Pavić, V., Barač, Z. (2004.): Physiological threshold of somatic cell count in diagnosis of subclinical mastitis of Paška sheep. International Symposium The future of the sheep and goat dairy Sector, Zaragoza, Španjolska, 28.-30. listopada, 2004.

Antunac, N., Samaržija, D., Pecina, M., Havranek, J., Mioč, B. (2004.): Kvaliteta mlijeka paških ovaca. 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem., Lovran 28. studenoga-1. prosinca, Zbornik sažetaka 25-27.

Baumung, R., Čubric Čurik, V., Schwend, K., Achmann, R., Sölkner, J. (2004.): Genetic differentiation of autochthonous Austrian sheep breeds. 29th International Conference on Animal Genetics, ISAG 2004./Tokyo, Japan.

Džidić, A., Kaps, M., Bruckmaier, R.M. (2004.): Relationship between udder morphology and milking characteristics during machine milking in Istrian dairy crossbred ewes. The future of the sheep and goat dairy sectors, Zaragoza, Španjolska, 28.-30. listopada

Kalit, S., Havranek, J., Čubric Čurik, V. (2004.): Improvement of quality of sheep cheese on Adriatic coast. The summaries for International Symposium, "Sustainable utilization of indigenous plant and animal genetic resources in the Mediterranean region", Mostar, Bosnia and Herzegovina, October, 14-16, 2004, 42.

Kalit, S., Havranek, J., Kapš, M., Cvetković, I., Čubric Čurik, V. (2004.): Primjena sanitacijskih sredstava bez ispiranja i ostataka u proizvodnji mlijeka. 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 28.11. – 01.12.2004., 18-19.

Mikulec, N., Zamberlin, Š., Horvat, I., Kuliš, Z., Samaržija, D., Antunac, N. (2004.): Validacija metode protočne citometrije za određivanje ukupnog broja bakterija u mlijeku. 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem., Lovran 28.11.-1.12.2004., Zbornik sažetaka, 29.

Samaržija, D. (2004.) Autohtoni paški sir. 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran 28.11.-1.12.2004., Zbornik sažetaka, 7-9.

Zamberlin, Š., Kuliš, Z., Horvat, I., Mikulec, N., Antunac, N., Samaržija, D. (2004.): Osiguranje kvalitete rezultata analiza i organizacija međulaboratorijskih provjera. 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem., Lovran 28.11.-1.12.2004., Zbornik sažetaka, 27.

5. Studije

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

Lukač Havranek Jasmina, Kalit, S. (2004.): Tehničko tehnološki projekt. OPG Čačić, Vitunj (Tehnologijski projekt).

Lukač Havranek Jasmina, Kalit, S. (2005.): Tehničko tehnološki projekt. OPG Grgić, Sesvete (Projekt Grad Zagreb i Zagrebačka županija).

Samaržija, D., Antunac, N., Havranek, J., Pecina, M., Mioč, B., Pavić, V., Barač, Z. (2005.): Autohtoni (tradicionalni) paški sir. Agronomski fakultet 1-50.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Biokemijski procesi tijekom zrenja autohtonih sireva; Jasmina Havranek, Od 2005. Samir Kalit

Fiziološka granica broja somatskih stanica kao indikator subkliničkog mastitisa u ovaca; Neven Antunac

Okus i tekstura tradicionalnog paškog sira; Dubravka Samaržija

Razvoj tehnologija proizvodnje autohtonih sireva na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima; Jasmina Havranek

MPŠVG – VIP i ostali

Poboljšanje muznosti i managementa ovaca na OPG; Alen Džidić

Utvrdjivanje stupnja zrelosti autohtonih ovčjih sireva; Dubravka Samaržija

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

Stvaranje županijske marke sira; Jasmina Havranek; Zagrebačka županija

Kontrola kakvoće i standardizacija autohtonih sireva na tržnicama grada Zagreba; Jasmina Havranek; Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreba

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

Kalit, S.: Proizvodnja i zaštita sira Škripavca.

18.-19. svibnja 2005.

Ugovor o suradnji između FAZ i Poljoprivredne zadruge Velebitska degenija,

Samaržija Dubravka, Džidić, A.: Organizacija i održavanje tečaja "Higijena mlijeka i kontrola ispravnosti muznih uređaja"
Vrbovec, 5.-7. travnja 2005.

Kalit, S.: Pripravlanje sira na obiteljskom poljoprivrednom gospodarstvu
Gradec Pokupski, 20. rujna 2004.

Udruga uzgajivača koza i ovaca zagrebačke županije i Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

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

Havranek, J. Kalit, S. (2004.). Budućnost naših "mini" mljekara. Povodom Međunarodnog dana mlijeka, Zagrebačka županija, Agronomski fakultet (HAD), Luka, 2. lipnja.

Havranek, J., Samaržija, D. Pavić, V., Mirošević, N., Maletić, E., Kalit, S., Kuliš, Z., Gagić, R. (2005.): Kase und Weine Kroatiens - izložbe hrvatskih sireva i vina. Hrvatsko-austrijsko društvo, Austrijsko-hrvatsko društvo, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatsko veleposlanstvo u Beču, Eschenbachpalle - Beč, Austrija, 10.-11. travnja.

Samaržija, D. (2005.): Urednik kataloga Kase und Weine Kroatiens, koautor teksta sirevi. Koordinator projekta Jasmina Havranek. U organizaciji Hrvatsko-austrijskog društva, Austrijsko-hrvatskog društva, Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatskog veleposlanstva u Beču, Beč, Austrija, 10.-11. travnja.

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

Samaržija, D. (2004.): Mikrobiološke pogreške ovčjih sireva koji se na tradicionalan način proizvode od sirovog mlijeka. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i Peta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva Poreč, 21.-22. listopada.

Antunac, N. (2004.). Sastav i osobine ovčjeg mlijeka i njihov značaj u preradi. 6. savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj i peta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva Poreč, 21.-22. listopada.

Džidić, A. (2005.): Kontrola ispravnosti muznih uređaja. Tečaj: "Higijena proizvodnje mlijeka i kontrola ispravnosti muznih uređaja" u organizaciji Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Vrbovec, 5.-7. travnja.

Dzidic, A., Kaps, M., Bruckmaier, R.M. (2004.): Pozivno predavanje: Milkability of Istrian dairy crossbreed ewes. International Symposium, Mostar, BiH: "Sustainable utilization of indigenous plant and animal genetic resources in the Mediterranean region", Mostar, BiH, 14.-16. listopada

Havranek, J. (2004.): Pozivno predavanje "Training in International Food safety and quality control systems" U organizaciji Michigan State University, Tbilisi, Georgia, 28.9.-7.10. 2004.

Kalit, S. (2004.): Kontrola kakvoće svježeg sirovog mlijeka – europska i hrvatska iskustva. 1. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Tema: Prilagodba hrvatskog govedarstva uvjetima Europske Unije, Bizovac, 25. i 26. studenoga 2004.

Kalit, S. (2004.): Proizvodnja sira u uvjetima kišne godine. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Poreč, 21. i 22. listopada 2004.

Samaržija D. (2004.): Osiguranje kvalitete mlijeka - prilagodba zahtjevima Europske unije Milk quality assurance- adoption to European Union . 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran 28. studenoga - 1. prosinca.

Samaržija, D. (2005.): Mikrobiologija sirovog mlijeka. Tečaj: "Higijena proizvodnje mlijeka i kontrola ispravnosti muznih uređaja" u organizaciji Hrvatskog zavoda za poljoprivrednu savjetodavnu službu i Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Vrbovec, 5. travnja.

Ocjenjivanja

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven Samir Kalit (2004.): Internacionalno povjerenstvo za senzorsku ocjenu mlijeka i mliječnih proizvoda. Kmetijsko-živilski sejem, Gornja Radgona, Slovenija, 1-4.06.2004.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2005.): II. ocjenjivanje sireva zagrebačke županije. Zagrebačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu i Općina Jastrebarsko Zagreb, 16. svibnja 2004.

Havranek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2004.): Ocjenjivanje tounjskog sira. Dani tounjskog sira, Tounj, 16. listopada 2004.

Havraneek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2004.): Ocjenjivanje sireva karlovačke županije. Općina Rakovica i Hrvatski zavod za savjetodavnu službu, Zagreb, 28.-29. lipnja 2004.

Havraneek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2004.): Ocjenjivanje sireva zagrebačke županije. Zagrebačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu, Zagreb, 18. lipnja 2004.

Havraneek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kalit Samir, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2004.): Ocjenjivanje sireva zadarske županije, Ispostava Benkovac/Obrovac, Hrvatski zavod za savjetodavnu službu, Zagreb, 17. lipnja 2004.

Havraneek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2004.): Peto ocjenjivanje ovčjih i kozjih sireva 2004., Hrvatski stočarski selekcijski centar, Zagreb, 27-28. rujna 2004.

Havraneek Jasmina, Samaržija Dubravka, Antunac Neven, Kuliš Zrinka, Gagić Ružica (2004.): Ocjenjivanje pašskog sira. IV. izložba paške ovce i paškog sira, Hrvatski stočarski selekcijski centar, Pag, 1.-2. srpnja 2004.

Kalit Samir (2004.): Ocjenjivanje autohtonih sireva Bosne i Hercegovine. Udruga "Pramenka", III. izložba. Mostar, 14.-16. listopada 2004.

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

Havraneek, J. (2004.): Paški sir -ocjenjivanje. Hrvatski radio I. Program, 4. srpnja.

Havraneek, J. (2004.): Paški sir. I. Program HT -Dnevnik, 4. srpnja

Havraneek, J. (2004.). Hrana. U emisiji Čuješ kako zemlja diše, obrazovni program hrvatskog radija, 4. lipnja.

Havraneek, J. (2005.): Globalizacija i proizvodnja hrane. Hrvatski radio I. program, emisija Znanje i spoznaja.

Havraneek, J. (2005.): Optimalan model za državu. Bolonjski proces – put do europske diplome Vjesnik - specijalno izdanje, 14. travnja.

Havraneek, J.(2004.): Prigodom 85- godišnjice Fakulteta - Studentske teme. Radio Sljeme

Havraneek, J., Bašić, F. (2004.): Uloga agronoma u razvoju poljoprivrede. Hrvatski radio I. program, emisija Znanje i spoznaja.

Havraneek, J., Kalit, S., Džidić, A., Janušić, V. (2005.): Zapošljavanje znanstvenika – državni interes. Večernji list, prilog Vrt, 31. ožujka.

Havraneek, J., Samaržija, D., (2004.): Gurmanska ljepotica Paga. TV emisija "Plodovi zemlje" – prilog. 11. srpnja.

Kalit, S. (2004.): Proizvodnja kozjeg sira –posao budućnosti. Večernji list 23. rujna

Kalit, S. (2005.): Proizvodnja tradicijskih sireva na OPG. Emisija za selo i poljoprivredu - uživo s postavljanjem pitanja, I. program Hrvatskog radija,16. siječnja.

Kalit, S. (2005.): Važnost konzumiranja kozjeg mlijeka i kozjih sireva u prehrani čovjeka - prilog zdrav život. Dobro jutro, Hrvatska! HTV I. program, 26. svibnja.

Samaržija, D. (2004.): Osiguranje kvalitete mlijeka prilagodba zahtjevima Europske unije. I program Radio Zagreba, emisija: Selo i poljoprivreda, 5. prosinca.

Samaržija, D. (2004.): Osiguranje kvalitete mlijeka - prilagodba zahtjevima Europske unije. HINA 29. studenoga.

Samaržija, D. (2004.): Osiguranje kvalitete mlijeka - prilagodba zahtjevima Europske unije. Radio Opatija, emisija Poljoslužbe, 29. studenoga.

Samaržija, D. (2004.): Osiguranje kvalitete mlijeka - prilagodba zahtjevima Europske unije. Radio Rijeka, emisija Vijesti, 29. studenoga

Samaržija, D., (2004.): Prilog ocjenjivanje paškog sira. TV emisija "Dobro jutro Hrvatska", 15. srpnja.

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

Antunac Neven, Kalit Samir (2005.): Stručni posjet Međunarodnom sajmu poljoprivrede SIA (Salon International Agriculture) i SIAM u Parizu. Posjet farmi krava u Italiji, farmi ovaca u Francuskoj, sirani u pokrajini Savoie (sir Reblochon), posjet: Genevi, Reimsu, Strasbourg, Munchenu. Organizator putovanja: Zagrebačka županija, 25.2.–2.03.2005.

Antunac Neven, Mikulec Nataša (2005.): Dvodnevni posjet Bartec-u i centralnom laboratoriju za mlijeko u Wojnzachu, Njemačka, 15.–16.02.

Antunac Neven, Samaržija Dubravka (2004.): International Symposium "The future of the Sheep and Goat Dairy Sector". Zaragoza, Španjolska, 27. 10 – 1. 11.

Čubrić Čurik Vlatka (2005.): DNA i RNA iz životinja – metodološki tečajevi u biologiji i medicini, Institut Ruđer Bošković, Zagreb, 9-13. svibnja.

Čubrić Čurik Vlatka (2005.): Molecular techniques in animal breeding-advanced course, University of Leon, CIHEAM, Španjolska, 04-08. travnja.

Damjanović Sonja (2004.): Stručno usavršavanje – izrada magistarske radnje. Stipendija Vlade Republike Francuske. INA PG, Paris, Francuska, 1.9.-31.12.2004..

Damjanović Sonja (2005.): Proteomika. Seminar u organizaciji BioRad-a, Budimpešta, Mađarska, 6. travnja.

Džidić Alen (2005.): Računarska statistika sa SAS-om. Sveučilišni računarski centar, Zagreb, 24.-26. siječnja.

Havraneck Jasmina (2004.): 14th Annual World Food and Agribusiness Forum, Symposium and Case Conference. United States Agency for International Development, Švicarska, 11.-16. lipnja.

Havraneck Jasmina (2004.): Sudjelovanje u radu Prvog kongresa hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva. RH Ministarstvo znanosti, obrazovanja i Športa, Vukovar, 15.-19. studenoga.

Havraneck Jasmina (2005.): Senzorne analize mlijeka i mliječnih proizvoda. Alpe Jadran, Thiene, Italija, 29.-30. travnja.

Havraneck Jasmina (2004.): International Short Course in Food Safety. Michigan State University, USA , 25.-30. srpnja.

Havraneck Jasmina, Samaržija Dubravka (2004.): FOODtechexpo 2004. Conference Programme, EXPO XXI Warsaw International Exhibition Centre, Varšava, Poljska 8.-9.12.

Kuliš Zrinka (2004.): Unutrašnje neovisne ocjene u laboratorijima. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Hotel I, 27.-29. listopada.

Mikulec Nataša (2005.): Primjena norme HRN EN ISO/IEC 17025. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Hotel I, 19.-22. travnja.

Samaržija Dubravka (2004.): Nordijski dani: Prehrambena i poljoprivredna industrija. Zagreb, 22.-23. studenoga.

Samaržija Dubravka (2004.): SIAL-FROMAGES AOC; IGP; AOP-PDO and PGI cheese, Paris, Francuska, 17.-21. listopada.

Zamberlin Šimun (2005.): Mjerna nesigurnost za praktičare. Hrvatsko mjeriteljsko društvo, Hotel I, 04.-06. svibnja 2005.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime Dr. sc. Alen Džidić

Zaposlen od 21.4.1997.

Voditelj projekta Jasmina Lukač Havranek

Prezime i ime Mr. sc. Vlatka Čubrić Čurik.

Zaposlen od 21.2.2000.

Voditelj projekta Jasmina Lukač Havranek

10.12 Zavod za opće stočarstvo

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

Zamjenik predstojnika: Doc.dr.sc. Ino Čurik, tel: 2394010, e-mail: icurik@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Anatomija i fiziologija životinja
Biometrika i planiranje pokusa u stočarstvu

Opće stočarstvo
Populacijska genetika
Reprodukcija životinja
Zdravstvena zaštita životinja
Povijest poljoprivrede

Voditelj (nositelj)

Branko Liker
Nikola Stipić
Miroslav Kapš
Ivan Jurić
Marija Đikić
Vlatko Rupić
Vlatko Rupić
Ivan Jurić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Achmann, R., Curik, I., Dovc, P., Kavar, T., Bodo, I., Habe, F., Marti, E. (2004.): Sölkner, J; Brem, G. Microsatellite diversity, population subdivision and gene flow in the Lipizzan horse. *Animal Genetics*. 35 (4):285-292.

Đikić, M., Salajpal, K., Karolyi, D., Jurić I., Rupić, V. (2004.). Distribution of tissues in the carcass of turopolje pig, an autochthonous Croatian breed. *Acta agriculturae slovenica*: 84(2):153-159.

Rupić, V., Luterotti Svjetlana, Čepelak Ivana, Rekić Brankica, Grbeša, D., Knežević, M. (2004.): Calcium, Phosphorus, Zinc and their rations in serum of fattening swine feed different diets in respect zinc. *Acta Veterinaria* 54, 175-189.

Salajpal, K., Karolyi, D., Beck, R., Kiš, G., Vicković, I., Đikić, M., Kovačić, D. (2004.): Effect of acorn (*quercus robur*) intake on faecal egg count in outdoor reared Black Slavonian Pig. *Acta agriculturae slovenica*, suplement 1, 173-178.

Voća, N., T. Krička, T. Ćosić, V. Rupić, Ž. Jukić, S. Kalambura (2005.): Digested residue as a fertilizer after the mesophilic process of anaerobic digestion. *Plant Soil Environ*. 51(6):262-266.

u ostalim znanstvenim časopisima

Mužić S., Janječić Z., Kiš G., Đikić M., Županić D. (2004.). Slobodni izbor krmiva u hranidbi zagorskih purana. *Praxis Veterinaria*, 52 (1/2), 101-109. *Bulls. ACS* 68(2):91-94.

Voća, N., T. Krička, T. Ćosić, V. Rupić, Ž. Jukić, S. Kalambura (2005.): Kakvoća digestiranog ostatka nakon abeorobne digestije pilećeg gnoja. *Krmiva* 47, 65-73.

2. Radovi u stručnim časopisima

Karolyi, D. (2004.): Osvrt na "Večernjakovu kulenijadu 2004." u Požegi. *Meso*. 3:19-22.

Karolyi, D. (2004.): Promjene u kvaliteti mesa svinja. *Meso*. 5:18-20.

Karolyi, D. (2004.): Sposobnost vezanja vode u mesu. *Meso*. 6:26-30.

Karolyi, D., Salajpal, K., Đikić M., Kostelić, A., Jurić, I. (2005.): Fizikalno-kemijske osobine slavonskog kulena. *Meso*. 2:35-37.

Kostelić, A. (2004.): Enterotoksemija ovaca i janjadi. *Mljekarski list*. 11:12-14.

Kostelić, A. (2004.): Lažne kravlje boginje. *Mljekarski list*. 9:20.

Kostelić, A. (2004.): Pogreške mužača. *Mljekarski list*. 7:15-17.

Kostelić, A.(2004.): Dezinficijensi u mlijeku. *Mljekarski list*. 7:17-18.

Kostelić, A.(2004.): Jarenje. *Mljekarski list*. 12:10-11.

Kostelić, A.(2004.): Kisela indigestija -acidoza buraga. *Mljekarski list*. 8:17-18.

Kostelić, A.(2004.): Krpeljivost. *Mljekarski list*. 6:32.

Kostelić, A.(2004.): Pobačaj. *Mljekarski list*. 10:12-14.

Kostelić, A.(2004.): Promjena položaja sirišta goveda. *Mljekarski list*. 10:14-17.

Kostelić, A.(2004.): Bolest plavog jezika. *Mljekarski list*. 9:19.

Kostelić, A.(2004.): Bruceloza. *Mljekarski list*. 10:12.

Kostelić, A.(2004.): Priprema krava za izložbe. *Mljekarski list*. 8:15.

Kostelić, A.(2004.): Vime ne treba prati. *Mljekarski list*. 11:17-18.

Kostelić, A.(2004.): Začep jednjaka. *Mljekarski list*. 6:31.

Kostelić, A.(2004.): Mlijeko ne može biti inficirano niti mastitično. *Mljekarski list*. 6:32-34.

Kostelić, A.(2005.): Krpeljivost. *Mljekarski list*. 5:18.

Kostelić, A.(2005.): Stroj za mužnju ubija. *Mljekarski list*. 2:25.

Kostelić, A.(2005.): Upala vimena koza. *Mljekarski list*. 4:21-22.

Kostelić, A.(2005.): Čir papka. *Mljekarski list*. 2:24-25.

Kostelić, A.(2005.): Euro Tier 2004. *Mljekarski list*. 1:43.

Kostelić, A.(2005.): Ležišta za mliječna goveda. *Mljekarski list*. 1:34.

Kostelić, A.(2005.): Listerioza. *Mljekarski list*. 1:35.

Kostelić, A.(2005.): Mužnja koza. *Mljekarski list*. 1:22-24.

Kostelić, A.(2005.): Pseudotuberkuloza koza i ovaca. *Mljekarski list*. 2:23-24.

Kostelić, A.(2005.): Životinje moraju hodati. *Mljekarski list*. 3:21-22.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Curik, I., Seltenthaler, M., Toth, Zs., Niebauer, G., Sölkner, J., (2004.): Quantitative inheritance of the coat greying process in horse. 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), Bled, Slovenia, September 5-9.

Đikić, M., Salajpal, K., Poljak, F., Karolyi, D., Trtolja, I., Žerjavić, D., Tkalec, D., Jurić, I. (2005.): Kakvoća polovica križanaca svinja različitog podrijetla. Zbornik – 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 15.-18.02., 563-564.

Kaps, M., I. Curik, M. Baban (2004.): Genetic Analysis of the Withers Growth In Lipizzan Horse Using Random Regression 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), Bled, Slovenia, September 5-9.

Kapš, Miroslav: (2005.): Genetski parametri svojstva plodnosti simentalskog goveda (Genetic parameters of reproduction traits in Simmental cattle) Izvornik: Zbornik radova: 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma / Kovačević, Vlado ; Jovanovac, Sonja (ur.). Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku, Opatija, Hrvatska, 15.-18.02., 573-574..

Karolyi, D., K. Salajpal, M. Đikić, A. Kostelić, I. Jurić (2005.): Fizikalno-kemijske osobine slavonskog kulena. Zbornik radova, 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 575-578.

Karolyi, D., Salajpal, K., Đikić, M., Kostelić, A., Jurić, I. (2005.): Fizikalno-kemijske osobine slavonskog kulena. Zbornik radova. 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska, 15.-18.02., 575-576.

Karolyi, D., Salajpal, K., Sinjeri, Ž., Kovačić, D., Jurić, I., Đikić, M. (2004.): Meat quality, blood stress indicators and trimmed cut yield comparison of Black Slavonian Pig with modern pigs in the production of Slavonian Kulen. *Acta agriculture slovenica*, supplement 1, 67-73.

Kostelić, A. (2004.): Bolesti mliječne žlijezde ovaca i koza. Zbornik predavanja, Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj, Poreč 21. i 22. listopada 2004., str.101-110.

Kostelić, A. (2004.): Preventiva bolesti na farmama mliječnih krava. Zbornik radova, Prvo savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Bizovačke toplice 25. i 26. studenoga, str.95-99.

Kostelić, A., Marija Vučemilo, V. Rupiće, B. Mioč, D. Karolyi, K. Salajpal, Z. Barać (2005.): Pogreške u smještaju mliječnih koza u Međimurju, Zbornik radova, 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 583-584.

Salajpal, K., Đikić, M., Karolyi, D., Sinjeri, Ž., Poljak, F., Žerjavić, D., Tkalec, D., Liker, B., Kostelić, A. (2005.): Utjecaj duljine odmora prije klanja na razinu stresa u svinja. Zbornik radova, 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 15.-18.02., 623-624.

Salajpal, K., M. Đikić, D. Karolyi, Ž. Sinjeri, F. Poljak, D. Žerjavić, D. Tkalec, B. Liker, Kostelić A. (2005.): Utjecaj duljine odmora prije klanja na razinu stresa u svinja. Zbornik radova, 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 623-624.

Sölkner, J., Seltenhammer, M., Curik, I., Niebauer, G. (2004.): Genetic relationships between speed of greying, melanoma and vitiligo prevalence in grey horses. 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), Bled, Slovenia, September 5.-9.

Toth, S, Bodo, I, Sölkner, J, Curik, I, (2004.): Genetic diversity of the hair colour in horses. 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP), Bled, Slovenia, September 5.-9.

4. Knjige

Kapš, M. (2004.): Lamberson, William R. Biostatistics for animal science Wallingford, United Kingdom : CABI Publishing (monografija).

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Nasljeđivanje odnosa i kakvoće tkiva kod svinja; Marija Đikić

Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj; ; Ivan Jurić

Procj.str.gen.kovarijanci; Miroslav Kapš

MPŠVG – VIP

Zaštita zdravlja ovaca i koza na otocima; Antun Kostelić

Higijena smještaja u kozarskoj proizvodnji; Vlatko Rupiće

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

13. Međunarodni simpozij "Animal Science Days"

Bled, Slovenija.4.-6.rujna 2004.,

Suorganizatori: institucije iz zemalja Quadrilaterale (Hrvatska, Italije, Mađarske, Slovenije), University of Zagreb, Faculty of Agriculture Zagreb, Croatia University Josip Juraj Strossmayer, Faculty of Agriculture Osijek, Croatia University of Kaposvár, Faculty of Animal Science Kaposvár, Hungary University of Padova, Department of Animal Science Padova, Italy University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Zootechnical Department Domžale, Slovenia.

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

Predočenje rezultata istraživanja:

Karolyi, D., Salajpal, K., Sinjeri, I., Kovačić, D., Jurić, I., Đikić, Marija (2004.): Usporedba kvalitete mesa, krvnih pokazatelja stresa i iskorištenja trupa crne slavonske svinje i modernih svinja u proizvodnji slavonskog kulena. Prvi festival slavonskog kulena, Hotel Slavonija, Vinkovci, 10. rujna.

Kostelić, A. (2004.): Bolesti mliječne žlijezde ovaca i koza. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. HSC. Poreč, 21. i 22. listopada.

Kostelić, A. (2004.): Preventiva bolesti na farmama mliječnih krava. Prvo savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj. HSC. Bizovačke Toplice 25. i 26. studenoga.

Kostelić, A. (2005.): Enterotoksemija i kokcidioza jaradi. Stručno predavanje uzgajivačima koza Međimurja. RUKA. Mačkovec, 20. siječnja.

Sudjelovanje u ocjenjivanju proizvoda:

Karolyi D. (2004.): Član stručnog Ocjenjivačkog suda 23. "Večernjakova kulenijada 2004.", Požega, 11. lipnja.

Karolyi D. (2005.): Voditelj povjerenstva za ocjenu organoleptičke kakvoće kulena sezone 2004./05. Udruge proizvođača slavonskog domaćeg kulena-kulina, Zagreb, Agronomski fakultet Zagreb, 3.lipnja.

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

Kapš, M. (2005.): 38th Meeting of the Midwest Sections of the Animal Society of Animal Science and the American Dairy Association, Des Moines, Iowa, Naslov usmenog izlaganja: 'Genetic parameters for growth of young dual purpose Simmental bulls using random regression', 21. do 23. ožujka.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka mr.sc. Karolyi Danijel
Zaposlen od 1998.
Voditelj projekta Ivan Jurić
Izabran u istraživačko zvanje asistent

Prezime i ime novaka Krešimir Salajpal, dr.vet.med, dipl.ing.agr.
Zaposlen od 2001.
Voditelj projekta Marija Đikić
Izabran u istraživačko zvanje znanstveni novak

10.13 Zavod za opću proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof.dr.sc. Ivica Kisić, tel: 2393959, e-mail: ikisic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof.dr.sc. Milan Mesić, tel: 2393956, e-mail: mmesic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Opća proizvodnja bilja – bilinogojstvo
Zaštita tla i voda – bilinogojstvo, uređenje krajobraza

Agroklimatologija - bilinogojstvo, uređenje krajobraza
Osnove agrikulture – uređenje krajobraza
Osnove agrikulture – stočarstvo
Ekološka poljoprivreda – bil, sto, uk

Voditelj (nositelj)

Ferdo Bašić
Ferdo Bašić
Davor Romić
Milan Mesić
Milan Mesić
Milan Mesić
Ivica Kisić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Bašić F., Kisić I., Mesić M., Nestroy O., Butorac A. (2004.). Tillage and crop management effects on soil erosion in Central Croatia. Soil & Tillage Research. vol. 78/2, 197-206.

Kisić I., Bašić F., Mesić M., Veronik, B., Vađić, Željka, Mesić, S. (2005.). Changes in soil and crop yield caused by oil incidents. Cereal Research Communications, Institute of Crop Production, Szent Istvan University, Godollo, Mađarska, vol. 33/1, str. 243-246.

u ostalim znanstvenim časopisima

Butorac A., F. Bašić, M. Mesić, I. Kisić (2004.). Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos zrna kukuruza i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa. Agronomski glasnik, 6/2004. str. 371-386.

Butorac A., I. Kisić, F. Bašić, M. Mesić (2005.). Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos zrna ozime pšenice i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa. Agronomski glasnik, 1/2005, 17-33.

Butorac A., Jasminka Butorac, F. Bašić, M. Mesić, I. Kisić (2005.). Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos korijena šećerne repe i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa. Agronomski glasnik, 1/2005, 3-16.

Butorac A., M. Mesić, F. Bašić, I. Kisić (2004.). Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos sjemena soje i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa. Agronomski glasnik, 6/2004. str. 387-400.

Kisić I., Bašić F., Mesić M., Butorac, A., Vadić, Ž. (2004.). The Effect of Fertilization and Liming on Yields of Maize and Winter Wheat. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, vol. 69, 2-3, 51-57.

Kisić I., Mesić M., Bašić F., Butorac, A., Vadić, Ž. (2004.). The Effect of Fertilization and Liming on some Soil Chemical Properties of Eutric Gleysol. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, vol. 69, 2-3, 43-49.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Kisić I., Bašić F., Mesić M. (2004.). The soil redistribution by different tillage systems. Proceedings of the III. Alps-Adria Scientific workshop. Dubrovnik, Hrvatska, str. 269-275.

Kisić I., Bašić F., Nestroy O., Mesić M. (2004.). Tillage erosion under different tillage systems. Proceedings of the 4th International Congress of the European Society for Soil Conservation. Budapest, Mađarska, str. 128-132.

5. Studije

Bašić F., Kisić I. (2004.). Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u virovitičko-podravskoj županiji. Utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo. str. 19. Rudarsko-geološko naftni fakultet, Zagreb.

Bašić F., Kisić I. (2004.). Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u vukovarsko-srijemskoj županiji. Utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo. str. 19. Rudarsko-geološko naftni fakultet, Zagreb.

Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2004.). Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u sisačko-moslavačkoj županiji. Utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo. Rudarsko-geološko naftni fakultet, str. 19. Zagreb.

Bašić F., Kisić I., Mesić M. (2004.). Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u zagrebačkoj županiji. Utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo. Rudarsko-geološko naftni fakultet, str. 20. Zagreb.

Bašić F., Kisić I., Mesić M., Vadić, Željka (2004.). Trajno motrenje tala na području utjecaja središnje plinske postaje Molve. Rezultati motrenja za razdoblje 2003-2004.. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 42.

Bašić F., Kisić I., Vadić Željka (2005.). Studija utjecaja na okoliš i sustav zaštite za zahvat utiskivanja otpada iz naftno-rudarske djelatnosti u duboke bušotine u splitsko-dalmatinskoj županiji. Utjecaj objekata eksploatacije nafte i plina na tlo. str. 13. Rudarsko-geološko naftni fakultet, Zagreb.

Bašić F., Mesić M., Kisić I., Šimunić, I., (2004.). Izračun i prikaz prioritarnog seta indikatora za tematsko područje tlo. Agencija za zaštitu okoliša.

Kisić, I., (2004.). Stanje i perspektive ekološke poljoprivrede na području zagrebačke županije. Poglavlje u projektu: Istraživanje mogućnosti razvoja sela i seoskog prostora na području zagrebačke županije. Zagrebačka županija.

Kisić, I., (2005.). Ekološka poljoprivreda na području zagrebačke županije. Poglavlje u projektu: Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u zagrebačkoj županiji. Zagrebačka županija.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. (2004.). Agroekološki elaborat s prijedlogom rekultivacije tla na trajno napuštenoj isplačnoj jami GRM Bilogora-15. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 54, Zagreb.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. (2004.). Agroekološki elaborat stanja tla s projektom rekultivacije za radni prostor utovarne stanice Mučna Reka. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 39. Zagreb.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. (2004.). Agroekološki elaborat stanja tla s projektom rekultivacije bušotinskoga radnoga prostora i isplačne jame Donja Bukovica - 1. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 41. Zagreb.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. (2004.). Agroekološki elaborat stanja tala s projektom rekultivacije isplačnih jama plinskih bušotina Veliki Otok – 1, 2, 3 i 5. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 54, Zagreb.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Vađić Željka (2004.). Monitoring stanja tala u agroekosustavu na području utjecaja Tvornice cementa Našicecement. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, str. 51. Zagreb.

Kisić, I., Bašić, F., Mesić, M. Vađić Željka (2004.). Promjene u tlu i ostvarenom prinosu uzgajanog usjeva uzrokovane naftnim incidentima. Studija, str. 41. Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.

Kisić, I., Bašić, F., Seletković, Z., Mesić, M. Vađić Željka (2005.). Agroekološki elaborat s prijedlogom rekultivacije tla nakon sanacije onečišćenja naftovoda na polju Jamarica (Jam 103 i Jam 108). Fond stručne dokumentacije Zavoda za OPB, Agronomski fakultet, Zagreb.

Kisić, I., Mesić, M., Žugec, I., Ćosić-Flajsig, Gorana, Gašpar, I. (2004.). Sustavi gospodarenja u poljoprivredi. Nacionalni program ublažavanja posljedica suša i suzbijanja oštećenja zemljišta. MZOPUG RH.

Mesić, M., Bašić, F., Kisić, I., (2004.). Procjena utjecaja organske i mineralne gnojidbe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj. Hrvatske vode.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Rizik od erozije kao pokazatelj održivoga gospodarenja tlom ; Ivica Kisić

Utjecaj gnojidbe na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu; Milan Mesić

Ekološki prihvatljiv sustav biljne proizvodnje; Ivan Turšić

MPŠVG – VIP; i ostali

Korekcija suvišne kiselosti tla na poljoprivrednim gospodarstvima; Milan Mesić

Primjena navodnjavanja paprike kap po kap u Podravini.; Ivan Turšić

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

Agroekološki elaborati stanja tla nakon provedenog postupka trajnog napuštanja rudarskih objekata; Ivica Kisić; INA- Industrija nafte, d.d.

Potencijalna erozija tala područja grada Zagreba s projekcijom zahvata zaštite; Ferdo Bašić; Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo

O izračunu i prikazu prioritetnog seta indikatora za tematsko područje tlo – studija ; Ferdo Bašić; Agencija za zaštitu okoliša

Procjena utjecaja organske i mineralne gnojidbe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u Republici Hrvatskoj – studija ; Milan Mesić; Hrvatske vode

Monitoring stanja tala i biljnog pokrova u agroekosustavu na području utjecaja CPS Molve; Ferdo Bašić; Zavod za javno zdravstvo Koprivničko-križevačke županije

7. Međunarodni projekti

RECOAL Reintegration of coal ash disposal sites and mitigation of pollution in the west Balkan area.

Ferdo Bašić

Uključene ustanova i zemlja: Commission of the European Communities, Belgium, Faculty of Agriculture University Zagreb, Croatia, University of Natural Resources and Applied Life Science, Austria, Hydro-Engineering Institute Sarajevo, BIH, University of Banja Luka, Faculty of Agriculture, BIH, Brandenburg University of Technology at Cottbus, Germany, Forestry Commission Research Agency, United Kingdom, JP Elektroprivreda BIH Termoelektrana "Tuzla" BIH.

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

Jednodnevna radionica u organizaciji na temu "Primjena vapnenih materijala u popravci suvišne kiselosti tla" za djelatnike HZPSS

Agronomski fakultet Zagreb, 06. travnja 2005.

Suorganizator: Pokrovitelj: Kamen Sirač d.d.

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

Bašić, F. (2004.): Montioring CPS Molve. Javna prezentacija, Đurđevac.

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

Kisić, Ivica (2004.): Ekološka poljoprivreda u svijetu i RH. Predavanje u organizaciji Eko-centra Mavrović, Slobošćina, Požega, 6. studenoga.

Kisić, Ivica (2004.): Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede u zdravijoj prehrani. Predavanje u organizaciji HIPP-a, Dubrovnik, 21. listopada.

Kisić, Ivica (2004.): Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede u zdravijoj prehrani – Predavanje u organizaciji HIPP-a, Osijek, 6. listopada.

Kisić, Ivica (2004.): Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede u zdravijoj prehrani – Predavanje u organizaciji HIPP-a. Obiteljsko gospodarstvo Repar, Volavje, Jastrebarsko, 5. lipnja.

Kisić, Ivica (2004.): Stanje i perspektive ekološke poljoprivrede. Predavanje u organizaciji Prve organsko ekološke zadruge Unsko-sanskog kantona, Ekonomski fakultet, Bihać, 18. prosinca.

Kisić, Ivica (2004.): Upoznavanje sa hrvatskom poljoprivredom. Predavanje u organizaciji IAAS-a održano za sudionike 47 Svjetskoga kongresa studenata agronomije i srodnih znanosti, Split, 20. srpnja.

Kisić, Ivica (2004.): Utjecaj rizika od erozije vodom na kakvoću tla i onečišćenje voda. Predavanje održano u sklopu predavanja: Poljoprivreda, gnojdba, erozija i vode u organizaciji Hrvatskoga društva za zaštitu voda. Hrvatske vode, Zagreb. 28. rujna.

Kisić, Ivica (2005.): Ekološka poljoprivreda na području brodske posavske županije. Predavanje u organizaciji Soroptimist Internataional klub Zagreb. Dragalić, Brodsko-posavska županija, Dragalić, 9. travnja.

Kisić, Ivica (2005.): Mjesto i uloga ekološke poljoprivrede u zdravijoj prehrani – Predavanje u organizaciji HIPP-a , Čakovec, 21. travnja.

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

Kisić, I. (2005.): Održivo gospodarenje tlom. Hrvatski katolički radio, emisja Lice zemlje, 25. travnja.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Vadić, Željka, 2004. TEMPUS Program, University of Hohenheim, 18. listopada 2004. – 7. siječnja 2005.

Vuković, Ivana, 2005. sudjelovala na 10-dnevnom intenzivnom tečaju i radionici "Napredno GIS modeliranje" na temu analize prostornih podataka, Agronomski fakultet u Zagrebu, 31.01.2005.-12.02.2005.

Sajko, Krunoslav, 2005. sudjelovao na 10-dnevnom intenzivnom tečaju i radionici "Napredno GIS modeliranje" na temu analize prostornih podataka, Agronomski fakultet u Zagrebu, 31.01.2005.-12.02.2005.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Željka Vadić, dipl.ing.kem.
Zaposlen/a od	13. svibnja 2002.
Voditelj	Milan Mesić
Istraživačko zvanje	Znanstveni novak

Prezime i ime novaka	Krunoslav Sajko, dipl.ing.
Zaposlen/a od	1. studenog 2004.
Voditelj	Ivica Kisić
Istraživačko zvanje	Znanstveni novak

Prezime i ime novaka	Ivana Vuković, dipl.ing.
Zaposlen/a od	1. prosinca 2004.
Voditelj	Milan Mesić
Istraživačko zvanje	Asistent

10.14 Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje

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

Zamjenik predstojnika: Prof. dr.sc. Marijana Barić, tel: 2393940, e-mail: mbaric@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Genetika	Marijana Barić
Osnove biljne biotehnologije	Marijana Barić
Oplemenjivanje bilja - teorije i metode	Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje ratarskih i vrtlarskih kultura	Vinko Kozumplik
Oplemenjivanje voćaka i vinova loza	Ivan Pejić
Biometrika i planiranje pokusa u bilinogojstvu	Marija Pecina

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Bolarić, S., Barth, S., Melchinger, A.E., Posselt, U.K. (2005.). Genetic diversity in European perennial ryegrass cultivars investigated with RAPD markers. *Plant Breeding* 124: 161-166.

Bolarić, S., Barth, S., Melchinger, A.E., Posselt, U.K. (2005.). Molecular genetic diversity within and among German ecotypes in comparison to European perennial ryegrass cultivars. *Plant Breeding* 124: 257-262.

Buhiniček I., Pejić I., Suresh J., Vragolović A., Phillips R.L. (2004.). Genetic divergence of elite maize inbred lines comparing to Illinois high oil source. *Die Bodenkultur* 55(1):29-35.

Maletić, E., Pejić, I., Karoglan-Kontić, J., Piljac, J., Dangl, G. S., Vokurka, A., Lacombe, T., Mirošević, N., Meredith, C.P. (2004.). Zinfandel, Dobričić and Plavac mali - the genetic relationship among three cultivars of the Dalmatian coast in Croatia. *Am J Enol Vitic* 55(2):174-180.

Samaržija, Dubravka; Antunac, Neven; Pecina, Marija; Mioč, Boro; Havranek, Davor; Pavlović, Ivo. (2005.). Mineral value of Croatian artisanal hard sheep cheeses in terms of geographical indication. *Milchwissenschaft* 60(2):158-161.

Šarčević H., Pejić I., Barić M., Kozumplik V. (2004.). Performance and inbreeding depression of an exotic maize population under selfed progeny recurrent selection. *Die Bodenkultur* 55: 37-43.

u ostalim znanstvenim časopisima

Kozumplik, V., Barić, M., Bolarić, S., Brkić, I., Drezner, G., Kovačević, J., Kristek, A., Krizmanić, M., Lalić, A., Mesić, M., Mlinar, R., Tomasović, S., Palaveršić, B., Parlov, D., Vratarić, M., Pejić, I. (2004.). *Plant Breeding and Environment Protection. Agriculturae Conspectus Scientificus* 69 (2-3):67-75.

Šimić, D., Pecina, M., Ledenčan, T., Zdunić, Z., Jambrović, A., Brkić, J., Brkić, I. (2004.). Usporedba unutarokolinskih i međuokolinskih parametara pravilnog smještaja oplemenjivačkih pokusa. *Poljoprivreda* 10 (1):19-24.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Kozumplik, V., Kovačević, J., Parlov, D., Bolarić, S. (2004.). Plant breeding in Croatia – achievements and outlook. 55. Tagung 2004 der Vereinigung der Pflanzenzüchter und Saatgutkaufleute Österreichs BAL Gumpenstein, 22.-24. November.

sažetci u zbornicima

Bradić, M., Uremović, M., Uremović, Z., Konjačić, M., Safner, T. (2004.). Genetic diversity of original pig breed in Croatia. *Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production. Ljubljana, Slovenija*, 32-32.

Grljušić S., Bolarić S., Popović S., Čupić T., Tucak M., Kozumplik V. (2005.). RAPD-PCR markeri u procjeni divergentnosti *Trifolium* sp. Priopćenja: XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija, Hrvatska, 15. do 18. veljače, 187.

Grljušić, S., Bolarić, S., Popović, S., Tucak, M., Čupić, T., Kozumplik, V. (2004.). Changes of red clover variability under upland conditions revealed by morphological and RAPD Markers. Book of Abstracts: The Joint Conference of the 39th North American Alfalfa Improvement Conference and the 18th Trifolium Conference. Quebec City, Canada.

Grljušić, S., Bolarić, S., Popović, S., Tucak, M., Čupić, T., Kozumplik, V. (2004.). Changes of red clover variability under upland conditions revealed by morphological and RAPD markers. Prvi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva. Zagreb-Vukovar, 15.-19. studenoga, 425.

Gunjača, J, Šatović, Z, Pecina, M, Kolak, I. (2004.). Selecting Parents for White Lupin Breeding Programme. Proceedings of XXII International Biometric Conference in parallel with Australian Statistical Conference, Cairns, Queensland, Australia, 11-16 July.

Herak Ćustić, M., Toth, N., Poljak, M., Čoga, L., Ljubičić, M., Ćosić, T., Pavlović, I., Pecina, M. (2004.). Use of nutrients from organic or inorganic fertilizers for red head chicory production. International ISHS Symposium "Towards ecologically sound fertilisation strategies for field vegetable production", Peruggia, Italy.

Kereša, S., Barić, M. (2005.). Transgene biljke otporne na kukce. Zbornik sažetaka 49. seminara biljne zaštite. Glasilo biljne zaštite 73.

Pecina M, Jemrić T, Britvec M. (2004.). Multivariate Analysis of Storage Performance Traits on Satsuma Mandarin Following Hot Water Dips. Proceedings of XXII International Biometric Conference in parallel with Australian Statistical Conference, Cairns, Queensland, Australia, 11-16 July.

Puškar B., Rendulić I., Vokurka A., Pejić I. (2005.). Intarvarietal variability of cv. Oblačinska sour cherry (*P. cerasus*). Kovačević V., Jovanovac S. . (ur.) Zbornik radova 40. znans. skupa hrvatskih agronoma, Opatija, 727-728.

Šarčević, H., I. Pejić, M. Barić i V. Kozumplik (2005.). Heterotični uzorak M3S populacije kukuruza utvrđen SSR markerima. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija. Hrvatska, 15. do 18. veljače.

Vokurka, A., Šimon, S., Maletić, E., Karoglan-Kontić, J., Pejić, I. (2005.). Divergentnost klonskih kandidata cv. Škrlet bijeli. Kovačević V., Jovanovac S. (ur.) Zbornik radova 40. znans. skupa hrvatskih agronoma, Opatija, 251-252.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (*T. aestivum* L.); Marijana Barić

Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja; Vinko Kozumplik

Detekcija mutanata sorte Plavac mali crni (*V. vinifera* L.) DNA markerima; Ivan Pejić

Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima; Marija Pecina

MPŠVG; i ostali

Djetelinsko-travne smjese u makropokusima; Snježana Bolarić

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

Oplemenjivanje na kakvoću i stabilnost novih genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum* L.); Marijana Barić ; Hrvatski stočarski centar Zagreb,

Belje d.d. Darda; Oplemenjivanje na stabilnost uroda i kakvoću; Marijana Barić; "Diba" d.o.o. Suhopolje

Procjena otpornosti na sušu genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum* L.); Marijana Barić; Poljoprivredni institut u Osijeku

Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja Zagreb; Procjena otpornosti na prokljivanje na klasu genotipova ozime pšenice (*Tr. aestivum* L.) ; Marijana Barić

Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Osijek

Oplemenjivački razvoj sorti duhana tipa Virginia i Burley; Vinko Kozumplik; Hrvatski duhani d.d. Virovitica

Istraživanje podrijetla i početak klonske selekcije kultivara Graševina bijela (*Vitis vinifera* L.); Ivan Pejić; Općinsko poglavarstvo općine Kutjevo

Klonska selekcija vinove loze, cv. Škrlet bijeli; Ivan Pejić ; Sisačko moslavačka županija

Klonska selekcija kultivara Kraljevina (*Vitis vinifera* L.) – I faza; Ivan Pejić ; Grad Sv. Ivan Zelina

Revitalizacija uzgoja sorte Crljenak kaštelanski na području splitsko-dalmatinske županije; Ivan Pejić; Splitsko-dalmatinska županija, Grad Kaštela

Klonska selekcija i osnivanje "virus-tested" matičnog nasada cv. Žlahtina; Ivan Pejić; Primorsko – goranska županija

7. Međunarodni projekti (naziv projekta, uključene ustanove, voditelji)

Unapređenje proizvodnje duhana; Vinko Kozumplik; Copex d.o.o. Novi Sad, Srbija i Crna Gora

Euroberry research: from from genomics to sustainable production, quality and health; Aleš Vokurka; COST projekt Europske Unije

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

Barić M. (2004.). Kakvoća uroda Kune i Banice u makropokusima. Dan polja pšenice, Vinkovci, 17. lipnja.

Barić M. (2004.). Stabilnost sorti ozime pšenice Kune i Banice na području Belja. Dan polja pšenice, Belje, 4. lipnja.

Barić M. (2004.). Stabilnost uroda i kakvoće Banice i Kune na kutjevačkom području. Dan polja pšenice, Kutjevo, 1. lipnja.

Barić M. (2004.). Svojstva uroda i kakvoće sorti pšenice Banice i Kune. Dan polja pšenice, Pakrac, 9. lipnja.

Šarčević H. (2005.). Integracija molekularnog i klasičnog pristupa u oplemenjivanju bilja. Pozvano predavanje u Bc institutu za oplemenjivanje i proizvodnju bilja u Zagrebu, 12. travnja

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

Bolarić, S. (2005.): Lov na crvenu djetelinu. Slobodna Dalmacija.

Kereša, S. (2005.): Prilog u članku Propast šljive zbog zakonske zabrane. Slobodna Dalmacija.

Kozumplik, V. (2005.): Proizvodnja duhana - kvaliteta. Plodovi zemlje, HRT, 22.05.2005.

Barić, M. (2004.): Banica i Kuna – stabilne i kvalitetne sorte ozime pšenice. Radio Pakrac, emisija Slušaj kako zemlja diše.

Barić, M. (2004.): Kriteriji izbora sorte za uspješnu proizvodnju. Vinkovačka TV, 17.06.2004.

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

Vokurka, A. (2005.): AFLP analiza u detekciji unutarstorne varijabilnosti v. loze, Sveučilište Hohenheim; siječanj.

Šarčević, H. (2004.): Boravak na Sveučilištima u Hohenheim-u (4tjedna) u okviru Tempus projekta "Reform of Agriculture Studies in Croatia (JEP 17108)"

Safner, T. (2004.): Practical Course "Introduction to Bioinformatics", Biološki odsjek, PMF, Zagreb, 5.-7. srpnja.

13. Voditeljstvo disertacija

Zrinka Knezović: Odnos parametrijskih i neparametrijskih metoda u analizi interakcije genotip x okolina"

Voditelj: Jerko Gunjača

Obranjeno: 21. prosinca 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Habuš Jerčić Ivanka, dipl. ing.

Zaposlen/a od 1. listopada 2004.

Voditelj Marijana Barić

10.15 Zavod za pedologiju

Predstojnik: Doc.dr.sc. Stjepan Husnjak, tel: 2393939, e-mail: shusnjak@agr.hr

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

Nastavna djelatnost

Kolegij

Pedologija

Meliorativna pedologija

Gospodarenje melioracijskim sustavima odvodnje i natapanja

Geomorfologija

Voditelj (nositelj)

Stjepan Husnjak

Matko Bogunović

Željko Vidaček

Željko Vidaček

Dražen Perica

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima:

u ostalim znanstvenim časopisima:

Husnjak, B., Bogunović, M., Pernar, R., Kozina, B., Kaučić, D. (2004.): Geoinformatic Processing of Data for Capability Evaluation of Land for Vine-Growing in the Municipality of Lepoglava. Časopis Hrvatskog kartografskog društva -Kartografija i Geoinformacije, br.3., str. 53-61.

Špoljar, A., Husnjak, S., Volf, T.P., Kamenjak, D., Dadaček, N., Kvaternjak, I. (2004.): Potreba za navodnjavanjem na području Križevaca. Hrvatske vode, 12, str. 319-326.

Vidaček, Ž., Bogunović, M., Bensa, Aleksandra (2005.): Aktualno stanje zaštite tla u Hrvatskoj. Gazophylacium, časopis za znanost, umjetnost, gospodarstvo i politiku.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Bogunović, M., Bensa, A., (2005.): Proizvodno ekološko vrednovanje tala krša hrvatskog priobalja. 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija

Husnjak, S., Bogunović, M. (2004.): Development of Regional Land Information System in the Republic of Croatia. Eurosoil 2004, Freiburg, Germany. Full paper on CD.

sažetci u zbornicima

Bašić, F., Bogunović, M., Božić, M., Husnjak, S., Jurić, I., Kisić, I., Mesić, M., Romić, D., Mirošević, N., Žugec, I. (2004.): Regionalizacija poljoprivrede u RH.

Sraka, M., Šmit, Z., Vidaček, Ž., Ranogajec, A. (2004.): Herbicidi u tlu i vodama na dijelu dravskog sliva. VIII. znanstveno-stručni skup Voda i javna vodoopskrba, Tuheljske Toplice.

4. Knjiga

Bogunović, M. (2004.): Struktura zemljišnog pokrova. U: Tla Gorske Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb, str. 119-144.

Vidaček Ž. (2004.): Potrebe i mogućnosti natapanja na slivnom području Like i Gacke. U: Tla Gorske Hrvatske. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Zagreb, str. 161-169.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi)

Zaštita tla i voda u agroekosustavima; Željko Vidaček

MPŠVG – VIP; i ostali

Održivo korištenje zemljišta na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima; Stjepan Husnjak

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

Plan navodnjavanja na području grada Belišća, pedološki dio.; Stjepan Husnjak; Grad Belišće

Plan navodnjavanja RH, pedološki dio.; Stjepan Husnjak; MPŠVG

Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u zagrebačkoj županiji.; Stjepan Husnjak; Zagrebačka županija

Hidropedološka karta Republike Hrvatske mjerila 1:300.000; Željko Vidaček; Hrvatske vode

Istražni radovi utjecaja poljoprivrede na kvalitetu podzemnih voda područja međimurske županije; Željko Vidaček; Međimurske vode, Čakovec

Istražni radovi utjecaja poljoprivrede na kvalitetu podzemnih voda područja varaždinske županije; Željko Vidaček; VARKOM, d.d. Varaždin

Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje podzemnih voda vodnog područja slivova Drave i Dunava; Željko Vidaček; Hrvatske vode

9. Predočenja knjiga, rezultata istraživanja

Škorić, A. i sur. (2004.): Tla Gorske Hrvatske. Promocija na Agronomskog fakultetu 1. prosinca 2004. – Koautor i urednik: Matko Bogunović, recenzenti: Stjepan Husnjak i Ferdo Bašić

10. Stručna predavanja

Vidaček, Ž. (2004.): Uloga tla u proizvodnji vinove loze, Društvo vinogradara Marija Bistrica.

12. Usavršavanje u zemlji i inozemstvu

Husnjak, S. (2005.): Znanstveno-stručni posjet u okviru projekta Reforma poljoprivrednih fakulteta u Hrvatskoj, University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Department for Forest and Soil Science, Vienna, Austrija, 9. do 20. svibnja.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Danijela Vrhovec, dipl.ing.
Zaposlena od: 1. travnja 2003.
Voditelj: Željko Vidaček
Istraživačko zvanje: asistent

Prezime i ime: Mr.sc. Aleksandra Bensa
Zaposlena od: 5. svibnja 1997.
Voditelj: Željko Vidaček
Istraživačko zvanje: asistent

10.16 Zavod za poljoprivredne melioracije

Predstojnik: Prof.dr.sc. Davor Romić, tel: 2393788, e-mail: dromic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof.dr.sc. Dragutin Petošić, tel:2393747, e-mail: dpetosic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Odvodnja
Uređivanje voda
Šimunić
Gospodarsko graditeljstvo
Niskogradnja u poljoprivredi
Navodnjavanje
Zaštita tla i voda

Voditelj (nositelj)

Dragutin Petošić
Dragutin Petošić i Ivan
Dragutin Dolanjski
Dragutin Dolanjski
Davor Romić
Davor Romić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Josipović, M., Kovačević, V., Petošić, D., Šošćarić, J. (2005.): Wheat and Maize Yield Variations in the Brod-Posavina Area. *Cereal Research Communications*. Vol. 33, No. 1: 229-234.

Kovačević, V., Brkić, I., Banaj, D., Antunović, M., Šimić, D., Petošić, D. (2004.): Magnesium Status in Corn (*Zea mays* L.) Hybrids and its Relations to Potassium and Calcium. *Cereal Research Communications*. Vol. 32, No. 4: 517-524.

Kovačević, V., Petošić, D., Josipović, M. (2005.): Potassium in Hydromorphic Soils of Eastern Croatia. *Cereal Research Communications*. Vol. 33, No. 1: 247-252.

Petošić, D., Tadić, Lidija; Romić, D., Tomić, F. (2004.): Drainage outflow in different pipe-drainage variants on gleyc podzolusol in the Sava River valley. *Irrigation and Drainage*. 53 (2004.), 1; 17-27.

u ostalim znanstvenim časopisima

Perica, S., Brkljača, Mia; Goreta, Smiljana; Romić, D., Romić, Marija (2004.): Vegetative growth and salt accumulation of six olive cultivars under salt stress. *Acta Horticulturae*. 664: 555-560.

Romić, M., Romić, D., Dolanjski, D., Stričević, I. (2004.): Heavy Metals Accumulation in Topsoil from the Wine-growing Regions. Part 1. Factors which Control retention. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 69: 1-10.

Romić, M., Romić, D., Ondrašek, G. (2004.): Heavy Metals Accumulation in Topsoil from the Wine-growing Regions. Part 1. Relationships between soil properties and extractable copper contents. *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 69: 1-10.

Romić, D., Cibilić, A., Josipović, M., Ondrašek, G. (2003):

Navodnjavanje – mjera suvremene poljoprivrede. *Hrvatske vode*, 11(45): 525-530.

Turšić, I., Čavlek, M., Čosić, T., Tratnik, M., Šošćarić, J., Petošić, D. (2004.): Effects of Soil Tillage on the Yield and Quality of Tobacco in Croatia. *Acta Agronomica Hungarica*, 52(3): 221-226.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Petošić, D., Tomić, F., Stričević, I., Dolanjski, D., Mustać, I. (2004.): Utjecaj poljoprivredne proizvodnje na kakvoću podzemne vode na području Biđ-polja, XXXIX. znanstveni skup hrvatskih agronoma, priopćenja, 453-456, Opatija.

Romić, D., Ondrašek, G., Romić, Marija; Vranješ, M., Petošić, D. (2005.): Salinity and irrigation method affect crop yield and soil quality // *Proceedings Integrated Land and Water Resources Management: Towards Sustainable Rural Development*, 15-19 May 2005, Frankfurt (Oder), Germany and Slubice, Poland / GNC - ICID (ur.). Munchenberg, Germany : GNC- ICID, 2005. 1-5.

Romić, Marija; Romić, D. (2005.): Transformation and redistribution of anthropogenic copper, lead and zinc in soils // *ICOBTE 8th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Elements*, Adelaide, Australia, April 3-7, 2005 / McLaughlin, Mike (ur.). Adelaide: ICOBTE, 2005. 1-3.

sažetci u zbornicima

Romić, Marija; Romić, D., Kraljičković, J. (2004.): Accumulation and retention of heavy metals in soils from the vinegrowing regions. *Eurosoil 2004, Abstracts*, Freiburg , Germany, September 4th to 12th. Freiburg : Institut of Soil Science and Forest Nutrition University of Freiburg, p. 405-405.

4. Knjige

Lešić, Ružica; Borošić, J., Buturac, I., Herak-Ćustić, Mirjana; Polak, M., Romić, D. (2004.): *Povrcarstvo*, II. dopunjeno izdanje. Čakovec, Zrinski d.d., 2004. (monografija).

Ožanić, Nevenka; Karleuša, Barbara; Gjetvaj, G., Travaš, Vanja; Marušić, J., Pondeljak, J., Romić, D., Bonacci, O., Josipović, M., Stjepan, M., Šošćarić, Jasna; Rubinić, J. (2005.): *Priručnik za hidrotehničke melioracije*, III kolo, Knjiga II, Elementi planiranja sustava za navodnjavanje / Ožanić, Nevenka (ur.). Rijeka : Liber.

5. Studije

Dolanjski, D.; Mustač, I. (2004.). Zavodsko pokušalište Sveti Ivan Zelina detaljna odvodnja – drenaža idejni projekt, Fond stručne dokumentacije Zavoda za melioracije, str.18, Zagreb

Dolanjski, D.; Mustač, I. (2004.). Zavodsko pokušalište Sveti Ivan Zelina detaljna odvodnja – drenaža glavni projekt, Fond stručne dokumentacije Zavoda za melioracije, str.25, Zagreb

Petošić, D., Stričević, I., Dolanjski, D., Mustač, I. (2004.): Hidropedološka studija područja Slavonski Šamac, Sikirevci i Babina Greda, FAZ, Zavod za melioracije, str. 91.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Održivost vode i tla u agrarnom i vodocrpnom dijelu kanala Dunav-Sava; Frane Tomić

Gospodarenje vodom i kontrola onečišćenja održivim navodnjavanjem; Davor Romić

MPŠVG – VIP; i ostali

Pogodnost tala za ekološku hortikulturnu proizvodnju; Marija Romić

Vodni režim i stanje tala na području donjeg toka kanala Dunav-Sava i crpilišta Babina Greda-Gundinci; Dragutin Petošić

Projekt navodnjavanja i gospodarenja tlom i vodom u Republici Hrvatskoj; Davor Romić

Zaslanjivanje tla i vpd a u donjoj Neretvi; Davor Romić

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

Održivost agro-ekosustava na području Grada Zagreba s obzirom na onečišćenost teškim metalima – studija ; Romić Davor; Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Zagreb

Plan navodnjavanja osječko-baranjske županije; Dragutin Petošić; Osječko-baranjska županija

Navodnjavanje u Donjoj Neretvi; Davor Romić ; Hrvatske vode

Plan navodnjavanja Belišća; Davor Romić ; Hidroing- Osijek, Hrvatske vode, i Osječko-baranjska županija

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

Napredno GIS modeliranje ; Zavod za melioracije Agronomskog fakulteta u Zagrebu & AGIS centar u suradnji organizacija seminara

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

Romić D., Romić M., Husnjak S. (2004.): Prezentacija rezultata projekta "Stanje onečišćenja tala na prostoru zagrebačke županije". Vijećnica Hrvatske gospodarske komore, Zagreb. 18. studenoga 2004.

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

Petošić, D. (2005.): Problem dreniranih tala na području općine Staro Petrovo Selo (11.03.).

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Romić, M. (2004.): Gost predavač na IP Sokrates 2004 "Soil-Plant-Microbe Interactions: Fundamentals and Applications", University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Austrija, 24. lipnja do 10. srpnja.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Mr. sc. Gabrijel Ondrašek

Zaposlen od 2.05.2001.

Voditelj Davor Romić

Istraživačko zvanje Asistent

Prezime i ime novaka Zoran Salopek

Zaposlen od 1.12.2004.

Voditelj Franjo Tomić

Istraživačko zvanje Asistent

10.17 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 (Stočarstvo)	Nada Hulina
Botanika (Uređenje krajobraza)	Nada Hulina
Botanika (Bilinogojstvo)	Mihaela Britvec
Korovi - izborni kolegij (Zaštita bilja, ratarstvo, vrtlarstvo)	Nada Hulina
Korovi (poslijediplomski studij Bilinogojstvo)	Nada Hulina
Medonosno i peludno bilje i pčelinje paše u Hrvatskoj (poslijediplomski studij Pčelarstvo)	Nada Hulina
Vodeno i močvarne biljke (poslijediplomski studij Ribarstvo)	Mihaela Britvec

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Šundov Ž., Ninčević Ž., Definis - Gojanović M., Glavina - Durđov M., Jukić I., Hulina N., Tonkić A. (2005.). Fatal colchicine poisoning by accidental ingestion of meadow saffron-case report. *Forensic Science International* 149: 253-256.

u ostalim znanstvenim časopisima

Vitasović Kosić, I., Aničić, B. (2005.). Istraživanje socioloških aspekata parka Maksimir. *Journal of Central European Agriculture*. 6: 77-84

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

sažetci u zbornicima

Bernhardt, K.-G., Britvec, M. (2004.) The flora of Istria: Juncaceae. Knjiga sažetaka 1. Hrvatskog botaničkog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem, Hrvatsko botaničko društvo, 13, Zagreb.

Britvec, M., Grbeša, D., Alegro, A., Vitasović Kosić, I., Franc, J., Ljubičić, I. (2004.). Hranidbena vrijednost pašnjačke zajednice *Trifolium-Hordeetum secalini* na otoku Pagu. Knjiga sažetaka 1. hrvatskog botaničkog simpozija s međunarodnim sudjelovanjem, Hrvatsko botaničko društvo, 156-157, Zagreb.

Pecina, M., Jemrić, T., Britvec, M. (2004.). Multivariate Analysis of Storage Performance Traits on Satsuma Mandarin Following Hot Water Dips. *Proceedings of XXII International Biometric Conference in parallel with Australian Statistical Conference 2004*, 484, Cairns, Australia.

4. Knjige)

Vitasović Kosić, I. (2005.). Elektronski priručnik samoniklog začinskog i aromatičnog bilja. <http://www.agr.hr/cro/ustrojstvo/zavodi/8/szab/index.php>

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja; Mihaela Britvec

Samoniklo začinsko i aromatično bilje našeg Jadrana na web-u; Ivana Vitasović Kosić

MPŠVG – VIP; i ostali

Gospodarenje prirodnim pašnjacima jadranskog područja; Mihaela Britvec

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Britvec, M. (2005.): Međunarodna botaničko-ekološka ekskurzija na otoku Pagu. BOKU - Wien i FAZ, 12.- 18. svibnja.

Ljubičić, I. (2005.): Međunarodna botaničko-ekološka ekskurzija na otoku Pagu. BOKU - Wien i FAZ, 12.- 18. svibnja.

Vitasović Kosić, I. (2004.): BKAE University, Faculty of Horticultural Sciences, Department of Botany (and Botanical Garden), Budapest, Hungary, studijski boravak (CEEPUS-stipendija), 14. lipnja – 4. srpnja.

Vitasović Kosić, I. (2005.): Korištenje GIS-a u zaštiti okoliša. OIKON d.o.o. Institut za primijenjenu ekologiju, tečaj, 3. - 9. veljače.

Vitasović Kosić, I. (2005.): Međunarodna botaničko- ekološka ekskurzija na otoku Pagu. BOKU - Wien i FAZ, 12.- 18. svibnja.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Ivana Vitasović Kosić
Zaposlena od	7. 01. 2003.
Voditelj	Mihaela Britvec

10.18 Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport

Predstojnik: Prof. dr. sc. Tajana Krička, tel: 2393- 818, e-mail: tkricka@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc.dr.sc. Stjepan Plietić, Doc.dr.sc. Nadica Dobričević, tel: 2393813, e-mail: splietic@agr.hr; nadica.dobricevic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Skladištenje i dorada poljoprivrednih proizvoda	Tajana Krička
Tehnologija prerade stočne hrane	Tajana Krička
Mlinarstvo i pekarstvo	Tajana Krička
Prerada voća i povrća	Nadica Dobričević
Tehnologija voćnih i povrtnih sokova	Nadica Dobričević
Nauka o toplini	Stjepan Plietić
Opće strojarstvo	Stjepan Plietić
Transport u poljoprivredi	Stjepan Plietić
Hlađenje i rashladni sustavi u poljoprivredi	Stjepan Plietić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Jović, F., Plietić, S., Kolak, I., Jagnjić, Ž., Blažević, D. (2004.): Estimation of the laser beam scattering in food grain preprocessing, II Proceedings of M4PL17 I A. Kaplan, Lulea, elektronsko izdanje, Igls/Innsbruck.

Krička, T.; Voća, N.; Jukić, Ž.; Ćurić, D.; Kiš, D.; Matin, A. (2004.): Chemical composition of corn kernel after a hydrothermal "cooking" procedure, Acta Veterinaria, 54(2-3):209-218.

Krička, T.; Voća, N.; Jukić, Ž.; Kiš, D. (2005.): Disturbances in the Process of Corn Grain Cooling in the Vertical Gravity Dryers, Strojniški vestnik – Journal of mechanical engineering, 51(4):1-13.

Voća, N.; Krička, T.; Ćosić, T.; Rupiće, V.; Jukić, Ž.; Kalambura, S. (2005.): Digested residue as a fertilizer after the mesophilic process of anaerobic digestion, Plant, soil and environment, 51(6):262-266.

u ostalim znanstvenim časopisima

Dobričević, N., Plietić, S. (2004.): Quality of Cabbage Cultivars Intended for Fermentation in the Ogulin Region, *Agriculturae Conspectus Scientificus*, 69(4): 109-113.

Kalambura, S., Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N., Kalambura, D. (2005.): Alkalna hidroliza klaoničkog otpada, *Krmiva*, 47(2):97-100.

Katić, Z., Plietić, S. (2004.): Postupci miješanja krmnih smjesa, *Krmiva* 46(3): 145-150.

Plietić, S., Filipović, D., Kušić, D. (2004.): Upravljanje transportnim sustavom u proizvodnji krmnih smjesa, *Krmiva* 46 (6):339-349.

Plietić, S., Katić, Z. (2004.): Fizikalne zakonitosti u postupku miješanja krmnih smjesa, *Krmiva* 46(1):31-40.

Voća, N., Krička, T., Ćosić, T., Rupić, V., Jukić, Ž., Kalambura, S. (2005.): Kakvoća digestiranog ostatka nakon anaerobne digestije pilećeg gnoja, *Krmiva*, 47(2):65 -72.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

sažetci u zbornicima

Dobričević, N., Borošić, J., Žutić, I., Novak, B., Toth, N. (2004.): Quality of different cabbage cultivars intended for biological fermentation, 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, 6-10 September, pp. 61.

Dobričević, N., Plietić, S., Žutić, I., Voća, S., Šindrak, Z. (2004.): Sauerkraut durability in storage, 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, 6-10 September, pp. 62.

Jukić, Ž., Krička, T., Voća, N., Matin, A., Janušić, V. (2004.): Kut trenja kukuruza uzgojenog na različitim razinama primijenjene agrotehnike, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga, str. 4.

Kalambura, D., Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N., Kalambura, S. (2004.): Ekonomska procjena konverzije stajnjaka u bioplin, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga, str. 30.

Kalambura, S., Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N., Kalambura, D. (2004.): Zbrinjavanje klaoničkog otpada metodom alkalne hidrolize, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga, str. 29.

Krička, T., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V. (2005.): Biofuels In A System Of Sustainable Agriculture. Biotechnology And Immuno-Modulatory Drugs 2005, 4th Croatian Scientific Conference On Biotechnology With International Participation, Zagreb, 20.-23. veljače, str. 47.

Krička, T., Voća, N., Jukić, Ž., Janušić, V. (2005.): Biogoriva u sustavu održive poljoprivrede. Razvoj novih tehnologija i proizvoda u Hrvatskoj, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 26. veljače, str. 92.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N. (2004.): Proizvodnja bioenergije u ruralnim područjima; 1. kongres hrvatskih znanstvenika i inozemstva - Sekcija Biotehničke znanosti, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH, Zagreb, 17.-18. studenoga, dostupno na <http://www.mzoz.hr/pkhz/>.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N. (2004.): Sušenje i skladištenje sjemena uljane repice, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga, str. 1.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N. (2004.): Toplinski postupci u procesu proizvodnje krmnih smjesa, 1. Međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga, str. 38.

Plietić, S., Kušić, D., Dobričević, N. (2004.): Projektiranje transportnog puta i ušteda energije uporabom trakastih transportera, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga 2004., str. 17.

Tomić, F., Jukić, Ž., Krička, T., Šimunić, I., Petošić, D., Voća, N. (2004.): Sušenje zrna pšenice i kukuruza uzgojenog na različitim sustavima cjevne drenaže, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga, str. 3.

Voća, N., Krička, T., Jukić, Ž., Janušić, V., Matin, A. (2004.): Dorada kukuruznog zrna hidrotermičkim postupkom uparavanja, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17.-18. studenoga, str. 5.

Voća, S., Dobričević, N., Duralija, B., Čmelik, Z. (2004.): Kemijska i senzorska svojstva jabuke sorte Idared, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17. -18. studenoga, str. 37.

Voća, S.; Dobričević, N. (2004.): Skladišna održivost brokule, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17. – 18. studenoga, str. 21.

Žutić, I., Borošić, J., Dobričević, N., Toth, N., Novak, B. (2004.): Agronomic traits of cabbage cultivars for sauerkraut production, 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, 6-10 September, pp. 34.

Žutić, I., Borošić, J., Toth, N., Novak, B., Dobričević, N. (2004.): Agronomic and dietary value of pak choy in different growing periods, 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, 6-10 September, pp. 33.

4. Knjige

Krička Tajana i suradnici (2004.): Tehnologija vaganja, U: Skupina autora: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. Hrvatsko agronomsko društvo, Zagreb.

5. Studije

Krička, T., Jukić, Ž., Voća, N. (2005.): Studija izvodljivosti proizvodnje biodizelskoga goriva u PZ Nova, Zagreb, str. 1-105.

Pliestic, S. (2004.): Studija izvodljivosti postrojenja za proizvodnju hrane za ribe i kućne ljubimce, Poljoprerada, Zagreb str. 1-70.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi)

Etanol kao biogorivo; Tajana Krička

Poljoprivredni model proizvodnje biodizelskoga goriva; Tajana Krička

CRO-RING Hrvatski model bioplinskog postrojenja ; Tajana Krička

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

Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje, prerade i pakiranja povrća; Nadica Dobričević; "Vrana", d.o.o., Biograd, Jankolovica bb

7. Međunarodni projekti

Eureka projekt: MBM to fertilizer

Voditelj: Tajana Krička

Uključena ustanova i zemlja: WRE, Velika Britanija.

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

Kongres tehnologa za posliježetvenu tehnologiju

Stubičke Toplice, 17.– 8. studenoga 2004.

Suorganizator: EurAgEng - European Society of Agricultural Engineers.

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

Dobričević, N. (2004.): Nadzor i edukacija u proizvodnji županijske marke kiselog zelja "Laktec", povrćarstvo / poljoprivredna tehnologija, Zagrebačka županija, Zagreb, stručno ocjenjivanje, 13.-17. prosinca.

Dobričević, N. (2005.): Nadzor i edukacija u proizvodnji županijske marke jabučnog octa "Kap zdravlja, Zagrebačka županija, Zagreb, stručno ocjenjivanje", 14.-18. ožujka.

Krička, T. (2004.): Uvođenje bioenergije u RH, Tuzla summer University – Symposium "Alternative energy sources", Rektorat Univerziteta u Tuzli, Tuzla, Bosna i Hercegovina, stručno predavanje, 14.-15. srpnja.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća N. (2004.): Biodizel – gorivo budućnosti, PIK Valpovo, Valpovo, stručno predavanje, 17. prosinca.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća N. (2005.): Obnovljivi izvori energije, Hrvatsko agronomsko društvo, Osijek, stručno predavanje, 17. ožujka.

Krička, T., Jukić, Ž., Voća N. (2005.): Projekt Biodizel u RH, Hrvatska gospodarska komora, Osijek, stručno predavanje, 17. ožujka.

Plietić, S., Dobričević, N.: (2005.): Sušenje lista paprene metvice (*Mentha piperita*) u elementarnom (tankom) sloju, Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek, stručno predavanje, 31. svibnja.

Plietić, S. (2004.) Tehničko tehnološki aspekti sušenja sjemenskog materijala, Stubičke Toplice, stručno predavanje, 22.-25. studenoga.

Plietić, S. (2004.): Hlađenje i rashladni sustavi u poljoprivredi, DIBA, Suhopolje, stručno predavanje, 17. listopada.

Plietić, S. (2004.): Kvalitetnim kultivarom i sjemenom u Europu – sjeme i radni materijal u prilagodbi EZ-i, Stubičke Toplice, stručno predavanje, 22.-25. studenoga.

Plietić, S. (2005.): Čuvanje i rashladni sustavi u poljoprivrednoj proizvodnji, Općina Veliki Grđevac, stručno predavanje, 12. ožujka.

Plietić, S. (2005.): Hlađenje i rashladni sustavi, Zajednica Cenacolo, Vrbovec, stručno predavanje, 11. siječnja.

Plietić, S. (2005.): NI Dan 2005., stručni simpozij o virtualnoj instrumentalizaciji, Zagreb, hotel Panorama, stručno predavanje, 15. veljače.

Plietić, S., Filipović, D., Kušić, D. (2004.): Upravljanje sustavom transporta u mješaonicama krmnih smjesa, Krmiva, Opatija, stručno predavanje, 1.-4. lipnja.

Plietić, S., Jović, F. (2004.): Optimalizacija energetske omjere sušnice sjemenskog kukuruza, Stubičke Toplice, stručno predavanje, 22.-25. studenoga.

Plietić, S., Kušić, D., Kocmur, M. (2004.): Rekonstrukcija transportnog puta u mješaonicama krmnih smjesa s ciljem povećanja kapaciteta, Krmiva, Opatija, stručno predavanje, 1.-4. lipnja.

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

Dobričević, N. (2004.): Prehrambena i nutritivna vrijednost kiselog kupusa, Radio Mrežnica, 28. rujna.

Krička T. (2004.): Biodizel u RH, HTV1, emisija Plodovi zemlje, 7. studenoga.

Krička T. (2004.): Hrvatska poljoprivreda na vratima EU, HTV1 emisija Znakovi vremena, 21. studenoga.

Krička T. (2004.): Obnovljivi izvori energije u poljoprivredi, Hrvatski radio I. program, Poljoprivredna emisija, 31. listopada.

Krička T. (2004.): Prilog o biodizelu, HTV1 Dnevnik, interview, 14. listopada.

Krička T. (2004.): Prilog o biodizelu, RTL Dnevnik, interview, 24. listopada.

Krička T. (2004.): Što je biodizel?, Hrvatski katolički radio, emisija Aktualni sat, 31. listopada.

Krička T. (2004.): Uzgoj uljane repice u svrhu proizvodnje biodizela, Slavonska TV, Poljoprivredna emisija, 17. prosinca.

Krička T. (2004.): Zašto RH ne proizvodi biodizel?, Radio 101, emisija Aktualni 101, 8. studenoga.

Krička T. (2004.-2005.): Glas Slavonije, 25. kolovoza 2004., 17. prosinca 2004. i 17. svibnja 2005.; Auto klub, 10. rujna 2004.; Novi list, 26. listopada 2004.; Zagorski list, 20. studenoga 2004.; Vjesnik, 21. studenoga 2004.; Nacional, 25. studenoga 2004.; Večernji list, 18. ožujak 2005.; Slobodna Dalmacija, 31. travnja 2005.

Krička T. (2005.): Biodizel u RH, Hrvatski radio I. program, Poljoprivredna emisija, 29. svibnja.

Krička T. (2005.): Hibridi u uzgoju uljane repice u svrhu proizvodnje biodizela, Slavonska TV, Poljoprivredna emisija, 17. ožujka.

Krička T. (2005.): Obnovljivi izvori energije, Radio Sljeme, emisija Svijet znanosti, 22. veljače.

Krička T. (2005.): Proizvodnja biodizela za EU, HTV1, emisija Plodovi zemlje, 22. svibnja.

Krička T. (2005.): Tekuća biogoriva i bioplin, Hrvatski radio I. program, emisija o gospodarstvu, 5. travnja.

Plietić, S. (2004.): Hrana i zdravlje – Dani poljoprivrede, Bregana, Hrvatski radio – Radio Krapina, 14. svibnja.

Plietić, S. (2004.): Okrugli stol aromatično i ljekovito bilje, Krapinski radio, 17. svibnja.

Plietić, S. (2005.): Hlađenje i rashladni sustavi u poljoprivredi, Bjelovarsko bilogorski radio, 4. veljače.

Plietić, S. (2005.): Osvrt na transport voća u BiH – Neretvansko hercegovačka županija, Hrvatski radio – radio Mostar, 20. svibnja.

13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Jukić Željko:	Otpuštanje vode iz zrna kukuruza u polju i sušionici u procesu konvekcijskog sušenja
Voditelj:	Tajana Krička
Obranjeno:	21. prosinca 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Vanja Janušić, dipl.ing.
Zaposlen/a od	1. rujna 2004.
Voditelj	Tajana Krička
Istraživačko zvanje	Znanstveni novak
Prezime i ime novaka	Ana Matin, dipl.ing.
Zaposlen/a od	1. rujna 2004.
Voditelj	Tajana Krička
Istraživačko zvanje	Znanstveni novak

10.19 Zavod za poljoprivrednu zoologiju

Predstojnik: Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, tel: 2393804, e-mail: igrc@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof. dr. sc. Ljerka Oštrec, tel: 2393967, e-mail: ostrec@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Entomologija s fitofarmacijom
Ekološka zaštita bilja
Fitofarmacija s ekotoksikologijom
Specijalna entomologija

Primijenjena zoologija
Opća entomologija
Nematologija
Metode primjene pesticida
Integralna zaštita bilja

Voditelj (nositelj)

Jasminka Igrc Barčić
Jasminka Igrc Barčić
Jasminka Igrc Barčić
Jasminka Igrc Barčić
Renata Bažok
Ljerka Oštrec
Ljerka Oštrec
Ljerka Oštrec
Božena Barić
Božena Barić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Bažok, R., Igrc Barčić, J., Edwards, C.R. (2005.). Effects of proteinase inhibitors on western corn rootworm life parameters. *Journal of Applied Entomology*, 129 (4): 185-190.

Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2004.). The influence of the different food sources on the life parameters of western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte, Coleoptera: Chrysomelidae). *Razprave IV.razreda SAZU, XLV-1*: 75-86.

Mešić, A., Igrc Barčić, J. (2004.). Diptera pests on onion vegetables in Croatia. *Entomologica Croatica*. Vol. 8, 1-2: 45-56.

u ostalim znanstvenim časopisima

Bažok, R., Pospíšil, M., Igrc Barčić, J., Mustapić, Z.(2003). Učinkovitost insekticida za tretiranje sjemena uljane repice. *Fragmenta phytomedica et herbologica*, vol. 28 (1-2): 23-31.

2. Radovi u stručnim časopisima

Barić, Božena (2005.). Integrirana proizvodnja maslina, MASLINA god. 2, broj 5 travanj, str. 52 – 55.

Bezjak, S., Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2004.). Alternativne mogućnosti suzbijanja krumpirove zlatice. Glasilo biljne zaštite 1.

Jelovčan, S. (2005.). Značaj božjih ovčica kao prirodnih neprijatelja raznih štetočinja bilja. Glasilo biljne zaštite br 1.

Mešić, A. (2004.). Tehnika prskanja korištenjem zračne potpore. Glasilo biljne zaštite. 5: 326-328.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Ciglar, I., Barić, B., Raspudić, E. (2004.). New pests in peach orchards in Croatia, IOBC wpr Bulletin, Vol. 27 (5) 2004. pp. 9 – 12.

sažetci u zbornicima

Barić, B., Ciglar, I. (2004.). Tortricidae population in Croatian apple orchards and possibility for mating disruption technique, 6th International Conference on Integrated Fruit Production, Baselga di Piné, 26 – 30 September 2004. Italija. Book of Abstract pp. 94.

Bažok, R., Bezjak, S., Igrc Barčić, J., (2005.). Novije metode utvrđivanja zaraze žičnjacima. 49. seminar biljne zaštite, Opatija 8-11.veljače 2005., Glasilo biljne zaštite 1 – dodatak: 119.

Bažok, R., Bezjak, S., Igrc-Barčić, J. and L. Furlan (2004.). Seasonal fluctuation of adult and larvae of Agriotes spp. (Coleoptera:Elateridae) in central Croatia. XXII International Congress of Entomology, Brisbane, Australia, 15-21 August, 2004. Abstracts: PS3S205

Bažok, R., Igrc-Barčić, J., Kiss, J., Komaromi, J., Sivčev, I., Cagan, L., Karić, N., Rosca, I., Ivanova, I. (2005.). Risk assessment for Western Corn Rootworm in infested areas in 2004. IWGO :11th Diabrotica Subgroup Meeting, 10th EPPO ad hocPanel and FAO Network Group Meeting, 14-17th February 2005, Bratislava, Abstract:

Bezjak, S., Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2005.). Mogućnost primjene biljnih insekticida u suzbijanju štetnika. 49. seminar biljne zaštite, Opatija 8.-11.veljače 2005., Glasilo biljne zaštite 1(2005.)-dodatak: 102.

Božena Barić (2004.). Osvrt na zaštitu voćaka od štetnika u 2004. godini, sažetak u Glasilo biljne zaštite 1 dodatak, godina V . str. 81.

Gotlin-Čuljak, T., Igrc-Barčić, J. and R. Bažok (2004.). The fauna of the aphid species (Hemiptera: Aphidoidea) in Croatia. XXII International Congress of Entomology, Brisbane, Australia, 15-21 August, 2004. Abstracts:

Igrc Barčić, J. Edwards, C.R., Bažok, R. (2005.). Genetski preinačene BT kulture. 49. seminar biljne zaštite, Opatija 8.-11.veljače 2005., Glasilo biljne zaštite 1(2005.)- dodatak: 72-73.

Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2005.). Procjena i prognoza šteta od kukuruzne zlatice. 49. seminar biljne zaštite, Opatija 8.-11.veljače 2005., Glasilo biljne zaštite 1(2005.)- dodatak: 120.

Kiss, J., Igrc-Barčić, J., Sivčev, I., Cagan, L., Karić, N., Rosca, I., Ivanova, I. (2005.). Development and feasibility of IPM for WCR in Europe. IWGO :11th Diabrotica Subgroup Meeting, 10th EPPO ad hocPanel and FAO Network Group Meeting, 14-17th February 2005, Bratislava, Abstract:

Mešić, A., Barčić, J. (2005.). Suzbijanje krumpirove zlatice uz upotrebu različitog utroška škropiva. 49. seminar biljne zaštite, 8.-11. veljače. Opatija. Hrvatska. Glasilo biljne zaštite. Sažetci 49. seminara biljne zaštite. 1-dodatak. 104-105.

Mešić, A., Barčić, J., Igrc Barčić, J., Bažok, R. (2004.). The use of different water rates in the Colorado potato beetle [*Leptinotarsa decemlineata* Say. (Coleoptera: Chrysomelidae)] control. International Conference: Environmentally Friendly Spray Application Techniques, 04-06 October. Warsaw, Poland. Research Institute on Pomology and Floriculture , Abstracts. 131

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Biološko suzbijanje temelj ekološki prihvatljive zaštite bilja; Jasminka Igrc Barčić

Fauna i ekologija por. Elateridae u integriranoj zaštiti bilja; Renata Bažok

Istraživanje vrste *Globodera rostochiensis* Woll. u Hrvatskoj; Ljerka Oštrec

MPŠVG – VIP

Ekološki prihvatljiva zaštita rajčice od štetnika; Jasminka Igrc Barčić

Kukuruzna zlatica (Diabrotica virgifera virgifera LeConte) - Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva; Jasminka Igrc Barčić

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

Stvaranje marke jabuke Zagrebačke županije; Zagrebačka županija

7. Međunarodni projekti (naziv projekta, uključene ustanove, voditelji)

Biodiversity in maize agro-ecosystem ; Jasminka Igrc Bračić ; Food and Agriculture Organization, Roma

Integrated pest management for WCR in Central and Eastern Europe ; Jasminka Igrc Barčić ; Food and Agriculture Organization, Roma,

The effectiveness of Agriotes pheromone traps in implementing IPM strategies Renata Bažok; Italia

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

Second Regional Planning Workshop for the Regional Project "IPM for Central and Eastern Europe"

Zagreb- Croatia, 30 November-2 December 2004.

49. seminar biljne zaštite

Opatija, 8.-11. veljače 2005.

Organizator: Hrvatsko društvo biljne zaštite.

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

Barić Božena (2005.): Integrirana proizvodnja maslina Savjetovanje o maslinarstvu, Poreč, 23. 04., u organizaciji Istarske županije i grada Poreča.

Barić Božena (2004.): Okrugli stol na temu maslinovo ulje i zdravlje 6. i 7. studenoga, Grožnjan, u organizaciji Hrvatskog novinarskog društva.

Mešić, A. (2004.): Štetnici maline i jagode. Udruga proizvođača jagodičastog i bobičastog voća Gorskog Kotara "Borovica". Skrad, 16. travnja 2005.

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

Barić, Božena (2004.): Integrirana zaštita voćaka HRT 2. program radija u emisiji "Z kao zemlja", 11. studenoga.

Barić, Božena (2005.): U voćnjaku s drugim, HTV 2. program radija u emisiji, 21. travnja.

Barić, Božena (2005.): Integrirana proizvodnja voća u Hrvatskoj, Hrvatski katolički radio, gost emisije: "Lice zemlje" tema, 13. siječnja.

Bažok Renata (2004.): Krumpirova zlatica – kako i kada suzbijati. Gospodarski list br.10.

Bažok, Renata (2004.): Jesenski štetnici uljane repice. Gospodarski list br. 21

Bažok, Renata (2005.): Integrirana zaštita ratarskih kultura od štetnika. Hrvatski katolički radio, emisija: Lice zemlje, 12.svibnja.

Grubišić, D. (2004.): Nematode prisutne na krumpirištima, Gospodarski list, 15. lipnja.

Grubišić, D. (2004.): Nove spoznaje pri suzbijanju puževa, Gospodarski list, 1. lipnja.

Igrc Barčić, Jasminka (2005.): Ekološka poljoprivreda. HTV, emisija: Plodovi zemlje, siječanj.

Igrc Barčić, Jasminka (2005.): Genetski modificirane kulture. Hrvatski radio, emisija: Slušaj kako zemlja diše, veljača.

Jelovčan, S. (2005.): Biološka zaštita rajčice. HR 2 program, emisija

Slušaj kako zemlja diše, 25.02..

Kos, T. (2004.): Bitka protiv kukuruzne zlatice, Glasnik Turopolja, br. 261, listopad.

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

Kos, T. (2005.): Spatial data analysis study for post-graduate students, Faculty of Agriculture in Zagreb, 31 January -12 February.

Kos, T. (2005.): Regional Facilitators Workshop: IPM for WCR in Central and Eastern Europe - GTFS/RER/017/ITA Sofia, Bulgaria, 1. – 5. March.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Dinka Grubišić
Zaposlen od	19. veljače 1996.
Voditelj projekta	Ljerkica Oštrec
Istraživačko zvanje	Asistent
Prezime i ime novaka	Aleksandar Mešić
Zaposlen od	27. listopada 1998.
Voditelj projekta	Josip Barčić
Istraživačko zvanje	Asistent
Prezime i ime novaka	Tomislav Kos
Zaposlen od	1. siječnja 2005.
Voditelj projekta	Jasminka Igrc Barčić

10.20 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

Povrčarstvo
Zaštićeni prostori
Aromatično i ljekovito bilje
(Farmaceutsko-biokemijski fakultet)
Vrtnarstvo

Voditelj (nositelj)

Josip Borošić
Josip Borošić
Josip Borošić
Gordana Stanić
Bruno Novak
Ines Vršek

Znanstvena i stručna djelatnost

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

sažetci u zbornicima

Ban, D., Goreta, S., Novak, B., Oplanić, M., Ilak-Peršurić, Anita Silvana (2005.). Utjecaj različito obojenih filmova i mikorize na prinos lubenica. U: Kovačević, V.; Jovanovac, Sonja (ur.). Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 15. do 18. veljače, 319-320.

Benko, B.; Borošić, J.; Novak, B.; Toth, Nina; Žutić, Ivanka (2005.). Dinamika cvatnje i dozrijevanja rajčice uzgajane na kamenoj vuni. U: Kovačević, V.; Jovanovac, Sonja (ur.). Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 15. do 18. veljače, 321-322.

Blažeković, Biljana; Stanić, Gordana; Žutić, Ivanka; Blažević, N., Pepeljnjak, S., Kosales I. (2005.). Istraživanje sastava i antimikrobne aktivnosti eteričnog ulja vrste Lavandula hybrida Reverchon. U: Knjiga sažetaka Trećeg hrvatskog kongresa farmacije s međunarodnim sudjelovanjem, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Cavtat, 27. do 30. travnja, 195.

Borošić, J., Benko, B. (2005.). Istraživanje i razvoj hidroponske tehnologije uzgoja rajčice u Hrvatskoj. U: Kniewald, Z. (ur.). Zbornik savjetovanja: Razvoj novih tehnologija i proizvoda u Hrvatskoj, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 26. veljače, 88-89.

Dobričević, Nadica; Borošić, J., Žutić, Ivanka; Novak, B., Toth, Nina (2004.). Quality of different cabbage cultivars intended for biological fermentation. In: Abstract book of 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, Turkey, 6-10 September, 61-62.

Dobričević, Nadica; Plietić, S., Žutić, Ivanka; Voća, Sandra; Šindrak, Z. (2004.). Sauerkraut durability in storage. In: Abstract book of 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, Turkey, 6-10 September, 62.

Dumičić, G., Goreta, Smiljana; Borošić, J., Bućan, L. (2005.). Utjecaj GA3 na rast i prinos artičoke u izvansezonskom uzgoju. U: Kovačević, V.; Jovanovac, Sonja (ur.). Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 15. do 18. veljače, 325-326.

Herak-Ćustić, Mirjana; Poljak, M., Čoga, L., Ljubičić, Martina; Ćosić, T., Pavlović, I., Toth, Nina; Pecina, Marija (2004.). Use of nutrients from organic or inorganic fertilizers for red head chicory production. In: Abstract book of ISHS Symposium - Towards Ecologically Sound Fertilisation Strategies for Field Vegetable Production, Perugia, Italy, 7-10 June, 19-20.

Novak, B. (2005.). Batat – novo povrće u Hrvatskoj. U: Kniewald, Z. (ur.). Zbornik savjetovanja Razvoj novih tehnologija i proizvoda u Hrvatskoj, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 26. veljače, 90-91.

Novak, B., Žutić, Ivanka; Toth, Nina (2004.). Effects of mycorrhizal fungi and coloured mulch in sweet potato production. In: Abstract book of 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, Turkey, 6-10 September, 39.

Novak, B., Žutić, Ivanka; Toth, Nina (2005.). Utjecaj starosti i dužine reznica na prinos batata (*Ipomea batatas* L.). U: Kovačević, V.; Jovanovac, Sonja (ur.). Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 15. do 18. veljače, 361-362.

Toth, Nina; Borošić, J., Žutić, Ivanka; Novak, B., Benko, B. (2004.). Yield components of broccoli cultivars grown in continental climate of Croatia. In: Abstract book of 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes. Bursa, Turkey, 6-10 September, 34.

Toth, Nina; Žutić, Ivanka; Novak, B., Benko, B., Herak-Ćustić, Mirjana (2005.). Utjecaj organskih malčeva na rast salate. U: Kovačević, V.; Jovanovac, Sonja (ur.) Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 15. do 18. veljače, 383-384.

Žutić, Ivanka; Borošić, J., Dobričević, Nadica; Toth, Nina; Novak, B. (2004.). Agronomic traits of cabbage cultivars for sauerkraut production. In: Abstract book of 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes. Bursa, Turkey, 6-10 September, 34.

Žutić, Ivanka; Borošić, J., Toth, Nina; Novak, B., Dobričević, Nadica (2004.). Agronomic and dietary value of pak choy in different growing periods. In: Abstract book of 3rd Balkan Symposium on Vegetables & Potatoes, Bursa, Turkey, 6-10 September, 33.

Žutić, Ivanka; Stanić, Gordana; Blažeković, Biljana; Borošić, J. (2005.). Uzgoj lavandina u kontinentalnoj Hrvatskoj. U: Kovačević, V.; Jovanovac, Sonja (ur.) Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta "J. J. Strossmayer" u Osijeku, Opatija, 15. do 18. veljače, 393-394.

4. Knjige

Lešić, Ružica; Borošić, J., Buturac, I., Herak-Ćustić, Mirjana; Poljak, M., Romić, D. (2004.). Povrćarstvo, II. dopunjeno izdanje. Zrinski, Čakovec.

5. Studije

Borošić, J., Husnjak, S. (2005.). Pogodnost poljoprivrednog zemljišta za povrćarstvo. 84-91. U: Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u zagrebačkoj županiji (ur. Husnjak, S.), Zavod za pedologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice; Josip Borošić

MPŠVG – VIP; i ostali

Vrednovanje različitih sustava proizvodnje povrća; Dean Ban (Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč)

Stvaranje županijskog proizvoda od povrća – kiselo zelje; Josip Borošić

Organski malčevi u održivoj proizvodnji salate; Nina Toth

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

Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u zagrebačkoj županiji (5.5.2004.); Ivanka Žutić i Josip Borošić; Podprojekti (aneks II.): Proizvodnja brokule na poljoprivrednim gospodarstvima (5.5.2004.); Josip Borošić; Nadzor i edukacija u proizvodnji županijske marke kiselog zelja "Laktec" (sa Zavodom za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport) (5.5.2004. i 4.5.2005.); Josip Borošić i Nadica Dobričević; Zagrebačka županija

Znanstveno-stručna suradnja na provedbi sortnog pokusa kupusa za kiseljenje (sa: Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport) (24.6.2004.); Josip Borošić i Nadica Dobričević; Madig d.o.o., Ogulin

Znanstveno-stručna suradnja na selekciji ogulinskog kupusa (21.7.2004.); Josip Borošić i Ivanka Žutić; Poglavarstvo Grada Ogulina, Ogulin

Uzgoj povrća i gljiva (25.5.2004.); Nina Toth i Bruno Novak; Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko-goranske županije, Stara Sušica

Ogulin Cabbage Production: Increasing the Quality of Sour Cabbage Produced by the Madig's Suppliers (15.4.2004.); Josip Borošić i Ivanka Žutić; Development Alternatives Inc. (DAI), Zagreb

Recirkulacija hranjive otopine u hidroponskom uzgoju – postupak zbrinjavanja iz otvorenog sustava (sa Zavodom za melioracije) (23.12.2004.); Josip Borošić; Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb

Uvođenje batata (slatkog krumpira) u komercijalnu proizvodnju u Hrvatskoj (16.5.2005.); Bruno Novak; Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Zagreb

Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća (7.2.2005.); Josip Borošić; Vrana d.o.o., Biograd

Znanstveno-stručna suradnja o uzgoju ljekovitog i aromatičnog bilja (18.4.2005.); Ivanka Žutić; Jan-Spider d.o.o., Pitomača

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

Benko, B. (2004.). Dinamika cvatnje i dozrijevanja rajčice uzgajane na kamenoj vuni. Dan istraživanja u povrćarstvu (seminar u Zavodu za povrćarstvo prigodom 85. obljetnice Fakulteta), Zagreb, 30. rujna.

Borošić, J. (2004.). Tehnologija uzgoja ogulinskog kupusa. Radionica s pregledom usjeva iz presadnica golog korijena i presadnica s grudom supstrata, uz suorganizaciju DAI-a i HZPSS-a, Ogulin, 12. kolovoza.

Borošić, J. (2004.). Određivanje tehnološke zrelosti ogulinskog kupusa za kiseljenje i procjena prinosa. Radionica s pregledom usjeva, uz suorganizaciju DAI-a i HZPSS-a, Ogulin, 8. rujna.

Borošić, J.; Benko, B. (2004.). Proizvodnja i sorte brokule na poljoprivrednim gospodarstvima zagrebačke županije. Dan polja sorti brokule, uz suorganizaciju Upravnog odjela za poljoprivredu, ruralni razvitak i šumarstvo Zagrebačke županije, Donja Zdenčina, 22. rujna.

Borošić, J. (2004.). Supstrati u hidroponskom uzgoju rajčice. Dan istraživanja u povrćarstvu (seminar u Zavodu za povrćarstvo prigodom 85. obljetnice Fakulteta), Zagreb, 30. rujna.

Borošić, J.; Benko, B. (2004.). Istraživanja i hidroponski uzgoj rajčice. Dan istraživanja u povrćarstvu (seminar u Zavodu za povrćarstvo prigodom 85. obljetnice Fakulteta) s pregledom eksperimenata, Donja Lomnica, 30. rujna.

Novak, B. (2004.). Introdukcija batata. Dan istraživanja u povrćarstvu (seminar u Zavodu za povrćarstvo prigodom 85. obljetnice Fakulteta), Zagreb, 30. rujna.

Toth, Nina (2004.). Agronomska svojstva sorti brokule uzgajane u kopnenom podneblju. Dan istraživanja u povrćarstvu (seminar u Zavodu za povrćarstvo prigodom 85. obljetnice Fakulteta), Zagreb, 30. rujna.

Toth, Nina (2004.) Sorte brokule u ljetno-jesenskom uzgoju. Dan istraživanja u povrčarstvu (seminar u Zavodu za povrčarstvo prigodom 85. obljetnice Fakulteta) s pregledom eksperimenta, Donja Zdenčina, 30. rujna.

Žutić, Ivanka (2004.). Uzgoj lavande za destilaciju u Jaskanskom prigorju. Dan istraživanja u povrčarstvu (seminar u Zavodu za povrčarstvo prigodom 85. obljetnice Fakulteta), Zagreb, 30. rujna.

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

Ban, D., Borošić, J. (2004.). Novoselekcionirane sorte niskog graha zrnaša u Zavodu za povrčarstvo Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Predstavljanje sorti graha na izložbi Jesen u Lici, Gospić, 9. listopada.

Borošić, J. (2004.). Predstavljanje knjige: Štetočinje povrća (autori: Maceljski, M.; Cvjetković, B.; Ostojčić, Z.; Igrc-Barčić, Jasminka; Pagliarini, Neda; Oštrec, Ljerka; Barić, Klara; Čizmić, Ivanka), Urednik: Maceljski, M., Zrinski, Čakovec, 2004., 17. lipnja.

Borošić, J. (2005.). Tehnologija uzgoja brokule. Predstavljanje dvogodišnjih rezultata istraživanja na projektu Proizvodnja brokule na poljoprivrednim gospodarstvima zagrebačke županije, Dubrava, 8. veljače.

Borošić, J. (2005.). Pogodnost poljoprivrednog zemljišta za povrčarstvo. Predstavljanje studije: Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u zagrebačkoj županiji. Husnjak, S. (ur.) Zavod za pedologiju Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Vrbovec, 15. travnja.

Novak, B. (2004.). Predstavljanje knjige: Lešić, Ružica; Borošić, J.; Buturac, I.; Herak-Čustić, Mirjana; Poljak, M.; Romić, D. Povrčarstvo, II. dopunjeno izdanje. Zrinski, Čakovec, 2004., 16. listopada.

Toth, Nina (2005.). Sorte i planiranje sadnje za kontinuiranu berbu brokule. Predstavljanje dvogodišnjih rezultata istraživanja na projektu Proizvodnja brokule na poljoprivrednim gospodarstvima zagrebačke županije, Dubrava, 8. veljače.

Žutić, Ivanka (2005.). Rok berbe lavande, kadulje i komorača određuje prinos svježih mase i eteričnog ulja. Predstavljanje jednogodišnjih rezultata istraživanja na projektu Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja i povrća u zagrebačkoj županiji, Belčiči (Sv. Jana), 27. siječnja.

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

Borošić, J. (2004.). Varaždinsko zelje, stanje i mogućnosti zaštite autohtonog proizvoda. Rasprava na Okruglom stolu: Varaždinsko zelje, Vidovec, 1. listopada.

Borošić, J. (2004.). Supstrati i kultivari rajčice u hidroponskom uzgoju. Radionica u Institutu za jadranske kulture i melioraciju krša (prigodom 110 godina Instituta), Split, 14. listopada.

Borošić, J. Istraživanja u povrčarstvu. Okrugli stol Znanost u poljoprivredi i šumarstvu Mediterana (prigodom 110 godina Instituta za jadranske kulture i melioraciju krša), Split, 29. listopada.

Borošić, J. (2005.). Malčiranje tla polimerima u uzgoju plodovitog povrća. Predavanje djelatnicima HZPSS-a i proizvođačima povrća, Đurđevac, 12. studenoga.

Borošić, J. (2005.). Kritični stadiji u uzgoju rajčice, paprike, krastavaca i salate u plastenicima. Predavanje proizvođačima povrća, Karlovac, 10. ožujka.

Borošić, J. (2005.). Uzgoj rajčice u hidroponima. Predavanje proizvođačima povrća, Opuzen, 7. travnja.

Borošić, J.; Benko, B.; Novak, B. (2005.). Recirkulacija hranive otopine u hidroponskom uzgoju – postupak zbrinjavanja iz otvorenog sustava. Predstavljanje projekta u tijeku Gradskom uredu za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba, Donja Lomnica, 13. svibnja.

Žutić, Ivanka (2004.). Tehnologija proizvodnje i berbe lavande. Okrugli stol na manifestaciji Srcem i dušom za Svetu Janu, Poduzetnički centar Jastrebarsko d.o.o., Sveta Jana, 25. srpnja.

Žutić, Ivanka (2004.). Berba lavandina. Okrugli stol na manifestaciji Svetojansko Miholje, Poduzetnički centar Jastrebarsko d.o.o., Sveta Jana, 24. listopada.

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

Borošić, J. (2004.). Kako unaprijediti proizvodnju povrća? Hrvatski radio, 1. program, emisija Za selo i poljoprivredu, 13. lipnja.

Borošić, J. (2004.). Moderne tehnologije, konkurentnost i uvoz povrća. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 17. listopada.

Borošić, J. (2005.). Uzgoj jarog graha ili sikirice. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Globalno sijelo, 18. siječnja.

Borošić, J. (2005.). Uzgoj češnjaka. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Dobro jutro Hrvatska, 20. siječnja.

Novak, B. (2005.). Uzgoj presadnica povrća u kontejnerima. Hrvatska televizija, 1. program, emisija Plodovi zemlje, 21. veljače.

Žutić Ivanka (2004.): Presentacija projekta Suvremena proizvodnja ljekovitog bilja u zagrebačkoj županiji, Radio Ivanić Grad, emisija Agroval, 7. srpnja.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Benko, B. (2004.). Integrated/organic production of vegetables in greenhouses. CIHEAM – Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, Italija, 31. svibnja do 19. lipnja.

Toth, Nina (2004.): Integrated/organic production of vegetables in open field. CIHEAM - Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, Italija, 6. do 25. rujna.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Božidar Benko, dipl.ing.
Zaposlen od	20. studenog 2001.
Voditelj	Josip Borošić
Istraživačko zvanje	asistent

10.21 Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju

Predstojnik: Prof.dr.sc. Roman Safner, tel: 2393876, e-mail: rsafner@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof.dr.sc. Ivica Aničić, tel: 2393877, e-mail: ianicic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Zoologija	Tomislav Treer
Ribarstvo	Tomislav Treer
Lovstvo	Roman Safner
Hidroekologija	Tomislav Treer
Ihtiologija	Tomislav Treer
Ribolov	Ivica Aničić
Akvakultura	Roman Safner
Pčelarstvo	Nikola Kezić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Bubalo, D., Pechhacker, H; Licek, E.; Kezić, N., Sulimanović, Đ. (2005.). The effect of Varroa destructor infestation on flight activity and mating efficiency of drones (*Apis mellifera* L.). // Wiener Tierärztliche Monatsschrift. 92(1): 11-15.

u ostalim znanstvenim časopisima

Domitrović, Ž., Piria, M., Treer, T. (2004.). Morfološke osobine pet populacija riba iz gornjeg toka rijeke Save. Ribarstvo, 62(3): 109-119.

Piria, M., Rathman, M., Mlađenović, M. (2004.). Sastav makroskopskih beskralježnjaka potoka Bliznec, drugog i trećeg Maksimirskog jezera. Ribarstvo, 62 (2): 59-70.

2. Radovi u stručnim časopisima

- Bubalo, D., Kekez, D. (2004.). Pčelinji otrov. Hrvatska pčela. 123, 7-8; 159-162.
- Bubalo, D., Kekez, D. (2004.). Skupljanje pčelinjeg otrova. Hrvatska pčela. 123, 9; 170-173.
- Šprem, N. (2004.): Kakvo je dno? Športski ribolov, br.107.
- Šprem, N. (2004.): Korištenje eho sondera u šaranolovu. Športski ribolov, br.106, 34-36.
- Šprem, N. (2004.): Mali-veliki razarači. Športski ribolov, br. 105, 16-19.
- Šprem, N. (2004.): Populacija lipljana u izvorskom dijelu Kupe (I). Športski ribolov, br.103, 63-66.
- Šprem, N. (2004.): Populacija lipljana u izvorskom dijelu Kupe (III). Športski ribolov, br.105, 47-50.
- Šprem, N. (2004.): Populacija lipljana u izvorskom dijelu Kupe(II). Športski ribolov, br.104, 16-19.
- Šprem, N. (2005.): Hranilica u rano proljeće. Športski ribolov, br.111, 40-43.
- Šprem, N. (2005.): Koju raketu odabrati. Športski ribolov, br.110, 50-52.
- Šprem, N. (2005.): PVA materijali. Športski ribolov, br.112.
- Šprem, N. (2005.): Studij Ribarstvo i lovstvo. Športski ribolov, br.111.
- Šprem, N. (2005.): To je bilo poribljavanje!. Športski ribolov, br.108, 8-11.
- Šprem, N. (2005.): Uskoro novi studij Ribarstvo i lovstvo. Lovački vjesnik 4/2005, 29.
- Šprem, N. (2005.): Zimski šaranolov I. Športski ribolov, br.108, 18-21.
- Šprem, N. (2005.): Zimski šaranolov II. Športski ribolov, br.109, 28-31.
- Tomljanović, T. (2005.): Biologija bibija. Športski ribolov, br.110, 74-75.
- Tomljanović, T. (2005.): Dva krška bisera - Jadro i Žrnovnica. Športski ribolov, br.110, 21-24.
- Treer, T. (2004.): Dva lica rijeke Save. Športski ribolov, 9 (100): 50-51.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

- Barišić, D.; Lovrenčić, I. Oreščanin, V., Kezić, N.; Bubalo, D.; Popijač, M.; Volner, M. (2005.): Med kao bioindikator kontaminacije okoliša cezijem // Zbornik radova Šestog simpozija Hrvatskog društva za zaštitu od zračenja / Garaj-Vrhovac, Verica ; Kopjar, Nevenka ; Miljanić, Saveta (ur.). Zagreb : Hrvatsko društvo za zaštitu od zračenja, 395-399.
- Bubalo, D. (2005.): Botaničko porijeklo meda. Zbornik radova Prvog pčelarskog sajma, Gudovec.
- Kezić, N., Mirjanić, G., Mladenović, M. (2005.): Upotreba visokofruktozno-kukuruznog sirupa (frudeksmala) u ishrani pčela. Zbornik radova Prvog pčelarskog sajma, Gudovec.
- Odak T., Treer T., Piria M., Aničić I., Safner R., Matijaca A., Uroda Ž., Kasap A. (2005.): Ulov po jedinici napora (CPUE) udičarenjem na rijeci Savi. XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, 15.-18.02.2005., Opatija, 533-534.

sažetci u zbornicima

- Dražić, M. M.; Bubalo, D.; Smital, T.; Krča, S.; Britvić, S.; Kezić, N. (2005.). Ekspresija mehanizma multiksenobiotičke otpornosti izlaganjem pčela aktivnim tvarima lijekova // Zbornik radova / Kovačević, Vlado ; Jovanovac, Sonja (ur.).Osijek: Poljoprivradni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera Osijek. 291-292.
- Dražić, M. M.; Bubalo, D.; Žalac, M.; Kezić, N. (2004.). The conflict between honeybee breeding and protection of biological diversity. Proceedings of the First European Conference of Apidology EurBee / Bernardinelli, Iris ; Milani, Norberto (ur.).Udine : Arti Grafiche Friulane S.p.A., 47-48.
- Kezić, N.; Ahel, M.; Petrović, M.; Pavković, N.; Slavica, B.; Šteker, I. (2005.). Verification of mechanically demined areas with bees // Book of Abstracts / International symposium "Humanitarian demining 2005". Sisak : Hrvatski centar za razminiranje, 32-32.
- Kezić, N.; Bubalo, D.; Capan, N.; Šver, Z.; Domaćinović, V.; Ivanković, M.; Svečnjak, L.; Dražić, M. M. (2005.). Gospodarske i biološke odlike sive pčele u Hrvatskoj. Zbornik radova, Kovačević, Vlado ; Jovanovac, Sonja (ur.).Osijek : Poljoprivradni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera Osijek, 293-294.

Mirjanić, G.; Kezić, N.; Mladenović, M. (2005.). Frudeksmal (FDM) kao ugljikohidratna hrana za pčele // Zbornik radova / Kovačević, Vlado ; Jovanovac, Sonja (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera Osijek, 301-302.

Piria, M., Odak, T., Treer, T., Aničić, I., Safner, R. (2004.): Ishrana klena i mreue u rijeci Savi. (Nutrition of chub and barbel in the Sava river.) II. simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije: "Strategija razvoja domaće proizvodnje", Bihać, 28.-30.9.2004., p 88.

Puškadija, Z.; Kezić, N.; Štefanić, E. Guberac, V.; Štefanić, I. (2005.). Suvremeni problemi oprašivanja u agro-eko sustavu // Zbornik radova / Kovačević, Vlado; Jovanovac, Sonja (ur.). Osijek : Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayer Osijek, 309-310.

Treer, T., Safner, R., Aničić, I., Piria, M., Odak, T. (2004.): Ichthyofaunal changes in the barbel zone of the Sava river in Croatia. Abstract Volume, XI European Congress of Ichthyology, Tallinn, Estonia, 6-10. 9., p. 157.

4. Knjige

Safner Roman (2004.): Kunić divlji, Lovstvo (ur. Z. Mustapić). Hrvatski lovački savez, Zagreb, p.p. 597.

Safner Roman (2004.): Uzgoj zečeva i kunića, Lovstvo (ur. Z. Mustapić). Hrvatski lovački savez, Zagreb, p.p. 597.

Safner Roman (2004.): Zec obični, Lovstvo (ur. Z. Mustapić). Hrvatski lovački savez, Zagreb, p.p. 597.

Safner Roman (2004.): Zečevi, Lovstvo (ur. Z. Mustapić). Hrvatski lovački savez, Zagreb, p.p. 597.

Treer T., Tucak Z. (2004.): Agrarna zoologija. Školska knjiga, Zagreb, 280 pp – drugo izdanje

5. Studije

Treer T., Safner R., Aničić I., Piria M., Tomljanović T. (2004.): Završno izvješće o monitoringu rijeke Save. Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju (za MPŠVG), 122 pp.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Genetika, hranidba i ekologija u slatkovodnom ribarstvu; Tomislav Treer

Biološka raznolikost sive pčele; Nikola Kezić

MPŠVG – VIP; i ostali

Unapređenje uzgoja i prevencija onečišćenja školjaka na OPG; Dražen Oraić

Nacionalni monitoring; Tomislav Treer

Botaničko porijeklo i kakvoća mediteranskih medova; Dragan Bubalo

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

Zagorski bagremov med; Bubalo Dragan; Krapinsko-zagorska županija

7. Međunarodni projekti

The biodiversity of freshwater fish species

Tomislav Treer, Sun Yuhua

COLLEGE OF FISHERY, Huazhong Agricultural University, Department of Hydrobiology, 430072 Wuhan, Hubei, P. R. China

Comparison of genetic variability of Hungarian and Croatian common carp strains bred in fish farms and kept in live gene banks

Tomislav Treer, Jeney Zsuzsanna

Research institute for Fisheries, Aquaculture and Irrigation, Szarvash, Hungary

Management of freshwater fisheries on bordering rivers – pilot study with a holistic regional approach

Roman Safner

Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva

Norwegian Institute for water research, Oslo, Norway

Carnica mating station on the island Unije/Croatia

Nikola Kezić

Austrian Carnica Association, Arbeitsgemeinschaft Toleranzzucht kirchhain, Germany

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

Šprem, N. (2005.): Lipljen u Nacionalnom parku Risnjak. Sajam Lova i ribolova LORING – 16.-20.03.

Tomljanović, Tea (2005.): Endemska mekousna pastrva iz rijeka Žrnovnica i Jadro. Sajam Lova i ribolova LORING – 16.-20.03.

Kezić, N. (2005.): Alternativne metode liječenja pčela, PD Krapina, PD Lipa Zagreb, PD Bjelovar, Đurđevac.

Kezić, N. (2005.): Pravilnik o kakvoći meda i drugih pčelinjih proizvoda, PD Lipa Zagreb

Bubalo, D. (2005.): Peludna analiza, PD Lipa Zagreb, PD Metković.

Bubalo, D. (2005.): Botaničko podrijetlo meda, PD Bjelovar, Krapina, na Prvom pčelarskom sajmu u Gudovcu i Danima meda u Zagrebu.

Sudjelovanje na ocjenjivanju meda:

Krapinsko-zagorska županija, Krapina, 2004.

Karlovačka županija, Karlovac, 2004.

Ličko-senjska županija, Gospić, 2005.

Nacionalno ocjenjivanje, Osijek, 2005.

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

Kezić, N. (2004.) Kvaliteta meda u Hrvatskoj. HTV, Dobro jutro Hrvatska, Život uživo.

Bubalo, D., Kezić, N., (2004.) Botaničko porijeklo i kakvoća mediteranskih vrsta meda. HTV, Trenutak spoznaje, 22. 12.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Piria Marina i Tomljanović Tea (2004.) Applied Fish Ecology in Running Waters. BOKU, Lunz am See, Austria, lipanj, 2004.

13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Jelić Gorana: Utjecaj zaštitnih sredstava na dinamiku obraštaja čeličnih ploča u Kaštelanskom zaljevu

Voditelj: Ivica Aničić

Obranjeno: 26. 11. 2004.

Soldo Alen: Konstrukcijske i tehničke značajke i selektivnost pridnenih kočica na Jadranu

Voditelj: Ivica Aničić

Obranjeno: 14. 12. 2004.

Puškadija Zlatko: Oprašivanje medonosnom pčelom (*Apis mellifera carnica*) različitih genotipova hibrida suncokreta (*Helianthus annuus*, L.P.)

Voditelj: Nikola Kezić

Obranjeno: 6. 5. 2005.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka: Nikica Šprem, dipl.ing.

Zaposlen/a od: 1. siječnja 2005.

Voditelj: Tomislav Treer

Istraživačko zvanje: Asistent

10.22 Zavod za sjemenarstvo

Predstojnik: Prof.dr.sc. Ivan Kolak, tel: 2393845, e-mail: ikolak@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof.dr.sc. Zlatko Šatović, tel: 2393935, e-mail: zsatovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Sjemenarstvo
Sjemenarstvo i proizvodnja sjemena

Voditelj (nositelj)

Ivan Kolak
Ivan Kolak

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Atienza S. G., Šatović Z., Martín A., Martín L. M. (2005.). Genetic diversity in *Hordeum chilense* Roem. et Schult. germplasm collection as determined by endosperm storage proteins. *Gen Res Crop Evol.* 52 (2): 127-135.

Belaj A., Šatović Z., Trujillo I., Rallo L. (2004.). Genetic Relationships of Spanish Olive Cultivars Using RAPD Markers. *HortScience* 39 (5): 948-951.

Jakše J., Šatović Z., Javornik B. (2004.). Microsatellite variability among wild and cultivated hops (*Humulus lupulus* L.). *Genome* 47: 889-899.

Valderrama M. R., Román B., Šatović Z., Rubiales D., Cubero J.I., Torres A.M. (2004.). Locating quantitative trait loci associated with *Orobanche crenata* resistance in pea. *Weed Res* 44: 323-328.

Vaz Patto M. C., Šatović Z., Pêgo S., Fevereiro P. 2004. Assessing the genetic diversity of Portuguese maize germplasm using microsatellite markers. *Euphytica* 137: 63-72.

u ostalim znanstvenim časopisima

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2004.). Hrvatski sjemenski program - jučer i sutra. *Sjemenarstvo* 5-6: 223-238

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Alfaro C. M., Šatović Z., Sillero J.C., Rubiales D., Moreno M.T., Torres A. M., Ávila C. M. (2004.). Marcadores moleculares y mejora por resistencia a *Ascochyta fabae* y *Uromyces viciae-fabae* en habas. In: Pérez de la Vega M., Casquero Luelmo P., Polanco de la Puente C., González Andrés F. (editors). II Congreso de Mejora Genética de Plantas. Leon, Spain, *Actas de Horticultura* 41: 349-352.

Belaj A., Rallo L., Trujillo I., Šatović Z. (2004.). Efficiency of RAPD markers for varietal identification in olive (*Olea europaea* L.) germplasm collections. XI Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics. Angers, France, *Acta Hort* 663: 643-646

Čerenak A., Javornik B., Jakše J., Štajner N., Šatović Z. (2005.). Marker-assisted selection in hop breeding. I International *Humulus* Symposium. Corvallis, Oregon, USA, *Acta Hort*. 668: 35-39.

Čerenak A., Šatović Z., Javornik B. (2005.). Hop (*Humulus lupulus* L.) genetic map and QTL analysis. In: Seigner E. (editor). Proceedings of the Scientific Commission - International Hop Grower's Convention (I.H.G.C.). George, South Africa, 35-37.

Čerenak A., Šatović Z., Javornik B. (2005.). QTL analysis of alpha acid content in hops (*Humulus lupulus* L.). In: Kovačević V., Jovanovac S. (editors). Zbornik radova - XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek, Croatia, 173-174.

Díaz R., Román B., Šatović Z., Rubiales D., Kharrat M., Cubero J. I., Torres A. M. (2004.). Estudio de la estabilidad de QTL para resistencia a jopo en habas (*Vicia faba* L.). In: Pérez de la Vega M., Casquero Luelmo P., Polanco de la Puente C., González Andrés F. (editors). II Congreso de Mejora Genética de Plantas. Leon, Spain, *Actas de Horticultura* 41: 355-358.

Díaz R., Šatović Z., Román B., Rubiales D., Cubero J.I., Torres A.M. (2005.). QTL analysis of broomrape resistance in faba bean (*Vicia faba* L.). In: Kovačević V., Jovanovac S. (editors). Zbornik radova - XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek, Croatia, 181-182.

Dugo M. L., Šatović Z., Millán T., Cubero J. I., Rubiales D., Torres A. M. (2005.). Mapping of QTLs controlling horticultural traits in diploid roses. In: Kovačević V., Jovanovac S. (editors). 2005. Zbornik radova - XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek, Croatia, 185-186.

Javornik B., Jakše J., Šatović Z., Štajner N., Čerenak, A. (2005.). Molecular diversity of hops (*Humulus lupulus* L.). In: Seigner E. (editor). Proceedings of the Scientific Commission - International Hop Grower's Convention (I.H.G.C.). George, South Africa, 38-40.

Javornik B., Jakše J., Šatović Z., Štajner N., Čerenak A. (2005.). Molecular diversity of hops (*Humulus lupulus* L.). In: Kovačević V., Jovanovac S. (editors). Zbornik radova - XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Osijek, Croatia, 193-194.

Šatović Z. (2004.). Legal protection, conservation and cultivation of medicinal and aromatic plants in Croatia. In: Baričević D., Bernáth J., Maggioni L., Lipman E. (editors). Report of a Working Group on Medicinal and Aromatic Plants, First meeting, International Plant Genetic Resources Institute, Rome, Italy. Gozd Martuljek, Slovenia, 34-38.

sažetci u zbornicima

Ávila C.M., Šatović Z., Sillero J.C., Nadal S., Rubiales D., Moreno M.T. i Torres A. M. (2004.). Kartiranje lokusa za kvantitativna svojstva (QTLs) koja utječu na sastavnice prinosa boba (*Vicia faba* L.). In: Znanstveni simpozij - 110-a obljetnica hrvatskog sjemenarstva. Stubičke Toplice, Croatia, Sjemenarstvo 1-2: 23-26.

Díaz R., Román B., Šatović Z., Rubiales D., Cubero J. I., Torres A. M. (2004.). Validation of QTLs for broomrape resistance in an F6 population of faba bean. In: Conference Handbook - 5th European Conference on Grain Legumes - Legumes for the benefit of agriculture, nutrition and the environment: Their genomics, their products, and their improvement with the International Conference on Legume Genomics and Genetics (ICLGG). Dijon, France, 122.

Fondevilla S., Šatović Z., Rubiales D., Moreno M. T., Torres A.M. (2004.). Kartiranje lokusa za kvantitativno svojstvo (QTLs) otpornosti graška (*Pisum sativum* L.) na *Mycosphaerella pinodes*. In: Znanstveni simpozij - 110-a obljetnica hrvatskog sjemenarstva. Stubičke Toplice, Croatia, Sjemenarstvo 1-2: 19-22.

Kolak I., Kovačević J., Tomasović S., Šatović Z., Lalić A., Vragolović A. (2005.). Kuda ide hrvatsko sjemenarstvo i rasadničarstvo. In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 310-311.

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2004.). 110-a obljetnica hrvatskog sjemenarstva. In: Znanstveni simpozij - 110-a obljetnica hrvatskog sjemenarstva. Stubičke Toplice, Croatia, Sjemenarstvo 1-2: 15-16.

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2004.). HBBG kao temelj sjemenarstva i rasadničarstva. In: Znanstveni simpozij - 110-a obljetnica hrvatskog sjemenarstva. Stubičke Toplice, Croatia, Sjemenarstvo 1-2: 17-18.

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2004.). Hrvatski sjemenski program jučer i sutra. In: Znanstveni simpozij - 110-a obljetnica hrvatskog sjemenarstva. Stubičke Toplice, Croatia, Sjemenarstvo 1-2: 64-65.

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2005.). Rani visokorodni kultivari soje. In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 272-273.

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2005.). Šampion - visokorodni stočni grašak. In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 274-275.

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2005.). Zrinka i Maksimirka - rani kultivari vučike. In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 276-277.

Kolak I., Šatović Z., Carović K. (2005.). Željka i Vesna - rani kultivari jare zobi. In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 266-267.

Román B., Alfaro C., Torres A. M., Moreno M. T., Šatović Z., Pujadas A., Kharrat M., Rubiales D. (2004.). Genetic variability of *Orobanche foetida* Poir. populations attacking cultivated and wild legumes. In: Knjiga sažetaka - 1. Hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, Croatia, 143-144.

Román B., Šatović Z., Rubiales D., Joel D. M., Cubero J. I. (2004.). Biodiversity in *Orobanche crenata* in the Mediterranean region - A review. In: Proceedings of the 8th International Parasitic Weeds Symposium in collaboration with the 4th International Weed Science Congress (IWSC). Durban, South Africa, 15.

Šatović Z., Díaz R., Róman B., Rubiales D., Cubero J.I., Torres A. M. (2004.). Mapping broomrape resistance in faba bean. In: COST Action 849 WG1+WG3 Workshop Breeding for *Orobanche* resistance in sunflower. Bucuresht, Rumania, 4.

Šatović Z., Kolak I., Židovec V., Carović K. (2005.). Kolekcija ljekovitog i aromatičnog bilja Hrvatske banke biljnih gena. In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 294-295.

Šatović Z., Román B., Díaz R., Ávila C.M., Alfaro C., Rubiales D., Cubero J. I., Torres A. M. (2005.). Prema saturiranoj genetskoj karti boba (*Vicia faba* L.). In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 248-249.

Šatović Z., Román B., Valderrama M. R., Rubiales D., Cubero J. I., Torres A. M. (2004.). Mapping QTLs for broomrape resistance in grain legumes. In: Cagan L., Riches Ch., Vurro M., Rubiales D. (editors). Workshop on Broomrape Management - Programme and Abstracts of Joint Working Groups and MC Meeting of COST Action 849, Parasitic Plant Management in Sustainable Agriculture. Nitra, Slovakia, Supl. 1

Šatović Z., Vaz Patto M. C., Javornik B., Belaj A. (2005.). Upotreba mikrosatelitnih biljega u klasifikaciji kultivara. In: Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres. Osijek, Croatia, Sjemenarstvo 5-6: 242-243.

Vaz Patto M. C., Šatović Z. (2004.). Spatial genetic structure of *Hordeum chilense* Roem. & Schult. as revealed by AFLP markers. In: Knjiga sažetaka - 1. hrvatski botanički simpozij s međunarodnim sudjelovanjem. Zagreb, Croatia, 146-147.

5. Studije

Kolak I., Barukčić J. (2005.) Agroekološki elaborat proizvodnje sjemena mahunarki i žitarica za potrebe Posavlja. Fond stručne dokumentacije Zavoda za sjemenarstvo, 38 p

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Hrvatska banka biljnih gena (HBBG); Ivan Kolak

Genetska varijabilnost ljekovitog i aromatičnog bilja; Zlatko Šatović

MPŠVG – VIP; i ostali

Od sjemena do proizvoda bez GMO; Ivan Kolak

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

Proizvodnja sjemena soje u Meretine d.o.o. Županja; Ivan Kolak; Meretine d.o.o. Županja

Proizvodnja sjemena strnih žitarica, ječma, zobi i pšenoraži u Đakovština d.o.o.; Ivan Kolak; Đakovština d.d. Đakovo

Proizvodnja sjemena mahunarki i žitarica u Slatini ; Ivan Kolak; Slavonska ravnica d.o.o. Slatina

Proizvodnja sjemena soje u PP Orahovici d.d. Orahovica; Ivan Kolak; PP Orahovica d.d. Orahovica

Proizvodnja sjemena ranih kultivara soje u Poljodar TIM d.d. Daruvar; Ivan Kolak; Poljodar TIM d.d. Daruvar

Proizvodnja sjemena zobi, pšenoraži i raži u Pitomači; Ivan Kolak; Graminea, Pitomača

7. Međunarodni projekti

COST Action 849: Parasitic plant management in sustainable agriculture

dr. sc. Diego Rubiales, Šatović, Z.

Na projektu sudjeluje preko 30 ustanova iz 16 europskih država

Molekularna genetika hmelja (*Humulus lupulus* L.) i bosiljka (*Ocimum* sp.)

Šatović, Z. i Branka Javornik

Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Biotehniška fakulteta Univerza v Ljubljani, Ljubljana, Slovenija; prof. dr. sc. Zlatko Šatović i prof. dr. sc.

Maize 'broa' quality attributes: Identifying genes that affect the technological ability for bread production

dr. sc. Maria Carlota Vaz Pato, Šatović, Z. (2005.-2009.)

ITQB-Instituto de Tecnologia Química e Biológica, Universidade Nova de Lisboa, EAN-Estação Agronómica Nacional, INIAP, Portugal, ESAC-Escola Superior Agrária de Coimbra, Portugal,

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

Simpoziji:

110. obljetnica hrvatskog sjemenarstva

Stubičke Toplice, 22.-25. studeni 2004.

Hrvatsko oplemenjivačko, sjemenarsko i rasadničarsko društvo (HOSRD); MPŠVG, MZOŠ

Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongrs

Osijek, 31. svibnja - 4. lipnja 2005.

Hrvatsko oplemenjivačko, sjemenarsko i rasadničarsko društvo (HOSRD); Poljoprivredni institut Osijek

Stručni tečajevi:

Kolak, I., Šatović, Z., Pliestic, S. (2004.): Program osposobljavanja i usavršavanja "Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatičnog bilja". Pučko otvoreno učilište u Samoboru, Samobor, 29. studenoga 2004. - 10. siječnja 2005.

Kolak, I., Šatović, Z., Pliestic, S. (2004.): Program osposobljavanja i usavršavanja "Proizvodnja i prerada ljekovitog i aromatičnog bilja". Pučko otvoreno učilište u Samoboru, Samobor, 16. svibnja - 11. srpnja 2005.

Znanstvene specijalizacije na Zavodu za sjemenarstvo

Domaćin Zlatko Šatović: Područje specijalizacija: Statistička genomika - Izrada genetskih karata i analiza lokusa za kvantitativna svojstva (mr. sc. Andreja Čerenak, Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Žalec, Slovenija; 21. i 22. lipnja, 8. srpnja, 27. kolovoza i 19. listudenog 2004.; Sara Fondevilla Aparicio, dipl. ing., E.T.S.I.A.M., Universidad de Córdoba, Córdoba, Španjolska; 3-29. srpnja 2004. mr. sc. Ramón Díaz Ruiz, Colegio de Postgraduados - Campus Puebla, Puebla, Meksiko; 3-29. srpnja 2004.)

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

Kolak, I. (2004.). Izrada pravilnika o sakupljanju samoniklih biljaka u svrhu prerade, trgovanja i drugog prometa (2003.-2005.), objavljeno u N.N. br.124 od 7. rujna.

Kolak, I. (2004.). Mogućnost prikupljanja i proizvodnje ljekovitog i aromatičnog bilja na području Samobora. POU Samobor, Samobor, 18. listopada.

Kolak, I. (2005.). Stanje na tržištu ljekovitog i aromatičnog bilja, HGK, Zagreb, 15. ožujka 2005.

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

Kolak, I. (2004.). 110. Obljetnica hrvatskog sjemenarstva. HTV emisija 'Poljoprivreda i selo', 23. studenoga.

Kolak, I. (2004.). Kuda ide hrvatsko sjemenarstvo? RTL emisija Vijesti, 24. studenoga.

Kolak, I. (2004.). Ljekovito i aromatično bilje. Radio emisiji 'Slušaj kako zemlja diše', 17. listopada i 14. studenoga.

Kolak, I. (2004.). Savjeti i preporuke u svezi odabira kultivara i sjemena za sjetvu. Više izravnih poziva i javljanja u radio emisiji 'Emisija za poljoprivredu i selo'.

Kolak, I. (2005.). 'Dok siju, znaju kome će prodati', 'Proizvodnja i dorada ljekovitog i aromatičnog bilja'. Večernji list, 5. svibnja., str.21.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu - od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Carović, K. (2004.). Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, Slovenija, HR-SLO bilateralni projekt, 8 - 18. listopada.

Carović, K. (2005.). University of Hohenheim, Stuttgart, Njemačka, TEMPUS JEP 17108 2002, 4. travnja - 3. lipnja.

Šatović Z. (2004.). E.T.S.I.A.M., Universidad de Córdoba, Cordoba, Španjolska, TEMPUS CARDS IMG 2004., 5. rujna - 30. listopada.

13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Židovec Vesna: Varijabilnost prirodnih populacija mirisave kadulje (*Salvia officinalis* L.)

Voditelj: Zlatko Šatović

Datum obrane: 12. srpnja 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka: Carović, Klaudija

Zaposlen od 1. rujna 2003.

Voditelj projekta Ivan Kolak

Izabran u istraživačko zvanje asistent

Prezime i ime novaka: Safner, Toni

Zaposlen od 5. studenog 2001

Voditelj projekta Zlatko Šatović

Izabran u istraživačko zvanje asistent

10.23 Zavod za specijalno stočarstvo

Predstojnik: Prof.dr.sc. Boro Mioč, tel: 2393867, e-mail: bmioč@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc.dr.sc. Ante Ivanković, tel: 2393991, e-mail: aivankovic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Stočarstvo
Konjogojstvo
Ovčarstvo i kozarstvo

Svinjogojstvo
Govedarstvo
Upravljanje mliječnom farmom
Gljivarstvo
Kakvoća i prerada mesa

Voditelj (nositelj)

Zvonimir Uremović
Ante Ivanković
Boro Mioč
Vesna Pavić
Marija Uremović
Ante Ivanković
Pavo Caput
Romano Božac
Romano Božac

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u ostalim znanstvenim časopisima

Caput, P.; Ivanković, A.; Konjačić, M.(2004.): Genome typing of autochthonous breeds of domestic animals in Croatia. *Stočarstvo* 58 (4): 265-293.

Caput, P.; Prpić, Z. (2005.): Izazovi pred stočarstvom Europske unije. *Stočarstvo* 59 (2): 155-159.

Ivanković, A. (2005.): Uporaba molekularne genetike u animalnoj proizvodnji. *Stočarstvo*, 59 (2): 121-144.

Ivanković, A., Caput, P., (2004.): Genetski polimorfizam proteina krvi autohtonih pasmina konja u Hrvatskoj. *Stočarstvo* 58, 403-412.

- Ivanković, A., Dovč, P. (2004.): Polimorfizem genova za β -laktoglobulin i α s1-kazein paške ovce. *Acta agriculturae Slovenica* 84 (2): 121-130.
- Ivanković, A.; Caput, P.; Konjačić, M.; Mijić, P. (2004.): Genetska karakterizacija buše temeljena na polimorfizmu proteina krvi. *Stočarstvo* 58 (5): 323-330.
- Ivanković, A.; Dovč, P.; Kavar, T.; Caput, P.; Mioč, B.; Pavić, V.; Štuhec, V.; Leto, J. (2005.): Genetic characterisation of the Pag island sheep based on microstellite and mtDNA data. *Small Ruminant Research* 57, str. 167-174.
- Konjačić, M.; Ivanković, A.; Caput, P.; Mijić, P.; Pranić, D. (2004.): Buša u Hrvatskoj. *Stočarstvo* 58 (3): 163-177.
- Luković, Z., Malovrh, Š., Gorjanc, G., Kovač, M. (2004.): A random regression model in analysis of litter size in pigs. *South African Journal of Animal Science*. 34, 4, 241-248.
- Mijić, P., Knežević, I., Domaćinović, M., Ivanković, A., Ivkić, Z. (2005.): The relationship between the milk flow, quantity of drained milk and somatic cell count in milk of Holstein and Simmental cattle breed in Croatia. *ICAR Technical Series No. 10*, 265-266.
- Mijić, P., Knežević, I., Ivanković, A., Domaćinović, M. (2004.): Qualitative, health and bacteriological aspects of milk at dairy farms in Croatia. *Milchwissenschaft* 59: 67-69.
- Mioč, B.; Pavić, Vesna; Havranek, D.; Vnučec, I. (2004.): Čimbenici proizvodnosti i kemijskog sastava ovčjeg mlijeka. *Stočarstvo* 58 (2): 103-115.
- Mioč, B.; Pavić, Vesna; Ivanković, A.; Barać, Z.; Vnučec, I.; Čokljat, Z. (2004.): Odlike eksterijera i polimorfizmi proteina krvi krčke ovce. *Stočarstvo* 58 (5): 331-341.
- Mioč, B.; Pavić, Vesna; Prpić, Z. (2004.): Hranidba jaradi do odbića. *Stočarstvo* 58 (6): 443-456.
- Pandek, K.; Mioč, B.; Barać, Z.; Pavić, Vesna; Antunac, N.; Prpić, Z. (2005.): Mliječnost nekih pasmina ovaca u Hrvatskoj. *Mljekarstvo* 55 (1): 5-14.
- Paprika, S., Ivanković, A. (2005.): Eksterijerne odlike posavskog konja s područja Odranskog i Lonjskog polja. *Stočarstvo*, 59 (2): 91-119.
- Pavić, Vesna; Mioč, B.; Barać, Z.; Vnučec, I.; Sušić, V.; Antunac, N.; Samaržija, Dubravka (2005.): Vanjština paške ovce. *Stočarstvo* 59 (2): 83-90.
- Pavić, Vesna; Mioč, B.; Sušić, V.; Prpić, Z. (2005.): Hranidba jaradi nakon odbića. *Stočarstvo* 59 (1): 61-70.
- Pavić, Vesna; Vnučec, I.; Mioč, B. (2004.): Utvrđivanje gravidnosti ovaca. *Stočarstvo* 58 (4): 251-263.
- Samaržija, Dubravka; Antunac, N.; Pecina, Marija; Mioč, B.; Havranek, D.; Pavlović, I. (2005.): Mineral value of Croatian artisanal hard sheep cheeses in terms of geographical indication. *Milchwissenschaft* 60 (2), str. 158-161.
- Seleš, J., Ivanković, A., Alagić, D., Konjačić, M. (2004.): Analiza koraka i mehaničke građe holštajn konja u Hrvatskoj. *Stočarstvo*, 58 (2): 83-94.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

- Antunac, N., Samaržija, D., Mioč, B., Pecina, M., Pavić, V., Barać, Z. (2004.): Physiological threshold of somatic cell count in diagnosis of subclinical mastitis of Paška sheep. The future of the sheep and goat dairy sectors, Zaragoza, 28.-30. listopada.
- Caput, P., Ivanković, A., Konjačić, M. (2004.): Genome typing of autochthonous breeds of domestic animals in Croatia. *FAO - DAGENE Meeting - "Molecular Genetic Methods and Research on the Biodiversity of Autochthonous Domestic Animal breeds"* Bled, 2-4.09.
- Ivanković, A., Dovč, P., Caput, P., Mijić, P., Konjačić, M. (2005.): Genetic characterisation of the Croatian autochthonous horse breeds based on polymorphic blood proteins and mtDNA data. "Conservation Genetics of Endangered Horse Breeds", (edited by I. Bodo, L. Alderson and B. Langlois) CABI publishing.
- Ivanković, A., Vnučec, I., Pavić, V., Mioč, B., Barać, Z. (2005.): Animal Genetic Resources and Genome Typing of Sheep Breeds in Croatia. "Possible way of conservation the multipurpose Tsigai and other indigenous sheep breeds in Central-, Eastern European- and Balkan countries", Closing Workshop, Budapest, 22-24 April.
- Konjačić, M., Ivanković, A., Caput, P. (2005.): Varijabilnost mitohondrijske DNA buše u Hrvatskoj. *Zbornik radova / XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 15.-18. veljače*, str. 581-582.

Mioč, B., Pavić, Vesna; Prpić, Z. (2004.): Hranidba jaradi. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Peta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Poreč, 21. i 22. listopada.

Prpić, Z., Pavić, Vesna; Mioč, B., Antunac, N., Samaržija, Dubravka; Barać, Z. (2005.): Utjecaj genotipa na proizvodnju i kakvoću ovčjeg mlijeka na otoku Cresu. Zbornik radova / XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-18. veljače, str. 615-616.

Sušić, V., Pavić, V., Mioč, B.; Barać, Z. (2004.): Utjecaj sezone pripusta na plodnost ovaca. Šesto savjetovanje uzgajivača ovaca i koza u Republici Hrvatskoj. Peta izložba hrvatskih ovčjih i kozjih sireva. Poreč, 21. i 22. listopada.

Vnućec, I.; Mioč, B.; Pavić, Vesna; Kapš, M. (2005.): Plodnost koza i prirast jaradi u intenzivnim uvjetima proizvodnje. Zbornik radova / XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, 15.-18. veljače, str. 647-648.

sažetci u zbornicima

Barać, Z., Mioč, B., Kuterovac, K., Pavić, V. (2004.): Sustainable utilization of indigenous plant and animal genetic resources in the Mediterranean region. Mostar, 14.-16. listopada.

Bradić, M., Kezić, J., Pavić, V., Konjačić, M., Mioč, B., Barać, Z. (2004.): Influence of the breed on the birth weight and increment of kids fed by milk substitute. Book of Abstracts of the 8th International conference on goats, Pretoria, July.

Bradić, M., Uremović M., Uremović Z., Konjačić, M., Safner, T. (2004.): Genetic diversity of original pig breed in Croatia. Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Wageningen, The Netherlands : Wageningen Academic Publishers, 32-32. EAAP, Bled, 5-9.09.

Čop, D., Malovrh, Š., Luković, Z., Gorjanc, G., Kovač, M. (2004.): Opportunities for increasing sow productivity in Slovenia. Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Wageningen, The Netherlands : Wageningen Academic Publishers , 271-271. EAAP, Bled, 5-9.09.2004.

Ivanković, A., Caput, P., Konjačić, M. (2004.): Genome typing of autochthonous cattle and sheep breeds in Croatia. "Sustainable utilization of indigenous plant and animal genetic resources in the mediterranean region". Mostar 14.-16. listopada .

Ivanković, A., Dovč, P., Caput, P., Mijić, P., Konjačić, M. (2004.): Genetska karakterizacija hrvatskih autohtonih pasmina konja temeljena na polimorfnim krvnim proteinima i sekvenci mtDNA. Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Wageningen, The Netherlands : Wageningen Academic Publishers , 312-312. EAAP, Bled, 5-9.09.

Luković, Z., Gorjanc, G., Malovrh, Š., Kovač, M. (2004.): Genetic parameters for number of piglets born alive using random regression model. Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Wageningen, The Netherlands : Wageningen Academic Publishers , 299-299. EAAP, Bled, 5-9.09.

Matić, S., Ivanković, A., Ivanković, S. (2004.): Divlji konji Hutova Blata. International Symposium "Sustainable Utilization of Indigenous Plant and Animal Genetic Resources in the Mediterranean Region", Mostar, BiH, 14.-16. listopada.

Mijić, P., Knežević, I., Domaćinović, M., Ivanković, A., Baban, M. (2004.): The milk flow curve of bovine in the prevention decrease of the somatic cell counts of milk. 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Bled, Slovenia, 5-9.09., str.171.

Vincek, D., Gorjanc, G., Poljak, F., Luković, Z., Malovrh, Š., Kovač, M. (2004.): Large scale pig farming in Croatia. Book of Abstracts of the 55th Annual Meeting of the European Association for Animal Production Wageningen, The Netherlands : Wageningen Academic Publishers , EAAP, Bled, 5-9.09., 268-268.

4. Knjige

Ivanković, A. (2004.): Konjogojstvo. Hrvatsko Agronomsko društvo, Zagreb.

Uremović, Z. (2004.): Govedarstvo. Sveučilišni udžbenik. Hrvatska mljekarska udruga, Zagreb.

Uremović, Marija; Uremović, Z. (2004.): Praktično svinjogojstvo. Priručnik. Insula Ivanich, Kloštar Ivanić.

Uremović, Marija i sur. (2004.): Crna slavonska pasmina svinja. Monografija. Vukovarsko-srijemska županija, Vukovar.

6. Projekti – domaći

MZOŠ (znanstveno-istaživački, tehnologijski i drugi)

2003.-2005., Fenotipske i genetske odlike pasmina domaćih životinja, kolaborativni projekt; Pavo Caput

2003.-2006., Fenotipske i genetske odlike buše u Hrvatskoj; Pavo Caput

2002.-2005., Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca; Vesna Pavić

2002.-2005., Fenotipske i genetske odlike izvornih pasmina konja u Hrvatskoj; Ante Ivanković

2002.-2005., Genetski profil i produktivna svojstva travničke pramenke; Boro Mioč

2002.-2005., Genotipovi svinja za proizvodnju trajnih proizvoda; Marija Uremović

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

Projekt trajne zaštite istarskog goveda. Pazin 2005.

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

Luković, Z. (2005.): Selekcija i reprodukcija u svinjogojstvu. Križevci, 2. travnja.

Uremović, Z., Filipan, T., Uremović, Marija; Konjačić, M. (2005.): Prirodni zeoliti u svinjogojstvu Hrvatske. Institut za međunarodne odnose, Zagreb.

Uremović, Z. (2005.): Nastambe i oprema za svinje. Seminar: Educiranje uzgajivača svinja, Visoko gospodarsko učilište, Križevci.

Uremović, M. (2005.): Stanje u svinjogojstvu Hrvatske i u svijetu i mjere za unapređenje. Seminar: Educiranje uzgajivača svinja, Visoko gospodarsko učilište, Križevci.

Caput, P. (2004.): Prilagodba uzgojnog programa za mesno govedarstvo u Republici Hrvatskoj. I. savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Bizovačke Toplice, 25. i 26. studenoga.

Ivanković, A. (2004.): Značaj verifikacije roditeljstva u konjogojstvu. Okrugli stol "Stanje i prilagodba konjogojstva Hrvatske uzgojima Europske unije. 12. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, Gudovac, 3.-5. rujna.

Pavić, V., Mioč, B. (2004.): Ocjenjivanje ovaca i koza. 12. međunarodni stočarski, gospodarski i obrtnički sajam, Gudovac, 3.-5. rujna.

Uremović, M., Uremović, Z. (2004.): Mjere za unapređenje svinjogojstva i govedarstva na području općine Križ.

Mioč, B. (2004.): Pavić, Vesna: Ocjenjivanje ovaca. Pag, 2. srpnja.

Mioč, B. (2005.): Uzgoj koza za mlijeko. Veliki Zdenci, 15. ožujka.

Mioč, B. (2005.): Uzgoj ovaca i koza. Đulovac, 22. ožujka.

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

Pavić, V., Mioč, B. (2004.): Paška ovca. Večernji list, Novi list, Zadarski list, 3. srpnja.

Pavić, V., Mioč, B. (2004.): Paška ovca i paški sir. HTV – Plodovi zemlje, 11. srpnja.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime: Konjačić Miljenko, dipl. ing.

Zaposlen od: 15.11.2001.

Voditelj: Marija Uremović

Prezime i ime: Bradić Martina, dipl. ing.

Zaposlen od: veljača 2002.

Voditelj projekta: Boro Mioč

Prezime i ime: Prpić Zvonimir, dipl. ing.

Zaposlen od: 1.09.2004.

Voditelj projekta: Vesna Pavić

Prezime i ime: Ramljak Jelena, dipl. ing.

Zaposlen od: 1.02.2005.

Voditelj projekta: Vesna Pavić

10.24 Zavod za specijalnu proizvodnju bilja

Predstojnik: Prof.dr.sc. Boris Varga, tel: 2393852, e-mail: varga@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof.dr.sc. Mladen Knežević, tel: 4550042, e-mail: knezevic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Ratarske kulture
Krmne kulture
Industrijsko bilje

Ratarstvo

Travnjaštvo
Ratarske i krmne kulture

Voditelj (nositelj)

Boris Varga
Zvonimir Štafa
Zvonko Mustapić
Milan Pospišil
Ana Pospišil
Jasminka Butorac
Milan Pospišil
Mladen Knežević
Boris Varga
Zvonimir Štafa

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Ivanković, A., Dovč, P., Kravar, T., Caput, P., Mioč, B., Pavić, V., Štuhec, V., Leto J. (2005.). Genetic characterisation of the Pag island sheep breed based on microsatellite and mtDNA data. *Small Ruminant Research* 57, 167-174.

Leto, J., Knežević, M., Bošnjak, K., Maćešić, D., Štafa, Z. and Kozumplik, V. (2004.). Yield and quality of red clover (*Trifolium pratense* L.) cultivars in the lowland and the mountain regions. *Plant Soil Environment* 50 (9): 391-396.

Maćešić, D. and Hirata, M. (2004.). Long-term trend in pre-grazing horizontal distribution of herbage mass in bahiagrass pasture (*Paspalum notatum* Flüggé). *J. of Agriculture and Rural Development in the Tropics and Subtropics* 105 (1): 39-48.

Pospišil, M., Ana Pospišil, Sito, S. (2005.). Listová aplikacije hnojiva Fertina B na cukrovku. *Listy cukrovarničke a řepařské* 121 (5-6): 174-177.

Varga B. Z. Svečnjak. Knezevic M. Grbesa D. (2004.). Performance of prolific and nonprolific maize hybrids under reduced-input and high-input cropping systems. *Field Crops Research* 90:203-212.

Varga B. Z. Svečnjak. Maćešić, D. Uher, D. (2005.). Winter wheat cultivar responses to fungicide application are affected by nitrogen fertilization rates. *J. Agron. & Crop Sci.* 191, 130-137.

u ostalim znanstvenim časopisima

Andrassy, Maja, Pezelj, Emira, Butorac Jasminka (2004.). Povratak proizvodnji predivog lana. *Tekstil* 53(8):385-391.

Butorac, A., Butorac Jasminka, Bašić, F., Mesić, M., Kisić, I., (2005.). Utjecaj gnojidbe na zalihu fosforom i kalijem na prinos korijena šećerne repe i neka kemijska svojstva tla u plodoredu kukuruz-soja-ozima pšenica-šećerna repa. *Agronomski glasnik* 1:3-16.

Butorac, A., Turšić, I., Mesić, M., Butorac, Jasminka, Bašić, F., Vuletić, N., Kisić I., Berdin, M. (2004.). The Effect of Tobacco Monoculture and Crop Rotations on Tobacco Leaf Composition. *Poljoprivredna znanstvena smotra* 69(4):95-101.

Knežević, M., Leto, J., Bošnjak, B., Vranić, Marina, Perčulija, G., Kutnjak, H. (2004.). Produktivnost i grupni floristički sastav travnjaka zasnovanog različitim metodama sjetve. *Mljekarstvo*, 54(4): 261-274.

Pospišil, M., Butorac Jasminka, Gojšić Tea (2004.). Lan - zaboravljena, a korisna kultura. *Gazophylacium*. 9 (3-4): 81-86.

Štafa, Z., Čížek, J. (2005.). Kvantitativna svojstva domaćeg kultivara engleskog ljujla (*Lolium perenne* L.) u odnosu na strane. *Sjemenarstvo* 22(3/4):151-159.

Štafa, Z., Čížek, J. (2005.) Kvantitativna svojstva domaćih kultivara visokih trava u odnosu na standarde. *Sjemenarstvo* 22(3/4):133-150.

Štafa, Z., Uher, D., Mačešić, D., Pospišil, A., Jantol, Z., Gal, S. Mužinić, G., Knežević, M., Pavlak, M. (2004.) Productivity of fodder sorghum hybrids S. Sioux and Grazer N grown on family farms. *Mljekarstvo*, 54(2):109-117.

Uher, D., Štafa, Z. Mačešić, D., Kaučić, D. i Vukašinović, Z. (2005.) Utjecaj rokova košnje na prinose krmnog sirka u različitim klimatskim (vegetacijskim) sezonama. *Mljekarstvo*, 55(1):15-30.

Vranić, Marina, Knežević, M., Perčulija, G., Grbeša, D., Leto, J., Bošnjak, B., Rupić, Ivana (2004.) Kvaliteta voluminozne krme na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u RH 2. Kvaliteta kukuruzne silaže na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. *Mljekarstvo*, 54(3): 175-186.

Vranić, Marina, Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, B., Rupić Ivana (2004.) Kvaliteta voluminozne krme na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u RH 1. Kvaliteta travne silaže na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. *Mljekarstvo*, 54, Number 3, str. 165-174.

Vranić, Marina, Knežević, M., Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, B., Ivana Rupić (2004.) Kvaliteta voluminozne krme na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u RH 2. Kvaliteta sijena na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima. *Mljekarstvo*, Vol. 54, Number 3, str. 187-194.

2. Radovi u stručnim časopisima

Butorac, Jasminka (2004.). Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca. *Inovacijsko žarište* 1(3):4.

Josip Leto (2005.) Gnojdba travnjaka. *Mljekarski list*, str. 7-11.

Pospišil, Ana (2005.). Zob – kultura skromnog uzgoja. *Gospodarski kalendar za 2005. godinu*. Nakladnik *Gospodarski list*. str. 33-34.

Pospišil, M. (2004.). Šafranika zahtijeva puno topline i svjetlosti. *Gospodarski list* 22: 45.

Pospišil, M. (2004.). Temeljne mjere uzgoja šećerne repe. *Glasnik zaštite bilja* 27 (5): 108-113.

Pospišil, M. (2004.). Uzgoj uljane repice za biodizel. *Glasnik zaštite bilja* 27 (5): 45-48.

Pospišil, M. (2005.). Čimbenici koji utječu na visoki prinos šećerne repe. *Gospodarski list* 3: 47-48.

Pospišil, M. 2005. Uljani lan dobar za plodored. *Gospodarski kalendar za 2005. godinu*. Nakladnik *Gospodarski list*. str. 30-33.

Svečnjak, Z. (2005.). Izbor hibrida kukuruza za sjetvu. *Gospodarski list*, 5:57.

Svečnjak, Z. (2005.). Kada je pravo vrijeme za sjetvu kukuruza? *Gospodarski list*, 6:59.

Svečnjak, Z. (2005.). Otpornost ozimih žitarica na izmrzavanje. *Gospodarski list*, 4:44.

Svečnjak, Z. (2005.). Sjetva kukuruza. *Mljekarski list*, 4:4-6.

Uher, D. (2004.). Glavne bolesti i štetnici kukuruza i zaštita od njih. *Mljekarski list*:6:2-4.

Uher, D. (2004.). Gnojdba livada i pašnjaka. *Mljekarski list*:1:2-3.

Uher, D. (2004.). Izbor hibrida kukuruza za sjetvu. *Mljekarski list*:4:2-7.

Uher, D. (2004.). Krmni sirak. *Mljekarski list*:5:2-5.

Uher, D. (2004.). Lucerna, inkarnatka. *Mljekarski list*:3:2-6.

Uher, D. (2004.). Podjela krmnih kultura. *Mljekarski list*:1:2-6.

Uher, D. (2004.). Podjela krmnih kultura. *Mljekarski list*:12:3-7.

Uher, D. (2004.). Postrna sjetva-veće iskorištavanje tla. *Mljekarski list*:7:2-3.

Uher, D. (2004.). Prihrana kukuruza. *Mljekarski list*:5:4-6.

Uher, D. (2004.). Priprema za proljetnu sjetvu i izbor krmnih kultura. *Mljekarski list*:2:2-4.

Uher, D. (2004.). Produktivnost i kakvoća hibrida krmnog sirka S. Sioux i Grazer N na obiteljskim gospodarstvima. *Mljekarski list*:11:2-4.

Uher, D. (2004.). Pšenica, zob, tritikale. *Mljekarski list*:2:3-7.

Uher, D. (2004.). Silosi. *Mljekarski list*:9:2-9.

Uher, D. (2004.). Stočna mrkva. *Mljekarski list*:3:2-3.

Uher, D. (2004.). Talijanski ljulj. *Mljekarski list*:4:2-3.

Uher, D. (2004.). Tehnika siliranja. *Mljekarski list*:8:2-4.

Uher, D. (2004.). Značenje vrijeme i norme sjetve ozimih žitarica i smjesa žitarica s ozimim graškom. *Mljekarski list*:10:2-7.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Knežević, M., Perčulija, G., Bošnjak, K., Vranić, Marina, Leto, J. (2004.). Prilagodba proizvodnje goveđeg mesa uvjetima EU. 1. Savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Zbornik radova, str. 66-75. Bizovačke Toplice, 25.-26.11.

Pospišil, Ana, M. Pospišil. (2004.). Economic efficiency of plant protein fodder production. International conference Agroregion 2004, 6-7 September 2004, České Budějovice, Czech Republic, 137-140.

Pospišil, M., Pospišil, Ana; Mustapić, Z., Butorac, Jasminka; Gunjača J. (2005.). Prinos sjemena i ulja, te sadržaj ulja hibrida uljane repice u uvjetima sjeverozapadne Hrvatske. Zbornik radova XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija 15.-18. veljače 2005. str. 493-494.

Pospišil, M., Butorac, Jasminka; Mustapić Z. (2004.). Influence of Row Spacing and Seeding Density on Linseed Yield and Yield Components. Proc of 3th Global Workshop of the FAO European Cooperative Research Network on Flax and other Bast plants "Bast fibrous plants for healthy life", Banja Luka, Bosna i Hercegovina, October 1- 8.

sažetci u zbornicima

Jukić, Ž., Krička, T.; Voća, N.; Matin, A.; Janušić, V. (2004.). Kut trenja kukuruza uzgojenog na različitim razinama primijenjene agrotehnike, 1. međunarodni i 18. hrvatski kongres tehnologa za poslijetelevnu tehnologiju, Stubičke Toplice, 17. – 18. studenoga.

Mamula, Dj., Djermic, E., Stafa, Z., Cvjetkovic, B., Pospisil, M., Liber, Z. and Milicevic, T. (2005.). Non transmissibility of radish mosaic comovirus (RaMV) european strain through seed of wild turnip rape (*Brassica campestris* L.). 2 Joint Conference of IWGLV and IWGVV. Fort Lauderdale, Florida, USA, 10-14 April.

Sikora, S., Redžepović, S., Skelin-Vujić, A. and Maćešić, D. (2004.). Genomic fingerprinting of indigenous soybean rhizobia. 14th International Congress on Nitrogen Fixation. Beijing, China, 27 Oct-1 Nov. 2004, p. 98.

Štafa, Z., Danjek, I., Uher, D. i Maćešić, D. (2005.). Utjecaj gustoće sjetve na prinose zrna ozime smjese graška i raži. *Sjemenarstvo* 22(5/6):284-285. Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek, 31. 05.-4. 06.

Štafa, Z., Danjek, I., Uher, D. i Maćešić, D. (2005.). Utjecaj gustoće sjetve na prinose zrna ozime smjese graška i tritikale. *Sjemenarstvo* 22(5/6):286-287. Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek, 31. 05.-4. 06.

Štafa, Z., Danjek, I., Uher, D. i Maćešić, D. (2005.). Utjecaj gustoće sjetve na prinose zrna ozime smjese graška i pšenice. *Sjemenarstvo* 22(5/6):288-289. Hrvatski oplemenjivački i sjemenarski kongres, Osijek, 31. 05.-4. 06.

Štafa, Z., Uher, D. i Maćešić, D. (2004.). Utjecaj bakterizacije i prihrane KAN-om na prinose i krmnu vrijednost ozimog stočnog graška u smjesi s pšenicom. Zbornik sažetaka, 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 28. 11.-1. 12. str. 14-15.

Štafa, Z., Uher, D. i Maćešić, D. i Vukašinović, Z. (2004.). Utjecaj rokova košnje na prinose krmnog sirka u različitim klimatskim (vegetacijskim) sezonama. Zbornik sažetaka, 36. hrvatski simpozij mljekarskih stručnjaka s međunarodnim sudjelovanjem, Lovran, 28. 11.-1. 12. str. 13-14.

Vranić, Marina; Knežević, M. Perčulija, G., Leto, J., Bošnjak, K., Rupiće, Ivana (2004.). Kvaliteta voluminozne krme na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima u Republici Hrvatskoj, Hrvatska mljekarska udruga, Lovran, 28.11. – 1.12..

4. Knjige

Mustapic, Z. i sur. (2004.). *Lovstvo*, Hrvatski lovački savez, Zagreb

Vratarić, Marija; Jurković, Draženka; Ivezic, Marija; Pospisil, Milan; Košutić, Silvio; Sudarić, Aleksandra; Josipović, Marko, Čosić, Jasenka; Mađar, Stjepan; Raspudić, Emilija; Vrgoč, Damir (2004.): *Suncokret Helianthus annuus* L. (monografija), Poljoprivredni institut Osijek, Osijek

5. Studije

Husnjak S., Bogunović M., Vidaček Ž., Sraka M., Bensa Aleksandra, Vrhovec Danijela, Romić Marija, Romić D., Juračak J., Borošić J., Mirošević N., Kisić I., Čmelik Z., Pospišil M. (2004.). Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u zagrebačkoj županiji

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi)

Adaptabilnost i mogućnost uzgoja zrnatog šćira u agroekološkim uvjetima Republike Hrvatske; Ana Pospišil

Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati; Boris Varga

Krmne mahunarke; Zvonimir Štafa

Model proizvodnje i korištenja kvalitetne krme na obiteljskom gospodarstvu; Zvonimir Štafa

Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje; Milan Pospišil

Održivi sustavi gospodarenja prirodnim krmnim resursima; Mladen Knežević

MPŠVG – VIP

Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana; Jasminka Butorac

Uspostava sustava analize krme NIR spektroskopijom; Marina Vranić

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

Program unapređenja proizvodnje šećerne repe na sirovinskom području Viro, d.o.o.; Agronomski fakultet; Tvornica šećera Virovitica

Analiza mogućnosti i opravdanosti korištenja biodizela za pogon motornih vozila voznog parka u HEP-u s prijedlogom idejnog rješenja; Agronomski fakultet; Hrvatska elektroprivreda Zagreb

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

Dani polja stočnog graška 2. 06. 2004. na pokušalištu Maksimir Agronomskog fakulteta.

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

Pospišil, M. (2005.). Presentacija studije Zagrebačke županije: Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u zagrebačkoj županiji, Vrbovec, 15. travnja.

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

Croatia stočar – Gruda d.o.o. 1.12.2004., predavanje na temu prilagodbe proizvodnje goveđeg mesa uvjetima EU.

Garešnica, 23.02.2005., predavanje na temu Proizvodnja teladi za tov u sustavu krava-tele.

Grubišno polje, 24.02.2005., predavanje na temu Proizvodnja teladi za tov u sustavu krava-tele.

Gudovac, proljetni sajam, 18.03.2005.: Prilagodba proizvodnje goveđeg mesa uvjetima EU – proizvodnja teladi u sustavu krava-tele,

Pospišil, M. (2005.). Suvremeni uzgoj industrijskog bilja. Predavanje poljoprivrednim proizvođačima, Staro Petrovo Selo, 11. ožujka.

Pospišil, M. (2005.). Tehnologija proizvodnje suncokreta. Predavanje poljoprivrednim proizvođačima, Tovarnik, 13. travnja.

Svečnjak, Z., Varga, B. (2005.). Tehnologija proizvodnje zrna kukuruza poboljšane kvalitete. Organizirao Bc Institut Zagreb, Vrbovec, 11. ožujka.

Štafa, Z., Mačešić, D., Uher, D. i Kaučić, D. (2005.). Krmni sirak namiruje potrebe na krmi u vlažnim i suhim uvjetima. Koprivnica, Dani travnjaka 7-8. svibnja.

Varga, B., Svečnjak, Z. (2005.). Vrednovanje sustava ratarske proizvodnje u Posavini. Organizirao HZPSS, Gornji Bogičevci, 16. svibnja.

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

Pospišil, M. (2005.): Utjecaj nepovoljnih vremenskih prilika na usjeve uljane repice. Radio Slatina, emisija Poljoprivredni glasnik, 11. svibnja.

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

Svečnjak, Z. (2005.): Australia-Europe Scholarship, University of Western Australia, Perth, Australia, December 2004 - December 2005.

Butorac, J. (2005.): TEMPUS Project, BOKU (Institute of Agronomy and Plant Breeding), Beč, od 28. veljače do 15. ožujka.

13. Voditeljstvo disertacija

Vranić Marina: Probavljivost (in vivo) travnih silaža različitog stadija zrelosti prilikom košnje u interakciji s kukuruznom silažom
Voditelj: Mladen Knežević
Obranjeno: 8. travnja.2005.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka: Dr. sc. Leto Josip
Zaposlen od : 1.04.1994.
Voditelj: Mladen Knežević
Izabran u istraživačko zvanje: 15.04.2003

Prezime i ime: Dr.sc. Marina Vranić
Zaposlen od: 24.07.2001.
Voditelj: Mladen Knežević
Izabran u istraživačko zvanje: 5.11.2001.

Prezime i ime: Mr.sc. Darko Uher
Zaposlen od: 10. svibnja 2000.
Voditelj: Zvonimir Štafa
Izabran u istraživačko zvanje: 9.05.2000.

Prezime i ime: Goran Perčulija, dipl.ing.
Zaposlen od: 23. srpnja 2001.
Voditelj : Mladen Knežević
Izabran u istraživačko zvanje: 1.12.2003.

Prezime i ime: Krešimir Bošnjak, dipl.ing.
Zaposlen od: 23. srpnja 2001.
Voditelj: Mladen Knežević
Izabran u istraživačko zvanje: 1.12.2003.

Prezime i ime: Hrvoje Kutnjak, prof.biol.
Zaposlen od: 1.09.2004.
Voditelj: Mladen Knežević
Izabran u istraživačko zvanje: 1.09.2004.

10.25 Zavod za ukrasno bilje, krajobraznu arhitekturu i vrtnu umjetnost

Predstojnik: Prof.dr.sc. Branka Aničić, tel. 2393792, e-mail: banicic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Prof.dr.sc. Ines Vršek, tel. 2393708, e-mail: ivrsek@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Uvod u uređenje krajobraza
Oblikovanje otvorenog prostora
Vrtna tehnika

Uređenje gradskog krajobraza
Teorija i razvoj krajobraznog oblikovanja
Analiza i valorizacija krajobraza
Krajobrazno planiranje
Parkovna dendrologija
Parkovno bilje
Cvjećarstvo
Vrtlarstvo
Uređenje zelenih površina

Voditelj (nositelj)

Branka Aničić
Branka Aničić
Branka Aničić
Ines Vršek
D. Ogrin
D. Ogrin
I. Marušić
I. Marušić
Ines Vršek
Ines Vršek
Ines Vršek
Bruno Novak i Ines Vršek
Ines Vršek

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Perica D., Marjanac T., Aničić B., Mrak I. (2004.): Small karst features (karren) of Long Island and Kornati archipelago coastal karst, Acta Carsologica, Vol. 33/1: 105-118, Ljubljana,

u ostalim znanstvenim časopisima

Butula, S. (2004.): Landscape Values: Predefined or Extrinsic? Agric. conspec. sci. 69(4):121-128.

Karlović, K., Vršek, I., Šindrak, Z., Židovec, V. (2004.): Influence of Growth Regulators on the Height and Number of Inflorescence Shoots in the Chrysanthemum Cultivar 'Revert'. Agriculturae Conceptus Scientificus, 69(2- 3): 63-66.

Vitasović Kosić I., Aničić B. (2005.): Investigation of sociological aspects of park Maksimir Istraživanje socioloških aspekata parka Maksimir; Journal of Central European Agriculture, 6(1):449-456.

Vršek, I., Poljak, M., Karlović, K. (2004.): Utjecaj regulatora rasta na rast i cvatnju zlatnice. Glasnik zaštite bilja 27(6):11-18.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Butula, S., Koščak V. (2005.): Reducing Landscape Values Uncertainty. Proceedings of 10th International Conference on Information & Communication Technologies (ICT) in Urban Planning and Spatial Development and Impacts of ICT on Physical Space. Schrenk M.(Ed.), Vienna, Austria, February 22-25, p. 333-337.

Šišić, B.; Kapović, N. (2004.): Drvoredi i obrubno zaštitno zelenilo uz gradske prometnice Dubrovnika. Izlaganje na Međunarodnom znanstvenom savjetovanju Njega gradskog prostora - Drvoredi u gradu. Dubrovnik 10-13. ožujka 2004. Agronomski glasnik 3-5, str. 227-248.

sažetci u zbornicima, poster na međunarodnoj konferenciji

Čoga, L., Herak Ćustić, M., Ćosić, T., Pavlović, I., Vršek, I., Potočić, L., Petek, M., Poljak, M., Jurkić, V. (2005.): Važnost pripreme supstrata u rasadničarskoj proizvodnji. Međunarodno interdisciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora – Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka. Str. 92 – 94.

Kapović, N. (2005.): Izvorno zelenilo u službi očuvanja ruralnog ambijenta na primjeru Konavala. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje – Njega gradskog prostora – Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka. Hrvatsko agronomsko društvo, str. 63-64.

Karlović, K., Kremer, D., Židovec, V. (2005.): Zaštita širokolisne veprine kroz uzgoj. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora – Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka, str. 104–105.

Košćak, V., Živković, M., Butula, S. (2005.): IT as a Teaching Tool in Education of Landscape Architects. Xth International Conference on Information & Communication Technologies (ICT) in Urban Planning and Spatial Development and Impacts of ICT on Physical Space. 22.-25. February, Vienna, Austria.

Morić, S., Vršek, I., Poje, M. (2005.): Ukrasno bilje kroz povijest. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora – Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka. 76 – 78.

Poje, M., Vršek, I., Aničić, B., Španjol, Ž., Morić, S. (2005.): Morfološke i oblikovne karakteristike određenih drvenastih vrsta u parku Maksimir. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora – Odabir bilja. 9-12. ožujka. Poreč. Zbornik sažetaka. 78 – 80.

Romano, D., Catara, S., Scuderi, D., Karlović, K. (2005.): Ukrasne vrste s mogućom upotrebom u mediteranskom okruženju. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora – Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka. 36 – 38.

Šišić, B. (2005.): Karakter prostora i zelenilo na primjeru Dubrovnika. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje- Njega gradskog prostora-Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka. Hrvatsko agronomsko društvo, str. 39-48.

Vršek, I., Morić, S., Bujan, M. (2004.): Effect of Growth Retardant to Flowering Perennials Genus Aster in Cultivation as Pot Plant, 18th International Conference on Plant Growth Substances, 20. – 24. rujna 2004., Canberra, Australija.

Židovec, V., Karlović, K. (2005.): Primjena autohtonog bilja u uređenju gradskih prostora. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora – Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka. 20 – 21.

Židovec, V., Vršek, I., Šatović, Z., Liber, Z. (2005.): Mirisava kadulja, potencijalna vrsta za uređenje krajobraza. Međunarodno interdiciplinarno savjetovanje: Njega gradskog prostora – Odabir bilja. Poreč, 9-12. ožujka. Zbornik sažetaka. 102 – 104.

4. Knjige

Aničić B., Pereković P. (2005.): Vrednovanje i razvojne mogućnosti agrarnog krajobraza na području Krašića; Razvitak ruralnog prostora, Priručnik za savjetnike, Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu i Zavod za krajobraznu arhitekturu i ukrasno bilje, Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Urednik Aničić B., UDK 712.24 (497.5 Krašić)(035), ISBN 953-6135-47-7, str. 32.

5. Studije

Aničić, B. i dr. (2004.): Studija o utjecaju na okoliš "Novo velikogoričko groblje Kušanec", Grad velika Gorica, Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu AF, str. 96.

Aničić B., Duić R., Orešković J. (2004.): Priručnik za uređenje krajobraza uz autoceste (planiranje, projektiranje i izvođenje radova – izmjene i dopune), Hrvatske autoceste d.o.o., Zagreb, Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu AF, str. 79.

Sošić L., Aničić B. i dr. (2004.): Studija utjecaja na okoliš "Golf kompleks Vrnjak", Zagreb, Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu AF i KAPO Rovinj, str. 79.

Kapović, N. (2004.): Valorizacija postojećeg zelenila na prostoru vile Elite u Dubrovniku. 7 str. + mapa. Naručitelj: Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostorno uređenje grada Dubrovnika.

Šišić, B., Kapović, N., Fiorenini, K.(2004.): Značenje i vrednovanje dvostrukog drvoreda uz cestu u Blatu na Korčuli (elaborat). Naručitelj: EKO d.o.o. (studeni- prosinac), Dubrovnik-Blato 17.prosinca.

Šišić, B., Kapović, N.(2005.): Studija o prošlosti, vrtnoarhitektonskim obilježjima i osobitostima povijesnog vrta dvorca Crijević-Pucić na Pilama u Dubrovniku. Voditelj projekta Šišić. B. Naručitelj: Sveučilište u Dubrovniku (svibanj/lipanj).

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi)

Vrednovanje i očuvanje vrijednih krajobrazza Republike Hrvatske (0178059) ; Branka Aničić

Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu; Ines Vršek

Evaluacija i introdukcija samoniklih vrsta ukrasnog bilja u hortikulturu; Ines Vršek

Zaštita širokolisne veprine (*Ruscus hypoglossum* L.) kroz uvođenje u uzgoj; Ksenija Karlović

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

Idejno rješenje krajobraznog uređenja PUO Jasenice; Aničić B. i Rechner, I.; Hrvatske autoceste d.o.o.

Idejno rješenje krajobraznog uređenja PUO Nadin i Pristeg; Aničić B. ; Hrvatske autoceste d.o.o.

Idejni do izvedbeni projekt krajobraznog uređenja Trga ispred Pučkog otvorenog učilišta u Velikoj Gorici; Ogrin D. i Aničić B.; Grad Velika Gorica

Idejni projekt krajobraznog uređenja parka u Velikoj Gorici; Aničić B. i Ogrin D.; Grad Velika Gorica

Glavni do izvedbeni projekt parka u Velikoj Gorici; Aničić B. i Ogrin D.; Grad Velika Gorica

Glavni do izvedbeni projek krajobraznog uređenja trase autoceste Rupa – Rijeka; Dionica Jušići – Jurdani; Ogrin D. i Aničić B.; Hrvatske autoceste d.o.o.

Idejni projekt krajobraznog uređenja trase autoceste Rupa – Rijeka ; Ogrin D. i Aničić B.; Hrvatske autoceste d.o.o.

Dubrovačko povijesno vrtno i krajobrazno naslijeđe; Šišić B.; Grad Dubrovnik

Prikaz obilježja prirodnih i kulturnih krajobrazza Konavoskih brda; Šišić B.; Grad Dubrovnik

Obnova renesansnog vrtnog stupa i upute za uređenje obnovljene kamene vaze u vrtu Crijević-Pucić; Šišić B. i Kapović N.; Dubrovački simfonijski orkestar

Problem uklanjanja velikih reklamnih panoa uz rubove dubrave ispod "Villa Palme"; Šišić B. i Kapović N.; Grad Dubrovnik, Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostornog uređenja

7. Međunarodni projekti

INTERREG IIIB, CADSES: Landscape Opportunities for Territorial Organization

Voditelji: Lombardy Region - Lead Partner

Uključena ustanova i zemlja: Županija Istarska (Croatia), Ministry of Cultural Heritage (Italy), Umbria Region (Italy), Marche Region (Italy), Emilia Romagna Region (Italy), Veneto Region (Italy), Ministry of Environment, Spatial Planning, Energy (Slovenia), Technical University of Munich (Germany), Urban Project Institute (Romania), Corvinus University Budapest (Hungary)

Obavljanje konzultantske usluge valorizacije krajobraznih vrijednosti pilot zona u sustavu Intrreg III B.L.O.T.O. (Donji kamenjak i medulinski arhipelag, dolina Mirne sa slivnim područjem Butoniga, dio područja visoravni Čičarija)

Butula S.

Zavod za krajobraznu arhitekturu

Kolaborativni projekt: Biljni hormoni – fiziologija, biokemija i primjena. Projekt prihvaćen od Ministarstva znanosti i tehnologije, 2001.-2004. godine.

Voditelj projekta dr.sc. Volker Magnus.

Sveučilište u Zagrebu: prof.dr.sc. Ines Vršek, dr.sc. Šoškić, M., dr.sc. Ljubešić, N., prof. dr.sc. Jelaska, S.

University of Alberta, Kanada: dr.sc. Ozga, J.A.

Swedish Agricultural University, Švedska: dr.sc. Sandberg, G.

University of Minnesota, SAD: dr.sc. Cohen, J.D.

Eötvös Lorand University, Mađarska: dr.sc. Keresztes, A.

Université Claude Bernard, Francuska: dr.sc. Rohr, R.

Université P. Sabatier, Francuska: dr.sc. Grima-Pettenati, J.

Palacky University, Češka: dr.sc. Strnad, M.

Projekt "Coast" programa Ujedinjenih naroda za razvoj/Globalnog fonda za okoliš (UNDP/GEF)

Voditelj projekta Dr. sc. G. Kušpilić

Dubravačko-neretvanska županija

Prilog raspravi o zaštiti i unapređenju krajobrazne raznolikosti na dalmatinskoj obali putem održivog razvoja

Šišić B.

Zavod za ukrasno bilje i krajobraznu arhitekturu, Centar za povijesne vrtove i krajobraz
– Dubrovnik

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

Izložba idejnih rješenja studenata druge godine Studija uređenja krajobraza s temom "Dječji vrtići".

Zagreb, 28.04. - 12.05. 2005. područni vrtići Siget - Zagreb.

Suorganizator: područni vrtić Siget - Zagreb.

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

Aničić B., Ogrin D., Kosem G., Pereković I, Gec B. (2005.): Otvorenje novoizgrađenog parka kod Pučkog otvorenog učilišta u Velikoj Gorici, 13.05. 2005.

Šišić, B. (2004.): Riječ na otvaranju izložbe radova Unesco-ve međunarodne radionice konzervatora i studenata arhitekture "Konavle 2003.". Galerija "Ranjina", Dubrovnik, 18.kolovoza.

Šišić, B. (2004.): Recenzija rada: Cvito Fisković. Vrtovi orebičkih kapetana i brodovlasnika. Naručitelj Igor Fisković i Turistička zajednica Orebića.

Košćak,V., Gazvoda, D. (2004.): Rekonstrukcija parka uz Terminal Dubrava. Izložba tiskovina povodom 85. obljetnice Agronomskog fakulteta, Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Zagreb, 15.lipnja – 15. srpnja 2004.

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

Aničić, B. (2005.): Procjena utjecaja na okoliš - motociklistička staza u Donjem Kraljevcu, – Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva – zamjenik predsjednika Komisije

Butula, S. (2005.): Procjena utjecaja na okoliš vjetroelektrane "Ponikve", Ston. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva - član i zamjenica predsjednika Komisije.

Butula S. (2005.): Procjena utjecaja na okoliš vjetroelektrane "Velika glava", Šibenik, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva - član i predsjednica Komisije.

Karlović, K. (2005.): Žive ograde. Stručno predavanje u sklopu manifestacije: Proljeće u Gradu; 15. travnja – 1. svibnja. Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo i Turistička zajednica grada Zagreba, pokrovitelj: Poglavarstvo grada Zagreba. Europski dom, Zagreb.

Morić, S. (2004.): Član stručnog povjerenstva za školske udžbenike, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

Morić, S. (2004.): Vrtovi za osobe s posebnim potrebama u Kanadi, za HSUTI (Hrvatski savez udruga tjelesnih invalida) povodom Međunarodnog dana invalida Požega, 3. prosinca.

Morić, S. (2005.): Vrtovi za osobe s posebnim potrebama u Kanadi, za Izbornu skupštinu HSUTI (Hrvatski savez udruga tjelesnih invalida), Zagreb, 22. ožujka.

Šišić, B. (2004.): Osvrt: Očuvanje cjeline vrtnog sklopa Machiedo u Gružu.

Šišić, B. (2004.-2005.): Davanje uputa i nadzor pročišćavanja zapuštenog povijesnog vrta Galjuf-Došner na Pilama u Dubrovniku. Naručitelj: Atlantska plovidba Dubrovnik.

Šišić, B. (2004.): O nekim značajkama krajolika dubrovačke regije s osvrtom na poluotok Prevlaku. Međunarodna studentska radionica "Konavle 2004.". 27. kolovoza.

Šišić, B. (2005.): Osvrt- Zaštita zelenila i pojedinih stabala od značenja za izgled i panoramsku sliku gradskog prostora, njegovih užih predjela ili naselja i skupina kuća (susjedstva). Upravni odjel za zaštitu okoliša i prostorno uređenje grada Dubrovnika 21.ožujka.

Vršek, I. (2003.): Član stručnog žirija za ocjenjivanje cvjetnih aranžmana na Državnom natjecanju učenika srednjih poljoprivrednih škola, održano u Srednjoj poljoprivrednoj školi u Zagrebu.

Vršek, I. (2004.): Član stručnog povjerenstva za školske udžbenike, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa.

Vršek, I. (2004.): Član stručnog žirija međunarodne vrtne izložbe 'Flora art' Zagreb.

Židovec, V. (2005.): Nove cvjetne vrste za balkone i prozore. Stručno predavanje u sklopu manifestacije: Proljeće u Gradu; 15. travnja – 1. svibnja. Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo i Turistička zajednica grada Zagreba, pokrovitelj: Poglavarstvo grada Zagreba. Mjesto održavanja: Europski dom, Zagreb.

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

Karlović, K. (2004.): Širokolisna veprina: zakonom zaštićena. Večernji list, 30.12. 2004.

Košćak Miočić-Stošić V. (2005.): Uloga zelenila na kvalitetu života u gradu, HTV 1, Dobro jutro Hrvatska, 19. travnja 2005.

Morić, S. (2005.): Vrtovi u kojima rastu ljubav i razumijevanje. Časopis Moje vrijeme, travanj.

Vršek, I. (2005.): Perspektive uzgoja ukrasnog bilja u Republici Hrvatskoj. Radio Quirinus, Radio Moslavina i Radio Banovina, 1. travnja 2005.

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

Kapović, N. (2004.): Odslušan 4. semestar na Poslijediplomskom studiju Povijesti umjetnosti na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Karlović, K. (2004.): Znanstveno usavršavanje, pojedinačna suradnja: Facolta di Agraria, Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e Tecnologie Agroalimentari, Catania, Italija, 01. travnja do 30. lipnja.

Karlović, K. (2005.): TEMPUS projekt CD_JEP_17108_2002. Agronomski fakultet Zagreb, Universität für Bodenkultur, Beč, Austrija, 1. svibnja do 30. lipnja.

Morić, S. (2004.): Summer Horticultural Therapy Certificate Program u organizaciji CHTA (Canadian Horticulture Therapy Association), Duncan (Vancouver Island), Kanada, 3.-27.kolovoza.

Židovec, V. (2004.): TEMPUS projekt CD_JEP_17108_2002, Agronomski fakultet Zagreb, Universität für Bodenkultur, Beč, Austrija, 01. listopada do 31. prosinca.

13. Voditeljstvo disertacija

Sonja Butula: Vrijednosni sustavi riječnih krajobraza kao osnova za planiranje
Voditelj: Prof.dr.sc. Janez Marušič
Obranjeno: 14.7.2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Nikolina Kapović (Brailo), dipl. ing.
Zaposlena od 1. travnja 2001.
Broj projekta 178991
Voditelj projekta Branka Aničić
Izabrana u istraživačko zvanje Asistent

Prezime i ime novaka Petra Pereković, dipl. ing.
Zaposlen od 2005.
Broj projekta 178059
Voditelj projekta Branka Aničić

Prezime i ime Sanja Morić, dipl. ing.
Zaposlen od 3. 12. 2001.
Broj projekta 0178086
Voditelj projekta Ines Vršek

Prezime i ime Vesna Židovec, dr. sc.
Zaposlen od 16. 10. 2000.
Broj projekta 0178086
Voditelj projekta Ines Vršek

10.26 Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva

Predstojnik: Prof.dr.sc. Zoran Grgić, tel: 2393760, e-mail: zgrgic@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc.dr.sc. Josip Juračak, tel: 2393758, e-mail: jjuracac@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Bankarstvo i kreditiranje u poljoprivredi	Zoran Grgić
Troškovi i kalkulacije	Zoran Grgić
Teorija troškova	Zoran Grgić
Poljoprivredno računovodstvo	Zoran Grgić
Uprava poljoprivrednog gospodarstva	Vjekoslav Par
Organizacija rada	Vjekoslav Par
Ekonometrija i operacijska istraživanja	Vjekoslav Par
Ekonomika proizvodnje	Josip Juračak

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Njavro M., Par V., Hadelan L. (2005.): Il ruolo e l'importanza della gestione del rischio e dell'assicurazione per le aziende ortofrutticole croate, *Economia&Diritto, Agroalimentare, Quadrumestrale- Anno X n.1/2005*, p. 137-151.

Štefanić, I., Štefanić, Edita, Puškadija, Z., Kezić, N., Grgić, Z. (2004.): Beekeeping in the Republic of Croatia, *Bee World*, 85 (1): 19-24.

u ostalim znanstvenim časopisima

Duralija, B., Čmelik, Z., Miličević, T., Njavro, M., Šimon, S. (2004.): Ohlađena kontejnerska sadnica- novost u proizvodnji jagoda, *Sjemenratsvo* 21, 5-6, p. 267-273.

Radinović, S., Par, V., Gugić, J. (2004.): Socioekonomski procesi u obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima Dalmacije, *Društvena istraživanja Časopis za opća društvena pitanja* 72-73, UDK 1:3/33, CODEN DSTRE5, ISSN 1330-0288) 13 (2004.),13 (4-5): 825-842.

2. Radovi u stručnim časopisima

Grgić, Z. (2004.): O nekim kritičnim točkama programa razvoja govedarske proizvodnje u Hrvatskoj, *Mljekarski list* br. 8.

Grgić, Z. (2004.): Proizvodni i ekonomski rezultati na farmama mliječnih krava, *Mljekarski list* br. 9.

Grgić Z. (2004.): Govedarski program razvoja u očekivanim proizvodnim uvjetima *Mljekarski list* br. 10, str. 17-20.

Grgić Z. (2004.): Ekonomičnost u govedarskoj proizvodnji obiteljskih gospodarstava i mjere povećanja ekonomičnosti *Mljekarski list* br. 11.

Grgić Z. (2004.): Zašto naša gospodarstva ostvaruju gubitke u proizvodnji mlijeka, *Mljekarski list* br. 12.

Grgić Z. (2005.): Pretpostavke financijskog uspjeha suvremene farme mliječnih krava, *Mljekarski list* br. 1.

Grgić. Z. (2005.): O isplativosti korištenja kredita u mljekarskoj proizvodnji, *Mljekarski list* br. 2.

Grgić Z., Šakić, Branka; Blašković D. (2005.): Prikaz financijske podloge Programa razvoja govedarstva u Hrvatskoj, *Mljekarski list* br. 3.

Blašković D., Z. Grgić (2005.): SAPARD – prilika za razvoj ruralnog prostora i poljoprivrede Republike Hrvatske, *Mljekarski list* br. 4.

Grgić Z., Frick, M. J., Šakić, Branka (...): Zadruga: motivi i stajališta pčelara o zadružnom poslovanju, *Hrvatska pčela* br. 3-5.

Njavro, M., Vidić, M. (2005.): Osiguranje usjeva i nasada- EU i SAD, Osiguranje, hrvatski časopis za teoriju i praksu, Osiguranje, br. 3

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Grgić Z., Šakić Branka, Očić Vesna, (2004.). Ekonomičnost govedarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj i usporedba s primjerima Europske unije, Prvo savjetovanje uzgajivača goveda u Republici Hrvatskoj, Hrvatski stočarski centar, Bizovac

Grgić Z., Šakić Branka, Očić Vesna, Blašković, D. (2005.). Ekonomičnost svinjogojske proizvodnje u Republici Hrvatskoj i usporedba s primjerima Europske unije, Prvo savjetovanje uzgajivača svinja u Republici Hrvatskoj, Hrvatski stočarski centar, Donja Stubica

Gugić J., Grgić Z.; Radinović S., Strikić F. (2005.). Efikasnost proizvodnog sustava maslina-ovca: studij slučaja, Zbornik radova, XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku, Opatija.

Njavro, M., Par, V. (2004.). Crop Insurance in Croatian Agriculture, 86th EAAE Seminar Farm Income Stabilisation: what role should public policy play?, 21.-22. listopada, Anacapri, Italija

Njavro, M., Par, V., Hadelan, L., Tot, I. (2005.). Upravljanje rizikom – uloga i značaj za hrvatsku poljoprivredu, Plenarna izlaganja, XL. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija, Hrvatska, 15.-18. veljače, str. 22-26.

sažetci u zbornicima

Čejvanović F., Juračak J. (2004.). Učinak poticaja na ekonomsku isplativost ulaganja za podizanje nasada jabuka: primjer iz Brčko distrikta (BIH). Zbornik s XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija, 17.-20. 2. 2004., CD-ROM izdanje

Njavro, M., Duralija, B. (2004.): Economics of Post-Seasonal Strawberry Production in Croatia, 5th International Strawberry Congress, Australija

Njavro, M., Par, V. (2004.): Analiza rizika i investicije u hortikulturi, 2. savjetovanje HAED-a "Menadžment u agrobiznisu", Stubičke Toplice, 4. i 5. studenoga.

Par, V., Grgić I., Juračak J. (2004.). Raspolaganje poljoprivrednim zemljištem u vlasništvu Republike Hrvatske: provedba i uspješnost. Zbornik s XXXIX. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma, Opatija, 17.-20. 2. 2004., CD-ROM izdanje

Par, V., Grgić Z., Radinović S., Gugić J. (2004.): Hrvatsko maslinarstvo pred izazovima priključenja EU, II. savjetovanje HAED-a s međunarodnim sudjelovanjem Menadžment u agrobiznisu, Stubičke Toplice, 4. i 5. studenoga.

Par, V., Jakšić L., Grgić Z. (2004.): Mjesto i uloga poljoprivrednih poduzeća u izgradnji hrvatske poljoprivrede, II. savjetovanje HAED-a s međunarodnim sudjelovanjem Menadžment u agrobiznisu, Stubičke Toplice, 4. i 5. studenoga.

Rozman, Č., Par V., Pažek, Karmen, Čejvanović, F. (2004.): Višekriterijski pristup ocjeni odluka u voćarskoj proizvodnji, II. savjetovanje HAED-a s međunarodnim sudjelovanjem Menadžment u agrobiznisu, Stubičke Toplice, 4. i 5. studenoga.

4. Knjige

Njavro, M. (2004.): Approaches to Farm/Household Income Diversification for Improved Livelihood in Croatia. In: Farm Commercialization and Income Diversification on the Road to EU Accession, Proceedings of FAO Workshop, UN FAO Rim.

5. Studije

Kolega A., Par V., Kovačić D., Lovrinov M. (2005.): Izgradnja veletržnica riba u istarskoj i primorsko-goranskoj županiji, Studija izvodivosti za međunarodni Projekt FISH.LOG.; Istarska županija

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu; Zoran Grgić

Analiza rizika i ekonomske učinkovitosti u povrćarskoj proizvodnji na seljačkim gospodarstvima; Vjekoslav Par

MPŠVG – VIP i ostali

Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika (V-21-7/04); Vjekoslav Par
Management rizika i osiguranje u poljoprivredi; Mario Njavro

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

Ugovor o znanstveno-stručnoj suradnji Agronomskog fakulteta s LURA d.d, Zagreb, Zoran Grgić

Povećanje dohotka obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva (2004.-2005.); Vjekoslav Par ; Zagrebačka županija

Istraživanje mogućnosti razvoja sela i seoskog prostora na području Zagrebačke županije; Josip Juračak; Zagrebačka Županija

7. Međunarodni projekti

Sustaining Croatian cooperative bussiness leadership for the 21st century

Voditelj: Prof.dr. Martin Frick (suradnik: Grgić, Z.)

Monatana State University i Agronomski fakultet u Zagrebu

Cost 863: 'Euroberry research:from genomics to sustainable production, quality and health'

Voditelj: : Bruno Mezzetti, SAPROV – Department of Environmental and Crop Science Marche Polytechnic University, Ancona, Italy

Voditelj (Hrvatska): Boris Duralija (suradnik: Njavro M.)

8. Savjetovanja u (su)organizaciji) Zavoda

Menadžment u agrobiznisu

Stubičke Toplice, 4. i 5. 11. 2004.

Suorganizator: Hrvatsko agroekonomsko društvo

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

Grgić, Z.: Pčelarska škola u organizaciji Hrvatskog pčelarskog saveza u Požegi i Karlovcu.

Grgić, Z.: Specijalistički seminar "Održiva i ekološka proizvodnja mlijeka u suvremenim uvjetima" u organizaciji Visokog gospodarskog učilišta u Križevcima.

Juračak, J. (2004.): Troškovna učinkovitost proizvodnje svinja za Slavonski kulen. Predavanje na I. festivalu kulena. Vukovarsko-srijemska županija i Agrarno savjetovanje d.o.o., Vinkovci, 10. 09. 2004.

Njavro, M. (2005.): Ekonomski aspekti proizvodnje jagoda, Okrugli stol: Perspektive uzgoja jagoda s osvrtom na trženje, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo grada Zagreba i HGK, Zagreb.

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

Juračak J. (2004.): Razgovor o Strategiji ruralnog razvitka. HR2, Emisija za selo i poljoprivredu.

Juračak J. (2004.): Okrugli stol o Programu ruralnog razvoja Zagrebačke županije. OTV, Županijska panorama.

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Grgić, Z. (2004.); Ist International Dairy Summit, Melbourne, Australia.

Njavro, M. (2004.) Tempus IMG (EC- Education cooperation with non-EU countries): Tempus IMG Wageningen University, The Netherlands: Social Sciences Department, Business Economics Group, 20. rujna do 17 listopada.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka	Lari Hadelan, dipl.ing.
Zaposlen/a od	9. listopada 2004.
Voditelj	Vjekoslav Par
Istraživačko zvanje	znanstveni novak - asistent
Prezime i ime novaka	Očić Vesna
Zaposlen/a od	1. prosinca 2003.
Voditelj	Zoran Grgić
Istraživačko zvanje	znanstveni novak
Prezime i ime novaka	Blašković Dražen
Zaposlen/a od	1. listopada 2004.
Voditelj	Zoran Grgić
Istraživačko zvanje	znanstveni novak

10.27 Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo

Predstojnik: Prof.dr.sc. Bernard Kozina, tel: 2393894, e-mail: bkozina60@yahoo.com

Zamjenik predstojnika: Dr.sc. Melita Fazinić, tel: 2393891, e-mail: vitis@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij	Voditelj (nositelj)
Opće vinogradarstvo	Bernard Kozina
Ampelografija	Nikola Mirošević
Vinogradarstvo i vinarstvo	Nikola Mirošević
Ampeloekologija	Edi Maletić
Vinarstvo	Jasminka Karoglan Kontić
Jaka alkoholna pića	Stanka Herjavec
	Jasminka Karoglan Kontić
	Stanka Herjavec
	Pavica Tupajić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Maletić, E., Pejić, I., Karoglan Kontić, J., Dangl, G.S., Voruka, D., Lacombe, T., Mirošević, N., Meredith, C.P. (2004.): Zinfandel, Dobričić and Plavac mali: The Genetic Relationship among Three Cultivars of the Dalmatian Coast of Croatia. *Am.J.Enol.Vitic.* 55(2):174-180.

2. Radovi u stručnim časopisima

Fazinić, M. (2005.): Nove stolne sorte; *Vinski krug* br. 2, str. 17-20.

Fazinić, M.(2005.): Proizvodnja stolnog grožđa, *Vinski krug* br. 1, str. 20-22.

Herjavec, S. (2005.): Kakvoća bijelih vina. Kako sustavno i promišljeno povezati tradiciju i suvremene znanstvene spoznaje, *Vinski krug* br. 1, *Golden marketing-Tehnička knjiga*, Zagreb, str. 32-33.

Herjavec, S. (2005.): Simfonija arome i okusa; tehnologija sur lie; *Vinski krug* br. 2, *Golden marketing-Tehnička knjiga*, Zagreb, str. 6-10.

Jeromel, A. (2005.): Stakleni čep, budućnost ili već stvarnost; *Vinski krug* br. 2, *Golden marketing-Tehnička knjiga*, Zagreb, str. 55.

Jeromel, A.(2005.): VINO u pisanoj riječi; promišljanja o vinogradarstvu i vinarstvu s kraja 19. st.; *Vinski krug* br.2, *Golden marketing-Tehnička knjiga*, Zagreb, str. 60.

Jeromel, A.(2005.): VINO u pisanoj riječi-skrivene vrednote; *Vinski krug* br.1, *Golden marketing-Tehnička knjiga*, Zagreb, p.62.

Karoglan Kontić, Jasminka (2005.). Veće zanimanje za proizvode iz eko-uzgoja. Vinski krug br. 1, str. 23-24.

Maletić, E. (2005.). Ampelografska i genetička istraživanja autohtonih hrvatskih kultivara vinove loze. Vinski krug br. 2, str. 14–18.

Maletić, E.; Pejić, I. (2005.). Crljenak kaštelanski ili Zinfandel i obratno. Vinski krug br. 1, str. 15–19.

Marić, J. (2005.): Tehnološki postupci njege vina, Vinski krug br. 1, str. 34-35.

Marić, J. (2005.): Tehnološki postupci njege vina, Vinski krug br. 2, str. 28-30.

Mirošević, N. (2005.) Podloge za vinovu lozu; Podizanje vinograda korjenjacima ili reznicama podloga; Zaslужnici hrvatskog vinogradarstva i vinarstva – F.X.Trumer; Vinski krug br. 2, Golden Marketing – Tehnička knjiga, Zagreb, str. 11-12; 12-14; 63-64.

Mirošević, N. (2004.): Voćarstvo (prikaz), autor Dr. Ivo Krpina i suradnici; Zadrugar, Hrvatski časopis za zadružno poduzetništvo, br. 5. XI. 2004., Split, str. 44.

Mirošević, N. (2005.): Podizanje 13 tisuća ha vinograda: pomak je naprijed uz brojne probleme; - Filoksera i cijepljenje; Zaslужnici hrvatskog vinogradarstva i vinarstva – JURAJ HAULIK; Vinski krug br. 1. Golden Marketing – Tehnička knjiga, Zagreb, str. 6; 13-14; 64.

3. Radovi u zbornicima s kongresa i savjetovanja

potpuni

Crespan, Manna; Cabello, F.; Giannetto, Sabrina; Ibanez, J; Karoglan Kontić, Jasminka; Maletić, E.; Pejić, I.; Rodriguez, Inmaculada; Antonacci, D. (2005.): Malvasia delle Lipari and its synonyms. International scientific conference Mediterranean Malvasias, 19–21 May, Poreč, p. 110–112.

Herjavec, S., Jeromel, A., Orlić, S., Tupajić, P., Redžepović, S. (2004.): Effect of different deacidification methods on Moslavac wine quality, OIV-congress 4-9 July, Beč, Austrija,

Mirošević, N. (2004.): Vinogradarstvo u vremenu Adolfa Jurinca, U: Zbornik radova znanstvenog skupa: "ADOLF JURINAC I NJEGOVO DJELO 1854.-2004.", HAZU, 26. studenoga 2004., Varaždin, str. 103-110.

Pejić, I.; Maletić, E.; Karoglan Kontić, Jasminka; Vokurka, A. (2004.): Croatia on its way to EU. 20. Internationale Geisenheimer Rebveredlertagung, 1–3 Juli, Geisenheim, Germany.

Radeka, S., Herjavec, S., Persuric, D., Staver, M., Lukić, I. (2004.) Influenza della macerazione sugli aromi varietali in vini da malvasia istriana bianca OIV-congress 4-9 July, Beč, Austrija.

Tupajić, P., Đorđević, N., Čmelik, Z., Herjavec, S. (2005.): Udjel metanola u rakiji od kruške "tepke", Zbornik radova 40. znanstveni skup hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem, Opatija 15-18. veljače.

sažetci u zbornicima

Orlić, S., Kozlović G., Jeromel, A., Herjavec, S., Staver, M., Redžepovic, S. (2005.): The barrels – new approach for Malvazija Istarska wines quality, Malvazija na Mediteranu, 19-21 May, Poreč, Hrvatska.

Orlić, S., Kozlović, G., Jeromel, A., Redžepović, S. (2004.): Acacia barrels, new approach for improvement of Istrian Malvazia wines, 12th Australian Wine industry Tehnical conference, Melbourne, Australia, July 2004.

Staver, M., Herjavec, S., Redžepović, S., Orlić, S., Kovačević-Ganić, K., Peršurić, Đ. (2005.): Influence of indigenous wine yeast *S. cerevisiae* on higher alcohol content in Malvazija istarska wines, Malvazija na Mediteranu, 19-21 May, Poreč, Hrvatska.

4. Knjige

Mirošević, N. (2004.): Tristo pedeset ljeta s hrvatskom poljoprivrednom knjigom. U publikaciji izložbe: Hrvatske poljoprivredne tiskovine, Nacionalna i sveučilišna knjižnica, 15. VI - 20. VII. 2004. Autor izložbe i urednik publikacije: Mirošević, N., suradnici: Bešlaj, V., Karoglan Kontić, J., Zagreb, str. 114.

Mirošević, N. (2004.): In vino historia . U knjizi: Biseri Jadrana – otok Korčula, Fabra d.o.o., Zagreb, str. 162-167.

Mirošević, N. (2005.): Prilozi – članci u VII tomu Hrvatske enciklopedije. Leksikografski Zavod Miroslav Krleža, Zagreb.

5. Studije

Fazinić, M., Firšt Bača, M. (2005.): Zaštita kontroliranog podrijetla kvalitetnih vina privatnih proizvođača podregije Plešivica, Zagreb, str. 23.

Fazinić, M., Firšt-Bača, M. (2004.): Zaštita kontroliranog podrijetla kvalitetnih vina privatnih proizvođača područja podregije Prigorje-Bilogora.

Fazinić, M., Mežnarić, D. (2004.): Zaštita kontroliranog podrijetla kvalitetnog vina "Mladina" podregije "Plešivica", MLADINA d.d., Jastrebarsko, Zagreb, str. 410.

Fazinić, M., Mežnarić, D. (2004.): Zaštita kontroliranog podrijetla kvalitetnih vina privatnih proizvođača s podregije Plešivica, podregije Prigorje – Bilogora i podregija Moslavina, Zagreb, str. 730.

Fazinić, M., Mežnarić, D. (2005.): Zaštita kontroliranog podrijetla kvalitetnih vina privatnih proizvođača s područja podregije Plešivica, podregije Prigorje – Bilogora i podregije Moslavina, Zagreb, str. 410.

Firšt Bača, M. (2004.). Izvješće o proizvodnji grožđa i vina, 96, 2004.

Ivanković, Z., Milinarić, Z. (2004.-2005.): Zaštita kontroliranog podrijetla (elaborati) kvalitetnih vina podregije Zagorje-Međimurje: 2 elaborata; podregija Podunavlje, 6 elaborata.

Ivanković, Z., Gerhard, S. (2004.-2005.): Zaštita kontroliranog podrijetla (elaborati) kvalitetnih i vrhunskih vina podregije Zagorje –Međimurje 14 elaborata; podregija Bilogora-Prigorje, 1 elaborat.

Mirošević, N. (2005.): Pogodnost poljoprivrednog zemljišta za vinogradarstvo, U studiji: Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u zagrebačkoj županiji (ur. S. Husnjak), Zagreb, str. 100-108.

Mirošević, N. (2005.): Projekat podizanja vinograda Crkvenska luka, Zagreb, str. 30.

Mirošević, N., Mežnarić, D. (2005.): Zaštita kontroliranog podrijetla kvalitetnih vina Morčić, Cabernet Sauvignon, Žlahtina, Chardonnay, i Muškati žuti, VUPIK, pj. PAVLOMIR- Novi Vinodolski, Zagreb, str. 55.

Mlinarić, Z., Firšt Bača, M., Ivanković, Z. (2005.): Zaštita kontroliranog podrijetla kvalitetnih vina podregija Slavonija, str. 117, 2004.; podregija Slavonija, str. 50, 2005.; podregija Međimurje, str. 75, 2004.; podregija Međimurje, str. 44, 2005.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnološki i drugi)

Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorti vinove loze; Edi Maletić

Solarizacija vinove loze; Bernard Kozina

MPŠVG – VIP; i ostali

Vinogradarsko rasadničarstvo u funkciji otočkog razvoja; Nikola Mirošević

Model revitalizacije autohtonih sorti vinove loze; Jasminka Karoglan Kontić

Proizvodnja vina na kvascu u barrique bačvicama; Stanka Herjavec

Vina autohtonih sorti otoka Hvara; Bernard Kozina

Program edukacije i testiranja ocjenjivača vina u svrhu izdavanja certifikata; Herjavec, S.; Jeromel A.

Program edukacije i testiranja ocjenjivača vina u svrhu izdavanja certifikata; Firšt Bača, M.

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

Stručna suradnja iz vinogradarstva i inarstva ; Mirošević, N.; Badel 1862, Zagreb (od 2002.)

Zaštita i revitalizacija autohtone sorte vinove loze Malvasija dubrovačka bijela (Vitis vinifera L.); Edi Maletić; Dubrovačko-neretvanska županija

Revitalizacija autohtonih sorti vinove loze otoka Paga; Edi Maletić; Grad Pag

Selekcija autohtone sorte vinove loze Škrljet bijeli; Ivan Pejić i Edi Maletić; Sisačko-moslavačka županija

Revitalizacija autohtonih sorti vinove loze (*Vitis vinifera* L.) zadarske županije; Edi Maletić; Zadarska županija

Klonska selekcija cv. Kraljevina (*V. vinifera* L.) – I. faza; Edi Maletić i Ivan Pejić; Zagrebačka županija i Grad Sv. Ivan Zelina

Istraživanje podrijetla i početak klonske selekcije cv. Graševina (*V. vinifera* L.); Edi Maletić i Ivan Pejić; Općina Kutjevo i Udruga vinogradara i vinara Kutjeva

Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorti primorsko–goranske županije; Edi Maletić; Primorsko – goranska županija

Herjavec, S.; Poboljšanje kakvoće vina Chardonnay i Graševina uz primjenu dopuštenih tehnoloških postupaka; Đakovačka vina d.d. (berba 2004.)

Herjavec, S.; Praćenje kvalitete vina Chardonnay iz berbe 2004. proizvedenih sur lie tehnologijom Đakovačka vina d.d.

Fazinić, M. I Mežnarić, D.; "Kraljevina Zelina" podregije Prigorje – Biligora, Zagreb (od 2004. i 2005.) str. 70; Zagrebačka županija

Fazinić, M., Mežnarić, D.; "Portugizac – Plešivica" podregija Plešivica, Zagreb (2004. i 2005.) str. 94; Zagrebačka županija.

Firšt Bača, M.; Publikacije kakvoće vina "Chardonnay" i "Graševina" uz primjenu dopuštenih tehnoloških postupaka; Đakovačka vina d.d. (berba 2004.)

Firšt Bača, M.; Praćenje kvalitete vina "Chardonnay" iz berbe 2004. proizvedenih sur lie tehnologijom; Đakovačka vina d.d.

Program opremanja enološkog laboratorija i edukacija proizvođača; Bernard Kozina; Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo

Podizanje 100 hektara vinograda stolnog grožđa na lokalitetu "Sokoluša", Jankolovica; Bernard Kozina; Vrana d.o.o.

Zelinski pjenušac; Bernard Kozina; Udruga proizvođača marke vina "Kraljevina zelena"

Primjena obogaćenog treseta u vinogradarskoj proizvodnji; Bernard Kozina; Finvest corp d.d.

Mogućnost podizanja vinograda autohtonih sorti u poljima PP Telašćica s uvođenjem sustava ekološki prihvatljive proizvodnje; Bernard Kozina; Javna ustanova Park prirode Telašćica

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

Radionica "Proizvodnja bijelih vina na kvascu u barrique bačvicama"

ZNP Jazbina, lipanj 2004.

Herjavec, S., Jeromel, A.

Sudjelovanje na simpoziju povodom 110 godina rasadničarstva i sjemenarstva u Hrvatskoj Stubičke Toplice, studeni 2004.

Kozina, B., Karoglan, M.

Sudjelovanje u radu generalne skupštine OIva

Beč, Austrija, lipanj 2004.

Kozina, B

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

Herjavec, S., Jeromel, A. (2004.): Proizvodnja bijelih vina na kvascu u barrique bačvicama", Plešivica, studeni 2004.

Kozina, B. (2004.): Predstavljanje knjige "Vino A-Z", Naklada Zadro, studeni 2004.

Mirošević, N. (2004.): Predstavljanje knjige Voćarstvo, Dr. Ivo Krpina i sur., 17. lipnja 2004., Zagreb.

Mirošević, N. (2005.): Predstavljanje projekta: Vinogradarsko rasadničarstvo u funkciji otočkog razvoja, Blato, 28. travnja 2005.

Mirošević, N. (2005.): Predstavljanje studije: Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji, Vrbovec, 15. travnja 2005.

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

Brodski, A., Karoglan, M. (2005.): Predavanja i degustacija vina za grupu polaznika "Tečaja za vinogradare i vinare" iz Novog Marofa (veljača) i Varaždina (lipanj), VVP Jazbina.

Firšt Bača, M. (2005.): Sudjelovanje u ocjenjivanju vina zagrebačke županije 5.03.-14.05.2005.

Firšt Bača, M.(2005.): Sudjelovanje u ocjenjivanju vina: Koprivnica, travanj 2005.; Orahovica, travanj 2005.; Daruvar, travanj 2005.; Sv. Ivan Zelina, svibanj 2005.; Veliko Trojstvo, svibanj 2005.: Križevci, svibanj 2005.; Dugo Selo, siječanj 2005.

Gerhard, S. (2005.): Edukacijska degustacije uz predavanja i odgovaranje na pitanja učinjene pogreške tijekom vinifikacije do finalizacije vina: 14.01.2005. Špičkovina; 23.01.2005. Zagorska sela- Plavić; 25.01.2005. Klub Podravaca – Zagreb; 27.01.2005. Sv. Križ Začretje; 28.01.2005. Molve; 29.01.2005. Vrbovec; 4.02.2005. Zabok; 11.02.2005. Kumrovec, 19.02.2005. Dugo selo; 23.02.2005. Konjščina; 26.02.2005. Klanjec; 28.02.2005. Kraljevec na Sutli; 2.03.2005. Veliko Trgovišće; 5.03.2005. Rab-Barbat; 8.03.2005. Bistra; 11.03.2005. Tuhelj; 13.03.2005. Jesenje Gornje; 17.03.2005. Kuljenovo-Zaprešić; 21.03.2005. D. Resa; 22.03.2005. Hum na Sutli; 6.04.2005. Bedekovčina; 18.04.2005. Petrinja; 18.05.2005. Ivanić-grad – predavanje o pogreškama do finalizacije.

Gerhard, S. (2005.): član komisije za ocjenu vina: 18.-19.01.2005. Ludbreg, 17.-18.02.2005. Vinica; 14.-15.03.2005. Sv. Ilija; 7.04. i 2.05.2005. Vivodina i Orahovica; 23.-24.05.2005. Kontinentalna Hrvatska – Zelina.

Gerhard, S. (2005.): član ocjene vina prstena zagrebačke županije: 5.03.2005. Sv. Ivan Zelina (Kraljevina i Portugizac); 19.03.2005. Marija Gorica; 2.05.2005. Bistra; 3.04.2005. Zaprešić; 10.04.2005. Dugo selo; 16.04.2005. Samobor; 23.04.2005. Sv. Ivan Zelina; 24.04.2005. Jaska; 30.04.2005. Vrbovec; 7.05.2005. Ivanić-grad; 14.05.2005. Završno zagrebačka županija – Jaska.

Gerhard, S. (2005.): Nastava za podrumare tečaj pri učilištu; 12.02.2005. Đurđevac; 2.05.2005. Koprivnica.

Gerhard, S. (2005.): Ocjena rakija: 14.02.2005. Gospodarska Komora Osijek, predsjedatelj komisije ocjene rakija; 17.04.2005. Orahovica, ocjenjivanje i izložba rakija. predsjedatelj komisije ocjene; 13.05.2005. Slunj, ocjena rakija, predsjedatelj.

Gerhard, S. (2004.): Ocjenjivanje vina, srpanj 2004. Gornja Rodgona: Međunarodna ocjena vina, član komisije.

Gerhard, S. (2005.), predsjednik komisije za ocjenu vina: 15.01.2005. Virje; 09.04.2005. Đurđevac, 19.-20.05.2005. Dugo Selo; 22.05.2005. Križevci.

Gerhard, S. (2005.), predsjednik komisije ocjene vina udruga krapinsko-zagorske zadruge: 14.04.2005. Kumrovec; 19.04.2005. Špičkovina; 22.04.2005. Zabok; 25.04.2005. Krapina; 26.04.2005. Stubica i Oroslavlje; 28.04.2005. Andraševac; 24.04.2005. Zlatar; 3.05.2005. Klanjec; 4.05.2005. Radoboj; 5.05.2005. Zagorska Sela; 9.05.2005. Sv.križ, Tuhelj; 10.05.2005. Sv.Križ Začretje; 11.05.2005. Veliko Trgovišće.

Herjavec, S., Jeromel, A., Marić, J., Ocjenjivanje vina, Orahovica, travanj 2005.

Herjavec, S., Ocjenjivanje vina, Vinoforum, Pezinok, Slovačka, 07.-10.07-2004.

Herjavec, S., Ocjenjivanje vina za stavljanje u promet; Hrvatski Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, predstojnik povjerenstva 13 puta

Herjavec, S., Jeromel, A., Ocjenjivanje vina Vinovita, Zagreb, 14.-20.02.2005.

Herjavec, S., Jeromel, A., Marić, J. Ocjenjivanje vina Sv. Ivan Zelina, svibanj 2005.

Herjavec, S., Jeromel, A., Ocjenjivanje vina zagrebačke županije, 5.03.-14.05.2005.

Ivanković, Z., član komisije za ocjene vina udruga krapinsko-zagorske zadruge: 14.04.2005. Kumrovec; 22.04.2005. Zabok; 25.04.2005. Krapina; 26.04.2005. Stubica i Oroslavlje; 24.04.2005. Zlatar; 3.05.2005. Klanjec; 4.05.2005. Zagorska Sela; 9.05.2005. Sv. Križ, Tuhelj; 10.05.2005. Sv. Križ Začretje; 11.05.2005. Veliko Trgovišće.

Ivanković, Z., član komisije za ocjene vina: 15.01.2005. Virje; 19.-20.05.2005. Dugo Selo; 22.05.2005. Križevci; 18.-19.01.2005. Ludbreg, 17.-18.02.2005. Vinica; 14. i 15.03.2005. Sv. Ilija; 7.04. Orahovica; 23.-24.05.2005. Kontinentalna Hrvatska- Zelina.

Ivanković, Z. (2005.), član ocjene vina prstena Zagrebačke županije: 5.03.2005. Sv. Ivan Zelina (Kraljevina i Portugizac); 19.03.2005. Marija Gorica; 2.05.2005. Bistra; 3.04.2005. Zaprešić; 10.04.2005. Dugo selo; 16.04.2005. Samobor; 23.04.2005. Sv. Ivan Zelina; 24.04.2005. Jaska; 30.04.2005. Vrbovec; 7.05.2005. Ivanić-grad; 14.05.2005. Završno Zagrebačka županija – Jaska.

Ivanković, Z.: član komisije za ocjene vina u okviru Hrvatskog Zavoda za vinogradarstvo i vinarstvo, 20 puta.

Ivanković, Z. (2005.): Edukacijske degustacije uz predavanja i odgovaranje na pitanja učinjene pogreške tijekom vinifikacije do finalizacije vina: Lobar, ožujak, 2005.; demonstracija rezidbe Ivanić-grad, veljača 2005.

Ivanković, Z., voditelj kontrole rasadnika za proizvodnju loznih cijepova i matičnih nasada sorti vinove loze i podloga vinove loze za Slavoniju, sjeverozapadnu Hrvatsku, Istru i dio Dalmacije.

Karoglan Kontić, Jasminka (2005.): Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare" u Koprivnici, travanj – svibanj.

Kozina, B. (2004.-2005.), član povjerenstva za organoleptično ocjenjivanje vina Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo.

Kozina, B. (2005.): Ocjenjivanje vina na sajmu u Skopju (lipanj) i Poljoprivrednom sajmu u Novom Sadu (travanj).

Kozina, B. (2005.): Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare" u Đurđevcu, (siječanj), Bjelovaru (veljača), Koprivnici (veljača).

Maletić, E. (2004.-2005.). Sudjelovanje u radu Komisije za organoleptično ocjenjivanje vina u Hrvatskom zavodu za vinogradarstvo i vinarstvo.

Maletić, E. (2005.): Predavanja na "Tečaju za vinogradare i podrumare" u Đurđevcu, (siječanj) i Koprivnici (travanj – svibanj).

Maletić, E.; Karoglan Kontić, Jasminka (2005.): Uvodno predavanje na Okruglom stolu "Autohtone sorte i njihova vina" - VINOVITA, Zagreb, 18. ožujka.

Marić, J.(2005.): Degustacije vina: u Orahovici 7.-9.04.2005., ocjenjivač; u Daruvaru, 10-11.04.2005., predsjednik komisije; u Koprivnici, 16.04.2005., ocjenjivač; u Čakovcu, 14.-15.04.2005., ocjenjivač; u Zelini, 20.-22.05.2005., dopredsjednik komisije; u Mostaru, 17.-19.03.2005. predsjednik međunarodne komisije.

Mežnarić, D. (2005.): Ocjenjivanje vina Kontinentalne Hrvatske, Zelina, svibanj 2005.

Mežnarić, D. (2005.) Ocjenjivanje vina Krapinsko-zagorske Županije, ožujak-svibanj.

Mežnarić, D.: Ocjenjivanje vina za stavljanje u promet, Hrvatski zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, član ocjenjivačkog suda 20 puta.

Mežnarić, D. (2004.-2005.) Ocjenjivanje vina: Varaždin, srpanj 2004.; Virje, siječanj 2005.; Virovitica, veljača 2005.; Vinica, veljača 2005.; Sv. Ivan Zelina, "Zelvin", travanj 2005.; Koprivnica, travanj 2005., Vivotina, svibanj 2005., Pitomača, lipanj 2005.

Mežnarić, D. (2005.): Ocjenjivanje vina Zagrebačke Županije, 5.03.2005.-14.05.2005.

Mirošević, N. (2005.): Ocjenjivanje vina za stavljanje u promet, Hrvatski Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, Predsjednik povjerenstva 12 X od lipnja 2004. do svibnja 2005.

Mirošević, N. (2005.): Potreba ustanovljenja posebnih vinogradarskih položaja "teroire" u službi promidžbe vina, Pelješac, 3. svibnja 2005.

Mirošević, N. (2005.): Obrazloženje i utemeljene nagrade "Mato Bobanović" za najuspješniju tvrtku iz vinogradarstva i vinarstva u Dubrovačko-neretvanskoj županiji, Orebić, 28.05.2005.

Mirošević, N.(2005.): Ocjenjivanje vina V. županijske izložbe vina "Vino u tradiciji življenja", Orebić, 6. svibnja 2005.

Mirošević, N. (2004.): Potreba detaljne regionalizacije vinogradarskih prostora u Hrvatskoj, Ilok, rujan 2004.

Tupajić, P. (2004.-2005.): Sudjelovanje u radu komisija za ocjenjivanje vina - Varaždin, srpanj 2004. godine; Virovitica, siječanj 2005. godine; Kutjevo, travanj 2005. godine; Vivotina, svibanj 2005. godine; Kutina svibanj 2005. godine.

Tupajić, P. (2004.): Sudjelovanje u radu komisije za ocjenjivanje voćnih rakija i likera – Vinkovci, rujan 2004. godine.

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

Firšt Bača, M. (2004.): Pogled s Martina, OTV, rujan 2004.

Firšt Bača, M. (2004.): Znanstvena petica, HTV, studeni 2004.

- Firšt Bača, M. (2004.-2005.): Od grožđa do vina. Voditelj emisije. Radio Martin (cijelu godinu, svake nedjelje).
- Firšt Bača, M.(2004.): Profesija žena, radio Martin, rujan 2004.
- Gerhard, S. petnaest članak – odgovara na pitanja u "Zagorskom listu" - tema: vino i rakija – proizvodnja, mane i bolesti, defekti – uzroci i posljedice.
- Herjavec, S. (2005.): HTV, Plodovi zemlje, travanj 2005.
- Herjavec, S. (2005.): HTV, Život uživo, ožujak 2005.
- Karoglan Kontić Jasminka (2005.): Ekološko vinogradarstvo i autohtone sorte vinove loze. Hrvatski katolički radio. Lice Zemlje, 10. veljače.
- Karoglan Kontić Jasminka (2005.): Tehnologija proizvodnje grožđa. Radio Marija. Taj divni Božji svijet. 12. veljače.
- Karoglan, M. (2005.): Studenti agronomije najviše konzumiraju alkohol – da ili ne?. HTV, u emisiji Dobro jutro Hrvatska, svibanj, 2005.
- Kozina, B. (2004.): Martinje. Nova TV, studeni 2004.
- Kozina, B. (2004.-2005.): Za selo i poljoprivredu, HRT.
- Kozina, B. (2005.): Zeleni utorak, Radio Sljeme, 2005.
- Kozina, B.: Vinogradarsko-vinarske aktualnosti. RTL-Zagreb, u emisiji "Exclusive".
- Kozina, B., Brodski A. (2004.): Ledena berba 2004. na VVP Jazbina, Agronomskog fakulteta u Zagrebu. HTV, u emisiji "Dobro jutro, Hrvatska", prosinac 2004.
- Kozina, B.: Vinogradarstvo Dalmacije – nove tehnologije. Članak u Nedjeljnoj Dalmaciji, prilog Magazin.
- Mirošević, N. (2004.): Podizanje vinograda na krškim terenima. RTL – Zagreb, 22. listopada.
- Mirošević, N. (2004.): Strategija razvoja dalmatinskog vinogradarstva, DTV – Split, prosinac.
- Mirošević, N. (2004.): Znanje i spoznaje, Hrvatski radio, 9. studenoga 2004.
- Mirošević, N. (2004.-2005.): Za selo i poljoprivredu, HRT (u više navrata) 2004./2005.
- Mirošević, N. (2005.): Podizanje dugogodišnjih zasada, HTV "Plodovi zemlje", 16. siječnja.
- Mirošević, N. (2005.): Propadanje vinograda od filoksera na Korčuli i egzodus Blačana 1925., HTV dokumentarna emisija "Zbogom moja Prigradica vala", 31. svibnja 2005.
- Mirošević, N. (2005.): tekstovi za seriju "More, loza i maslina", HTV, 26. siječnja i 2. veljače 2005.
- Mirošević, N., Čobanković, P., Ivković, F., Kraljičković, J. (2005.): Podizanje dugogodišnjih zasada. HTV "U krupnom planu", 22. veljače.

12. Usavršavanje u zemlji i inozemstvu od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Maletić, E. (2005.). Preoblikovanje poljoprivrednih studija u RH. TEMPUS projekt JEP 17108, Institute for Special Crop Cultivation and Crop Physiology, University of Hohenheim, Stuttgart, Njemačka, veljača – ožujak.

13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Radeka Sanja:	Maceracija masulja i primarne arome vina malvazije istarske
Voditelj:	Stanka Herjavec
Obranjeno:	ožujak 2005.
Karoglan Marko:	Utjecaj djelomične defolijacije na dozrijevanje grožđa i kakvoću vinac cv. Traminac mirisavi (Vitis vinifera L.)
Voditelj:	Bernard Kozina
Obranjeno:	prosina 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka:	Karoglan Marko
Zaposlen/a od:	prosina 2000.
Voditelj:	Bernard Kozina

10.28 Zavod za voćarstvo

Predstojnik: Doc.dr.sc. Zlatko Čmelik, tel: 2393844, e-mail: zcmelik@agr.hr

Zamjenik predstojnika: Doc.dr.sc. Đani Benčić, tel: 2393841, e-mail: bencic@agr.hr

Nastavna djelatnost

Kolegij

Voćarstvo
Opće voćarstvo
Specijalno voćarstvo
Voćarstvo mediterana

Voditelj (nositelj)

Nikola Pavičić
Nikola Pavičić
Zlatko Čmelik
Đani Benčić

Znanstvena i stručna djelatnost

1. Radovi u znanstvenim časopisima

u časopisima s međunarodnom recenzijom

Pavičić, N., Jemrić, T., Kurtanjek, Ž., Čosić, T., Pavlović, I., Blašković, D.

(2004.): Relationship between water-soluble Ca and other elements and the bitter pit occurrence in 'Idared' apples: a multivariate approach. // *Annals of Applied Biology*. 145(2): 193-196.

Lepeduš, H., Jozić, M., Štolfa, I., Pavičić, N., Hackenberger K., B., Cesar, V. (2005.). Changes in Peroxidase Activity in the Peel of Unshiu Mandarin (*Citrus unshiu* Marc.) Fruit with Different Storage Treatments. // *Food technology and Biotechnology*. 43(1): 71-77.

Lurie, Susan; Jemrić, T., Weksler, Asya; Akiva, Ruti; Gazit, Yoav (2004.). Heat treatment of Oroblanco citrus fruit to control insect infestation. // *Postharvest Biology and Technology*. 34(3): 321-329.

Tojanko, S., Čmelik, Z., Zdravec, P. (2004.). Influence of interstock on growth and cropping of 'Red Elstar' apple. *Acta Horticulturae* 658(1): 303-306.

Čmelik, Z., Družić Orlić, J., Duralija, B., Benčić, Đ. (2004.). Influence of clonal rootstock on growth and cropping of 'Lapins' sweet cherry. *Acta Horticulturae* 658(1): 125-128.

Tojanko, S., Čmelik, Z. (2004.). Influence of irrigation and fertilization on performances of young apple trees. *Acta Horticulturae* 664: 661-663.

Stajanko, D., Lakota, M.; Hocevar, M., Čmelik, Z. (2004.). Application of thermal imaging for estimating current yield in the apple orchard. *Die Bodenkultur* 54(3): 171-180.

u ostalim znanstvenim časopisima

Pavičić, N., Jemrić, T., Skendrović, M., Blašković, D., Krstulović, A.. (2004.). Mesurol - čimbenik redovitije rodosti jabuke. // *Poljoprivreda*. 10(2): 28-31.

Pavičić, N., Jemrić, T., Skendrović, M., Čosić, T. (2004.). Tree canopy pruning does not regulate biennial bearing in 'Elstar' apple. // *Poljoprivreda*. 10(2) 32-35.

Pavičić, N., Krpina, I., Jemrić, T., Kaučić, D., Blašković, D., Skendrović, M. (2004.). The effect of cultivar and bearing tree on bud differentiation, frost damage and fruit set in apple. // *Poljoprivreda*. 10(1): 49-54.

Radunić, M.; Strikić, F.; Čmelik, Z.; Miljković, I. (2004.). Utjecaj podloge "rašeljka S.L.64" na rast i rodost trešnje u agroekološkim uvjetima Srednje Dalmacije. *Pomologia Croatica* 1-4: 3-4.

Šnajder, I., Čmelik, Z. (2004.). Ocjenjivanje kakvoće plodova jabuke senzoričkim testom potrošača u Požezi. *Pomologia Croatica* 1-4: 51-60.

Čmelik, Z. (2004.). Sorte jabuka prikladne za organsku proizvodnju voća. *Pomologia Croatica* 1-4: 61-70.

Duralija, B. (2004.). Sadni materijal u suvremenoj proizvodnji jagoda. *Pomologia Croatica* 10: 71-79.

Duralija, B., Čmelik, Z., Miličević, T., Njavro, M., Šimon, S. (2004.). Ohlađena kontejnerska sadnica-novost u proizvodnji jagoda. *Sjemenarstvo* 21: 267-273.

3. Radovi u zbornicima sa kongresa I savjetovanja

potpuni

Čmelik, Z., Družić Orlić, J., Duralija, B. (2005.). Osobine rasta trešnje sorte Lapins cijepljene na vegetativnim podlogama različite bujnosti. Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija 2005.: 669-700.

Družić Orlić, J., Čmelik, Z., Redžepović, S. (2005.). Primjena arbuskularno mikoriznih gljiva u voćarskoj proizvodnji. Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija 2005.: 701-702.

Dugalić, K., Čmelik, Z., Špoljarić, J. (2005.). Kemijsko prorjeđivanje plodova jabuke Idared. Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija 2005.: 702-703.

Duralija, B., Čmelik, Z., Družić Orlić, J., Dobričević, N., Voća, S. (2005.). Kvaliteta plodova hidroponski uzgojenih jagoda (*Fragaria x ananassa* Duch.) Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija 2005.: 703-704.

Radunić, M., Pavičić, N., Pecina, M., Čosić, T. (2005.). Utjecaj uzgojnog oblika na rast i rodnost trešnje. Zbornik radova XL. znanstvenog skupa hrvatskih agronoma s međunarodnim sudjelovanjem. Opatija 2005.: 727-729.

sažetci u zbornicima

Jemrić, T., Duralija, B., Pavičić, N., Skendrović, Martina; Voća, Sandra (2005.): Effect of hot water dips and MAP on storability of hydroponically grown strawberry out of season // COST 863 Euroberry WG4 1st meeting: Bioactive compounds of berry fruits affecting human health / Laimer, Margit (ur.)

Beč: IAM BOKU, 11-11.

Čmelik, Z., Tojnko, S. (2004.). Effects of Fertirigation with Nitrogen on Growth and Cropping of 'Elstar' Apple Trees. HortScience 39 (4): 775.

Tojnko, S., Čmelik, Z., Strikić, F. (2004.). Manual and Chemical Inducement of Syllaptic Shoots in Apple in the Fruit-tree Nursery. HortScience 39 (4): 814.

Duralija, B., Čmelik, Z., Družić Orlić, J., Miličević, T. (2004.): The Effect of Planting System on Strawberry Yield Grown Out of Season. 5th International Strawberry Symposium. Australia, Coolum 05.-10. rujna.

6. Projekti domaći

MZOŠ (znanstveno-istraživački, tehnologijski i drugi)

Utjecaj konjugiranih triena i fenola na CI mandarine unshiu; Nikola Pavičić

Učinak rezidbe korijena na vegetativnu i generativnu aktivnost jabuke "Elstar"; Nikola Pavičić

Utjecaj toplinskih tretmana na scald jabuke Granny Smith kod različitih rokova berbe; Tomislav Jemrić

Ekološka evaluacija novih sorti trešnje; Zlatko Čmelik

Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika; Đani Benčić

MPŠVG – VIP; i ostali

Gospodarska svojstva tipova autohtonih maslina; Đani Benčić

Uzgoj jagode u hidroponima; Boris Duralija

Revitalizacija proizvodnje šljive; Zlatko Čmelik

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

Okička trešnja; Zlatko Čmelik; Zagrebačka županija

Izvansezonska proizvodnja jagode; Boris Duralija; Grad Zagreb

Stručni nadzor nad proizvodnjom sadnog materijala voćaka; Zlatko Čmelik; Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo

7. Međunarodni projekti

COST863 - 'EUROBERRY RESEARCH: 'From genomics to sustainable production, quality and health'

Koordinator projekta (za RH): Boris Duralija

EU

12. Usavršavanja u zemlji i inozemstvu -od 5 dana i duže (studij, stipendije, tečajevi, ekskurzije)

Skendrović, M. (2005.): Studijski boravak na Zavodu za biologiju Pedagoškog fakulteta Sveučilišta "J.J. Strossmayer" u Osijeku; od 7. do 17. veljače

13. Voditeljstvo (obranjenih) disertacija

Jemrić, Tomislav: Djelovanje toplinskog tretmana na kvalitetu ploda i pojavu površinskog scalda jabuke Granny Smith u različitim rokovima berbe

Voditelj: Doc.dr.sc. Nikola Pavičić

Obranjeno: 16. lipnja 2004.

Duralija, Boris: Rodnost i kvaliteta ploda jagode (Fragaria x ananassa Duch.) kratkog dana u proizvodnji izvan sezone

Voditelj: Doc.dr.sc. Zlatko Čmelik

Obranjeno: 22. prosinca 2004.

14. Voditeljstvo znanstvenih novaka

Prezime i ime novaka Mr.sc. Družić Orlić Jasmina

Zaposlena od 22.05.2000.

Voditelj Zlatko Čmelik

Istraživačko zvanje Asistent

Prezime i ime novaka Mr.sc. Šindrak Zoran

Zaposlen od 2.11.1998.

Voditelj Đani Benčić

Istraživačko zvanje Asistent

PRILOG

Autori i suradnici izvješća

U pregledu su navedeni autori pojedinih dijelova Izvješća kao i suradnici koji su pripremili svoje doprinose kako za pojedina poglavlja teksta tako i za prilog.

1. poglavlje ::

Autor: prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost.

Suradnice: Marija Ploj, Vesna Karačić, dipl. oec., Ružica Cvetković.

2. poglavlje ::

Autori:

prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu

prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju

prof. dr. sc. Tomislav Treer

Suradnici: Vilka Gadže, Marica Lukić, Ljubica Pavelić, Marija Ploj, Renato Hernest

3. poglavlje ::

Autor: prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost.

Suradnice: doc. dr. sc. Ramona Franić, Gordana Par, Marija Ploj, Lidija Peulić, Vesna Karačić, dipl. oec.

4. poglavlje ::

Autori su: voditelji pokušališta: prof. dr. sc. Zvonko Mustapić, doc. dr. sc. Dubravko Maćešić, doc. dr. sc. Bruno Novak, prof. dr. sc., Vinko Konzumplik, prof. dr. sc. Ivan Kolak, prof. dr. sc. Ines Vršek, prof. dr. sc. Bernard Kozina, doc. dr. sc. Zlatko Čmelik, prof. dr. sc. Mladen Knežević, dr. sc. Bruno Šišić i (uvodno) prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost.

5. poglavlje ::

Autori: Vjekoslava Bešlaj, prof., voditelj Centralne agronomske knjižnice (CAK); Martina Đurinski, dipl. ing. i dipl. knjiž., voditelj Agroekonomske knjižnice (AEK); prof. dr. sc. Ferdo Bašić, glavni urednik časopisa FAZ 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 FAZ.

Suradnik: Dragan Tupajić, tehnički urednik ACS.

6. poglavlje ::

Autori: student Mislav Banek - predsjednik Podružnice Studentskog zbora FAZ, studentica Marta Brkić - predsjednica IAAS-a, student Ilija Dumančić, predsjednik Studentske udruge agronomije "STUDA", student Dragutin Bužanić – voditelj šahovskog kluba "Remi", studentica Martina Kmet- voditeljica foto-kluba, studentica Sanja Seničić - voditeljica kluba studenata «Mandarina», student Zoran Vukašinović – voditelj sekcije iz lovstva "Sila", studentica Marija Trusk– voditeljica agroekološke sekcije "AS".

Prof. Sanja Ćurković, nastavnica Katedre za tjelesnu i zdravstvenu kulturu FAZ, , prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu, dr. sc. Mate Bobanac.

Suradnica: Ružica Cvetković.

7. poglavlje ::

Autori: prof.dr.sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost, prof. dr. sc. Jasmina Havranek, dekan; prof. dr. sc. Vesna Pavić, prodekan za nastavu Suradnica: Ružica Cvetković.

8. poglavlje ::

Autori: prof. dr. sc. Ivan Pejić, prodekan za međunarodnu suradnju i predstojnik Ureda za međunarodne odnose FAZ (UMO) i Kristina Ferara, dipl. ing., voditeljica UMO.

9. poglavlje ::

Nevenka Piria, dipl. oec, šef računovodstva i prof. dr.. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost

10. Poglavlje ::

Tekst uredila: doc. dr. sc. Ramona Franić.

Suradnici: prof. dr. sc. Tito Žimbek, prodekan za znanost i svi predstojnici zavoda i istraživači, koji su dostavili izvješća.

Uz navedene autore i suradnike, u pripremi Izvješća su na određeni način sudjelovali i drugi (neimenovani) djelatnici Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a to su svi predstojnici zavoda i istraživači, tajnice i stručni suradnici pojedinih zavoda, uposleni u računovodstvu, u CAK-u, pokušalištima, laboratorijima, itd.

Prilog 1-1 Popis djelatnika FAZ po zavodima i u dekanatu

-stanje 12. svibnja 2005. godine-

Dekanat (45)

Antonić Jasna	Voditelj pododsjeka-finan.knj.
Barbarić Nikša	Voditelj odsjeka-ekonom
Beke Marijan	Računovod. referent
Bešlaj Vjekoslava	Voditelj ustroj. jedinice-knjižnice
Cvetković Ružica	Voditelj odsjeka – tajništva
Ćurković Sanja	Predavač
Đurinski Kunović Martina	Diplomirani knjižničar
Ferara Kristina	Stručni suradnik
Gadže Vilka	Administrativni referent
Golubić Marijan	Voditelj radionice
Hernest Renato	Voditelj odsjeka -ekonom
Kalit Usama	Tehnički suradnik
Karačić Vesna	Voditelj ost.ust.jed.-radni odnosi
Kereš Nada	PKV-čistačica
Krajcar Rubina	Tajnik
Krizmanić Klaudija	PKV – čistačica
Letica Nikola	Ekonom za izdvojene objekte
Letica Terezija	PKV – čistačica
Lisićak Dubravka	diplomirani knjižničar
Lukić Marica	Voditelj ustroj. jedinice-referada
Maletić Nada	PKV - čistačica
Markić Vinka	PKV – čistačica
Masnov Vanja	Diplomirani knjižničar
Mesarić Dubravko	Voditelj radionice
Mileković Đurđica	PKV – čistačica
Mudifaj Josipa	PKV – domaćica
Par Gordana	Administrativni referent
Pavelić Ljubica	Administrativni referent
Paun Helena	Blagajnica
Pentek Štefan	Tehnički suradnik
Pernar Nada	PKV – telefonista
Peulić Lidija	Administrativni referent
Piria Nevenka	Rukovoditelj odsjeka računovodstva
Ploj Marija	Voditelj odsjeka
Posavac Vlatko	Voditelj radionice
Sila Bogosavljev Vlasta	Diplomirani knjižničar
Sivončik Matanić Graciela	Stručni suradnik
Sorić Branka	Računovodstveni ref.—plaće
Sremić Višnja	Financijski knjigovođa
Stanić Janko	PKV – dostavljač
Stojanović Terezija	PKV – čistačica
Strelar Stjepan	Tehnički suradnik
Špoljar Josip	PKV – ložač
Trusić Veronika	Voditelj odsjeka –saldokonti
Tupajić Dragan	Tehnički suradnik

Zavod za ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju (11)

Bobanac Mate	Viši predavač
Bokan Nataša	Asistent
Franić Ramona	Docent
Grgić Ivo	Viši asistent
Kumrić Ornella	Asistent
Levanić Marija	Administrativni referent
Rezo Branko	Asistent
Šuman Stjepan	Znanstveni novak-asistent
Tratnik Miroslav	Docent
Žimbek Tito	Redoviti profesor – prodekan za znanost, predstojnik zavoda
Žutinić Đurđica	Docent

Zavod za fitopatologiju (8)

Cvjetković Bogdan	Redoviti profesor-predstojnik
Đermić Edyta	Asistent
Ivić Dario	Znanstveni novak-asistent
Miličević Tihomir	Znanstveni novak- viši asistent

Zavod za herbologiju (4)

Barić Klara	Stručni suradnik
Šćepanović Maja	Znanstveni novak- asistent
Ozmeć Davorka	PKV – čistačica
Poletti Kopešić Mladen	Tehnički suradnik
Pračinec Nelly	Administrativni referent
Topolovec Pintarić Snježana	Docent
Ostojić Zvonimir	Redoviti profesor-predstojnik
Galzina Natalija	Stručni suradnik

Zavod za hranidbu domaćih životinja (12)

Brnić Anita	Tehnički suradnik
Gazić Ksenija	Stručni suradnik
Grbeša Darko	Izvanredni profesor
Grgić Goran	Tehnički suradnik
Homen Biserka	Stručni suradnik
Janječić Zlatko	Docent
Kiš Goran	Asistent
Kutnjak Jelena	Tehnički suradnik
Loje Višnjica	Administrativni referent
Mužić Stjepan	Redoviti profesor-predstojnik
Pintar Jasna	Docent
Radanović Vlatka	PKV – čistačica

Zavod za informatiku i matematiku (7)

Biljaković Darko	Viši predavač
Došlić Tomislav	Docent
Grbavac Vitomir	Redoviti profesor – predstojnik
Hitrec Račić Tatjana	Predavač
Kolarec Biserka	Asistent
Mandušić Dubravka	Znanstveni novak- asistent
Markić Lucija	Asistent

Zavod za ishranu bilja (10)

Čoga Lepomir	Docent
Čosić Tomislav	Izvanredni profesor-predstojnik
Dragoja Slavka	PKV – čistačica
Herak Čustić Mirjana	Izvanredni profesor
Horvat Tea	Znanstveni novak-asistent
Jurkić Vesna	Stručni suradnik
Pavlović Ivan	Viši laborant
Petek Marko	Znanstveni novak-asistent
Poljak Milan	Izvanredni profesor
Slunjski Sanja	Tehnički suradnik

Zavod za kemiju (8)

Bujan Marija	Docent
Carić Dejana	Znanstveni novak- asistent
Đumija Ljubica	Docent – predstojnik
Jakovljević Mira	Stručni suradnik
Ptičar Dubravka	Tehnički suradnik
Šoškić Milan	Docent
Tomičić Marija	PKV-čistačica
Vinceković Marko	Znanstveni novak-asistent

Zavod za marketing u poljoprivredi (5)

Kolega Ante	Redoviti profesor – predstojnik
Kovačić Damir	Docent
Markovina Jerko	Znanstveni novak-asistent
Radman Marija	Znanstveni novak – asistent
Wenzinger Ljiljana	Administrativni referent

Zavod za mehanizaciju u poljoprivredi (15)

Barčić Josip	Docent
Čopec Krešimir	Asistent
Čorić Ivan	Voditelj radionice
Fabijanić Goran	Stručni suradnik
Filipović Dubravko	Izvanredni profesor
Gospodarić Zlatko	Docent
Ivančan Stjepan	Docent
Košutić Silvio	Izvanredni profesor-predstojnik
Kovačev Igor	Asistent
Lacković Ankica	PKV – čistačica
Marcelić Nikola	Tehnički suradnik
Marić Milka	Administrativni referent
Miškuljin Ivica	KV
Moker Krešimir	Tehnički suradnik
Sito Stjepan	Docent

Zavod za mikrobiologiju (10)

Blažinkov Mihaela	Asistent
Galić Perica	Administrativni referent
Hradec Dragica	PKV – čistačica
Huić Zorka	Tehnički suradnik
Huić Katarina	Tehnički suradnik
Kruško Saliha	PKV- čistačica
Orlić Sandi	Znanstveni novak – viši asistent
Redžepović Sulejman	Redoviti profesor – predstojnik
Sikora Sanja	Izvanredni profesor
Skelin-Vujić Andrea	Znanstveni novak- asistent

Zavod za mljekarstvo (14)

Antunac Neven	Izvanredni profesor
Džidić Alen	Znanstveni novak – viši asistent
Damjanović Sonja	Stručni suradnik
Gagić Ružica	Stručni suradnik
Gašparović Davor	Administrativni referent
Havraneck Lukač Jasmina	Redoviti profesor – dekan
Horvat Iva	Stručni suradnik
Kalit Samir	Docent
Kuliš Zrinka	Stručni suradnik
Mikulec Nataša	Stručni suradnik
Purković Emira	PKV – čistačica
Samaržija Dubravka	Izvanredni prof. – predstojnik
Škevin Sović Jadranka	Stručni suradnik
Zamberlin Šimun	Stručni suradnik

Zavod za opće stočarstvo (14)

Čurik Ino	Docent
Čubrić Čurik Vlatka	Znanstveni novak- asistent
Đikić Marija	Redoviti profesor
Jurić Ivan	Redoviti profesor-predstojnik
Kapš Miroslav	Izvanredni profesor
Karolyi Danijel	Znanstveni novak
Knežević Mara	PKV – čistačica
Kostelić Antun	Asistent
Liker Branko	Izvanredni profesor
Mihelčić Mirjana	Stručni suradnik
Rupić Vlatko	Redoviti profesor
Salajpal Krešimir	Znanstveni novak- asistent
Stipić Nikola	Redoviti profesor
Ždero Marijan	PKV
Zavod za opću proizvodnju bilja (8)	
Bašić Ferdo	Redoviti profesor
Kisić Ivica	Izvanredni profesor-predstojnik
Krišković Helena	Tehnički suradnik
Mašić Marija	PKV-čistačica
Mesić Milan	Izvanredni profesor
Sajko Krunoslav	Znanstveni novak-asistent
Vadić Željka	Znanstveni novak-asistent
Vuković Ivana	Asistent

Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje (18)

Bajan Jasna	Administrativni referent
Barić Marijana	Izvanredni profesor
Bolarić Snježana	Docent
Bošković Zlata	Tehnički suradnik
Dugandžija Ivo	PKV
Gunjača Jerko	Docent
Habuš Jerčić Ivanka	Znanstveni novak-asistent
Kereša Snježana	Docent
Kozumplik Vinko	Redoviti profesor-predstojnik
Lavrić Kata	PKV
Pecina Marija	Izvanredni profesor
Pejić Ivan	Izvanredni profesor
Purković Fehim	KV
Safner Toni	Znanstveni novak- asistent
Šarčević Hrvoje	Docent
Škriljevečki Dejan	Tehnički suradnik
Šmidlehner Zdenka	PKV-čistačica
Vokurka Aleš	Asistent

Zavod za pedologiju (10)

Bensa Aleksandra	Znanstveni novak – asistent
Bogunović Matko	Redoviti profesor
Grujičić Petra	PKV – čistačica
Husnjak Stjepan	Docent - predstojnik
Krajačić Jadranka	Administrativni referent
Perica Dražen	Docent
Ribarić Biserka	Tehnički suradnik
Sraka Mario	Viši asistent
Vidaček Željko	Redoviti profesor
Vrhovec Danijela	Znanstveni novak-asistent

Zavod za poljoprivredne melioracije (16)

Brnadić Željka	Stručni referent
Dolanjski Dragutin	Predavač
Kondres Nada	Stručni suradnik
Maurović Nada	Viši tehničar
Mustać Ivan	Asistent
Ondrašek Gabriel	Znanstveni novak- asistent
Petošić Dragutin	Redoviti profesor
Romić Marija	Docent
Romić Davor	Izvanredni prof. – predstojnik
Rus Božidar	Stručni suradnik
Salopek Zoran	Znanstveni novak-asistent
Stričević Ivo	Stručni suradnik
Šimunić Ivan	Izvanredni profesor
Tomić Franjo	Redoviti profesor
Tonković Smilja	Administrativni referent
Vecko Katica	PKV – čistačica

Zavod za poljoprivrednu botaniku (6)

Britvec Mihaela	Docent
Dujmović Purgar Dubravka	Asistent
Hulina Nada	Redoviti profesor-predstojnik
Ivica Ljubičić	Asistent
Miletić Dragica	PKV – čistačica
Vitasović Kosić Ivana	Znanstveni novak-asistent

Zavod za poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport (10)

Dobričević Nadica	Docent
Derniković Valentina	Tehnički suradnik
Janušić Vanja	Znanstveni novak-asistent
Krička Tajana	Izvanredni profesor-predstojnik
Krilčić Martina	Tehnički suradnik
Matin Ana	Znanstveni novak-asistent
Pliestic Stjepan	Docent
Štefanek Diana	Administrativni referent
Voća Neven	Asistent
Voća Sandra	Asistent

Zavod za poljoprivrednu zoologiju (14)

Barić Božena	Izvanredni profesor
Bažok Renata	Docent
Bertić Damir	Tehnički suradnik
Bezjak Sandra	Asistent
Bronić Ljiljana	PKV – čistačica
Dušak Irena	Tehnički suradnik
Gotlin – Čuljak Tanja	Asistent
Grubišić Dinka	Znanstveni novak- asistent
Igrc Barić Jasminka	Redoviti profesor – predstojnik
Jelovčan Siniša	Stručni suradnik
Kos Tomislav	Znanstveni novak
Mešić Aleksandar	Znanstveni novak- asistent
Oštrec Ljerka	Izvanredni profesor
Perić Vesna	Administrativni referent

Zavod za povrčarstvo (10)

Baričević Renata	Viši tehničar
Benko Božidar	Znanstveni novak- asistent
Borošić Josip	Izvanredni profesor-predstojnik
Cinfe Franka	PKV – čistačica
Kezerić Dragutin	PKV
Leandrini Poje Marina	Administrativni referent
Novak Bruno	Docent
Petrinac Damir Josip	Tehnički suradnik
Toth Nina	Docent
Žutić Ivanka	Viši asistent

Zavod za ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju (10)

Aničić Ivica	Izvanredni profesor
Bubalo Dragan	Docent
Kezić Nikola	Redoviti profesor
Piria Marina	Asistent
Safner Roman	Izvanredni profesor-predstojnik
Siketić Lidija	PKV – čistačica
Šprem Nikica	Znanstveni novak-asistent
Tomljanović Tea	Asistent
Treer Tomislav	Redoviti profesor
Treer Željka	Administrativni zaposlenik

Zavod za sjemenarstvo (8)

Carović Klauđija	Znanstveni novak-asistent
Kolak Ivan	Redoviti profesor-predstojnik
Matasić Dragica	PKV
Rukavina Hrvoje	Znanstveni novak-asistent
Rumenčić Anka	Tehnički suradnik
Šatović Zlatko	Izvanredni profesor
Župan Boris	Tehnički suradnik
Župan Maja	Tehnički suradnik

Zavod za specijalno stočarstvo (15)

Božac Romano	Redoviti profesor
Bradić Martina	Znanstveni novak-asistent
Caput Pavo	Redoviti profesor
Ivanković Ante	Docent
Kalšan Žnidarić Ljiljana	Administrativni referent
Konjačić Miljenko	Znanstveni novak- asistent
Luković Zoran	Asistent
Mioč Boro	Izvanredni profesor – predstojnik
Pavić Vesna	Redoviti profesor-prodekan za nastavu
Prpić Zvonimir	Znanstveni novak-asistent
Ramljak Jelena	Znanstveni novak-asistent
Špoljar Mina	PKV-čistačica
Uremović Marija	Redoviti profesor
Uremović Zvonimir	Redoviti profesor
Vnućec Ivan	Asistent

Zavod za specijalnu proizvodnju bilja (36)

Bakota Nataša	Administrativni referent
Bošnjak Krešimir	Znanstveni novak- asistent
Božičević Mira	PKV
Božičević Zvonko	KV
Brlobaš Željko	KV
Butorac Jasminka	Izvanredni profesor
Dupelj Dragutin	KV
Havranek Davor	Docent
Jukić Željko	Viši asistent
Jurić Denis	Tehnički suradnik
Jurina Mladen	KV
Kendelić Ivan	Tehnički suradnik
Knežević Miroslav	PKV
Knežević Mladen	Izvanredni profesor
Kutnjak Hrvoje	Znanstveni novak-asistent
Landripet Zlatko	PKV
Leto Josip	Znanstveni novak – viši asistent
Luketić Ivica	Voditelj radionice
Lješić Milena	PKV – čistačica
Mačešić Dubravko	Docent
Maslov Luna	Stručni suradnik
Matić Ivana	Stručni suradnik
Mikić Martin	Viši tehničar
Mustapić Zvonko	Redoviti profesor
Perčulija Goran	Znanstveni novak- asistent
Piha Draženka	Administrativni referent
Pospišil Ana	Izvanredni profesor
Pospišil Milan	Izvanredni profesor
Svečnjak Zlatko	Docent
Štafa Zvonimir	Redoviti profesor
Švajka Ivan	Tehnički suradnik
Uher Darko	Znanstveni novak- asistent
Varga Boris	Redoviti profesor-predstojnik
Vinter Josip	Stručni suradnik
Vranić Marina	Znanstveni novak- viši asistent
Župan Snježana	Tehnički suradnik

Zavod za ukrasno bilje, pejzažnu arhit. I vrtnu umjetnost (13)

Aničić Branka	Izvanredni profesor-predstojnik
Butula Sonja	Viši asistent
Jelić Julijana	Administrativni referent
Kapović Nikolina	Znanstveni novak-asistent
Karlović Ksenija	Asistent
Košćak Vesnica	Asistent
Luketić Timka	PKV-spremačica
Morić Sanja	Znanstveni novak-ml. asistent
Pereković Petra	Znanstveni novak-asistent
Poje Miroslav	Asistent
Rechner Iva	Asistent
Vršek Ines	Izvanredni profesor
Židovec Vesna	Znanstveni novak-asistent

Zavod za upravljanje poljoprivrednog gospodarstva (11)

Bevanda Davor	Tehnički suradnik
Blašković Dražen	Znanstveni novak-asistent
Grgić Zoran	Izvanredni profesor-predstojnik
Hadelan Lari	Znanstveni novak-asistent
Juraćak Josip	Docent
Njavro Mario	Asistent
Očić Vesna	Znanstveni novak-asistent
Par Vjekoslav	Izvanredni profesor
Šakić Branka	Asistent
Šiletić Anka	PKV – čistačica
Žimbek Jadranka	Administrativni referent

Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo (26)

Banek Ivan	PKV
Banek Nevenka	PKV
Barić Ivo	Tehnički suradnik
Belačić Josip	Tehnički suradnik
Brodski Aleksandar	Stručni suradnik
Fazinić Melita	Izvanredni profesor
Firšt Bača Maja	Stručni suradnik
Herjavec Stanka	Izvanredni profesor
Ilić Željko	PKV
Ivanković Zdenko	Stručni suradnik
Jeromel Ana	Asistent
Karoglan Marko	Znanstveni novak
Karoglan Kontić Jasminka	Izvanredni profesor
Kozina Bernard	Izvanredni profesor-predstojnik
Leto Valerija	Administrativni referent
Ljubić Gordana	PKV-spremačica
Maletić Edi	Izvanredni profesor
Marić Jasminka	Viši asistent
Mežnarić Dunja	Stručni suradnik
Mirošević Nikola	Izvanredni profesor
Puntarić Ankica	PKV
Rendulić Marija	Administrativni referent
Rubčić Andrea	Tehnički suradnik
Schubert Gerhard	Stručni suradnik
Tupajić Pavica	Docent
Vidović Sonja	Administrativni tajnik

Zavod za voćarstvo (13)

Batinić Mara	Administrativni referent
Benčić Dani	Docent
Čmelik Zlatko	Docent – predstojnik
Družić Orlić Jasminka	Znanstveni novak – asistent
Duralija Boris	Viši asistent
Grdiša Martina	Suradnik-istraživač
Hrenković Božidar	Suradnik-istraživač
Jemrić Tomislav	Docent
Knežević Petrija	PKV
Kolić Ivan	NKV
Pavičić Nikola	Docent
Skendrović Martina	Asistent
Šindrak Zoran	Znanstveni novak-asistent

Ukupno 387 zaposlenih (379 neodređeno + 8 određeno)

Prilog 1-2 Popis zaposlenih prema zvanju

–stanje 12. svibnja 2005. godine–

Zaposleni na neodređeno vrijeme (379)**Redoviti profesori**

prof.dr.sc.	Ferdo Bašić
prof.dr.sc.	Romano Božac
prof.dr.sc.	Matko Bogunović
prof.dr.sc.	Pavo Caput
prof.dr.sc.	Bogdan Cvjetković
prof.dr.sc.	Marija Đikić
prof.dr.sc.	Vitomir Grbavac
prof.dr.sc.	Jasminka Havranek
prof.dr.sc.	Nada Hulina
prof.dr.sc.	Jasminka Igrec Barčić
prof.dr.sc.	Ivan Jurić
prof.dr.sc.	Nikola Kezić
prof.dr.sc.	Ivan Kolak
prof.dr.sc.	Ante Kolega
prof.dr.sc.	Vinko Kozumplik
prof.dr.sc.	Nikola Mirošević
prof.dr.sc.	Zvonko Mustapić
prof.dr.sc.	Stjepan Mužić
prof.dr.sc.	Zvonimir Ostojić
prof.dr.sc.	Vesna Pavić
prof.dr.sc.	Dragutin Petošić
prof.dr.sc.	Sulejman Redžepović
prof.dr.sc.	Vlatko Rupić
prof.dr.sc.	Nikola Stipić
prof.dr.sc.	Zvonimir Štafa
prof.dr.sc.	Franjo Tomić
prof.dr.sc.	Tomislav Treer
prof.dr.sc.	Marija Uremović
prof.dr.sc.	Zvonimir Uremović
prof.dr.sc.	Boris Varga
prof.dr.sc.	Željko Vidaček
prof.dr.sc.	Tito Žimbek

Izvanredni profesori

prof.dr.sc.	Branka Aničić
prof.dr.sc.	Ivica Aničić
prof.dr.sc.	Neven Antunac
prof.dr.sc.	Božena Barić
prof.dr.sc.	Marijana Barić
prof.dr.sc.	Josip Borošić
prof.dr.sc.	Jasminka Butorac
prof.dr.sc.	Dubravko Filipović
prof.dr.sc.	Tomislav Čosić
prof.dr.sc.	Darko Grbeša
prof.dr.sc.	Zoran Grgić
prof.dr.sc.	Mirjana Herak Čustić
prof.dr.sc.	Stanka Herjavec
prof.dr.sc.	Miroslav Kapš
prof.dr.sc.	Jasminka Karoglan Kontić
prof.dr.sc.	Ivica Kisić
prof.dr.sc.	Mladen Knežević
prof.dr.sc.	Silvio Košutić
prof.dr.sc.	Bernard Kozina
prof.dr.sc.	Tajana Krička
prof.dr.sc.	Branko Likar
prof.dr.sc.	Edi Maletić
prof.dr.sc.	Milan Mesić
prof.dr.sc.	Boro Mioč
prof.dr.sc.	Ljerka Oštrec
prof.dr.sc.	Vjekoslav Par
prof.dr.sc.	Marija Pecina
prof.dr.sc.	Ivan Pejić
prof.dr.sc.	Milan Poljak

prof.dr.sc. Ana Pospišil
prof.dr.sc. Milan Pospišil
prof.dr.sc. Davor Romić
prof.dr.sc. Roman Safner
prof.dr.sc. Dubravka Samaržija
prof.dr.sc. Sanja Sikora
prof.dr.sc. Zlatko Šatović
prof.dr.sc. Ivan Šimunić
prof.dr.sc. Ines Vršek

Docenti

doc.dr.sc. Josip Barčić
doc.dr.sc. Renata Bažok
doc.dr.sc. Đani Benčić
doc.dr.sc. Mihaela Britvec
doc.dr.sc. Snježana Bolarić
doc.dr.sc. Dragan Bubalo
doc.dr.sc. Marija Bujan
doc.dr.sc. Zlatko Čmelik
doc.dr.sc. Lepomir Čoga
doc.dr.sc. Ino Čurik
doc.dr.sc. Nadica Dobričević
doc.dr.sc. Tomislav Došlić
doc.dr.sc. Ljubica Đumija
doc.dr.sc. Ramona Franić
doc.dr.sc. Zlatko Gospodarić
doc.dr.sc. Jerko Gunjača
doc.dr.sc. Davor Havranek
doc.dr.sc. Stjepan Husnjak
doc.dr.sc. Stjepan Ivančan
doc.dr.sc. Ante Ivanković
doc.dr.sc. Zlatko Janječić
doc.dr.sc. Tomislav Jemrić
Doc.dr.sc. Josip Juračak
Doc.dr.sc. Samir Kalit
Doc.dr.sc. Snježana Kereša
Doc.dr.sc. Damir Kovačić
Doc.dr.sc. Dubravko Mačešić
Doc.dr.sc. Jasmina Marić
Doc.dr.sc. Bruno Novak
Doc.dr.sc. Nikola Pavičić
Doc.dr.sc. Dražen Perica
Doc.dr.sc. Jasna Pintar
Doc.dr.sc. Stjepan Plietić
Doc.dr.sc. Marija Romić
Doc.dr.sc. Stjepan Sito
Doc.dr.sc. Zlatko Svečnjak
Doc.dr.sc. Hrvoje Šarčević
Doc.dr.sc. Milan Šoškić
Doc.dr.sc. Snježana Topolovec Pintarić
Doc.dr.sc. Nina Toth
Doc.dr.sc. Miroslav Tratnik
Doc.dr.sc. Pavica Tupajić
Doc.dr.sc. Đurđica Žutinić

Viši asistenti

dr.sc. Sonja Butula
dr.sc. Boris Duralija
dr.sc. Ivo Grgić
dr.sc. Željko Jukić
dr.sc. Mario Sraka
dr.sc. Ivanka Žutić

Viši predavači

mr.sc. Darko Biljaković
dr.sc. Mato Bobanac

Predavači

mr.sc. Dragutin Dolanjski
dipl.ing. Tatjana Hitrec Račić

Asistenti

mr.sc. Sandra Bezjak
mr.sc. Mihaela Blažinkov
prof. soc. Nataša Bokan
dipl.ing. Krešimir Čopec
dipl.ing. Dubravka Dujmović Purgar
mr.sc. Edyta Đermić
mr.sc. Tanja Gotlin Čuljak
mr.sc. Ana Jeromel
mr.sc. Ksenija Karlović
mr.sc. Goran Kiš
mr.sc. Biserka Kolarec
mr.sc. Antun Kostelić
mr.sc. Vesnica Koščak Miočić Stošić
mr.sc. Igor Kovačev
dipl.ing. Ornella Kumrić
mr.sc. Zoran Luković
dipl.ing. Ivica Ljubičić
dipl.oec. Lucija Markić
mr.sc. Ivan Mustać
mr.sc. Mario Njavro
mr.sc. Marina Piria
dipl.ing. Miroslav Poje
dipl.ing. Iva Rechner
dr.sc. Branko Rezo
dipl.ing. Martina Skendrović
dipl.ing. Branka Šakić
mr.sc. Tea Tomljanović
dipl.ing. Ivan Vnučec
mr.sc. Neven Voća
mr.sc. Sandra Voća
mr.sc. Aleš Vokurka
dipl.ing. Ivana Vuković

Znanstveni novaci

dipl.ing. Božidar Benko
mr.sc. Aleksandra Bensa
dipl.ing. Dražen Blašković
dipl.ing. Krešimir Bošnjak
dipl.ing. Martina Bradić
dipl.ing. Dejana Carić
dipl.ing. Kladija Carović
mr.sc. Vlatka Čubrić Čurik
mr.sc. Jasmina Družić Orlić
dr.sc. Alen Džidić
mr.sc. Dinka Grubišić
dipl.ing. Ivanka Habuš Jerčić
dipl.ing. Lari Hadelan
dipl.ing. Tea Horvat
dipl.ing. Dario Ivić
dipl.ing. Vanja Janušić
dipl.ing. Nikolina Kapović
mr.sc. Danijel Karolyi
mr.sc. Miljenko Konjačić
mr.sc. Marko Karoglan
dipl.ing. Tomislav Kos
prof.biol. Hrvoje Kutnjak
dr.sc. Josip Leto
dipl.ing. Dubravka Mandušić
dipl.ing. Jerko Markovina
dipl.ing. Ana Matin
mr.sc. Aleksandar Mešić
dr.sc. Tihomir Miličević
dipl.ing. Sanja Morić
dipl.ing. Vesna Očić
mr.sc. Gabrijel Ondrašek
dr.sc. Sandi Orlić
dipl.ing. Goran Perčulija
dipl.ing. Petra Pereković
dipl.ing. Marko Petek

dipl.ing. Zvonimir Prpić
 mr.sc. Marija Radman
 dipl.ing. Jelena Ramljak
 mr.sc. Hrvoje Rukavina
 dipl.ing. Krunoslav Sajko
 dr.vet. Krešimir Salajpal
 dipl.ing. Zoran Salopek
 dipl.ing. Toni Safner
 mr.sc. Andrea Skelin Vujčić
 dipl.ing. Maja Šćepanović
 mr.sc. Zoran Šindrak
 dipl.ing. Nikica Šprem
 dipl.ing. Stjepan Šuman
 mr.sc. Darko Uher
 dipl.ing. Željka Vadić
 dipl.ing. Marko Vinceković
 dipl.ing. Ivana Vitasović Kosić
 dr.sc. Marina Vranić
 dipl.ing. Danijela Vrhovec
 dr.sc. Vesna Židovec

Stručni suradnici – istraživači

mr.sc. Klara Barić
 dipl.ing. Aleksandar Brodski
 dipl.ing. Sonja Damjanović
 dipl.ing. Martina Đurinski Kunović
 dipl.ing. Goran Fabijanić
 dr.sc. Melita Fazinić
 dipl.ing. Kristina Ferara
 mr.sc. Maja Firšt Bača
 dipl.ing. Natalija Galzina
 dipl.ing. Ksenija Gazić
 mr.sc. Biserka Homen
 dipl.ing. Iva Horvat
 dipl.ing. Zdenko Ivanković
 dipl.ing. Mira Jakovljević
 dipl.ing. Siniša Jelovčan
 dipl.ing. Vesna Jurkić
 dipl.ing. Nada Kondres
 dipl.ing. Zrinka Kuliš
 dipl.ing. Nada Maurović
 dipl.ing. Dunja Mežnarić
 dipl.ing. Nataša Mikulec
 dipl.ing. Božidar Rus
 dipl.ing. Ivana Rupić
 dr.sc. Gerhard Schubert
 mr.sc. Ivan Stričević
 dipl.ing. Jadranka Škevin Sović
 dipl.ing. Josip Vinter
 dipl.ing. Šimun Zamberlin

Tehnički suradnici

ing. Ivo Barić
 ing. Renata Baričević
 Josip Belačić
 ing. Damir Bertić
 Davor Bevanda
 Zlata Bošković
 dipl.ing. Željka Brnadić
 ing. Anita Brnić
 Irena Dušak
 Goran Grgić
 dipl.ing. Katarina Huić
 Zorka Huić
 Denis Jurić
 Usama Kalit
 Ivan Kenđelić
 Martina Krilčić
 Helena Krišković
 Jelena Kutnjak
 Nikola Marcelić

Dubravko Mesarić
 Krešimir Moker
 ing. Ivan Pavlović
 Štefan Pentek
 Josip Damir Petrinac
 Mladen Poletti Kopešić
 Vlatko Posavac
 Dubravka Ptičar
 Biserka Ribarić
 Andrea Rubčić
 Sanja Slunjski
 Dejan Škriljevečki
 Ivan Švajka
 Boris Župan
 Snježana Župan
 Maja Župan

Administrativni zaposlenici

Jasna Antonić
 Jasna Bajan
 iur. Nataša Bakota
 Nikša Barbarić
 Mara Batinić
 prof. Marijan Beke
 Vjekoslava Bešlaj
 Ružica Cvetković
 dipl.ing. Ružica Gagić
 Vilka Gadže
 Perica Galić
 Davor Gašparović
 ing. Renato Hernest
 Julijana Jelić
 Ljiljana Kalšan Žnidarić
 dipl.oec. Vesna Karačić
 Jadranka Krajačić
 dipl.iur. Rubina Krajcar
 Marina Leandrini Poje
 Nikola Letica
 Marija Levanić
 prof. Dubravka Lisičak
 dipl.pol. Višnja Loje
 Marica Lukić
 Milkka Marić
 dipl.ing. Vanja Masnov
 dipl.ing. Mirjana Mihelčić
 Gordana Par
 ecc. Helena Paun
 Ljubica Pavelić
 Vesna Perić
 Draženka Piha
 dipl.oec. Nevenka Piria
 Lidija Peulić
 iur. Marija Ploj
 Nelly Pračinec
 Marija Rendulić
 dipl.ing. Vlasta Sila Bogosavljev
 dipl.ing. Gracijela Sivončik Matanić
 Branka Sorić
 Višnja Sremić
 Diana Štefanek
 Smilja Tonković
 ing. Veronika Trusić
 prof. Željka Treer
 Dragan Tupajić
 Ljiljana Wenzinger
 Sonja Vidović
 Jadranka Žimbek

Pomoćno tehničko osoblje

Ivan Banek
Nevenka Banek
Zvonko Božičević
Mira Božičević
Željko Brlobaš
Ljiljana Bronić
Franka Cinfe
Ivan Čorić
Slavka Dragoja
Ivo Dugandžija
Dragutin Dupelj
Marijan Golubić
Petra Grujičić
Dragica Hradec
Željko Ilić
Mladen Jurina
Nada Kereš
Drago Kezerić
Mara Knežević
Miroslav Knežević
Petrija Knežević
Ivan Kolić
Klaudija Krizmanić
Ankica Lacković
Kata Lavrić
Zlatko Landripet
Terezija Letica
Ivica Luketić
Timka Luketić
Milena Lješić
Gordana Ljubić
Nada Maletić
Vinka Markić
Marija Mašić
Dragica Matasić
Martin Mikić
Đurđica Mileković
Dragica Miletić
Ivan Miškulin
Pepica Mudifaj
Davorka Ozmeć
Nada Pernar
Ankica Puntarić
Emira Purković
Fehim Purković
Vlatka Radanović
Lidija Siketić
Janko Stanić
Terezija Stojanović
Stjepan Strelar
Anka Šiletić
Zdenka Šmidlehner
Josip Špoljar
Mina Špoljar
Marija Tomičić
Katica Vecko
Marijan Ždero

Zbirni podatci za zaposlene na neodređeno vrijeme

-stanje 31.svibnja 2005.godine-

Doktori znanosti	129
Magistri znanosti	40
VSS	89
VŠS	9
SSS	84
NSS	36
Ukupno:	387

Zaposleni na određeno vrijeme

Zvanje	Ime	Prezime	
VSS (6)	dipl.ing.	Valentina	Derniković
	prof.	Sanja	Čurković
	dipl.ing.	Božidar	Hrenković
	dipl.ing.	Luna	Maslov
	dipl.ing.	Martina	Grdiša
SSS (1)	dipl.ing.	Valerija	Leto
		Ankica	Rumenčić
NSS (1)		Saliha	Kruško

Prilog 1-3 Raskinuli radni odnos

od 1. lipnja 2004. do 31.svibnja 2005.godine

Zvanje	Spol	Djelatnik	Razlog	
Docent	m	Ž.Jurjević	Sporazumno	
Asistent	ž	M. Gadža	Istekao ugovor	
	ž	A. Džidić	Sporazumno	
Znanstveni novak	ž	J. Franc	Sporazumno	
	ž	M. Krvavica	Sporazumno	
	ž	M. Ljubičić	Sporazumno	
	Stručni suradnik	m	Z. Mlinarić	Sporazumno
	Tehnički suradnik	m	M.Starčić	Sporazumno
Administrativni zap.	ž	M. Toth	Mirovina	
	ž	Zvonarek	Mirovina	
	ž	Ana Peršun	Mirovina	
	ž	L. Šelaj	Sporazumno	
Ukupno:	ž	I. Grbić	Istekao ugovor	
	m=3	ž=9	12	

Prilog 1-4 Brojno stanje, dob i spol nastavnika i suradnika u nastavi

	Brojno stanje			Prosječna dob		
	Muškarci	Žene	Ukupno	Muškarci	Žene	Prosjeak
Redoviti profesori	26	6	32	62,38	59,16	61,78
Izvanredni profesori	24	14	38	47,96	48,57	48,18
Docenti	28	15	43	45,75	45,53	45,67
Viši asistenti	4	2	6	38,75	44,50	40,66
Viši predavači	2	-	2	60,50	-	60,50
Predavači	1	1	2	62	44	53
Asistenti	13	19	32	33,23	31,42	32,16
Znanstveni novaci	30	25	55	30,63	29,92	30,30

Prilog 1-5 Zaposleni od 1.lipnja 2004. do 31.svibnja 2005.godine

Zaposlen u zvanju	na određeno vrijeme		na neodređeno vrijeme		Ukupno
	Muškarci	Žene	Muškarci	Žene	
Predavač		1			1
Asistent	1	4			5
Znanstveni novak	10	5			15
Stručni suradnik	1	2			3
Tehnički suradnik		1		2	3
Administrativni zaposlenik		1		1	2
Pomoćno tehničko osoblje		1			1
Ukupno	12	15		3	30

Prilog 1-6 Zaposlenice na porodiljskom dopustu

Ime i prezime	Razdoblje korištenja
Dubravka Dujmović Purgar	26.06.2003.-21.02.-2005.
Sandra Voća	09.07.2003.-11.07.2004.
Nikolina Kapović	01.08.2003.-07.09.2004.
Edyta Đermić	11.09.2003.-13.10.2004.
Martina Krilčić	01.10.2003.-
Gracijela Sivončik Matanić	13.10.2003.-
Mihaela Blažinkov	07.01.2004.-18.07.2004.
Tanja Gotlin Čuljak	06.04.2004.-17.05.2005.
Biserka Kolarec	01.05.2004.-07.03.2005.
Ivana Matić	11.10.2004.-
Maja Šćepanović	21.10.2004.-
Dinka Grubišić	01.11.2004.-
Sonja Vidović	15.11.2004.-
Vesna Očić	01.01.2005.-
Danijela Vrhovec	01.01.2005.-
Iva Rechner	25.01.2005.-
Dejana Carić	01.04.2005.-
Tea Tomljanović	21.04.2005.-
Dragica Hradec	13.05.2005.-
Ukupno	19

Prilog 1-7 Reizbor znanstveno-nastavnih djelatnika od 1. lipnja 2004.do 31. svibnja 2005.godine

Zvanje	Ime i prezime	Datum	
Redoviti prof.-trajno zv. Redoviti prof.-prvi izbor Redoviti prof.-prvi izbor Izvanredni profesori	Zvonimir Ostojić	05.07.2004.	
	Nikola Mirošević	05.07.2004.	
	Dragutin Petošić	09.05.2005.	
	Branka Aničić	05.07.2004.	
	Božena Barić	05.07.2004.	
	Marijana Barić	05.07.2004.	
	Tomislav Ćosić	14.02.2005.	
	Darko Grbeša	14.02.2005.	
	Zoran Grgić	09.05.2005.	
	Jasminka Karoglan Kontić	13.12.2004.	
	Bernard Kozina	13.12.2004.	
	Vjekoslav Par	14.02.2005.	
	Ines Vršek	05.07.2004.	
	Docenti	Snježana Bolarić	14.02.2005.
		Mihaela Britvec	05.07.2004.
		Dragan Bubalo	05.07.2004.
		Romana Caput Jogunica	13.09.2004.
		Ramona Franić	05.07.2004.
		Jerko Gunjača	14.02.2005.
		Tomislav Jemrić	09.05.2005.
		Josip Juračak	14.02.2005.
		Snježana Kereša	14.02.2005.
		Dubravko Mačešić	13.12.2004.
Jasmina Marić		14.02.2005.	
Jasna Pintar		09.05.2005.	
Stjepan Pliestic		05.07.2004.	
Zlatko Svečnjak		14.02.2005.	
Hrvoje Šarčević		14.02.2005.	
Nina Toth		14.02.2005.	
Viši asistenti		Boris Duralija	14.02.2005.
	Željko Jukić	14.02.2005.	
Predavač Asistenti	Sanja Ćurković	17.01.2005.	
	Nataša Bokan	13.12.2004.	
	Ornella Kumrić	13.12.2004.	
	Miroslav Poje	12.10.2004.	
	Branka Šakić	13.09.2004.	
Ivana Vuković	15.11.2004.		

Prilog 1-8 Redoviti profesori FAZ u prvom izboru i u trajnom zvanju -stanje 31.svibnja 2005.godine-

Red.br.	U trajnom zvanju	Prvi izbor
1.	Ferdo Bašić	Marija Đikić
2.	Romano Božac	Nikola Mirošević
3.	Matko Bogunović	Stjepan Mužić
4.	Pavo Caput	Vesna Pavić
5.	Bogdan Cvjetković	Dragutin Petošić
6.	Vitomir Grbavac	Zvonimir Štafa
7.	Jasmina Havranek	Marija Uremović
8.	Nada Hulina	Zvonimir Uremović
9.	Jasminka Igrc Barčić	Boris Varga
10.	Ivan Jurić	
11.	Nikola Kezić	
12.	Ivan Kolak	
13.	Ante Kolega	
14.	Vinko Kozumplik	
15.	Zvonko Mustapić	
16.	Zvonimir Ostojić	
17.	Sulejman Redžepović	
18.	Vlatko Rupić	
19.	Nikola Stipić	
20.	Franjo Tomić	
21.	Tomislav Treer	
22.	Željko Vidaček	
23.	Tito Žimbek	
Sveukupno	23	9

Prilog 1.9 Predstojnici zavoda i zamjenici predstojnika

Zavod za	Predstojnik/Zamjenik	Telefon 239-	e-mail
ekonomiku poljoprivrede i agrarnu sociologiju	prof.dr.sc. Tito Žimbrek doc.dr.sc. Đurđica Žutinić	3856 3741	tzimbrek@agr.hr dzutinic@agr.hr
fitopatologiju	prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković doc.dr.sc. Željko Jurjević	3786 3732	bcvjetkovic@agr.hr zjurjevic@agr.hr
herbologiju	prof.dr.sc. Zvonko Ostojić prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković	3766 3786	zostojic@agr.hr bcvjetkovic@agr.hr
hranidbu domaćih životinja	prof.dr.sc. Stjepan Mužić doc.dr.sc. Darko Grbeša	3912 3800	muzic@agr.hr dgrbesa@agr.hr
informatiku i matematiku	prof.dr.sc. Vitimir Grbavac mr.sc. Darko Biljaković	3723 3806	vgrbavac@yahoo.com biljak@agr.hr
ishranu bilja	doc.dr.sc. Tomislav Čosić doc.dr.sc. Mirjana Herak Čustić	3794 3955	tcosic@agr.hr mirjana.custic@agr.hr
kemiju	doc.dr.sc. Ljubica Đumija doc.dr.sc. Milan Šoškić	3954 3872	ldumija@agr.hr msoskic@
marketing u poljoprivredi	prof.dr.sc. Ante Kolega doc.dr.sc. Damir Kovačić	3787 3734	wenzinger@agr.hr dkovac@agr.hr
mehanizaciju u poljoprivredi	prof.dr.sc. Silvio Košutić doc.dr.sc. Dubravko Filipović	3714 3719	skosutic@agr.hr dfilipovic@agr.hr
mikrobiologiju	prof.dr.sc. Sulejman Redžepović doc.dr.sc. Sanja Sikora	3866 3880	sredzepovic@agr.hr ssikora@agr.hr
mljekarstvo	doc.dr.sc. Dubravka Samaržija prof.dr.sc. Neven Antunac	3926 3847	samarzija@agr.hr antunac@agr.hr
opće stočarstvo	prof.dr.sc. Ivan Jurić prof.dr.sc. Nikola Stipić	3796 3798	ijuric@agr.hr nstipic@agr.hr
opću proizvodnju bilja	prof.dr.sc. Ivica Kisić prof.dr.sc. Milan Mesić	3959 3981	ikisic@agr.hr mmesic@agr.hr
oplemenjivanje bilja, genetiku, biometriku i eksperimentiranje	prof.dr.sc. Vinko Kozumplik doc.dr.sc. Marijana Barić	3849 3940	vkozumplik@agr.hr mbaric@agr.hr
pedologiju	doc. dr.sc. Stjepan Husnjak prof.dr.sc. Matko Bogunović	3934 3802	shusnjak@agr.hr mbogunovic@agr.hr
poljoprivredne melioracije	doc.dr.sc. Davor Romić prof.dr.sc. Drago Petošić	3788 3747	dromic@agr.hr dpetosic@agr.hr
poljoprivrednu botaniku	prof.dr.sc. Nada Hulina doc.dr.sc. Mihaela Britvec	3835 3838	hulina@agr.hr mbritvec@agr.hr
poljoprivrednu tehnologiju, skladištenje i transport	prof.dr.sc. Tajana Krička doc. dr. sc. Nadica Dobričević	3840 3937	tkricka@agr.hr nadica.dobricevic@agr.hr
poljoprivrednu zoologiju	prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić prof.dr.sc. Ljerka Oštrec	3804 3967	igrac@agr.hr ostrec@agr.hr
povrčarstvo	prof.dr.sc. Josip Borošić doc.dr.sc. Bruno Novak	3816 3810	jborosic@agr.hr bnovak@agr.hr
ribarstvo, pčelarstvo i specijalnu zoologiju	doc.dr.sc. Roman Safner prof. dr. sc. Ivica Aničić	3876 3877	rsafner@agr.hr ianicic@agr.hr
sjemenarstvo	prof.dr.sc. Ivan Kolak doc.dr.sc. Zlatko Šatović	3845 3774	ikolak@agr.hr zsatovic@agr.hr
specijalno stočarstvo	prof.dr.sc. Boro Mioč doc.dr.sc. Ante Ivanković	3867 3991	bmioc@agr.hr aivankovic@agr.hr
specijalnu proizvodnju bilja	prof.dr.sc. Boris Varga prof.dr.sc. Mladen Knezevic	3852 455 0042	varga@agr.hr knezevic@agr.hr
ukrasno bilje, pejzažnu arhitekturu i vrtnu umjetnost	doc.dr.sc. Ines Vršek doc.dr.sc. Branka Aničić	3708 3792	ines.vrsek@agr.hr banicic@agr.hr
upravu poljoprivrednog gospodarstva	doc.dr.sc. Zoran Grgić dr.sc. Josip Juračak	3760 3758	zgrgic@agr.hr jjuracak@agr.hr
vinogradstvo i vinarstvo	doc. dr.sc. Bernard Kozina doc. dr. sc. Jasminka Karoglan-Kontić	3892 3892	bkozina60 yahoo-com jkkontic@agr.hr
vočarstvo	doc.dr.sc. Zlatko Čmelik doc.dr.sc. Đani Benčić	3844 3841	zcmelik@agr.hr dbencic@agr.hr

Prilog 1-9 Akti FAZ-a

Prihvaćeni na FV

Statut, 3. VI. 1997. počišćeni tekst s izmjenama i dopuna do 24. X. 2002.
Pravilnik o radu, prihvaćen 2. VII. 1996.
Poslovnik Vijeća, prihvaćen 2. VII. 1996., zadnje izmjene 11. III. 1997.
Pravilnik o zaštiti od požara, prihvaćen 19. VI. 1997.
Odluka o isplati autorskih honorara, donijeta 13. II. 2001.
Pravilnik o ustrojstvu radnih mjesta, prihvaćen 5. II. 2002. kao privremeni tekst, uz mogućost daljnjih izmjena.
Pravilnik o dodiplomskom studiju, prihvaćen 16. III. 2002.
Pravilnik o korištenju telefona, prihvaćen 16. III. 2002.
Strategijske smjernice i Pravilnik o informatizaciji FAZ-a, prihvaćene 16. IV. 2002.
Pravilnik o ustroju, djelovanju i održavanju nastavno-istraživačkih pokušališta, prihvaćen 14. V. 2002.
Pravilnik o izboru profesora emeritusa, prihvaćen 14. V. 2002.
Pravilnik o dodatcima i isplatama plaća iz posebnih prihoda, prihvaćen 29. I. 2002., dopunjen odlukom 14. X. 2002.
Pravilnik o stegovnom postupku za zaposlenike, prihvaćen 11. XI. 2002.
Pravilnik ponašanja zaposlenika, prihvaćen 9. XII. 2002.
Pravilnik o korištenju prostora tehničke opreme i vozila, prihvaćen 10. III. 2003.
Pravilnik o slobodnoj studijskoj godini (sabbatical), prihvaćen 10. III. 2003.
Pravilnik o demonstratorima prihvaćen 14. IV. 2003.
Pravilnik o terenskoj nastavi, prihvaćen 14. IV. 2003.
Pravilnik o korištenju vozila u službene svrhe, 10. III. 2003.
Pravilnik ponašanja studenata, prihvaćen 7. VI. 04.
Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata FAZ-a, prihvaćen 7. VI. 2004.
Pravilnik o novcima, prihvaćen 13. XII. 2004.
Pravilnik o znanstvenom usavršavanju 13. XII. 2004.
Pravilnik o znanstvenoj opremi 11. VII. 2005.
Pravilnik o dodiplomskom studiju

U izradi i doradi:

Pravilnik o zaštiti arhivske i registraturne građe
Dopuna Pravilnika o dodatcima i isplatama plaća iz posebnih prihoda
Pravilnik o dodiplomskom studiju
Statut FAZ-a

Prilog 2-1 Diplomirani studenti, nadnevak obrane i naziv diplomskog rada

Prezime i ime	Datum obrane	Naziv rada
Andrijanić Josipa	19.11.04.	Ampelografska istraživanja hercegovačkih kultivara vinove loze (Vitis vinifera L.)
Antolović Nenad	15.02.05.	Sezonski sastav riblje mladji na ušću Neretve
Antunović Petar	31.01.05.	Upotrebna vrijednost tala Vukovarsko-srijemske županije zaratarstvo
Auer Nikolina	04.10.04.	Prilagodba Hrvatske poljoprivredne politike zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU
Avakumović Nataša	27.10.04.	Krajobrazno planiranje otoka Cresa
Bačurin Maja	14.07.04.	Morfološke i uzgojne značajke vrsta Hepatica nobilis mill. i Hacquetia epipactis neck. EX DC
Bakić Vesna	07.07.04.	Suvremene metode istraživanja erozije tla vodom i njihovokorištenje u trajnim nasadima
Bamburač Boris	15.11.04.	Primjena interneta u elektronskom obrazovanju s primjenom Internet-stranice- agroekološki uvjeti za proizvodnju sjemenske sladorne repe.
Bartolić Hrvoje	21.12.04.	Dinamika sadnje salate za kontinuiranu opskrbu
Bašić Zoran	23.05.05.	Statistička analiza parametara mužnosti pri strojnoj mužnji koza
Beban Ana	24.01.05.	Barijere za zaštitu od buke uz autocestu
Bedek Željka	07.06.04.	Ekonomska učinkovitost uzgoja kunića na obiteljskom gospodarstvu
Bejuk Martina	19.07.04.	Pomološka i genetička analiza autohtonih sorata trešanja
Belić Alojz	13.07.04.	Cvatnja različitih sorata jabuka u ekološkim uvjetima Nedelišća
Belić Luis	13.07.04.	Cvatnja različitih sorata jabuka u ekološkim uvjetima Nedelišća.
Beljak Josip	04.04.05.	Utjecaj soja kvasca na koncentraciju SO ₂ tijekomalkoholne fermentacije mošta
Benčić Andrej	12.07.04.	Hrastova medljika i druge sorte meda u Požeško-slavonskoj županiji
Bendeković Krešimir	02.02.05.	Sustavi proizvodnje kravljeg mlijeka na obiteljskim gospodarstvima Žumberačkog područja
Beranek Neven	02.12.04.	Biljno hranidbeni kapacitet tla u voćnjaku Donja Zelina
Bistričić Morana	08.07.04.	Reakcija kultivara krumpira na folijarnu primjenu CA
Blažeković Zdenko	16.07.04.	Ukrasne biljne vrste kroz povijest vrtno umjetnosti
Boban Kristina	09.11.04.	Analiza proizvodnih i ekonomskih rezultata uzgoja ljiljana u tvrtki "Vrtlarija Šarić" d.o.o. Livno
Bošković Antonija	07.10.04.	Gospodarske i tehnološke karakteristike cv. Morio muscat u uvjetima Zagrebačkog vinogorja
Brezak Mirela	07.03.05.	Osnovne karakteristike smještaja koza u Međimurju.
Brkić Marta	30.09.04.	Primjena bilja u vrtu osnovne škole "Ksavera Šandora Gjalskog"
Brlobuš Matko	06.05.05.	Poljoprivreda Republike Hrvatske u novijem razdoblju
Bubola Marijan	16.07.04.	Utjecaj djelomične defolijacije na dozrijevanje i rodnost ev.Sauvignon bijeli (vitis vinifera L...)
Butorac Marina	11.06.04.	Inventarizacija i stanje parka grofa Jankovića uz daruvarsko kupalište
Cerjan Iva	07.12.04.	Ekozemljopisni pregled i prikupljanje genetskih izvora ljekovitog i aromatičnog bilja na odabranim lokacijama na području Splitsko-dalmatinske županije.
Cetinić Zrinka	16.07.04.	Kakvoća vina Pošip od redovno branog i kasno branog grožđa
Crnjević Vesna	27.04.05.	Upotreba punomasne soje u hranidbi brojlerskih pilića
Cvetković Damir	19.11.04.	Pogoni i oprema za proizvodnju toujnskog sira
Čarić Mate	06.04.05.	Obilježja kreditiranja stočarstva u Splitsko-dalmatinskoj županiji
Čeprija Hrvoje	24.11.04.	Povijesni pregled razvoja ribolova i prerade ribe na istočnoj obaliJadrana
Čičak Dario	14.07.04.	Neke reprodukcijske osobine ovaca Kupreške pramenke
Delić Ivica	25.05.05.	Kvaliteta plodova jabuke Granny Smith nakon toplinskog tretmana
Diklić Katarina	27.09.04.	Prilog zaštiti krajobraza Dugog otoka
Dobrinić Mario	15.12.04.	Učinkovitost procesa mehaniziranog hranjenja na farmi tovnje junadi "Šumbar"
Dolenčić Iva	17.09.04.	Proizvodnja zagrebačkog sušenog sira
Dugalija Luka	14.07.04.	Primjena biljnog materijala uz športski kompleks nogometnog kluba "Zagreb"
Đorđević Nataša	13.07.04.	Kakvoća rakije od kruške Tepke.
Ercegović Silvija	15.04.05.	Hranidba zagorskih purana slobodnim izborom krmiva
Fak Marín	04.05.05.	Mikro financiranje u poljoprivredi Hrvatske
Filipec Antun	20.12.04.	Bermet, stari samoborski aperitiv
Filipi Marijana	21.04.05.	Fizikalno-kemijske osobine i sastav makrobentosa potoka Bliznec i Kraljevec
Gačša Tihana	16.12.04.	Pogodnost poljoprivrednog zemljišta za povrčarsku proizvodnju na području Zagrebačke županije i Grada Zagreba
Gaćina Ivana	23.12.04.	Ampelografske značajke cv. Babić crni (V.vinifera) i tehnologijaobnove primoštenskog vinogradarstva
Gajšek Sandra	05.07.04.	Intezitet zamatanja plodova jabuke Golden Delicious klon."B", Julyred i Elstar
Gec Bia	14.10.04.	Potencijalni razvoj naselja i turizma u svjetlu zaštite krajobraza napodručju Nacionalnog parka "Kornati"
Grajner Hevoje	26.04.05.	Stavovi studenata zagrebačkog sveučilišta o "genetskimodificiranoj hrani"
Harabajska Ivona	06.04.05.	Korištenje feromona za utvrđivanje zastupljenosti i brojnostinajčešćih vrsta žičnjaka
Hofer Danijel	11.03.05.	Ponašanje potrošača u kupnji i potrošnji vina u ugostiteljskimobjektima.
Horvat Snježana	11.01.05.	Izveštajno prognozni poslovi u zaštiti bilja na području Križevaca
Hrastić Renata	23.03.05.	Dinamika ukorjenjivanja vrste. Chamaecyparis lawsoniana
Hrašćanec Sanja	03.02.05.	Istraživanje faune lisnih uši (Hemiptera:Aphidoidea)u Međimurskoj županiji
Hreljac Helena	13.04.05.	Interakcija modificirane atmosfere i toplinskog tretmana na skladišnu sposobnost jagode
Jelaković Kristijan	22.04.05.	Poljoprivredno računovodstvo u procesu pristupanja EU.
Jelušić Luka	13.07.04.	Načela i postupci oblikovanja parka za sljepce
Jon Dunja	11.10.04.	Ruralni turizam u funkciji oživljavanja hrvatskih seoskih prostora
Jurenac Julija	21.10.04.	Virus mozaika jabuke(Apple mosaic virus)i proizvodnja testiranogsadnog materijala
Jurić Hranimir	18.10.04.	Inventarizacija i stanje zelenila u parku na Trgu bana Josipa Šokčevićau Vinkovcima
Kamenečki Monika	10.05.05.	Prilog zaštite krajobraza na području Krapinsko - zagorske županije
Kasunić Bernarda	20.10.04.	Stanje i mogućnosti uzgoja koza u Karlovačkoj županiji
Kirin Danijela	13.07.04.	Primjena geofita u oblikovanju javnih prostora Grada Zagreba
Kljenak Maja	22.12.04.	Planiranje Centra za rehabilitacijsko jahanje i istraživanje mogućnost i uklapanja u turističku ponudu Pomurja
Knežević Ivana	19.05.05.	Ekonomika sjemenske proizvodnje boba, graška i graha
Kobeščak Eduard	30.06.04.	Problematika identiteta krajobraznih cjelina na primjeru područja naselja Vidovec 2
Kocmur Miran	15.09.04.	Rekonstrukcija transportnog puta u mješaonici krmnih smjesa"Kušić Promet"
Kolenko Tihana	28.02.05.	Ukrasna vrijednost voćnih vrsta

Prezime i ime	Datum obrane	Naziv rada
Kosović Slavica	08.07.04.	Djelovanje toplinskog tretmana na koncentraciju a-farnezena ikonjugiranih trienola jabuke sorte Granny Smith
Kotaran Igor	02.03.05.	Ekonomska ocjena programa obnove vinogradarstva u "Vrgorka-vinarija" d.d. iz Vrgorca
Kozić Sandra	17.06.04.	Valorizacija sorata kupine u suvremenom uzgoju
Kraljević Božica	23.07.04.	Valorizacija kvalitete plodova breskve s područja Fruške gore
Krapac Marin	21.12.04.	Senzorička ocjena triju sorata kruške (Pyrus communis L.)
Krnjajić Igor	13.07.04.	Podrijetlo i postanak domaćih životinja
Kumrić Ornella	14.06.04.	Prilagodba poljoprivrede pri ulasku u Europsku uniju-primjer Slovenije
Kuna-Jurić Marijana	01.02.05.	Ekonomska analiza proizvodnje pšenice na primjeru "Belje" d.d.
Kunštić Srećko	16.09.04.	Ekonomska ocjena poduzetničkog projekta "Poljoprivredna apoteka"
Latal Miroslav	10.12.04.	Pomološke osobine plodova jabuka uzgojenih u zapadnoj Slavoniji
Leško Ines	21.07.04.	Financijska analiza poslovanja tvrtke "Podravka"
Lučić Nikola	14.03.05.	Računovodstvo trgovačkih društava u stečaju na primjeru tvrtke "Stočarstvo" d.d. u stečaju, Novska
Majić Antonela	21.01.05.	Mogućnosti istraživanja učinkovitosti zoocida
Martinović Antonijo	07.03.05.	Štetnici ploda šljive (Hoplocampa minuta Christ., Hoplocampa flava Li Cydia funebrana Tr.)
Maslač Dean	13.07.04.	Suvremene tehnologije čuvanja voća u kontroliranim uvjetima
Matulić Daniel	12.05.05.	Uzgoj školjkaša s osvrtnom na dagnju (Mytilus galloprovincialis) i kamenicu (Ostrea edulis)
Matuško Mato	08.02.05.	Perspektive razvoja vinogradarstva i vinarstva Zagrebačke županije
Medved Ivana	05.07.04.	Utjecaj sorte oparašivača na skladišnu sposobnost plodova jabuke Golden Delicious klon B
Mesić Željka	10.11.04.	Kupovno ponašanje i preferencije potrošača jabučnoga octa nazagrebačkom tržištu
Mihajlović Petra	27.04.05.	Stavovi potrošača na zagrebačkom tržištu o ekološki proizvedenoj hrani
Mihić Branimir	10.05.05.	Prodaja voća iz proizvodnje u Zadarskoj županiji
Milevoj Marko	23.12.04.	Egzoemorfološke značajke Gornje Bujštine
Milić Zoran	31.05.05.	Smještajni uvjeti športskih konja u Hrvatskoj
Miškić Domisljić Mirjana	28.09.04.	Prilog poznavanju i zaštiti krajobraza na otocima Donjih Kornata
Murić Morana	04.11.04.	Diferencijacija generativnih pupova breskve i nektarine
Novak Leo	03.02.05.	Suzbijanje grozdovog moljca u integriranom sustavu proizvodnje
Ožanić Zrinka	16.03.05.	Opis svojstava sjemena lokalnih populacija graha (Phaseolus vulgaris L.) Hrvatske banke biljnih gena
Pandek Kristijan	14.12.04.	Proizvodnja i kemijski sastav mlijeka nekih pasmina ovaca u Hrvatskoj
Paprika Saša	11.10.04.	Eksterijerne odlike Posavskog konja s područja Odranskog i Lonjskog polja
Paulić Ivan	16.03.05.	Prinos i sastavnice prinosa kultivara i oplemenjivačkih linija soje
Pavlić Danijela	16.07.04.	Utjecaj genotipa i tjelesne mase na plodnost prvopraskinja
Pavušek Marija	15.10.04.	Komponente prinosa paprike gnojene različitim gnojivima
Pereković Petra	28.09.04.	Prilog revitalizaciji ruralnog krajobraza Krašića
Perković Zdravka	22.02.05.	Rezistentnost na pirimetanil gljivice Botrytis cinerea Pers.: Fr.testom rasta
Pomper Stjepan	16.03.05.	Ekonomski aspekti voćarske proizvodnje na obiteljskom gospodarstvu
Pralas Ivana	29.07.04.	Biologija i ekologija jabučne ose pilatke (Hoplocampa testudinea Klug)
Pupić Viktorija	09.05.05.	Utjecaj različitih supstrata i volumena lončića na rast presadnica rajčice
Račić Vesna	09.06.04.	Oštećenja od niskih temperatura zraka mješovitih pupova jabuka
Radočaj Goran	23.07.04.	Tehnologija uzgoja jagode iz kontejnerskih sadnica
Rajković Tatjana	30.06.04.	Utjecaj retardanta rasta na rast i cvatnju krizanteme (Chrysanthemum indicum L.)
Rašić Živko	20.12.04.	Razvoj i potreba primjene cijevne drenaže
Ročak Tina	26.01.05.	Osnove kemijske analize kakvoće istarskih maslinovih ulja
Roje Ana	22.03.05.	Izmjene IFOAM regulative u ekološkoj poljoprivredi
Rukavina Danijel	09.06.04.	"Utjecaj djelomične defolijacije na dozrijevanje i rodnost cv. Sauvignon bijeli (v. vinifera L.)"
Sačar Jadranka	02.06.04.	Utjecaj gnojidbe na rast i cvatnju vrste Eustoma grandiflorum u uzgoju za rez
Salopek Zoran	04.10.04.	Reguliranje suvišnih voda u tlu mjerama detaljne odvodnje
Savić Nana	13.10.04.	Prijedlog sanacije kamenoloma "N. Brig i Poloče" u gradu Zadru
Stančin Ivica	19.07.04.	Tov brojerskih pilića na farmi "Stančin"
Strižak Maja	13.07.04.	Utjecaj biljnog malča na rast i prinos determinirane rajčice
Šalamon Andrej	15.12.04.	Financijska analiza poslovanja tvrtke "Franck" d.d
Šarkanj Marijo	15.03.05.	Kretanje proizvodnje i prometa mlijeka i mliječnih proizvoda
Šorša Romana	18.05.05.	Značenje Zagrebačke županije u poljoprivrednim resursima i poljoprivrednoj proizvodnji u novijem razdoblju
Špoljar Jadranka	05.10.04.	Konzerviranje cikle visokim temperaturama
Špoljarić Renata	08.12.04.	Usporedba senzoričkih karakteristika nashi - kruške Ya-Li i europske kruške Beurre Bosc
Šprem Nikica	20.07.04.	Populacija lipljana (Thymallus thymallus) u izvorskom dijelurijeke Kupe
Štimac Slaven	19.04.05.	Ekozemljopisni pregled i prikupljanje biljnih genetskih izvora samoniklog, ljekovitog i aromatičnog bilja na području grada Kutine
Štimec Ivana	21.02.05.	Utjecaj mehaniziranog načina održavanja nasada kao čimbenik kvalitete ploda smokve
Tadić Marinko	18.04.05.	Razina kalcija u listu i plodu jabuke Golden Delicious
Tretinjak Željka	16.05.05.	Korištenje sudova od različitih materijala za doradu vina
Valčić Anita	08.03.05.	Proizvodnja i prodaja cvijeća na primjeru "Kowiko" d.d. Zadar
Vinceković Mirela	18.06.04.	Herbicidni učinak glifosata na genetički modificirani hibrid kukuruza DK493RR i posljedice koje uzrokuje RR-gen u poljskim uvjetima
Virag Tomislav	21.02.05.	Rezultati istraživanja suzbijanja korova u podlozi ruža od sadnje do cijepljanja
Vugec Aleksandra	20.12.04.	Utvrdjivanje zlatne krumpirove cistolike nematode, Globodera rostochiensis Woll. u uzorcima tla iz Primorsko-goranske županije
Vuković Martina	11.06.04.	Crna slavonska pasmina svinja danas
Zegnal Marina	09.11.04.	Uporabna vrijednost i vodni režim pseudogleja na području Ludine u Moslavini
Zegnal Marina	09.11.04.	Uporabna vrijednost i vodni režim pseudogleja na području Ludine u Moslavini
Zirdum Mirela	19.05.05.	Biljno hranidbeni kapacitet tla u voćnjaku u Bratiškovcima
Zmaić Damir	26.04.05.	Fizikalna i kemijska svojstva tla Memorijalnog groblja iz Domovinskograta u Vukovaru
Zubčić Ivan	20.10.04.	Ekonomsko-tržišni aspekti proizvodnje jagode
Žagrovic Alan	04.10.04.	Valorizacija plodova jabuka sorti Jonagold, Idared, Golden Delicious i Florina iz voćnjaka Borinci
Živković Marta	23.03.05.	Mogućnost objektivizacije kriterija za zaštitu krajobraza
Žižek Ivan	23.05.05.	Utjecaji zagrijavanja u proizvodnji cijepljenog oraha

Prilog 2-2 Broj studenata I. godine prema gradovima u Hrvatskoj i stranim zemljama iz kojih dolaze na studij

Mjesto	Broj studenata	Mjesto	Broj studenata
Hrvatska, ukupno	358	Pag	3
Daruvar	2	Pazin	5
Bedekovčina	1	Petrinja	1
Bjelovar	4	Ploče	4
Dubrovnik	2	Poreč	4
Blato	1	Požega	2
Brač	1	Podravska Slatina	3
Cres	1	Pula	4
Čakovec	6	Rijeka	1
Delnice	3	Rab	1
Dubrovnik	2	Samobor	4
Duga Resa	2	Senj	2
Đakovo	1	Sinj	4
Đurđevac	2	Sisak	2
Garešnica	1	Slavonski Brod	6
Gospić	1	Split	2
Krk	1	Subotica	1
Hvar	1	Sv. Ivan Zelina	7
Ilok	1	Šibenik	6
Imotski	3	Trogir	1
Ivanić-Grad	8	Varaždin	9
Jastrebarsko	4	Velika Gorica	5
Karlovac	13	Vinica	3
Kaštel-Štafilić	3	Vinkovci	2
Krapina	7	Virovitica	3
Križevci	12	Vrgorac	1
Kutina	6	Zadar	15
Makarska	1	Zagreb	202
Metković	2	Inozemstvo, ukupno	18
Nova Gradiška	3	Bosna i Hercegovina	17
Novska	1	Crna Gora	1
Otočac	2	Sveukupno	376

Prilog 2-3 Broj studenata po godini, studiju i usmjerenju

	I. god.			II. god.			III. god.			IV. god.			V. god.**		
	R*	P*	U*	R	P	U	R	P	U	R	P	U	R	P	U
BILINOGOJSTVO	307	115	422	172	160	332									
Zaštita bilja							34	9	43	35	0	35			29
VV							49	29	78	64	0	64			43
Vrtlarstvo							32	13	45	30	0	30			47
Agroekonomika							13	9	22	19	1	20			14
Mehanizacija							4	0	4	1	0	1			2
Uređenje i zaštita tla							8	3	11	3	0	3			1
Ratarstvo							2	2	4	0	0	0			3
STOČARSTVO	86	45	131	29	19	48									
Stočarstvo							9	6	15	7		7			10
Mljekarstvo							2	1	3	10		10			13
Ribarstvo							4	5	9	2		2			5
UREĐENJE KRAJOBRAZA	26	15	41	23	11	34	12	6	18	20		20			10
Ukupno	419	175	594	224	190	414	169	83	252	191	1	192			177

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

**Nema ponavljača

Prilog 2-4 Izvori financiranja studija studenata po godinama ak. god. 2004./05.

Godina	Financira MZT			Financiraju polaznici		
	Redoviti	Ponavljači	Ukupno	Redoviti	Ponavljači	Ukupno*
I.	326	144	470	93	31	124
II.	188	154	342	36	36	72
III.	153	70	223	16	13	29
IV	162	1	163	29		29
V.	156		156	21		21
Ukupno	985	369	1354	195	80	275

Prilog 2-5 Popis nastavnika FAZ-a koji predaju na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru

Nastavnik	Kolegij
Prof. dr. sc. Tomislav Treer	Zoologija
Prof. dr. sc. Matko Bogunović	Pedologija
Prof. dr. sc. Milan Mesić	Agroklimatologija
Prof. dr. sc. Milan Poljak	Fiziologija bilja s hranidbom
Prof. dr. sc. Vlatko Rupić	Zaštita zdravlja životinja
Mr. sc. Antun Kostelić, asistent	Zaštita zdravlja životinja
Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković	Fitopatologija
Mr. sc. Tihomir Miličević, asistent	Fitopatologija
Doc. dr. sc. Jasmina Marić	Vinarstvo
Prof. dr. sc. Nikola Kezić	Pčelarstvo
Doc. dr. sc. Stjepan Pliestić	Prerada biljnih proizvoda
Doc. dr. sc. Mihaela Britvec	Botanika
Prof. dr. sc. Jasmina Havranek	Proizvodnja i prerada mlijeka
Prof. dr. sc. Dubravka Samaržija, suradnik	Proizvodnja i prerada mlijeka
Prof. dr. sc. Neven Antunac, suradnik	Proizvodnja i prerada mlijeka
Prof. dr. sc. Sanja Sikora	Mikrobiologija i biokemija tla
Prof. dr. sc. Ante Kolega	Troškovi i izračuni
Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić	Entomologija s fitofarmacijom
Prof. dr. sc. Ivan Kolak	Osnove ljekovitog i aromatičnog bilja
	Osnove sjemenarstva i rasadničarstva
	Ljekovite, aromatično i medonosno bilje
	Sjemenarstvo i rasadničarstvo

Prilog 2-6 Vanjski nastavnici i suradnici u nastavi na dodiplomskom studiju Uređenje krajobraza

Nastavnik	Kolegij	Matična ustanova
prof. dr. sc. Miljenko Jurković	Povijest umjetnosti	Filozofski fakultet
dr. sc. Predrag Marković	Povijest umjetnosti	Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Ivan Juras	Crtanje	Arhitektonski fakultet
doc. dr. sc. Renata Waltgoni	Crtanje	Arhitektonski fakultet
akademik, prof. dr. sc. Ante Vulin	Crtanje i plastično oblikovanje	Arhitektonski fakultet
mr.sc. Marija Rendić Miočević	Crtanje i plastično oblikovanje	Arhitektonski fakultet
doc. dr. sc. Mira Ivković	Geodezija s osnovama kartografije	Geodetski fakultet
doc. dr. sc. Nenad Lipovac	Osnove urbanizma i Osnove urbanističkog planiranja	Arhitektonski fakultet
prof.dr. sc. Ognjen Čaldarović	Urbana sociologija	Filozofski fakultet
doc. dr. sc. Željko Španjol	Zaštita prirode i okoliša	Šumarski fakultet
prof. dr. sc. Janez Marušič	Analiza i valorizacija krajobraza i Krajobrazno planiranje	Biotehniška fakulteta, Univerzitet v Ljubljani
prof. emeritus Dušan Ogrin	Uređenje gradskog krajobraza i Teorija i razvoj krajobraznog oblikovanja	Biotehniška fakulteta, Univerzitet v Ljubljani
prof. dr. sc. Miroslav Sić	Elementi i dinamika krajobraza	Prirodoslovno-matematički fakultet
prof. dr. sc. Aleksandar Šiftar	Parkovna dendrologija	Biotehniška fakulteta, Univerzitet v Ljubljani
prof. dr. sc. Oleg Gregurević	Osnove prostornog planiranja	Arhitektonski fakultet
prof. dr. sc. Mladen Kerovac	Opća i krajobrazna ekologija	Prirodoslovno-matematički fakultet
doc. dr. sc. Vladimir Kušan	Fotogrametrija i daljinska istraživanja	Institut "Oikon"
prof. dr. sc. Dejan Ajduković	Ekološka psihologija	Filozofski fakultet
prof. dr. sc. Jozo Vukelić	Fitocenologija	Šumarski fakultet
prof. dr. sc. Josip Marušič	Hidrotehnika	Građevinski fakultet
prof. dr.sc.Vladimir Mateljan	Informatika	Filozofski fakultet, Zagreb
prof. dr. sc. Neven Kuspilić	Hidrotehnika	Građevinski fakultet
prof. dr.sc.Vinko Barić	Uvod u ekonomiku	Ekonomski fakultet
doc. dr. sc. Aleksandar Toskić	Elementi I dinamika krajobraza	Prirodoslovno-matematički fakultet
dr. sc. Dario Baričević asistent	Fitocenologija	Šumarski fakultet
mr. sc. Damir Barčić	Zaštita prirode i okoliša	Šumarski fakultet

Prilog 2-7 Vanjski nastavnici na poslijediplomskom –doktorskom studiju Stočarstvo, Mljekarstvo, Pčelarstvo (novi program)

Nositelj	Kolegij	Matična ustanova
Prof. dr. Đuro Sulimanović	Bolesti, štetnici i otrovanja pčela	Veterinarski fakultet Zagreb
Prof. dr. Karl Crailsheim	Fiziologija pčela	Sveučilište Karl-Franzens Graz, Austrija
Prof. dr. Delko Barišić	Globalna ekologija	Institut Ruđer Bošković Zagreb
Prof.dr. Mirza Hadžiosmanović	Higijena i sanitacija u proizvodnji i preradi mlijeka	Veterinarski fakultet Zagreb
Prof. dr. Vladimir Mrljak	Klinička patologija hranidbe	Veterinarski fakultet Zagreb
Dr. Helmut Horn	Kontrola kvalitete pčelinjih proizvoda	Sveučilište Hohenheim, Njemačka
Doc. dr. Slavica Golc	Mikrobiologija u mljekarstvu	Biotehnička fakulteta Ljubljana, Slovenija
Dr. Srećko Jelenić	Osnove molekularne biologije	Prirodoslovno-matematički fakultet Zagreb
Prof. dr. Ljubica Tratnik	Procesi u preradi mlijeka	Prehrambeno-biotehnološki fakultet Zagreb
Prof. dr. Franco Frilli	Tehnologija oprашivanja pomoću pčela	Poljoprivredni fakultet Udine, Italija
Prof. dr. Irena Rogelj	Uloga fermentiranih proizvoda u funkcionalnoj prehrani	Biotehniška fakulteta Ljubljana, Slovenija
Doc. dr. Herman Pechacker	Uzgoj matica i selekcija pčela	Državni institut za pčelarstvo, Austrija

Prilog 2-8 Vanjski nastavnici na poslijediplomskom studiju (stari program)

	a) Agroekologija
Prof. dr. sc. Margareta Glancer-Šoljan	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Zoran Zgaga	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Josip Marušić	Građevinski fakultet, Zagreb
	b) Ekonomika poljoprivrede
Doc.dr.sc. Kristina Sorić	Ekonomski fakultet, Zagreb
Doc.dr.sc. Marijana Ivanov	Ekonomski fakultet, Zagreb
Prof.dr.sc. Vladimir Mateljan	Filozofski fakultet, Zagreb
	c) Ribarstvo
Dr. sc. Marija Tomec	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Dr. sc. Zlatica Teskeredžić	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Prof. dr. sc. Perica Cetinić	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
Doc. dr. sc. Anđelko Opačak	Poljoprivredni fakultet, Osijek
Dr. sc. Emin Teskeredžić	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Prof. dr. sc. Ivan Katavić	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
Prof. dr. sc. Tomislav Petrak	Prehrambeno-biotehnološki fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Zdravko Petrinc	Veterinarski fakultet, Zagreb
Dr. sc. Rozelinda Čož-Rakovac	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
Prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
Prof. dr. sc. Ivan Jardas	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split
Dr. sc. Boško Skaramuca	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split - Dubrovnik
Prof. dr. sc. Radovan Erben	Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb
Dr. sc. Josip Popović	Državni inspektorat, Zagreb
Dr. sc. Smiljana Britvić	Institut Ruđer Bošković, Zagreb
	d) Fitomedicina
Doc. dr. sc. Boris Hrašovec	Šumarski fakultet, Zagreb
Prof.dr. sc. Paula Durbešić	PMF, Zagreb

Prilog 2-9 Nastavni planovi poslijediplomskog studija za znanstveno usavršavanje iz znanstvenog područja: Biotehnologija, znanstvenog polja: Agronomija

(A) Novo odobreni studiji

(1) Genetika i oplemenjivanje bilja (Studij odobren na Senatu Sveučilišta u Zagrebu 2. prosinca 2002. g.)

Voditelj studija: prof.dr. Vinko Kozumplik

Prva godina-obvezni metodološki predmeti prve bodovne skupine

Nositelj	Kolegij	Satnica*				
		p	s	v	uk	Bod
prof.dr.sc. Ivan Pejić	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	3	-	6	9	3,0
prof.dr.sc. Marija Pecina	Biometrika i eksperimentalni dizajn	6	7	8	20	6,6
doc.dr.sc. Milan Šoškić	Odabrana poglavlja iz biokemije	12	-	3	15	5,0
prof.dr.sc. Marija Krsnik-Rasol	Organizacija i funkcija stanice	7	-	5	12	4,0
doc.dr.sc. Marijana Barić	Genetika II	16	4	-	20	6,6
dr.sc. Domagoj Šimić	Populacijska genetika	10	4	4	18	6,0
dr.sc. Snježana Bolarić	Biodivergentnost i genetski resursi	10	2	3	15	5,0
prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	Oplemenjivanje bilja II	10	4	6	20	6,6
dr.sc. Jerko Gunjača	Biometrijska analiza kvantitativnih svojstava I	10	3	5	18	6,0
prof.dr.sc. Ivan Pejić	Molekularne metode u oplemenjivanju bilja	10	4	4	18	6,0
dr.sc. Snježana Kereša	Metode u biljnoj biotehnologiji	8	3	4	15	5,0

* p = predavanja, s = seminari, v = vježbe

Druga godina- izborni predmeti druge bodovne skupine

Nositelj	Kolegij	Satnica*				
		p	s	v	uk	Bod
doc.dr.sc. Marijana Barić	Genus i species hibridi	8	7	-	15	5,0
doc.dr.sc. Marijana Barić	Mutacije u oplemenjivanju bilja	8	6	4	18	6,0
dr.sc. Snježana Kereša	Genetske transformacije u oplemenjivanju bilja	10	4	4	18	6,0
prof.dr.sc. Marija Pecina	Primjena multivarijatne analize	6	7	8	21	7,0
prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	Oplemenjivanje ratarskih kultura II	10	4	4	18	6,0
dr.sc. Snježana Bolarić	Oplemenjivanje povrtnih kultura II	10	4	4	18	6,0
prof.dr.sc. Ivan Pejić	Oplemenjivanje voćaka i vinove loze II	12	4	2	18	6,0
dr.sc. Branko Palaveršić	Oplemenjivanje bilja na otpornost na bolesti	10	4	4	18	6,0
dr.sc. Jerko Gunjača	Biometrijska analiza kvantitativnih svojstava II	8	3	7	18	6,0
prof.dr.sc. Milan Poljak	Fiziologija biljke i sjemena	10	4	4	18	6,0
prof.dr.sc. Boris Varga	Aktualne tehnologije u ratarskoj proizvodnji	10	4	4	18	6,0
prof.dr.sc. Zvonko Mustapić	Industrijsko bilje II	12	-	6	18	6,0
prof.dr.sc. Zvonko Štafa	Trendovi u proizvodnji krmnog bilja	10	4	4	18	6,0
prof.dr.sc. Josip Borošić	Trendovi u proizvodnji povrća	10	4	4	18	6,0
doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	Trendovi u proizvodnji voća	10	4	4	18	6,0
prof.dr.sc. Nikola Mirošević	Suvremenosti vinogradarske proizvodnje	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

Nositelj	Predmeti	p+v/s*	ukupno	ECTS
	Obvezni			
Doc. dr. Milan Šoškić	Biokemija-odabrana poglavlja	20+0	20	7
Prof. dr. Branko Liker	Fiziologija - odabrana poglavlja	30+0	30	10
Prof. dr. Nikola Stipičić	Metodologija znanstveno-istraživačkog rada	10+0	10	3
Prof. dr. Miroslav Kapš	Planiranje pokusa i statistički modeli u stočarstvu	30+15	45	15
	Izborni			
Prof.dr. Jasmina Lukač Havranek	Analitika i ocjenjivanje u mljekarstvu	10+20	30	10
Prof. dr. Nikola Kezić	Anatomija, morfologija i biologija medonosne pčele	10+10	20	7
Prof. dr. Vlatko Rupičić	Animalna imunologija	15+0	15	5
Prof. dr. Pavo Caput	Biotehnologije u govedarstvu	20+5	25	8
Doc. dr. Ante Ivanković	Biotehnologije u konjogojstvu	20+5	25	8
Prof. dr. Boro Mioč	Biotehnologije u kozarstvu	20+0	20	7
Prof. dr. Vesna Pavić	Biotehnologije u ovčarstvu	20+0	20	7
Prof. dr. Stjepan Mužić	Biotehnologije u peradarstvu	50+0	50	17
Prof. dr. Marija Uremović	Biotehnologije u svinjogojstvu	35+15	50	17
Prof. dr. Đuro Sulimanović	Bolesti, štetnici i otrovanja pčela	20+10	30	10
Prof. dr. Branko Liker	Embriologija i endokrinologija	15+5	20	7
Prof. dr. Dubravka Samaržija	Fermentirani mliječni proizvodi i tehnološka mikrobiologija	20+10	30	10
Prof. dr. Karl Crailsheim	Fiziologija pčela	20+10	30	10
Dr. Janez Poklutar	Genetika pčela	14+10	24	8
Doc. dr. sc. Marijana Barić	Genetika u oplemenjivanju	20+10	30	10
Prof. dr. Delko Barišić	Globalna ekologija	10+10	20	7
Prof.dr. Mirza Hadžiosmanović	Higijena i sanitacija u proizvodnji i preradi mlijeka	15+15	30	10
Prof. dr. Romano Božac	Kakvoća mesa i mesnih proizvoda	15+5	20	7
Prof. dr. Neven Antunac	Kemija i fizika mlijeka	20+10	30	10
Doc. dr. Vladimir Mrljak	Klinička patologija hranidbe	15+0	15	5
Dr. Helmut Horn	Kontrola kvalitete pčelinjih proizvoda	10+20	30	10
Doc. dr. Zoran Grgić	Management obiteljskog gospodarstva u pčelarskoj proizvod.	20+10	30	10
Doc. dr. Zoran Grgić	Management obiteljskog gospodarstva u stočarskoj proizvod.	20+10	30	10
Prof. dr. Ante Kolega	Marketing	10+10	20	7
Prof. dr. Nada Hulina	Medonosno i peludno bilje i pčelinje paše u Hrvatskoj	15+5	20	7
Prof. dr. Ivan Jurić	Metode oplemenjivanja i planovi selekcije	35+15	50	17
Prof. dr. Sulejman Redžepović	Mikrobiologija mesa i proizvoda od mesa	20+25	45	15
Prof. dr. Sulejman Redžepović	Mikrobiologija s toksikologijom	15+25	40	13
Doc. dr. Slavica Golc	Mikrobiologija u mljekarstvu	20+10	30	10
Doc. dr. Darko Grbeša	Opća hranidba	12+18	30	10
Dr. Srećko Jelenić	Osnove molekularne biologije	20+10	30	10
Prof. dr. Marija Đikić	Populacijska genetika	20+10	30	10
Prof. dr. Miroslav Kapš	Primijenjeni linearni modeli u stočarstvu	30+15	45	15
Prof. dr. Milan Maceljski	Primijenjena fitofarmacija	15+0	15	5
Prof. dr. Ljubica Tratnik	Procesi u preradi mlijeka	15+10	25	8
Prof. dr. Tajana Krička	Procesna tehnika proizvodnje stočne hrane	20+10	30	10
Prof.dr. Jasmina Lukač Havranek	Sirarstvo i maslarstvo	30+20	50	17
Poslije izbora nastavnika	Smještaj i management u govedarstvu	15+10	25	8
Doc. dr. Darko Grbeša	Specijalna hranidba	20+10	30	10
Prof. dr. Nikola Kezić	Tehnologija i mehanizacija u pčelarstvu	10+10	20	7
Prof. dr. Franco Frilli	Tehnologija oprašivanja pomoću pčela	10+14	24	8
Prof.dr. Jasmina Lukač Havranek	Tehnologija sladoleda	10+10	20	7
Prof. dr. Irena Rogelj	Uloga fermentiranih proizvoda u funkcionalnoj prehrani	15+10	25	8
Prof. dr. Pavo Caput	Upravljanje mliječnom farmom	20+5	25	8
Prof. dr. Vlatko Rupičić	Upravljanje reprodukcijom domaćih životinja	15+10	25	8
Doc. dr. Herman Pechacker	Uzgoj matice i selekcija pčela	15+15	30	10
Prof. dr. Boro Mioč	Uzgojni ciljevi i selekcija u kozarstvu	20+0	20	7
Prof. dr. Vesna Pavić	Uzgojni ciljevi i selekcija u ovčarstvu	20+0	20	7
Prof. dr. Stjepan Mužić	Uzgojni ciljevi i selekcija u peradarstvu	15+5	20	7
Prof. dr. Marija Uremović	Uzgojni ciljevi i selekcija u svinjogojstvu	12+8	20	7
Prof. dr. Nikola Kezić	Zakonska regulativa u pčelarstvu	20	20	7

(3) Ribarstvo (Studij odobren od Senata Sveučilišta u Zagrebu 28. svibnja 2003. godine)

Voditelj studija: prof.dr.sc. Tomislav Treer

Prva godina-Obvezni metodološki predmeti prve bodovne skupine

Nositelj(i)	Predmet	Satnica*			
		p	s	v	Bod
Prof. dr. sc. Nikola Stipić	Metodologija znanstvenog rada	4	7	4	5
Dr. sc. Marija Tomec	Hidrobiološke metode i zaštita voda u ribarstvu	7	6	8	7
Doc. dr. sc. Ljubica Đumija	Hidrokemijske metode u ribarstvu	5	4	6	5
Prof. dr. sc. Tomislav Treer	Morfologijske metode u ihtiologiji	6	7	5	6
Dr. sc. Zlatica Teskeredžić	Metode istraž. anatomije, fiziologije i embriologije riba	8	6	7	7
Prof. dr. sc. Ivica Aničić	Metode istraživanja ishrane riba	6	6	6	6
Dr. sc. Aleš Snoj	Citogenetske metode u ihtiologiji				
Dr. sc. Kabil Al-Sabti		4	5	6	5
Prof. dr. sc. Roman Safner	Metode istraživanja u akvakulturi	7	8	6	7
Prof. dr. sc. Tomislav Treer	Metode ribarskih istraživanja otvorenih voda	6	7	8	7
Prof. dr. sc. Marija Pecina	Biometrika i eksperimentalni dizajn	4	5	6	5

Druga godina- Izborni predmeti druge bodovne skupine

Nositelj(i)	Predmet	Satnica*			
		p	s	v	Bod
Prof. dr. sc. Perica Cetinić	Gospodarski ribolov na moru	10	6	8	8
Prof. dr. sc. Roman Safner	Sportsko-rekreacijski ribolov				
Doc. dr. sc. Petr Spurny		6	5	4	5
Doc. dr. sc. Anđelko Opačak	Ciprinikultura	7	5	6	6
Dr. sc. Emin Teskeredžić	Salmonikultura	5	5	5	5
Prof. dr. sc. Ivan Katavić	Marikultura	9	6	6	7
Prof. dr. sc. Tomislav Petrak	Tehnologija očuvanja i prerade akvatičnih organizama	6	5	4	5
Prof. dr. sc. Zdravko Petrincec	Ihtiopatologija	7	5	6	6
Prof. dr. sc. Jurij Pohar	Populacijska genetika riba	6	5	4	5
Dr. sc. Rozelinda Čož-Rakovac	Ihtiohematologija	4	4	4	4
Prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić	Biodiverzitet ihtiiofaune kopnenih voda Hrvatske	7	5	6	6
Prof. dr. sc. Ivan Jardas	Biodiverzitet ihtiiofaune Jadranskog mora	7	5	6	6
Dr. sc. Boško Skaramuca	Planktonske kulture	5	4	6	5
Doc. dr. sc. Mihaela Britvec	Vodene i močvarne biljke	5	5	5	5
Prof. dr. sc. Radovan Erben	Akvatični Avertebrata	7	5	6	6
Dr. sc. Smiljana Britvić	Ribarstvena ekotoksikologija				
Prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić		6	3	3	4
Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik	Ekonomika ribarstva	6	4	2	4
Prof. dr. sc. Ante Kolega	Marketing u ribarstvu	6	4	2	4
Dr. sc. Josip Popović	Zakonska regulativa u ribarstvu	6	4	2	4
Doc. dr. sc. Branka Aničić	Uređenje ribarskih krajobraza	4	4	4	4
Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić	Sociologija u ribarstvu	6	4	2	4
Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović	Mikrobiologija voda	5	4	6	5
Prof. dr. sc. Miroslav Kapš	Planiranje pokusa i statistički modeli	8	2	5	5

Izborni predmeti se mogu birati i iz ostalih poslijediplomskih studija AFZ, te drugih poslijediplomskih studija

(4) Ekonomika poljoprivrede (Studij odobren od Senata Sveučilišta u Zagrebu 12. svibnja 2005.)

Voditelj studija: prof.dr.sc. Tito Žimbek

Obvezni metodološki predmeti prve bodovne skupine (I. godina)

Nositelj(i)	Predmet	Satnica*			ECTS
		p	s	v	Bod
Prof.dr.sc. Miroslav Žugaj, FIO-Varaždin*	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	8	7	3	6
Doc.dr.sc.Kristina Šorić - Ekonomski fakultet*	Kvantitativne metode za ekonomske analize	9	7	8	8
Doc. dr. sc. Zoran Grgić	Teorija troškova	8	7	6	7
Doc. dr. sc. Vjekoslav Par	Operacijska istraživanja	9	5	7	7
Prof.dr. sc. Vitomir Grbavac	Komunikacijski sustavi	6	4	8	6
Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan, Filozofski fakultet*					
Doc.dr.sc. Tomislav Došlić	Poslovna statistika	6	5	7	6
Prof. dr. sc. Vinko Barić, Ekonomski fakultet*	Osnove makroekonomskog upravljanja	8	7	3	6
Prof.dr. sc. Tito Žimbek	Ekonomika agrokompleksa	7	7	7	7
Doc. dr. sc. Miroslav Tratnik	Ekonomika resursa u poljoprivredi i teorija proizvodnje	7	7	7	7

p = predavanja; v = vježbe; s = seminari

* Sveučilište u Zagrebu

Izborni predmeti druge bodovne skupine (II. godina)

Nositelj(i)	Predmet	Satnica*			ECTS
		p	s	v	Bod
Doc. dr. sc. Zoran Grgić,	Financijski menadžment	8	8	5	7
Doc. dr. sc. Vjekoslav Par	Osnove menadžmenta u poljoprivredi	9	8	7	8
Prof dr. sc. Ante Kolega	Tržište poljoprivrednih proizvoda	9	8	4	7
Doc. dr. sc. Damir Kovačić	Istraživanje tržišta	9	7	5	7
Prof. dr. sc. Ante Kolega	Marketing poljoprivrednih proizvoda	9	7	8	8
Prof. dr. sc. Tito Žimbek	Agrarna politika	9	8	7	8
Doc. dr.sc. Miroslav Tratnik	Zadugarstvo i strategije okrupnjavanja ekonomske strukture	8	8	5	7
Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić	Ruralna sociologija	9	8	4	7
Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić	Poljoprivredno savjetodavstvo i interpersonalna komunikacija	8	5	8	7
Doc. dr. sc. Marijana Ivanov, Ekonomski fakultet*	Bankarstvo i ekonomski razvoj	8	7	6	7

p = predavanja; s = seminari; v = vježbe

* Sveučilište u Zagrebu

Izborni predmeti se mogu birati i iz ostalih poslijediplomskih studija Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu te drugih poslijediplomskih studija na Sveučilištu u Zagrebu a u dogovoru s mentorom odnosno voditeljem studija.

(B) Postojeći studiji**(1) Bilinogojstvo**

Voditelj: Prof.dr.sc. Zvonko Mustapić

Nositelj	Predmeti	Broj bodova 1 bod=10 sati
	Obvezni	
Prof.dr.sc. Nikola Stipčić	Metodologija znanstveno-istraživ. rada	1,0
Doc.dr.sc. Milan Šoškić	Odabrana poglavlja iz biokemije	2,0
Prof.dr.sc. Milan Poljak	Odabrana poglavlja iz fiziologije bilja	3,0
Prof.dr.sc. Marija Pecina	Biometrika i eksperimentiranje	3,0
	Izborni	
Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	Biološka svojstva kultiviranih biljnih vrsta	2,0
Doc.dr.sc. Marijana Barić	Poljodjeljska biotehnologija	1,5
Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	Odabrana poglavlja biometrike kvantitativ.svojevstava	1,5
Doc.dr.sc. Marijana Barić	Genetika u oplemenjivanju bilja	3,0
Prof.dr.sc. Dražena Papeš	Citogenetika	1,5
Doc.dr.sc. Marijana Barić	Genus i species hibridi	1,5
Doc.dr.sc. Marijana Barić	Heterozis	1,5
Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	Oplemenjivanje samopolodnog bilja	2,0
Prof.dr.sc. Vinko Kozumplik	Oplemenjivanje stranooplodnog bilja i bilja vegetativnog razmož.	2,5
Prof.dr.sc. Ivan Kolak	Sjemenarstvo	1,5
Prof.dr.sc. Boris Varga	Proizvodnja strnih žitarica	2,0
Prof.dr.sc. Boris Varga	Proizvodnja kukuruza	2,0
Prof.dr.sc. Zvonko Mustapić	Konvencionalni i nekonvenc. sustavi proizvodnje ind. kultura	2,0
Prof.dr.sc. Boris Varga	Krupnozrne lepirnjače	1,0
Prof.dr.sc. Boris Varga	Tehnologija proizvodnje sjemena ratarskih i industrijskih kultura	2,0
Prof.dr.sc. Zvonimir Štafa	Krmne kulture na oranicama	2,0
Prof.dr.sc. Mladen Knežević	Travnjaštvo	2,0
Prof.dr.sc. Josip Borošić	Agrobiotopi zaštićenih prostora	2,0
Sunosit. Prof.dr. Jože Osvald		
Prof.dr.sc. Josip Borošić	Biološki i ekološki čimbenici uzgoja povrća	4,0
Doc.dr.sc. Bruno Novak		
Doc.dr.sc. Nadica Dobričević	Fiziološki procesi ubranog povrća sa skladištenjem	2,0
Prof.dr.sc. Jasna Pospisil		
Prof.dr.sc. Josip Borošić	Znanstvene spoznaje u sjemenarstvu povrća	1,0
Doc.dr.sc. Bruno Novak	Organsko-biološki uzgoj povrća	1,0
Prof.dr.sc. Romano Božac	Mikologija, kulture i ekologija simbiotički soprofita i parazita	1,5
Doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	Pomoekologija	3,0
Doc.dr.sc. Zlatko Čmelik	Pomofiziologija	3,0
Doc.dr.sc. Nikola Pavičić	Život ploda	3,0
Doc.dr.sc. Jasminka Karoglan	Ampeloekologija	3,0
Kontić		
Doc.dr.sc. Bernard Kozina	Ampelofiziologija	3,0
Prof.dr.sc. Edi Maletić	Specifičnosti znanstvenih istraživanja u ampelografiji	2,0
Prof.dr.sc. Nikola Mirošević	Kultivar kao čimbenik kakvoće vina	3,0
Prof.dr.sc. Stanka Herjavec	Odabrana poglavlja kemije mošta	2,0
Prof.dr.sc. Sulejman Redžepović	Odabrana poglavlja mikrobiologije mošta i vina	2,0
Doc.dr.sc. Ljubica Đumija	Odabrana poglavlja koloidne kemije	2,0
Doc.dr.sc. Ljubica Đumija	Instrumentalne metode kemijskih analiza	3,0
Prof.dr.sc. Nada Hulina	Korovi	2,0
Prof.dr.sc. Aleksander Štifar	Drvenaste ukrasne vrste	4,0
Prof.dr.sc. Aleksander Štifar	Rasadničarstvo ukrasnog bilja	4,0
Doc.dr.sc. Ines Vršek	Cvjećarske kulture u zaštićenom prostoru	3,0
Doc.dr.sc. Ines Vršek	Proizvodnja ukrasnog bilja na otvorenom	3,0
Prof.dr.sc. Josip Borošić	Biološki i ekološki čimbenici uzgoja aromatičnog i ljekovitog bilja	2,0
Doc.dr.sc. Gordana Stanić		

(2) Mehanizacija poljoprivrede

Voditelj: Doc.dr.sc. Josip Barčić

Nastavnik	Kolegij
Prof.dr.sc. Husejin Pašagić Doc.dr.sc. Stjepan Plietić Prof.dr.sc. Dubravko Filipović, Doc.dr.sc. Zlatko Gospodarić Prof.dr.sc. Nikola Stipić	Obvezni predmeti Operacijska istraživanja u poljoprivrednom gospodarstvu Izabrana poglavlja iz tehničke mehanike Motori i traktori Uvod u znanstveni rad
Doc.dr.sc. Zlatko Gospodarić Prof.dr.sc. Silvio Košutić Prof.dr.sc. Dubravko Filipović, Doc.dr.sc. Stjepan Plietić Doc.dr.sc. Josip Barčić Doc.dr.sc. Josip Barčić Prof.dr.sc. Tajana Krička Prof.dr.sc. Tajana Krička Prof.dr.sc. Silvio Košutić Prof.dr.sc. Silvio Košutić Prof.dr.sc. Vitomir Grbavac	Izborni predmeti Metodika ispitivanja poljoprivrednih strojeva Mehanizacija ratarstva Mehanizacija stočarstva Mehanizacija u voćarstvu, vinogradarstvu i vinarstvu Mehanizacija u povrtlarstvu Tehnika dorade i skladištenja Industrijska proizvodnja krmnih smjesa Eksploatacija traktora i poljoprivrednih strojeva Gospodarsko graditeljstvo Komunikacijski sustavi
Prof.dr.sc. Vlado Goglia Prof.dr.sc. Jasminka Igrc-Barčić Prof.dr.sc. Jasminka Igrc-Barčić Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković Prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković Doc.dr.sc. Darko Grbeša	Fakultativni predmeti Regulacija i automatizacija Voćarsko-vinogradarska entomologija Ratarska entomologija Voćarsko-vinogradarska fitopatologija Ratarska fitopatologija Hranidba domaćih životinja

(3) Ekonomika poljoprivrede

Voditelj studija: prof. dr. sc. Tito Žimbek

Nositelj	Predmet	Semestar				Sati
		I.	II.	III.	IV.*	
Doc. dr. sc. Kristina Šorić	Kvantitativne metode za ekonomske analize	12	12	-	-	24
Doc. dr. sc. Zoran Grgić	Teorija troškova	10	10	-	-	20
Doc. dr. sc. Zoran Grgić	Računovodstvo	12	10	-	-	22
Prof. dr. sc. Tito Žimbek	Poljoprivredna ekonomika	10	10	-	-	20
Doc. dr. sc. Đurđica Žutinić	Agrarna sociologija	10	12	-	-	22
Prof. dr. sc. Vladimir Mateljan	Informacijsko-komunikacijski sustavi	14	10	-	-	24
Doc. dr. sc. Vjekoslav Par	Operacijska istraživanja u poljoprivredi	10	12	-	-	22
Prof. dr. sc. Tito Žimbek	Bankarstvo i kreditiranje u poljoprivredi	8	10	-	-	18
Doc. dr. sc. Zoran Grgić	Ekonomika bilinogojstva i živinogojstva	-	10	14	-	24
Doc. dr. sc. Vjekoslav Par	Uprava poljoprivrednog gospodarstva	-	12	12	-	24
Prof. dr. sc. Tito Žimbek	Agrarna politika	-	-	20	-	20
Prof. dr. sc. Ante Kolega	Tržišтво u poljoprivredi	-	-	28	-	28
Voditelji po izboru studenata	Agronomska tehnologija – odabrana predavanja	12	12	12	-	36
	Seminari i prikazi	-	-	20	-	20
	Magistarski rad	-	-	-	12	120
					0	
	Ukupno	98	12	10	12	444
			0	6	0	
	Broj sati za upis predmeta iz drugih studija	22	-	14	-	36

* Izrada magistarskog rada

(4) Agroekologija

Voditelj: prof.dr.sc. Željko Vidaček

Nastavnik	Predmet
Marija Pecina Nositelj: Željko Vidaček Suradnik-60% gradiva: Zoltan Racz Željko Vidaček Sulejman Redžepović Matko Bogunović Željko Vidaček Matko Bogunović Nositelj: Željko Vidaček Suradnik-20% gradiva: Ferdo Bašić Suradnik-40% gradiva: Zoltan Racz Sulejman Redžepović Sanja Sikora Zoran Zgaga, PBF, Zagreb Margareta Glancer-Šoljan, PBF, Zagreb Milan Poljak Mirjana Čustić Tomislav Čosić Ivica Kisić Ferdo Bašić Milan Mesić Josip Marušić Dragutin Petošić Davor Romić Frane Tomić Frane Tomić Vitimir Grbavac	Metodologija znanstvenoistraživačkog rada Fizika tla Kemija tla Mikrobiologija i biokemija tla Geneza i klasifikacija tala Glavni tipovi tala Pedološko kartiranje Zaštita tla Biotehnologija Biološka fiksacija dušika Molekularna genetika Biološki procesi u zaštitni okoliša Fitofiziologija Biljna hraniva Gnojiva i gnojidba Obrada tla Održivo gospodarenje zemljištem Sustavi biljne proizvodnje Temeljni elementi sustava odvodnje Reguliranje suvišnih voda hidromorfni tala Programiranje elemenata navodnjavanja Suvremeni sustavi navodnjavanja Reguliranje vodnog režima u supstratima zaštićenih prostora Informacijski i komunikacijski sustavi

(5) Fitomedicina

Voditelj: prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić

Nastavnik	Predmet
prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić, akademik Milan Maceljki prof.dr.sc. Marija Pecina prof.dr.sc. Marija Pecina akademik Milan Maceljki prof. dr. sc. Ljerka Oštrec prof. dr. sc. Ljerka Oštrec doc.dr.sc. Božena Barić prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić prof. dr. sc. Paula Durbešić prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić prof. dr. sc. Ljerka Oštrec doc. dr. sc. Boris Hrašovec prof.dr.sc. Jasminka Igrc Barčić prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković prof.dr.sc. Miladen Krajačić prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković dr. Bogdan Korić dr. Bogdan Korić prof.dr.sc. Bogdan Cvjetković dr. Bogdan Korić prof. dr. Milan Glavaš prof. dr. Bogdan Cvjetković prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić prof.dr. Zvonimir Ostojić prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić prof.dr.sc. Zvonimir Ostojić prof. dr. sc. Zvonimir Ostojić doc. dr. sc. Marijana Barić	Fitofarmacija – toksikologija, ekotoksikologija Metodologija znanstveno-istraživačkog rada Biometrika i eksperimentiranje Aplikacija pesticida Akarologija Nematologija Sustavi integrirane zaštite bilja Entomologija (ekologija, fiziologija) Sistematska entomologija Ratarska entomologija Voćarsko-vinogr. entomologija Vrtlarska entomologija Urbana entomologija Šumarska entomologija Zoocidi (nove spoznaje) Fiziologija i sistematika gljiva Virologija Epidemiologija biljnih bolesti Diagnostika u fitopatologiji Selekcija na otpornost Ratarska fitopatologija Voćarsko-vinogradarska fitopatologija Vrtlarska fitopatologija Šumarska i urbana fitopatologija Fungicidi (nove spoznaje) Viša herbologija Interakcija herbicidi – tlo Zaštita rat. kultura od korova Zaštita voć., vin., povrtl. kultura od korova Herbicidi (nove spoznaje) Biotehnologija u zaštiti bilja

Prilog 2.10 Obranjeni magistarski radovi po studijima

Bilinogojstvo

	Darko Uher, dipl. ing. Utjecaj bakterizacije i prihrane KAN-om na prinos i kakvoću ozimih smjesa graška i žitarica (pšenice, <i>triticale</i>).
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Sulejman Redžepović prof. dr. sc. Zvonimir Štafa prof. dr. sc. Mladen Knežević
Obranjeno:	8. prosinca 2004.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Gvozden Dumičić, dipl. ing. Utjecaj Giberelinske kiseline (GA3) na rast i prinos artičoke (<i>Cynava scolymus L.</i>)
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Milan Poljak prof. dr. sc. Josip Borošić prof. dr. sc. Ružica Lešić
Obranjeno:	17. prosinca 2004.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	Institut za jadranske kulture i melioraciju krša, Split
	Marko Karoglan, dipl. ing. Utjecaj djelomične defolacije na dozrijevanje grožđa i kakvoću vina cv. Traminac mirisavi (<i>Vitis vinifera L.</i>).
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Nikola Mirošević prof. dr. sc. Bernard Kozina prof. dr. sc. Stanka Herjavec
Obranjeno:	17. prosinca 2004.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Damir Fabijanac, dipl. ing. Prinos i kakvoća zrna hibrida kukuruza u optimalnom i naknadnom roku sjetve
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Boris Varga doc. dr. sc. Zlatko Svečnjak prof. dr. sc. Darko Grbeša
Obranjeno:	18. ožujka 2005.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	Upravni odjel za gospodarstvo planiranje obnovu i razvoj Glina
	Krešimir Dvojković, dipl. ing. Genetska analiza kvantitativnih svojstava u biparentalnim i recipročnim križancima ozime pšenice (<i>Triticum aestivum L.</i>).
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	doc. dr. sc. Jerko Gunjača prof. dr. sc. Marijana Barić prof. dr. sc. Georg Drezner, Poljoprivredni institut Osijek
Obranjeno:	22. travnja 2005.
Dodiplomski:	Poljoprivredni fakultet Osijek
Zaposlen:	Poljoprivredni institut Osijek
	Darko Babić, dipl. ing. Procjena genetskih parametara za kvantitativna svojstva u biparentalnim i recipročnim populacijama križanaca ozimog ječma (<i>Hordeum vulgare L.</i>).
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	doc. dr. sc. Jerko Gunjača prof. dr. sc. Marijana Barić dr. sc. Alojzije Lalić, Poljoprivredni institut Osijek
Obranjeno:	22. travnja 2005.
Dodiplomski:	Poljoprivredni fakultet Osijek
Zaposlen:	Poljoprivredni institut Osijek

Ribarstvo

	Neven Bosnić, dipl. ing.* Utjecaj opterećenja, količine i granulacije soli na soljenje inćuna (<i>Eugraulis eucrasichis L. 1785</i>).
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Roman Safner prof. dr. sc. Ivica Aničić prof. dr. sc. Tomislav Petrak
Obranjeno:	29. travnja 2004.*
Dodiplomski:	Pomorski fakultet Split
Zaposlen:	"Adria" d.d. Zadar

* Nije uvršten u prošlogodišnje Godišnje izvješće

Ekonomika poljoprivrede

	Marina Mikšić, dipl. ing. Kriteriji za ocjenu programa kreditiranja obiteljskih poljoprivrednih gospodarstva u Republici Hrvatskoj.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Tito Žimbrek prof. dr. sc. Vjekoslav Par doc. dr. sc. Đurđica Žutinić
Obranila:	3. lipnja 2004.
Dodiplomski:	FPZ
Zaposlena:	HZPSS
	Mladen Matun, dipl. ing. Društveno - gospodarski čimbenici poslovnog povezivanja u hrvatskoj poljoprivredi.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Tito Žimbrek doc. dr. sc. Đurđica Žutinić doc. dr. sc. Damir Kovačić
Obranio:	11. studenoga 2004.
Dodiplomski:	FPZ
Zaposlen:	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba
	Ante Mišura, dipl. ing. Uspostava ribarskog statističkog sustava u gospodarskom ribolovu na moru.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Ivica Aničić doc. dr. sc. Miroslav Tratnik dr. sc. Ivo Grgić
Obranio:	18. veljače 2005.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	MPŠVG.
	Radmila Raguž Đurić, dipl. ing. Tržište kao uvjet razvitka peradarske proizvodnje u Republici Hrvatskoj.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	doc. dr. sc. Đurđica Žutinić prof. dr. sc. Ante Kolega prof. dr. sc. Stjepan Mužić
Obranila:	23. veljače 2005.
Dodiplomski:	FPZ
Zaposlena:	Centar za peradarstvo, Zagreb

Agroekologija

	David Gluhić, dipl. ing. Utjecaj gnojidbe dušikom, kalijem i fosforom na profil polifenola cv. Cabernet sauvignon (<i>Vitis vinifera L.</i>)
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Jasminka Karoglan Kontić prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić prof. dr. sc. Željko Vidaček
Obranio:	7. srpnja 2004.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	
	Gabrijel Ondrašek, dipl. ing. Potrošnja vode i makrohraniva u hidroponskom uzgoju rajčice na supstratima.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Mirjana Herak Čustić prof. dr. sc. Davor Romić prof. dr. sc. Josip Borošić
Obranio:	19. studenoga 2004.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Danijel Jug, dipl. ing. Utjecaj reducirane obrade tla na prinose ozime pšenice, kukuruza i soje u agroekološkim uvjetima sjeverne Baranje.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Boris Varga prof. dr. sc. Ivica Kisić prof. dr. sc. Ivan Žugec, Poljoprivredni fakultet Osijek
Obranio:	8. ožujka 2005.
Dodiplomski:	Poljoprivredni fakultet Osijek
Zaposlen:	Poljoprivredni fakultet Osijek

Fitomedicina

	Bezjak Sandra, dipl. biolog Biljni insekticidi i alternativne mogućnosti suzbijanja lisnih uši (<i>Aphidina</i>) i krumpirove zlatice (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say).
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Akademik Milan Macelj prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić prof. dr. sc. Gordana Stanić, PMF Zagreb
Obranila:	9. srpnja 2004.
Dodiplomski:	PMF Zagreb
Zaposlena:	FAZ
	Bjeliš Andrija, dipl. ing. Vrijednost atraktanata i suzbijanje maslinove muhe, <i>Bactrocera oleae</i> Gnolin (<i>Diptera, Tephritidae</i>) masovnim lovom.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Božena Barić prof. dr. sc. Jasminka Igrc Barčić doc. dr. sc. Đani Benčić
Obranio:	4. veljače 2005.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	Zavod za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu RH

Stočarstvo

	Vlatka Čubrić Ćurik, dipl. ing. Genetski polimorfizam proteina mlijeka ovaca.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Neven Antunac prof. dr. sc. Jasmina Havranek prof. dr. sc. Dubravka Samaržija
Obranila:	8. ožujka 2005.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlena:	FAZ
	Miljenko Konjačić, dipl. ing. Fenotipske i genetske odlike buša u Hrvatskoj.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Pavo Caput doc. dr. sc. Ante Ivanković prof. dr. sc. Zvonimir Uremović
Obranila:	30. svibnja 2005.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ

Mehanizacija poljoprivrede

	Mustać Ivan, dipl. ing. Dinamika podzemnih voda u agroekološkim uvjetima BİĐ-polja
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Frano Tomić prof. dr. sc. Drago Petošić doc. dr. sc. Joško Barčić
Obranio:	12. studenoga 2004.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Igor Kovačev, dipl. ing. Utjecaj elektroničko-hidrauličke regulacije trozglobne poteznice za racionalno iskorištenje traktora u oranju.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	doc. dr. sc. Zlatko Gospodarić prof. dr. sc. Silvio Košutić dr. sc. Viktor Jejčić, Fakulteta za kmetijstvo, Maribor, Slovenija
Obranio:	19. studenoga 2004.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Darko Novotni, dipl. ing. Utjecaj brzine rada kombajna i rokova berbe na gubitke i oštećenja zrna graška.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	doc. dr. sc. Joško Barčić prof. dr. sc. Josip Borošić prof. dr. sc. Marija Pecina
Obranio:	16. prosinca 2004.
Dodiplomski:	FPZ
Zaposlen:	VPŠ Križevci
	Krešimir Čopec dipl. ing. Komparativna analiza eksploatacijskih karakteristika novih i istrošenih traktorskih pneumatika.
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	prof. dr. sc. Silvio Košutić prof. dr. sc. Dubravko Filipović dr. sc. Viktor Jejčić, Fakulteta za kmetijstvo, Maribor, Slovenija
Obranio:	22. travnja 2005.
Dodiplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ

Prilog 3-1 Obranjene disertacije na FAZ-u u izvještajnom razdoblju

Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Tomislav Jemrić Djelovanje toplinskog tretmana na kvalitetu ploda i pojavu površinskog scalda jabuke Granny Smith kod različitih rokova berbe Doc. dr. sc. Ljubica Đumija Doc. dr. sc. Nikola Pavičić, voditelj Prof. dr. sc. Janez Hribar, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani
Rođen:	11. siječnja 1971.g. u Zagrebu
Obrana:	16. lipnja 2004. g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Marcela Andreata-Koren Reakcija klupčaste oštrice (<i>Dactylis glomerata</i> L.) u djetelinsko-travnoj smjesi na napasivanje i gnojidbu", Prof. dr. sc. Zvonimir Štafa Prof. dr. sc. Mladen Knežević, voditelj Dr. sc. Vinko Pintić, Visoko gospodarsko učilište u Križevcima
Rođena:	2. rujna 1966.g. u Lipovcu (Vinkovci)
Obrana:	9. srpnja 2004.g.
Dodiplomski:	FAZ,
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlena:	Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, Križevci
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Vesna Židovec Varijabilnosti prirodnih populacija mirisave kadulje (<i>Salvia officinalis</i>) Prof. dr. sc. Ines Vršek Prof. dr. sc. Zlatko Šatović, voditelj Doc. dr. sc. Zlatko Liber, PMF, Sveučilište u Zagrebu
Rođena:	19. studenog 1969.g. u Zagrebu
Obrana:	12. srpnja 2004.g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlena:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Sonja Butula: Vrijednosni sustavi riječnih krajobraza kao osnova za planiranje Prof. dr. sc. Branka Aničić Prof. dr. sc. Dean Ajduković, Filozofski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, suvoditelj Prof. dr. sc. Ivan Marušić, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani, suvoditelj
Rođena:	rođena 23. ožujka 1964.g. u Zagrebu
Obrana:	14. srpnja 2004.g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	Mediterranski agronomski institut Chania, Međunarodni centar za mediteransku agronomiju, Grčka
Zaposlena:	FAZ
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Gorana Jelić Utjecaj zaštitnih sredstava na dinamiku obraštaja čeličnih ploča u Kaštelanskom zaljevu Doc. dr. sc. Mihaela Britvec, Prof. dr. sc. Boris Antolić, Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split, suvoditelj Prof. dr. sc. Ivica Aničić, suvoditelj
Rođena:	24. siječnja 1973.g. u Splitu
Obrana:	26. studeni 2004.g.
Dodiplomski:	Pomorski fakultet Dubrovnik
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlena:	Visoka pomorska škola, Split
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Zrinka Knezović Odnos parametrijskih i neparametrijskih metoda u analizi interakcije genotip x okolina Prof. dr. sc. Đurđica Vasilj Dr. sc. Jerko Gunjača, voditelj Dr. sc. Jure Beljo, Duhanski institut, Zagreb
Rođena:	12. svibnja 1966.g. u Mostaru
Obrana:	21. prosinca 2004.g.
Dodiplomski:	Poljoprivredni fakultet u Sarajevu
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlena:	Agronomski fakultet u Mostaru
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Alen Soldo Konstruktivno tehničke značajke i selektivnost pridnenih koća na Jadranu Prof. dr. sc. Roman Safner Prof. dr. sc. Ivan Aničić, voditelj Prof. dr. sc. Perica Cetinić, Odjel za studij mora Sveučilišta u Splitu
Rođen:	2. veljače 1970.g. u Splitu
Obrana:	14. prosinca 2004.g.
Dodiplomski:	Pomorski fakultet u Dubrovniku
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	Institut za oceanografiju i ribarstvo, Split

	Boris Duralija
	Rodnost i kvaliteta ploda jagode (<i>Fragaria x ananassa</i> Duch.) kratkog dana u proizvodnji izvan sezone
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Prof. dr. sc. Marija Pecina, Doc. dr. sc. Zlatko Čmelik, voditelj Doc. dr. sc. Stanislav Tojnko, Fakulteta za kmetijstvo Univerze v Mariboru
Rođen:	3. svibnja 1970.g. u Zagrebu
Obrana:	20. prosinca 2004.g
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Željko Jukić
	Otpuštanje vode iz zrna kukuruza u polju i sušionici u procesu konvekcijskog sušenja
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Prof. dr. sc. Boris Varga, Prof. dr. sc. Tajana Krička, Prof. dr. sc. Duška Čurić, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Rođen:	24. srpnja 1969.g. u Slavonskom Brodu
Obrana:	21. prosinca 2004.g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Sandi Orlić
	Podrijetlo i identifikacija <i>Brettanomyces</i> spp. u vinu
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Prof. dr. sc. Stanka Herjavec Prof. dr. sc. Sulejman Redžepović, voditelj Prof. dr. sc. Senadin Duraković, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Rođen:	29. siječnja 1976.g.
Obrana:	26. siječnja 2005.g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ
	Sanja Radeka
	Maceracija masulja i primarne arome vina Malvazije istarske
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Prof. dr. sc. Nikola Mirošević Prof. dr. sc. Stanka Herjavec Dr. sc. Đordano Peršurić, znanstveni suradnik, Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč
Rođena:	15. svibnja 1970.g.
Obrana:	23. ožujka 2005.g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlena:	Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč,
	Marina Vranić
	Probavljivost (in vivo) travnih silaža različitog stadija zrelosti prilikom košnje u interakciji s kukuruznom silažom
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Doc. dr. sc. Darko Grbeša Prof. dr. sc. Mladen Knežević, voditelj Prof. dr. sc. Mirko Stjepanović, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku
Rođena:	5. listopada 1968.g. Ivaničko Graberje
Obrana:	8. travnja 2005.g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlena:	FAZ
	Tihomir Miličević
	Genotipska i fenotipska varijabilnost unutar populacija patogene gljive <i>Botryotinia fuckeliana</i> (de Bary) Whetz. na vinovoj lozi i jagodama
Povjerenstvo za ocjenu i obranu:	Prof. dr. sc. Draženka Jurković, Zavod za zaštitu bilja, Poljoprivredni fakultet Sveučilišta u Osijeku. Prof. dr. sc. Bogdan Cvjetković, voditelj Prof. dr. sc. Stefania Pollastro, Facolta di Agraria, Università degli studi di Bari, Italia.
Rođen:	7. studenog 1969.g. u Ljubuškom
Obrana:	11. travnja 2005.g.
Dodiplomski:	FAZ
Poslijediplomski:	FAZ
Zaposlen:	FAZ

Prilog 3-2 Znanstvenoistraživački projekti Glavnih istraživača s FAZ -a za istraživačko razdoblje od 2004. do 2005. godine-financira MZOŠ

Glavni istraživač	Projekt	Glavni istraživač	Projekt
Tajana Krička	Etanol kao biogorivo	Marija Uremović	Genotipovi svinja za proizvodnju trajnih proizvoda
Milan Poljak	Uloga kalcija u poboljšanju prinosa gomolja krumpira	Zvonimir Štafa	Krmne mahunarke
Vinko Kozumplik	Rekurentna selekcija i molekularni markeri u oplemenjivanju bilja	Stjepan Sito	Reducirani način održavanja plodnosti tla u nasadima jabuke i šljive
Marija Đikić	Nasljeđivanje odnosa i kakvoće tkiva kod svinja	Davor Romić	Gospodarenje vodom i kontrola onečišćenja održivim navodnjavanjem
Mihaela Britvec	Očuvanje biljne raznolikosti pašnjaka jadranskog područja	Ivan Kolak	Hrvatska banka biljnih gena (HBBG)
Ivan Pejić	Detekcija mutanata sorte Plavac mali crni (Vitis vinifera L.) DNA markerima	Đurđica Žutinić	Interes mladih za obiteljsku poljoprivredu
Marija Pecina	Primjena biometrike u agronomskim istraživanjima	Bogdan Cvjetković	Činitelji ekološki prihvatljive zaštite bilja
Marijana Barić	Biotehnologija i akumulacija poželjnih gena pšenice (T.aest.L)	Zlatko Čmelik	Ekološka evolucija novih sorti trešanja
Edi Maletić	Ampelografska i genetička evaluacija autohtonih sorata vinove loze	Zoran Grgić	Agroekonomska učinkovitost održive poljoprivrede u obiteljskom gospodarstvu
Jasminka Igrc Barčić	Biološko suzbijanje temelj ekološki prihvatljive zaštite bilja	Sanja Sikora	Prirodna raznolikost i selekcija simbioznih fiksatora dušika
Ljerka Oštrec	Istraživanje vrste Goboder rostochiensis Woll. u Hrvatskoj	Sulejman Redepović	Karakterizacija autohtonih sojeva kvasaca
Ivan Jurić	Korelacije između mliječnosti i rasta u selekciji simentalca u Hrvatskoj	Zvonimir Ostojić	Mogućnost primjene smanjenih količina herbicida
Renata Dobrinčić/Bažok Boris Varga	Fauna i ekologija por.Elateridae u integriranoj zaštiti bilja	Ivica Kisić	Rizik od erozije tla vodom kao indikator održivog gospodarenja tlom
Neven Antunac	Održivi sustavi ratarske proizvodnje i alternativni zahvati	Vjekoslav Par	Analiza rizika i ekonomske učinkovitosti u povrćarstvu na seljačkom gospodarstvu
Mirjana Čustić	Fiziološka granica broja somatskih stanica u dijagnozi mastitisa ovaca	Ante Kolega	Izvozni marketing obiteljskih poljodjelskih gospodarstava
Milan Pospišil	Optimalna gnojdba za povrće visoke nutritivne kvalitete	Đani Benčić	Utjecaj agroekoloških čimbenika na sadržaj fenola u uljima istarskih maslinika
Josip Barčić	Uzgoj uljanog bilja u održivom sustavu ratarske proizvodnje	Milan Mesić	Utjecaj gnojdbne na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu
Tito Žimbek	Nove tehnike aplikacije u zaštiti bilja u urbanim sredinama	Ines Vršek	Introdukcija samoniklih ukrasnih vrsta u hortikulturu
Jasmina Havranek	Prilagodba hrvatske poljoprivrede zahtjevima pridruženja EU	Silvio Košutić	Ekološki i enegetski aspekti različitih sustava obrade tla u ratarstvu
Dubravka Samaržija	Utjecaj biokemijskih procesa tijekom zrenja autohtonih sireva	Tomislav Teer	Genetika, hranidba i ekologija u slatkovodnom ribarstvu
Željko Jurjević	Okus i tekstura pašskog sira	Branka Aničić	Vrednovanje i očuvanje vrijednih krajobraza Republike Hrvatske
Vesna Pavić	Mikotoksini u namirnicama	Mladen Knežević	Održivi sustavi gospodarenja prirodnim travnjačkim resursima
Ante Ivanković	Genetske i fenotipske odlike izvornih hrvatskih pasmina ovaca	Nikola Pavičić	Utjecaj konjugiranih triena i fenola na CI mandarine unshiu
Nikola Kezić	Fenotipske i genetske odlike izvornih pasmina konja u Hrvatskoj	Zlatko Šatović	Gentska varijabilnost ljekovitog poljodjelskog sustava
Miroslav Tratnik	Gospodarske i biološke odlike sive pčele	Boro Mioč	Genetski profil i proizvodne osobine travničke pramenke
Marija Bujan	Zadružno organiziranje u ulozi okrupnjavanja gospodarske strukture	Vitimir Grbavac	Analitički aspekti info komponente hrvatskog poljodjelskog sustava
Miroslav Kapš	Istraživanja međudjelovanja površinskih aktivnih tvari i biopolimera	Milan Šoškić	Molekulska prepoznavanje biljnih regulatora rasta
Franjo Tomić	Procjena struktura genetskih kovarijanci	Darko Grbeša	Svojsva hrvatskih genotipova kukuruza u hranidbi životinja
Josip Borošić	Održivost vode i tla u agrarnom i vodocrpnom dijelu kanala Dunav-Sava	Zlatko Janjječić	Fenotipske i genetske odlike hrvatskih izvornih pasmina peradi
Željko Vidaček	Hidroponska tehnologija uzgoja rajčice	Samir Kalit	Utjecaj biokemijskih procesa tijekom zrenja autohtonih sireva
	Zaštita tla i voda u agroekosustavima	Ivan Turšić	Ekološki prihvatljiv sustav biljne proizvodnje

Prilog 3-3 Tehnologijski projekti MZOŠ

Voditelj projekta	Naziv projekta	Voditelj projekta	Naziv projekta
Zvonimir Štafa	Model proizvodnje i korištenja kvalitetne krme na obiteljskom gospodarstvu	Snježana Topolovec Pintarić	Ekološko prihvatljivi pripravci za suzbijanje biljnih mikroza
Ksenija Karlović	Zaštita širokolisne veprine	Jasmina Havranek	Istraživanje i razvoj tehnologija proizvodnje autohtonih sireva
Ines Vršek	Evaluacija i introdukcija samoniklih vrsta ukrasnog bilja u hortikulturu	Nikola Kezić	Razvoj autohtonih nutraceutika
Stjepan Mužić	Tehnologija hranidbe i hranidbene potrebe slobodno držanih zagorskih purana	Bernard Kozina	Solarizacija vinove loze
Damir Kovačić	Slavonski domaći kulen	Pavo Caput	Tehnologija mliječnog stočarstva Dalmacije
Tajana Krička	Poljoprivredni model proizvodnje biodizelskog goriva	Josip Juračak	Integralni računalni sustav za upravljanje mljekarskim obiteljskim gospodarstvom
Nikola Pavičić	Učinak rezidbe korijena i zapilivanja debela na alternativnu rodnost jabuke sorte Elstar	Tomislav Jemrić	Utjecaj toplinskih tretmana na scald jabuke
Jasminka Butorac	Izrada hrvatskog suvenira iz lanenog konca	Ivana Vitasović Kosić	Granny Smith kod različitih rokova berbe
Ana Pospišil	Adaptibilnost i mogućnost uzgoja zrnatog šćira u agroekološkim uvjetima RH		Samoniklo začinsko i aromatično bilje našeg Jadrana na WEB-u

Prilog 3-4 Projekti MZOŠ u sklopu informacijskih istraživačkih projekata - primjena informatičke opreme (ITP) u izvještajnom razdoblju

Voditelj projekta	Naziv projekta	Voditelj projekta	Naziv projekta
Mihaela Britvec	Multimedijski pristup anatomiji bilja	Mihaela Britvec	Digitalni atlas samonikloga livadnog bilja

Prilog 3-5 Popis projekata VIP MPŠVG**Ugovoreni 2003. g.**

Voditelj	Naziv projekta	Voditelj	Naziv projekta
Mario Njavro	Menedžment rizika i osiguranje u poljoprivredi	Jasminka Igrc Barčić	Ekološki prihvatljiva zaštita rajčice od štetnika
Damir Kovačić	Hrvatska tržišta vina i izvoz vina iz Republike Hrvatske	Karoglan Kontić	Model revitalizacije autohtonih sorata vinove loze
Ramona Franić	Učinak modela poticanja poljoprivredne proizvodnje	Boris Duralija	Uzgoj jagode u hidroponima
Stjepan Mužić	Uzgoj i tov pataka na obiteljskim gospodarstvima	Sulejman Redžepović	Mikorizna gnojiva u rasadničarskoj proizvodnji
Dubravka Samardžija	Utvrđivanje stupnja zrelosti autohtonih ovčjih sireva	Marija Romić	Pogodnost tala za ekološku hortikulturnu proizvodnju
Mihaela Britvec	Gospodarenje prirodnim pašnjacima jadranskog područja	Tomislav Čosić	Utjecaj gnojidbe na prirod i kvalitetu jabuke u Republici Hrvatskoj
Milan Mesić	Korekcija suvišne kiselosti tla na gospodarstvima	Tihomir Miličević	Integrirana zaštita jagode u različitim tipovima uzgoja
Sanja Sikora	Simbiozna fiksacija dušika i ekološka proizvodnja soje	Sandi Orlić	Mikrobiološke metode očuvanja vina malvazija na OPG-u
Marina Pavlak	Uspostava sustava analize krme NIR spektroskopijom	Stjepan Sito	Tehnika uzgoja i ubiranja jagodastog voća
Milan Poljak	Održiv uzgoj krumpira i unapređenje kvalitete	Đani Benčić	Gospodarska svojstva tipova autohtonih sorti maslina
Jasna Pintar	Male mješavine hrane u poboljšanju proizvodnje svinja	Jasminka Butorac	Obnova proizvodnje lana i proizvoda od lana
Nikola Mirošević	Vinogradarski rasadnik u funkciji otočnog razvoja	Stjepan Husnjak	Održivost korištenja tla na obiteljskim gospodarstvima
Stanka Herjavec	Proizvodnja vina na kvascu u barik-bačvicama	Dragan Bubalo	Botaničko porijeklo i kakvoća mediteranskog meda
Josip Borošić	Stvaranje županijskog proizvoda od povrća-kiselo zelje	Ante Kolega	Marketing plave ribe iz hrvatskog Jadrana

Ugovoreni 2004. g.

Voditelj	Naziv projekta	Voditelj	Naziv projekta
Romano Božac	Iskoristivost svinja za autohtone proizvode Istre	Klara Barić	Suzbijanje korova u povrću (luk, rajčica, špinat) kod uzgoja izravnom sjetvom sjemena
Bogdan Cvjetković	Gospodarske karakteristike nekih kultivara jabuka otpornih na bakterijsku palež	Mirjana Herak Čustić	Ishrana vinove loze-preduvjet kvalitete grožđa i vina
Zlatko Čmelik	Revitalizacija proizvodnje šljive	Antun Kostelić	Zaštita zdravlja stada ovaca i koza na otocima
Ivan Turšić	Proizvodnja paprike sustavom "kap po kap" u Podravini	Vlatko Rupić	Higijena smještaja u kozarskoj proizvodnji
Ivan Kolak	Od sjemena do proizvodnje bez GMO	Vjekoslav Par	Ekonomsko optimiranje navodnjavanja maslinika
		Nina Toth	Organski mulčevi u održivoj proizvodnji salate

Prilog 3-6 Ugovori o znanstvenoj i stručnoj suradnji s raznim naručiteljima

Zavod	Stranka	Vrsta suradnje
Poljoprivredne melioracije	Šumarski fakultet	Fiziološke značajke hrasta lužnjaka s potrebom za vodu u klonskoj sjemenskoj plantaži Otok
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost	Hrvatske autoceste	Odabir i prijedlog barijera za zaštitu od buke Jankomir-Bregana
Marketing u poljoprivredi	RZ "Ribarska Sloga"	Marketing u poljoprivredi plave ribe iz hrvatskog Jadrana
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost	Grad Velika Gorica	Uređenje krajobraza oko Pučkog otvorenog učilišta u Velikoj Gorici
Opća proizvodnja bilja	Hrvatske vode	Rizik od erozije kao pokazatelj održivog gospodarenja tlom
Pedologija	Hrvatske vode	Utjecaj poljoprivrede na onečišćenje podzemnih voda vodnog područja Drava -Dunav
Opća proizvodnja bilja	Hrvatske vode	Utjecaj gnojidbe na raspodjelu dušika u poljoprivrednom ekološkom sustavu
Povrčarstvo	Grad Slatina	Pokusna proizvodnja batata
Opća proizvodnja bilja	Hrvatske vode	Procjena utjecaja organske i mineralne gnojidbe na onečišćenje površinskih i podzemnih voda u RH
Poljoprivredne melioracije	Hrvatske vode	Zaštita od zaslanjivanja voda i tla u Donjoj Neretvi- Pogodnost površinskih voda za navodnjavanje
Marketing u poljoprivredi	MPŠVG	Srdela snack
Vinogradarstvo i vinarstvo	MPŠVG	Vina autohtonih sorti otoka Hvara
Ekonomika poljoprivrede i agrarna sociologija	MPŠVG	Samo-berba jagoda kao promocija putem turističke ponude grada Zagreba
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Zaštita širokolisne veprine kroz uvođeni uzgoj
Poljoprivredne melioracije	MPŠVG	Nacionalni projekt navodnjavanja gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama u RH
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	MPŠVG	Monitoring ribljevog fonda područja Sava 1 i Sava 2 te rijeke Jadro i Žrnovica
Poljoprivredne melioracije	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Održivost agro-ekosustava na području Grada Zagreba s obzirom na onečišćenost teškim metalima
Pedologija	Hrvatske vode	Hidro-pedološka karta RH MJ 1:300.000-IV faza
Uprava poljoprivrednog gospodarstva	Zagrebačka županija	Istraživanje mogućnosti razvoja sela i seoskog prostora na području Zagrebačke županije
Pedologija	Zagrebačka županija	Regionalizacija poljoprivredne proizvodnje u Zagrebačkoj županiji
Mljekarstvo	Zagrebačka županija	Stvaranje županijske marke sira
Opća proizvodnja bilja	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Potencijalna erozija tala područja Grada Zagreba s projekcijom zahvata zaštite
Vinogradarstvo i vinarstvo	Udruga proizvođača marke vina "Kraljevina Zelina"	Zelinski pjenušac
Voćarstvo	Grad Vodnjan	DNA-identifikaciju sorti i tipova maslina, te kvaliteta odnosno sadržaj fenola u uljima
Poljoprivredne melioracije	Hrvatske vode	Monitoring vodnog režima i stanja tla na području toka kanala Dunav-Sava
Opće stočarstvo	Bjelovarsko-bilogorska županija	Izrada marke za mladu junad hrvatskog podrijetla "Beby -beef"
Marketing u poljoprivredi	Zagrebačka županija	Stvaranje marke jela Zagrebačke županije
Vinogradarstvo i vinarstvo	Vrana d.o.o.	Izrada projekta vinograda stolnog grožđa na lokalitetu "Sokoluša"- Jankolovec
Opća proizvodnja bilja	Zavod za javno zdravstvo Koprivnica	Monitoring stanja tla i biljnog pokrova u agro-eko-sustavu na području utjecaja CPS Molve
Vinogradarstvo i vinarstvo	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Modeli vinogradarske proizvodnje obiteljskog gospodarstva
Mljekarstvo	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Zagrebačkog prigorja
Hranidba domaćih životinja	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Kontrola kakvoće i standardizacija autohtonih sireva na tržnicama garda Zagreba
Povrčarstvo	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Program obnove i razvoja peradarstva na području Grada Zagreba
Vinogradarstvo i vinarstvo	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Recirkulacija hranjive otopine u hidroponskom uzgoju-postupak zbrinjavanja iz otvorenog sustava
Vinogradarstvo i vinarstvo	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Program opremanja enološkog laboratorija i edukacija proizvođača
Vinogradarstvo i vinarstvo	Javna ustanova park prirode Telašćica	Mogućnost podizanja vinograda autohtonih sorti PP Telašćica s uvođenjem sustava ekološke proizvodnje
Vinogradarstvo i vinarstvo	Đakovačka vina d.d.	Praćenje kvalitete vina Chardonnay i Sauvignon iz berebe 2003.g.proizvedenih "sur lie" tehnologijom
FAZ	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	Suradnja na znanstvenom istraživanju i razvoju iz područja poljoprivrede
Povrčarstvo	CBPP primorsko-goranske županije Stara Sušica	Znstveno stručna suradnja o uzgoju povrća i gljiva
Specijalna proizvodnja bilja	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Stručni nadzor nad proizvodnjom sjemenih usjeva poljoprivrednog bilja
Hranidba domaćih životinja	Silos VTC d.o.o.	Znanstveno stručna suradnja na unapređivanju proizvodnje u stočarstvu
Mljekarstvo	Hrvatski veterinarski institut	Poslovna suradnja
Povrčarstvo	FER-MI d.o.o.	Znanstveno stručna suradnja na proizvodnji novo- selekcioniranih sorti povrća
Specijalna proizvodnja bilja	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Stručni nadzor nad proizvodnjom sjemenskih usjeva duhana

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost Mljekarstvo	Jurcon projekt d.o.o.	Poslovno-tehnička suradnja
Vinogradarstvo i vinarstvo	Prehrambeno-industrijski kombinat d.d. Rijeka	Poslovna suradnja
Voćarstvo	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo	Stručni nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala u 2004.g. Stručni nadzor nad proizvodnjom poljoprivrednog sadnog materijala u 2004.g.
Hranidba domaćih životinja Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport Herbologija	Valipile Poljoprivreda d.d.	Znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu Izvodljivost postrojenja za proizvodnju hrane za ribe i kućne ljubimce
Opća proizvodnja bilja Povrčarstvo Mehanizacija u poljoprivredi Vinogradarstvo i vinarstvo	AM Agro d.o.o. Agencija za zaštitu okoliša Poglavarstvo Grada Ogulina Hidrolika Kutina d.d. Vinogradarstvo i podrumarstvo Krauthaker	Istraživanje i suradnja Izračun i prikaz prioritarnog seta indikatora za tematsko područje tlo Znanstveno-stručna suradnja na selekciji ogulinskog krumpira Ispitivanje traktora CITRA CX100 i CITRA CX 3.70 Ispitivanje kakvoće pokusnih vinskih destilata i vinskog octa berbe 2004.g.
Vinogradarstvo i vinarstvo FAZ Mljekarstvo	Splitsko-dalmatinska županija VIRO d.o.o. Centar za poduzetništvo karlovačke županije d.o.o.	Proizvodnja vina na kvascu u barique bačvama -sorta Vugava Tehnička i stručna suradnja Suradnja na proizvodnji autohtonih sireva na OPG
Vinogradarstvo i vinarstvo	Đakovačka vina d.d.	Poboljšanje kakvoće vina Chardonnay i Graševine uz primjenu dopuštenih tehnoloških postupaka
Ishrana bilja Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost Specijalna proizvodnja bilja	Petrokemija d.d. Istarska županija-Pula	Utjecaj gnojidbe na prinos i kakvoću jabuka za 2004.g. Valorizacija krajobraznih mogućnosti pilot zone u sustavu Interreg III B L.O.T.O.
Vinogradarstvo i vinarstvo	Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo Splitsko-dalmatinska županija	Rad na priznavanju novostvorenih domaćih i sortnih sorti poljoprivrednog bilja Revitalizacija uzgoja sorte vinove loze Crljenak-kaštelski na području splitsko-dalmatinske županije
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport Mljekarstvo Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport Poljoprivredne melioracije Voćarstvo	Madig d.o.o. Istarska županija Poljoprivredna zadruga "Primošten Burni" Hidroing d.o.o. Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu PGŽ MPŠVG	Znanstveno-stručna suradnja o provedbi sortnog pokusa kupusa za kiseljenje Stupanj zrelosti autohtonih ovčjih sireva Tehnologija prerade kupusa
FAZ Poljoprivredne melioracije	Građevinsko-arhitektonski fakultet Split	Plan navodnjavanja za područje Osječko-baranjske županije Proizvodnja ekoloških sadnica jabuka, krušaka, šljiva, trešanja, oskoruša, mušmula Nacrt Nacionalnog programa za poljoprivredu i seoska područja Navodnjavanje u Donjoj Neretvi
FAZ	Grad Petrinja	Agro-ekološko vrednovanje i potencijali razvoja poljoprivrede na području grada Petrinje
Specijalna proizvodnja bilja	Hrvatska elektroprivreda	Analiza mogućnosti i opravdanosti korištenja biodizela za pogon motornih vozila voznog parka HEP-a Detaljna odvodnja na Zavodskom pokušalištu u Svetom Ivanu Zelina Studija izvodljivosti međunarodnog projekta FISH. LOG
Poljoprivredne melioracije Uprava poljoprivrednog gospodarstva Vinogradarstvo i vinarstvo Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport Marketing u poljoprivredi	Zavod za Voćarstvo Istarska županija Finvest Corp. d.d. Weidi d.o.o.	Primjena obogaćenog treseta u vinogradarskoj proizvodnji Biodizel
Poljoprivredne melioracije	Turistička zajednica Zadarske županije Poljoprivredni institut Osijek	Izgradnja vinske ceste zadarske županije
Marketing u poljoprivredi	Općina Bale	Hydro-pedološka studija za potrebe navodnjavanja na dijelu površina Instituta Istraživanje i obnova maslinika i proizvodnja maslinovog ulja na području Općine Bale Stvaranje marke jabuka zagrebačke županije Zagorski bagremov med
Marketing u poljoprivredi Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija Specijalno stočarstvo	Zagrebačka županija Krapinsko-zagorska županija AZRRI d.o.o. Pazin	Trajna zaštita istarskog goveda gospodarskim iskorištavanjem u sustavu ruralnog razvoja Istre Ishrana vinove loze-preduvjet kvalitete grožđa i vina
Vinogradarstvo i vinarstvo, i Ishrana bilja Opća proizvodnja bilja	PA-VIN d.o.o. INA d.d.	Agro-ekološki elaborat stanja tla nakon provedenog postupka napuštanja rudarskih objekata Vrtno-arhitektonska obilježja i značaj povijesnog vrta Crijević-Pucić u Dubrovniku Ampelografska i genetička evolucija autohtonih sorti vinove loze PGŽ
Ukrasno bilje, pejzažna arhitektura i vrtna umjetnost Vinogradarstvo i vinarstvo	Sveučilište u Dubrovniku Centar za mediteransku poljoprivredu PGŽ Petrokemija d.d.	Utjecaj gnojidbe dušikom na njegovo ispiranje i prinos oraničkih kultura na dreniranom tlu gornje Posavine Uvođenje batata-slatkog krumpira u komercijalnu proizvodnju u Hrvatskoj Klonska selekcija i osnivanje "virus-tested" matičnog nasada cv. Žlahtina
Opća proizvodnja bilja	Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo	
Povrčarstvo	Centar za mediteransku poljoprivredu PGŽ	
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrija i eksperimentiranje		

Zavod	Stranka	Naziv projekta
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrika i eksperimentiranje Poljoprivredna zoologija	Grad Sveti Ivan Zelina	Klonska selekcija kultivara Kraljevine
Mljekarstvo	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva	Program nadzora štetočinja bilja u 2005.godini
Ishrana bilja	Veterinarski institut Republike srpske "Dr. Vaso Butozan"	Poslovna suradnja
Hranidba domaćih životinja	Centar za brdsko planinsku poljoprivredu PGŽ	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Tvornica stočne hrane Čakovec	Znanstveno-stručna suradnja unapređivanja proizvodnje u stočarstvu za 2005.g.
Mljekarstvo	Meggle Osijek d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	KIM Karlovac d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	LEDO d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Belje d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Natura Agro d.o.o.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Zdenka d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Prehrambeno-industrijski kombinat d.d. Rijeka	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Šimun-Milk d.o.o.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	Agropromet d.o.o.	Poslovna suradnja
Vinogradarstvo i vinarstvo	Novi domil d.o.o.	Suradnja na klonskoj selekciji kultivara Graševina bijela
Hranidba domaćih životinja	Općinsko poglavarstvo općine Kutjevo	Znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
Mljekarstvo	PPK Valpovo d.d.	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	PZ "Velebiska degenija"	Poslovna suradnja
Mljekarstvo	PZ Terra	Poslovna suradnja
Povrčarstvo	Vrana d.o.o.	Stručna suradnja na unapređenju proizvodnje povrća
Hranidba domaćih životinja	Hrvatski veterinarski institut	Program obnove i razvoja peradarstva na području Grada Zagreba
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrika i eksperimentiranje	Diba d.o.o.	Ekskluzivno pravo umnožavanja ,dorade i Marketing u poljoprivredia sortnog sjemena ozime pšenice Banica
Vinogradarstvo i vinarstvo	Agroprerada d.d.	Stručna suradnja na području vinogradarstva i vinarstva
Mehanizacija u poljoprivredi	Jul-Com d.o.o.	Suradnja na ispitivanju traktora LTZ 60 AB
Hranidba domaćih životinja	Krmiva d.o.o.	Znanstveno-stručna suradnja na unapređenju proizvodnje u stočarstvu
Mikrobiologija	Sjemeservis d.o.o.	Poslovna suradnja
Poljoprivredna tehnologija, skladištenje i transport	Vrana d.o.o.	Suradnja na unapređenju proizvodnje ,prerade i pakiranja povrća
Opće stočarstvo	OPG Rde Jurekić	Tehničko-tehnološka suradnja
Fitopatologija	Gradska groblja -Zagreb d.o.o.	Nadzor nad zdravstvenim stanjem bilja na Gradskim grobljima
Vinogradarstvo i vinarstvo	Raiffeisen consulting d.o.o.	Analiza sektora vina u Hrvatskoj
Tehnologija i skladištenje poljoprivrednih proizvoda	BBS Projekt	Poslovna suradnja
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	ŠRD "Gubavica"	Izrada gospodarske osnove za vode ribolovnog društva 2Gubavica"
Mljekarstvo	MILS Mljekara Split d.d.	Poslovna suradnja
Ishrana bilja	Agroprerada d.d.	Kontrola plodnosti tla, kemijska analiza lista i plodova jabuke
Specijalna proizvodnja bilja	Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja d.d.	Znanstveno-stručna suradnja na agrotehničkom istraživanju sa kukuruzom
Poljoprivredne melioracije	Grad Sveti Ivan Zelina	Elaborat o ekološkoj čistoći tla oko izvora Topličica
Povrčarstvo	Jan Spider d.o.o.	Suradnja na uzgoju ljekovitog i aromatičnog bilja
Hranidba domaćih životinja	OPG Pajtak	Znanstveno stručna suradnja
Fitopatologija	Veterina d.o.o.	Poslovna suradnja
Fitopatologija	Chromos-agro d.d.	Tehničko stručna suradnja
Povrčarstvo	Zagrebačka županija	Nadzor nad proizvodnjom županijske marke kiselog zelja "Laktec" za 2005.g.
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Hrvatske šume d.o.o.-Šumarija Đurđevac	Analiza hidrološko-kemijskih i ihtioloških uzoraka za "Hladnu vodu"
Ribarstvo, pčelarstvo i specijalna zoologija	Hrvatske šume d.o.o.-Šumarija Đurđevac	Prikupljanje uzoraka za izradu Gospodarske osnove "Hladna voda"
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrika i eksperimentiranje	Bc Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja d.d.	Testiranje genotipa ozime pšenice za otpornost na sušu
Hranidba domaćih životinja	PPŽ Rogovec	Znanstveno stručna suradnja na unapređivanju proizvodnje u stočarstvu
Vinogradarstvo i vinarstvo	Sisačko-moslavačka županija	Znanstveno stručna suradnja
Oplemenjivanje bilja, genetika, biometrika i eksperimentiranje	Javna ustanova Natura Histrica	Znanstveno stručna suradnja

Prilog 3-7 Popis znanstvenih novaka po projektima (55)

-stanje 31. svibnja 2005.g.-

Prezime, ime novaka	Šifra projekta	Glavni istraživač	Mentor novaka
Benko Božidar	0178033	Prof.dr.sc.J.Borošić	Prof.dr.sc.J.Borošić
Bensa Aleksandra	0178034	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček
Blašković Dražen	0178061	Doc.dr.sc.N.Pavičić	Doc.dr.sc.N.Pavičić
Bošnjak Krešimir	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Bradić Martina	0178065	Prof.dr.sc.B.Mioč	Prof.dr.sc.B.Mioč
Carić Dejana	0178067	Doc.dr.M.Šoškić	Doc.dr.sc.M.Šoškić
Carović Klaudija	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc.I.Kolak
Čubrić Ćurik Vlatka	0178013	Prof.dr.sc.I.Jurić	Prof.dr.sc.I.Jurić
Družić Orlić Jasmina	0178044	Doc.dr.sc.Z.Čmelik	Doc.dr.sc.Z.Čmelik
Džidić Alen	0178022	Prof.dr.sc.J.Havranek	Prof.dr.sc.J.Havranek
Grubišić Dinka	0178011	Prof.dr.sc.Lj.Oštrec	Prof.dr.sc.Lj.Oštrec
Habuš Jerčić Ivanka	0178008	Prof.dr.sc.M.Barić	Prof.dr.sc.M.Barić
Hadelan Lari	0178050	Prof.dr.sc.V.Par	Prof.dr.sc.V.Par
Ivić Dario	0178024	Prof.dr.sc.B.Cvjetković	Prof.dr.sc.B.Cvjetković
Horvat Tea	0178002	Prof.dr.sc.M.Poljak	Prof.dr.sc.M.Poljak
Janušić Vanja	0178002	Prof.dr.sc.T.Krička	Prof.dr.sc.T.Krička
Kapović Nikolina	0178059	Prof.dr.sc.B.Aničić	Prof.dr.sc.N.Gruić
Karoly Danijel	0178013	Prof.dr.sc.I.Jurić	Prof.dr.sc.I.Jurić
Karoglan Marko	0178009	Prof.dr.sc.E.Maletić	Prof.dr.sc.B.Kozina
Konjačić Miljenko	0178035	Prof.dr.sc.M.Uremović	Prof.dr.sc.M.Uremović
Kos Tomislav	0178010	Prof.dr.sc.J. Igrc Barčić	Prof.dr.sc.J. Igrc Barčić
Kutnjak Hrvoje	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Leto Josip	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Matin Ana	0178001	Prof.dr.sc.T.Krička	Prof.dr.sc.T.Krička
Mandušić Dubravka	0178051	Prof.dr.sc.A.Kolega	Prof.dr.V.Grbavac
Markovina Jerko	0178051	Prof.dr.sc.A.Kolega	Prof.dr.sc.A.Kolega
Mešić Aleksandar	0178019	Doc.dr.sc.J.Barčić	Prof.dr.sc.M.Maceljiski
Miličević Tihomir	0178042	Prof.dr.sc.B.Cvjetković	Prof.B.Cvjetković
Morić Sanja	0178056	Prof.dr.sc.I.Vršek	Prof.dr.sc.I.Vršek
Očić Vesna	0178045	Prof.dr.sc.Z.Grgić	Prof.dr.sc.Z.Grgić
Ondrašek Gabrijel	0178039	Prof.dr.sc.D.Romić	Prof.dr.sc.D.Romić
Orlić Sandi	0178047	Prof.dr.sc.S.Redžepović	Prof.dr.sc.S. Redžepović
Petek Marko	0178017	Prof.dr.sc.M.Čustić	Prof.dr.sc.M.Čustić
Perčulia Goran	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Pereković Petra	0178059	Prof.dr.sc. B. Aničić	Prof.dr.sc.B.Aničić
Prpić Zvonimir	0178025	Prof.dr.sc.V.Pavić	Prof.dr.sc.V.Pavić
Radman Marija	0178051	Prof.dr.sc.A.Kolega	Prof.dr.sc.A.Kolega
Ramljak Jelena	0178025	Prof.dr.sc. V. Pavić	Prof.dr.sc.V.Pavić
Rukavina Hrvoje	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc.I.Kolak
Sajko Krunoslav	0178049	Prof.dr.sc.I.Kisić	Prof.dr.sc.I.Kisić
Safner Toni	0178063	Prof.dr.sc.Z.Šatović	Prof.dr.sc.Z.Šatović
Salajpal Krešimir	0178004	Prof.dr.sc.M.Đikić	Prof.dr.sc.M.Đikić
Salopek Zoran	0178032	Prof.dr.sc.D.Romić	Prof.dr.sc.D.Romić
Skelin Vujić Andrea	0178047	Prof.dr.sc.S.Redžepović	Prof.dr.sc.S.Redžepović
Šćepanović Maja	0178048	Prof.dr.sc.Z.Ostojić	Prof.dr.sc.Z.Ostojić
Šindrak Zoran	0178052	Doc.dr.sc.Đ.Benčić	Doc.dr.sc.Đ.Benčić
Šprem Nikica	0178058	Prof.dr.sc.R.Safner	Prof.dr.sc.R.Safner
Šuman Stjepan	0178021	Prof.dr.sc. T.Žimbrek	Prof.dr.sc.T.Žimbrek
Uher Darko	0178036	Prof.dr.sc.Z.Štafa	Prof.dr.sc.Z.Štafa
Vadić Željka	0178055	Prof.dr.sc.M.Mesić	Prof.dr.sc.M. Mesić
Vinceković Marko	0178030	Doc.dr.sc. M.Bujan	Doc.dr.sc. M.Bujan
Vitasović Kosić Ivana	0178005	Doc.dr.sc.M.Britvec	Doc.dr.sc. M.Britvec
Vranić Marina	0178060	Prof.dr.sc.M.Knežević	Prof.dr.sc.M.Knežević
Vrhovec Danijela	0178034	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček	Prof.dr.sc.Ž.Vidaček
Židovec Vesna	0178040	Prof.dr.sc.I.Kolak	Prof.dr.sc.Z.Šatović

Prilog 5-1 Popis udžbenika i stručne literature Centralne agronomske knjižnice

UDŽBENICI (22)

- Asaj, Antun: Deratizacija u praksi. - Zagreb : Medicinska naklada, 1999.
- Asaj, Antun.: Dezinsekcija. - Zagreb, Medicinska naklada, 2000.
- Asaj, Antun: Higijena na farmi i u okolišu. - Zagreb: Medicinska naklada, 2003.
- Asaj, Antun: Zdravstvena dezinfekcija u nastambama i okolišu; Zagreb, Medicinska naklada, 1999.
- Babić, Krešimir; Herak, Melita; Tušek, Tatjana: Anatomija domaćih životinja. - Križevci: Visoko gospodarsko učilište; Čakovec; Zrinski, 2003.
- Banaj, Đuro: Upravljanje poljoprivrednom tehnikom. – Osijek; Poljoprivredni fakultet, 2003.
- Deželjin, Jadranka, ...[et al.]: Poduzetnički menadžment: izazov, rizik, zadovoljstvo. - 2. dopunjeno i izmijenjeno izd. Zagreb: M.E.P. Consult: HITA; Rijeka: Veleučilište u Rijeci: Sveučilište u Rijeci, 2002.
- Duraković, Senadin; Redžepović, Sulejman: Bakteriologija u biotehnologiji. - 3 sv. - Zagreb: Kugler, 2004.
- Grbeša, Darko: Metode procjene i tablice kemijskog sastava i hranjive vrijednosti krepkih krmiva. - Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2004.
- Ivanković, Ante. Konjogojstvo. - Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2004.
- Jukić, Berislav: Tropske zarazne bolesti životinja. - Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2003.
- Junqueira, Luis Carlos; Carneiro, Jose; Kelley, Robert O. Osnove histologije. - 1 izd. prema 7. amer. izd. - Zagreb: Školska knjiga, 1999.
- Kovačić, Damir: Izravna prodaja seljačkih proizvoda: teorijska polazišta i praktična primjena. - Zagreb: Agrarno savjetovanje, 2005.
- Maceljki, Milan, ...[et al.]: Štetočinje povrća s opsežnim prikazom zaštite povrća od štetnika, uzročnika bolesti i korova. - Čakovec: Zrinski, 2004.
- Medicina rada i okoliša. - Zagreb: Medicinska naklada, 2002.
- Treer, Tomislav; Tucak, Zvonimir: Agrarna zoologija. - 2. prerađeno izd. - Zagreb: Školska knjiga, 2004.
- Tucak, Zvonimir, ...[et al.]: Lovna kinologija. - Osijek: Poljoprivredni fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera, 2003.
- Uremović, Marija; Uremović, Zvonimir: Praktično svinjogojstvo. - Kloštar Ivanić: Insula Ivanich, 2004.
- Uremović, Zvonimir: Govedarstvo. - Zagreb: Hrvatska mljekarska udruga, 2004.
- Veljan, Darko. Matematika 4; udžbenik i zbirka zadataka s rješenjima za četvrti razred srednjih škola. - Zagreb: Školska knjiga, 1997.
- Vratarić, Marija: Suncokret = Helianthus annuus L. - Osijek: Poljoprivredni institut Osijek, 2004.
- Živković, Josip: Higijena i tehnologija mesa: udžbenik za studente veterinarske medicine. - 2. dopunjeno izd. - Zagreb: Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2001.

STRUČNA LITERATURA (117)

- Adolf Jurinac i njegovo djelo: 1854.-2004.: zbornik radova sa znanstvenog skupa održanog 26. studenoga 2004. u Varaždinu. - Varaždin: Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za znanstveni rad: Gimnazija Varaždin: Gradski muzej Varaždin, 2004.
- Akeroyd, John. The encyclopedia of British wild flowers. Bath: Parragon, 2001.
- Alltech's European, Middle Eastern and African Lecture Tour (18 ; 2004). Expanding horizons : proceedings from 18th European, Middle East and African Lecture Tour, February 9th to March 5th, 2004. Dunboyne: Alltech, 2004.
- Alltech's European, Middle Eastern and African Lecture Tour (17 ; 2003). Harnessing nature: practical applications of natural technologies: proceedings from Alltech's 17th European, Middle Eastern and African Lecture Tour. Dunboyne: Alltech, 2003.
- Alltech's European, Middle Eastern and African Lecture Tour (16 ; 2002). Navigating from niche markets to mainstream: proceedings from Alltech's 16th Annual European, Middle Eastern and African Lecture Tour. Dunboyne: Alltech, 2002.
- Alltech's European, Middle Eastern and African Lecture Tour (15; 2001). Responding to a changing agricultural landscape: [proceedings from Alltech's 15th Annual European, Middle Eastern and African Lecture Tour]. Dunboyne: Alltech, 2001.
- Alltech's European Lecture Tour (19; 2005). Evaluating the impact of mycotoxins in Europe [proceedings]. European Lecture Tour, February 7th - March 5th 2005. Dunboyne: Alltech, 2005.
- Andrijić, Stjepo: Matematički modeli i metode programiranja u gospodarskom društvu. - 3. izd. - Zagreb; Sarajevo: Synopsis, 2002.
- Anić, Vladimir: Veliki rječnik hrvatskoga jezika. - Zagreb: Novi Liber, 2004.
- Asaj, Antun: Ekološko-higijenska polazišta u šaranskim ribnjačarstvima. - Zagreb: Medicinska naklada, 2004.
- Berić, Željko, ...[et al.]: Priručnik o proizvodnji i upotrebi stočne hrane – krme. - Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2004.
- Bičanić, Rudolf: Ekonomska podloga hrvatskog pitanja. - Zagreb: Dom i svijet: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Biškup, Sanja: Gnojidba i ishrana masline. - Selca, otok Brač; Split: Agroknjiga, 2005.

- Blanc, Andre: Zapadna Slavonija: studija iz humane geografije. - Zagreb: Prosvjeta, 2003.
- Bronštejn I. N., ...[et al.]: Matematički priručnik. - [4. izd.]. - Zagreb: Golden marketing - Tehnička knjiga, 2005.
- Brzica, Karlo: Jabuka. - Zagreb: Agrozanje, 1995.
- Brzica, Karlo: Uzgoj i rezidba voćaka. - 2. izd. - Zagreb: Agrozanje, 2000.
- Burnett, Graham: Permakultura: vodič za početnike. - Zagreb: Što čitaš? : ZMAG, 2004.
- Burnie, Goeff, ...[et al.]: Botanica: the illustrated A-Z of over 10,000 garden plants and how to cultivate them. - Koeln: Koenemann, 2004.
- Buturac, Ivan; Bolf, Mladen: Proizvodnja krumpira. - Zagreb: Hrvatski zadružni savez, 2000.
- Cabanau, Laurent: Wild boar in Europe. - Koeln: Koenemann, 2001.
- Caput-Jogunica, Romana; Jurković, Nikola: 40 godina tjelesne i zdravstvene kulture na Sveučilištu u Zagrebu: 1963-2003. - Zagreb: Školska knjiga, 2003.
- Cifrić, Ivan: Ruralni razvoj i modernizacija: (prilozi istraživanju ruralnog identiteta). - Zagreb: Institut za društvena istraživanja, 2003.
- Cooperatives and local development: theory and applications for the 21st century. Armonk; - London: M. E. Sharpe, 2004.
- Council of Europe = Conseil de l'Europe. European Landscape Convention, Florence, 20.X.2000. [Strasbourg]: Council of Europe, 2000.
- Cox, Lallie: Beds and borders. Bath: Parragon, 2000.
- Crvena knjiga ugroženih ptica Hrvatske. - Zagreb: Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, 2003.
- Crvena knjiga vaskularne flore Hrvatske. - Zagreb: Ministarstvo kulture Republike Hrvatske: Državni zavod za zaštitu prirode, 2005.
- Crveni popis ugroženih biljaka i životinja Hrvatske. - Zagreb: Državni zavod za zaštitu prirode, 2004.
- Current studies of biotechnology. - Zagreb: Croatian Society of Biotechnology, 2000.
- Delort, Robert; Walter, Francois: Povijest europskog okoliša. - Zagreb: Barbat: Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, 2002.
- Denuc, Jean-Pierre: Snipe and woodcock. - Koeln: Koenemann, 2001.
- Dobronić, Lelja: Zagrebačka akademija = Academia Zagrabienensis: visokoškolski studiji u Zagrebu 1633.-1874. Zagreb: Dom i svijet, 2004.
- Domine, Andre: Wine. Koeln: Koenemann, 2003.
- Dugonjić, Božidar: Humus kalifornijskih glista: proizvodnja i primjena u obiteljskom vrtu, u poljoprivredi, u hoby aktivnostima, kao dopunsko ili glavno zanimanje. - Zagreb: Vlast. nakl., 2000.
- Dikić, Domagoj, ...[et al.]: Ekološki leksikon. - Zagreb: Barbat: Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja RH, 2002.
- Encyclopedia of meat sciences. - 1st ed. - Oxford, Amsterdam [etc.]: Elsevier Academic Press, 2004.
- Environmental information centres, resources and services: inventory and needs assessment for Central and Eastern Europe. - Szentendre: Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, 2004.
- Ercegović, Mladen. Osmojezični ilustrirani imenik i rječnik faune Jadranskog mora. - Zagreb: Medicinska naklada, 2003.
- Feldbauer, Božidar, ...[et al.]: Leksikon naselja Hrvatske. - Zagreb: Mozaik knjiga, 2004.
- Filipović, Marinko: Kako uzgojiti i održati bonsai. - Čakovec: Zrinski, 2004.
- Frković, Alojzije: Lovačke trofeje: obrada, ocjenjivanje i vrednovanje: evropska divljač. Zagreb: Lovački savez Hrvatske, 1989.
- Garanjin, Ivan Luka: Reforma Dalmacije: ekonomsko-politička razmišljanja. - Zagreb: Dom i svijet: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Gelo, Branko: Meteorološki pojmovnik i višejezični rječnik: hrvatski, engleski, njemački i francuski jezik. - Zagreb : Državni hidrometeorološki zavod: Hinus, 2005.
- Gjurgjan, Darko: Moj vrt - moj ponos: cjelovit priručnik hrvatske vrtlarske tradicije sa 727 fotografija i 128 ilustracija u boji. - Zagreb: Golden marketing - Tehnička knjiga, 2004.
- Herić, Vlasta: Početnica za uzgajivače konja. - Zagreb: Vlast. nakl., 2004.
- Higa, Teruo: Revolucija za spas Zemlje: metode za rješavanje svjetskih problema primjenom efektivnih mikroorganizama (EM). - Bjelovar: Čvor, 2004.
- Honey bees: esimating the enviromental impact od chemicals. - 1st ed. - London; New York: Taylor and Francis, 2002.
- Hrženjak, Juraj: Lokalna i regionalna samouprava u Republici Hrvatskoj. - 2. izmijenjeno i dopunjeno izd. - Zagreb: Informator, 2004.
- Ibler, Vladimir: Međunarodno pravo mora i Hrvatska. - Zagreb: Barbat, 2001.
- Interfacing immunity, gut health and performance. - 1st ed. - Nottingham: Nottingham University Press, 2004.
- International Symposium on Nitrogen Fixation with Non-Legumes (4; 1987; Rio de Janeiro). Selected papers from the proceedings of the fourth international symposium on nitrogen fixation with non-legumes, Rio de Janeiro, 23-28 August 1987. - Dordrecht; Boston; London: Kluwer Academic Publishers, 1988.

- Jadranski projekti: projekti južnog i gornjeg Jadrana: 1967.-1972. - Zagreb: Urbanistički institut Hrvatske, 2003.
- Janson, Michael; Kembell-Williams, Juliana: The complete book of horse and pony care: [practical advice on choosing, caring, feeding, grooming, and health]. - Bath: Parragon, 2003.
- Jardas, Ivan, ...[et al.]: Jadranska ihtiofauna. - Zagreb: Školska knjiga, 1996.
- Jelčić, Mira, ...[et al.]: Mali priručnik za kompostiranje. - Osijek: Udruga Centar za kompost, 2004.
- Joint Annual Meeting /ADSA-ASAS-PSA (2004 ; St. Louis). Abstracts. Savoy: American Society of Animal Science: American Dairy Science Association: Poultry Science Association; 2004.
- Jones, Eric L.: Ekonomski rast u svjetskoj povijesti. - Zagreb: Politička kultura, 2003.
- Jurković, Sonja: Park ostvarenja sna: teorija vrtne umjetnosti. - Zagreb: Naklada Jurčić : Arhitektonski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Kapš, Miroslav; Lamberson, William R. Biostatistics for animal science. - Wallingford: CABI Publishing, 2004.
- Katalinić, Ivan: Izgradnja i adaptacija govedarskih staja: (tehnološko-tehnički normativi). - 2. prošireno izd. - Zagreb: Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, 2004.
- Kotler, Philip: Upravljanje marketingom: analiza, planiranje, primjena i kontrola. - 9. izd. - Zagreb : MATE, 2002.
- Kraljičković, Josip; Šubar, Gordana: Najbolja vina Zagrebačke županije 2005. - Zagreb: Zagrebačka županija, 2005.
- Kroemer, Karl H. E.; Grandjean, Etienne: Prilagođavanje rada čovjeku: ergonometrijski priručnik. - Jastrebarsko: Naklada Slap, 2000.
- Krpina, Ivo: Voćarstvo. - Zagreb: Nakladni zavod Globus, 2004.
- Leček, Suzana: Seljačka obitelj u sjeverozapadnoj Hrvatskoj 1918.-1941. - Zagreb: Srednja Europa; Slavonski Brod: Hrvatski institut za povijest, Podružnica za povijest Slavonije, Srijema i Baranje, 2003.
- Lowenstein, Frank; Lechner, Sheryl. Bugs: Insects, Spiders, Centipedes, Millipedes and Other Closely Related Arthropods. - Koeln: Koenemann, 2000.
- Lunaček, Valdemar: Povijest ekonomskih doktrina. - Zagreb: Dom i svijet: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Marković, Mirko: Stočarska kretanja na Dinarskim planinama. - Zagreb: Naklada Jesenski i Turk, 2003.
- Martinović, Jakob: Gospodarenje šumskim tlima u Hrvatskoj = Management of forest soils in Croatia. - Jastrebarsko: Šumarski institut; Zagreb: Hrvatske šume, 2003.
- Matotan, Zdravko: Suvremena proizvodnja povrća. - Zagreb: Nakladni zavod Globus, 2004.
- McDonald, Elvin: 400 vrtnih biljaka: praktična enciklopedija jednogodišnjih biljaka, trajnica, lukovica, drveća i grmlja. - Rijeka: Dušević & Kršovnik, 2003.
- McHoy, Peter: Dizajn vrta: nove ideje za male prostore. - Rijeka: Leo commerce, 2004.
- Merhaut, Jaroslav: Češko-hrvatski rječnik. - Zagreb: Nediljko Dominović, 1998.
- Mikac, Ivan; Križanac, Ivana: Bakterijska palež jezgričavog voća *Erwinia amylovora* (Burill) Winslow. - Zagreb: Zavod za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu RH: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, 2004.
- Mikšić, Marina, ...[et al.]: Katalog kalkulacija poljoprivredne proizvodnje. - Zagreb: Hrvatski zavod za poljoprivrednu zakonodavnu službu, 2004.
- Milanović, Vlatko: Mini farme puževa: heliokultura: puževi. - Zagreb: Plima, 2004.
- Mileta, Vlatko: Leksikon Europske Unije. - 3., izmijenjeno i dopunjeno izd. - Zagreb: Politička kultura, 2003.
- Mlinarić, Ivanka; Fulgosi Masnjak, Rea: Višeosjetilni vrt: miris, dodir, okus, sluh, vid. - Zagreb: Hrvatsko agronomsko društvo, 2004.
- The Mycotoxin Blue Book. - 1st ed. - Nottingham: Nottingham University Press, 2005.
- Mustapić, Zvonko, ...[et al.]: Lovstvo. - Zagreb: Hrvatski lovački savez, 2004.
- Nicod, Jean. Les karsts Dinariques - Paysages et problemes: Slovenie, Croatie, Bosnie-Herzegovine, Montenegro = Slovenija, Hrvatska, Bosna-Hercegovina, Crna gora. - Ljubljana: Slovenska akademija znanosti in umetnosti; Nimes: Association Francaise de Karstologie, 2003.
- Nikolić, Toni: Herbarijski priručnik. - Zagreb: Školska knjiga, 1996.
- Okvir za razvoj nacionalne strategije biološke sigurnosti. - Zagreb: Državni zavod za zaštitu prirode: United Nations Environment Programme: Global Environment Facility, 2005.
- Presečki, Vladimir, ...[et al.]: Virologija. - Zagreb: Medicinska naklada, 2002.
- Perišin, Ivo: Financijski mehanizam i hrvatska zbilja: traktat o arteriosklerozu našeg financijskog mehanizma. - Zagreb: Barbat, 2000.
- Petrović, Asja, ...[et al.]: Zbilja i kritika: posvećeno Gaji Petroviću. - Zagreb: Izdanja Antibarbarus, 2001.
- Posavi, Marijan, ...[et al.]: Enciklopedija hrvatskih domaćih životinja. - Varaždin: "Katarina Zrinski", 2004.
- Pri ruci poduzetnima: uzgoj ljekovitog i aromatičnog bilja u brdsko-planinskim područjima Hrvatske. - Zagreb: Centar za održivi razvoj ruralnih krajeva, 2004.
- Prvi koraci u Bolonjskom procesu. - Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, 2005.
- Re-defining mineral nutrition. - 1 st ed. - Nottingham: Nottingham University Press, 2005.
- Rohwer, Jens G.: Tropsko bilje. - Zagreb: Andromeda, 2002.

- Russell, Tony; Cutler, Catherine: Svjetska enciklopedija drveća. - Rijeka: Leo-Commerce, 2004.
- Science and technology in the feed industry: proceedings of Alltech's Seventeenth Annual Symposium. - 1st ed. - Nottingham : Nottingham University Press, 2001.
- Sekulić-Gvozdanović, Sena: Islamski vrtovi i dvorovi = Islamic gardens and courts. - Zagreb: Naklada Jurčić, 2004.
- Silobričić, Vlatko: Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo. - 5. dopunjeno izd.- Zagreb: Medicinska naklada, 2003.
- Smerdel, Branko: Bologna ex angulo decani = Bolonjski proces iz dekanske perspektive. - Zagreb: Pravni fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2005.
- Srećec, Siniša: Hmeljarstvo. - 1. izd. - Križevci: Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, 2004.
- Šipuš, Josip: Temelj žitne trgovine. - Zagreb: Dom i svijet: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Škorić, Arso: Tla Gorske Hrvatske: (s pedološkom kartom mjerila 1:200 000). - Zagreb; Osijek: Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja: Ministarstvo znanosti i tehnologije, 2003.
- Španja, Mario: Gljive priobalja. - Selca, otok Brač; Split: Agroknjiga, 2005.
- Šuman, Željko: WTO i EU u procesu globalizacije: odabrane teme. - Mostar: Sveučilište u Mostaru, 2005.
- Tkalac, Imbro Ignjatijević: Hrvatsko gospodarstvo polovicom XIX. stoljeća: izvještaji carsko-kraljevskom ministarstvu u Beču. - Zagreb: Dom i svijet: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Tomašević, Jozo: Novac i kredit. - Zagreb: Dom i svijet: Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, 2004.
- Trninić, Vladimir: Ekonomika seljačkih gospodarstava. - [2. izd.]. - Mostar: Hrvatski leksikografski institut Bosne i Hercegovine: Elektroprivreda HZ HB: Agronomski institut : Agronomski fakultet, 2004.
- Tucak, Perica: Prihrana divljači. - Split: Pučko otvoreno učilište Hubert, 2003.
- Udovičić, Božo: Neodrživost održivog razvoja: energetske sustavi u globalizaciji i slobodnom tržištu. - Zagreb: Kigen, 2004.
- Večernik, Nikola: Čovjek i maslina. - 3. dopunjeno izd. - Split: [Vlast. nakl.], 2003.
- Veterinarski priručnik. - 5. izmijenjeno izd. - Zagreb: Medicinska naklada, 1996.
- Vidaković, Mirko; Franjić, Josip: Golosjemenjače. - [3. izd.] - Zagreb: Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu: Hrvatske šume: Akademija šumarskih znanosti, 2004.
- Vino: a-ž. - Zagreb: Naklada Zadro, 2004.
- Vrednovanje i razvojne mogućnosti agrarnoga krajobrazna na području Krašića: razvitak ruralnog prostora [priručnik za savjetnike]. Radionica: Krašić - Zagreb, 2.-4. srpnja 2003. - Zagreb: Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu: Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za krajobraznu arhitekturu, [2003].
- Vrt: velika ilustrirana enciklopedija. - Zagreb: Mozaik knjiga, 2005.
- Welland, Frances: Plants for small gardens. - Bath: Parragon, 2003.
- Wilkinson, Charles: The eagle bird: a mapping a new West. - Boulder: Johnson Books, 1999.
- Zapadna Hrvatska: prilozi za bibliografiju. - Zagreb: Prosvjeta, 2003.
- Zorzan, Cinzia: Njega konja: ilustrirani priručnik: ... pasmine, psihologija, hranidba, prva pomoć,... - Zagreb: Mosta, 2005.

Prilog 7.1 Popis zahvalnica uručenih osobama, ustanovama i tvrtkama povodom proslave 85-te obljetnice FAZ-a

Osoba	Ustanova	Osoba	Ustanova
Pavao Grom	AgroGrom, Perkovčeva 88, 10 430 Samobor Agromarketing, Kneza Mislava 6, 10 000 Zagreb Agropromet d.o.o., Školska 18, 41314 Križ		Hrvatska mljekarska, Ilica 31/III, 10 000 Zagreb Hrvatske autoceste d.o.o., Širolina 4, 10 000 Zagreb Hrvatske vode, Ul. grada Vukovara 22, 10 000 Zagreb Hrvatski duhani d.d., Osječka 2, 33 000 Virovitica
Coronica Moreno	ATC d.o.o., Koreniki 86, 52 470 Umag		Hrvatski stočarski centar, Ilica 101, 10 000 Zagreb
Stjepan Pozvek	Bačvarija Stjepan Pozvek, Dunjkovec, I.G. Kovačića 2, 40 305 Nedelišće Badel 1862, Vlaška 116, 10 000 Zagreb	Zdravko Barać mr. sc. Višnja Magdić, dipl. ing.	Hrvatski stočarski centar, Zrinsko-Frankopanska 38, 23000 Zadar Hrvatski Zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Odsjek Karlovačke županije, Trg. Braće Radić 9, 47240 Slunj Hrvatski zavod za vinogradarstvo i vinarstvo, Ljudevita Posavskog 48, Zagreb Iločki podrumi, Vukovarska 102, 32 236 Ilok
Dušan Ogrin, prof.	Bc Institut za oplemenjivanje bilja, Marulićev trg 5, 10 000 Zagreb Beljski vinogradi, S. Petofija 2, 31 309 Kneževi vinogradi	Miroslav Felja	INA – Maziva, Radnička cesta 175, Zagreb
Janez Marušić prof.dr.sc.	Biotehniška fakulteta, Jamnikarjeva 101, 1000 Ljubljana, Slovenija Blato 1902 d.d., 20 271 Blato na Korčuli	Davor Podgorčić Peter Špuny Prof.dr.sc.	INA d.d., Av. V. Holjevca 10, 10 000 Zagreb Institute of Fishers and Hydrobiology, Faculty of Agronomy, Mendel University of Agriculture and Forestry, 61300 Brno, Češka Republika Institute of Hydrobiology, The Chinese Academy of Sciences, WUHAN HUBEI, N.R. KINA
Mike Grgich	CALIFORNIA,		Inštitut za mlekarnstvo, Groblje 3, 1230 Domžale, Slovenija Istarska županija, Upravni odjel za poljoprivredu, Obala M. Tita 4, 52440 Poreč Area di Patologia Vegetale - Dipartimento di Scienze e Tehnologie Agroambientali, Facolta di Scienze Agrarie, Via Filippo Re 8, Bologna, Italia Istravinoexport, Tome Stičića 8, 51 000 Rijeka
Ivan Salopek mr.sc.	Centar za brdsko-planinsku poljoprivredu Primorsko Goranske županije, Karolinska cesta 87, Stara Sušica, 51314 Ravna Gora Centar za mediteransku poljoprivredu, Primorsko Goranske županije, Stara Placa 1, 51521 Punat Centar za reprodukciju u stočarstvu RH, Planinska 2b, 10 000 Zagreb Chromos Agro d.d., Vukovarska 271, 10 000 Zagreb College of Life Sciences, Wuhan University, WUHAN, HUBEI, N. R. KINA	Nikola Nemčević mr.sc.	Jan Spider, 33 405 Pitomača
Li Tonbin	Department of Agriculture, Room No. 909, 20th building, no. 20 th of Maizidian Street, Chau Yang Distinct, Post: 10 0026, Beijing China Državna geodetska uprava, Gruška 20, 10 000 Zagreb Đakovačka vina dd, Mandićevac bb, 31 418 Drenje	Mijo Kelečić Željko Bombek mr.sc.	KELEČIĆ stočna hrana, Tišina Erdeljska 23, 44 443 Tišina Erdeljska KOKA d.o.o., Jalkovečka bb, 42 000 Varaždin KRMIVA, Tomićeva 3, 10 000 Zagreb
Josip Đelagić mr.sc.	Đakovština d.d., 31 400 Đakovo		LURA d.d., Ulica grada Vukovara 271, 10 000 Zagreb
Mato Ivić, dipl.ing.	Đakovština d.d., 31 400 Đakovo Elektroprojekt, Alexander von Humboldta 4, 10 000 Zagreb Euro-Milk d.o.o., Beloslavec 17, 10381 Bedenica	Štefica Gajić, dipl. inž. Juro Barukić mr.sc.	LURA d.d., M. Čavića 9, 10 000 Zagreb Međimurska županija, R. Boškovića 2, 40 000 Čakovec Meretine d.o.o., 32 270 Županja
Giuseppe Comi Prof.dr.sc.	Faculty of Agriculture, University of Udine, Udine, Italia Grad Zagreb, Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Avenija Dubrovnik 12, 10 000 Zagreb		Mladina, F. Brezara 43, 10 450 Jastrebarsko Mljekara "Antun Bohnec", Trg Slobode 1, 42230 Ludbreg

Osoba	Ustanova	Osoba	Ustanova
	Gradska groblja d.o.o., Mirogoj 10, 10 000 Zagreb		Mlijekara Vodopijevac, Paukovečka 59, Paukovec, 10382 Donja Zelina
Josip Marušić Prof.dr.sc.	Građevinski fakultet, Odjel za hidrotehniku, Kačićeva 26, 10 000 Zagreb	S.W. Stuber Dr.	N.C. State University, , USA
Vladimir Škarupka, dipl.ing.	GRAMIP-TPS, Radnička 33, 10 342 Dubrava		Nacionalna i sveučilišna knjižnica, Hrvatske bratske zajednice 4., 10 000 Zagreb
	GRUDA d.d., Avenija Dubrovnik 30, 10 000 Zagreb		Natura Agro d.o.o., Kolodvorska 21, 48350 Đurđevac
	Gumex-Farm, A. Vulinca 10, 41310 Ivanić Grad		Novocommerce, Jablanova 16, 31 000 Osijek
	Herbos d.d., Obrtnička 17, 44 000 Sisak	Nenad pl. Stepanić	Step&Co, Horvatova 3, 10 410 Velika Gorica
	Obiteljsko gospodarstvo Jarec-Kure, Zelinski Biškupec 11, 10 380 Sv. Ivan Zelina		Šimun-Milk d.o.o., Pođunđek 3, 10296 Luka
	Općinsko poglavarstvo općine Novalja, 53291 Novalja, Otok Pag		
Zdravko Mužar, dipl.ing.	P.P. Orahovica d.d., , 33 315 Orahovica	Prof.dr.sc. Othmar Nestroy,	Technische Universität Graz, Institute für Technische Mineralogie, A-8010 Graz, Rechbauerstrasse 12, Austria
	Pecon d.d., Murati 15, 10 000 Zagreb	Krsto Šimičić Prof.dr.sc.	Tina Ujevića 20, 10 000 Zagreb
Zdravko Banovec Dr.vet.med.	PERFA, Proizvodnja konzumnih jaja d.d., Golubovečka 44, 49 240 Donja Stubica		TSH Čakovec d.d., Za proizvodnju i promet stočne hrane, Dr. I. Novaka 11, 40 000 Čakovec
	Petrokemija d.d., Aleja Vukovar 4, 44 320 Kutina	Carole Meredith Dr. pofessor emeritus	UC Davis, DAVIS, CALIFORNIA 95616,, USA
Ivan Gašpar, dipl.ing.	Petrokemija d.d., Aleja Vukovar 4, 44 320 Kutina		Udruga vinogradara i voćara «Lujko Miklaužić», Crkvena ulica 6a, 44 320 Kutina
	Poglavarstvo Grada Velika Gorica, Kralja Tomislava 22, 10 410 Velika Gorica	Gianfranco Kozlović	Vale 78, 52 462 Momjan
Mijo Sabolić dr.sc.	Poljodjar d.d., 43 500 Daruvar		Veterina d.o.o., Svetonedeljska 2, Kalinovica, 10 436 Rakov Potok
	Poljoopskrba K.M., Industrijska 34, 10 360 Seseve	Ivica Matošević dr. sc.	Vina Matošević d.o.o., A. Butorac 9, 52 100 Pula
Nenad Fuchs dr.vet.med.	Poljoprerađiva d.d., Remetinečka cesta 77, 10 000 Zagreb		Vinogradarstvo i vinarstvo Korak, Plešivica 34, 10 430 Jastrebarsko
	Poljoprivredno gospodarstvo Garvanović, Puhovski odvojak 1, 10270 Dugo Selo		Vinogradarstvo Tomac, Donja Reka 5, 10 430 Jastrebarsko
	Poljoprivredno gospodarstvo Šember, Pavlovčani 11b, 10 450 Jastrebarsko		VIRO d.o.o., Tvornica šećera Virovitica, M. Gupca 254, 33 000 Virovitica
Andrija Bognar Prof.dr.sc.	Prirodoslovno-matematički fakultet, Ul. Kralja Zvonimira 18, 10 000 Zagreb		Vukovarsko – srijemska županija, Glagoljaška 27, 32 100 Vinkovci
	PZ Bol, 21 420 Bol na Braču		Zagrebačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu i šumarstvo, Ulica grada Vukovara 72/5, 10 000 Zagreb
	PZ Podšpilje, 21 483 Podšpilje, Vis	Josip Kraljičković	Zagrebačka županija, Upravni odjel za poljoprivredu i šumarstvo, Ulica grada Vukovara 72/5, 10 000 Zagreb
Zdenek Adamek Prof.dr.sc.	Research Institute of Fish Culture and Hydrobiology, University of South Bohemia, , ČESKE BUDEJOVICE, Češka Republika		Zavod za zaštitu bilja u poljoprivredi i šumarstvu RH, Svetošimunska 25, 10 000 Zagreb
	Roto-promet, Samoborska cesta 102, 10 000 Zagreb		"Gospodarski list", Trg bana Jelačića 3., 10000 Zagreb,
Franc Štorman, dipl.ing.	SIP d.d., Juhartova 2, 3311 Šempeter v Savinjski Dolini, Slovenija		Hrvatski zavod za poljoprivrednu savjetodavnu službu, Kačićeva 9/III, 10000 Zagreb
	Središnji laboratorij za kontrolu kvalitete mlijeka, Križevačka poljana 185, 48260 Križevci		

Tumač- Ako je osoba upisana imenom i prezimenom, ta osoba dobiva zahvalnicu osobno, a ako ne - onda zahvalnicu dobiva ustanova, tvrtka,

Prilog 7.2 Gosti FAZ-a

Fakulteti/Sveučilišta

22. VII. 2004. Visoko gospodarsko učilište u Križevcima - dekan i prodekani
Suradnja u nastavi
07. IX. 2004. Sveučilište "J. J. Strossmayer" iz Osijeka - rektorica
Reforma studija
22. IX. 2004. Agronomski fakultet Sveučilišta u Mostaru - dekan
Dogovor o suradnji i izvođenju nastave u Mostaru
18. X. 2004.. Srednja poljoprivredna škola iz Zagreba - ravnateljica i nastavnici
Potpisivanje ugovora o suradnji u nastavi za potrebe Srednje poljoprivredne škole
19. XI. 2004. Prehrambeno-tehnološki i Šumarski fakultet - dekani i prodekani
Reforma studija
18. I. 2005. Sveučilišta u Splitu - rektor i prorektor
Suradnja u nastavi
07. II. 2005. Sveučilište u Zadru - rektor
Dogovor o suradnji u nastavi
16. II. 2005. Šumarski fakultet – dekan, prodekan, tajnik
Dogovor o međusobnim odnosima i suradnji
03. III. 2005. Visoko gospodarsko učilište u Križevcima - dekan i prodekan
Suradnja u nastavi
07. III. 2005. Prehrambeno- tehnološki i Šumarski fakultet - prodekani
Reforma studija

Ustanove, gospodarstvo

12. VII. 2004. Istarska županija, pročelnik za poljoprivredu
Dogovor o stručnoj suradnji
15. VII. 2004. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnoga gospodarstva - ministar,
državni tajnik i pomoćnici ministra
Upoznavanje s radom Fakulteta, posjet pokušalištima i laboratorijima FAZ-a
02. IX. 2004. Otpravnik poslova Veleposlanstva Republike Hrvatske u Libiji
Dogovor o mogućnosti studiranja libijskih studenata na FAZ-u
09. X. 2004. Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo Grada Zagreba - pročelnik
Stručna suradnja
24. I. 2005. Poglavarstvo Grada Petrinje - gradonačelnik i suradnici
Radni dogovor o izradi studije "Razvoj poljoprivrede na području Grada Petrinje"
15. II. 2005. Istarska županija - župan i pročelnik
Dogovor o stručnoj suradnji
18. III. 2005. "Agrokor" d.o.o. - predstavnik koncerna
Stručna suradnja
23. III. 2005. Nezavisni sindikat znanosti i visokog obrazovanja - predsjednik VV
Predavanje za djelatnike Fakulteta
15. IV. 2005. Hrvatsko agronomsko društvo - predsjednik
Dogovor o suradnji
05. V. 2005. Hrvatski stočarski centar - ravnatelj
Dogovor o suradnji

Prilog 7.3 Posjeta predstavnika FAZ-a drugim fakultetima, ustanovama , tvrtkama

18. VI. 2004. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa – dekan
Sastanak s ministrom
24. VII. 2004. "Agrorovinj" u Rovinju – prodekanica za nastavu
Proslava Dana polja
25. X. 2004. "Petrokemija d.d.", Kutina – dekan, prodekani i profesori FAZ-a te predstavnici medija
Radni sastanak sa predsjednikom Uprave i suradnicima
25. X. 2004. "Petrokemija d.d." - Kutina – dekan, prodekani i profesori AFZ
predstavnici medija – radni sastanak sa predsjednikom Uprave i suradnicima
na temu "Agronomska znanost i proizvodnja gnojiva" posvećen 85. obljetnici
Agronomskog fakulteta i 40 – godišnjici suradnje na istraživanju primjene
mineralnih gnojiva Petrokemije d.d.
27. X. 2004. "Agrokor d.d." - dekan
Dogovor o stručnoj suradnji s predsjednikom koncerna
28. X. 2004. Institut za jadranske kulture i melioraciju krša – prodekan za znanost,
prodekan za međunarodnu suradnju i profesori FAZ-a
Prisustvovanje proslavi 110. obljetnice Instituta
15. XI. 2004. Prvi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva -
prisustvovala dekanica i drugi istraživači FAZ-a
9. XII. 2004. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva – prodekan za
znanost FAZ-a - sastanak sudionika svih institucija s državnim tajnikom
Suradnja na VIP projektima

03. III. 2005. "Lura d.d."
Dogovor dekanice i zamjenika izvršnog direktora o stručnoj suradnji
30. III. 2005. "Agrokor d.d." - dekan
Dogovor o stručnoj suradnji s predsjednikom koncerna
20. IV. 2005. Fakultet strojarstva i brodogradnje – prodekan za znanost
Potpisivanje Sporazuma o stručnoj suradnji s Fondom za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost

Prilog 7.4 Ostalo

17. VI. 2004. Osnivačka skupština Udruge diplomiranih inženjera i prijatelja Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (Almae Matris Croatiae Alumni - Facultas Agriculturae Zagrabienensis) AMCA – FAZ
izabrano predsjedništvo Udruge i prihvaćen Statut . Prisustvovalo 110 članova.
06. VII. 2004. Svečano otvorenje Internet-kioska u V. paviljonu, vezano uz projekt Ministarstva europskih integracija "Europa u Hrvatskoj". Internet službeno pustila u rad ministrica Europskih integracija.
24. IX. 2004. Održana Svečana akademija u Koncertnoj dvorani "Vatroslav Lisinski" pod pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske, gospodina Stjepana Mesića
02. XII. 2004. "Sveti Nikola za djecu FAZ"
Program za djecu zaposlenika FAZ uz prigodne darove u prostorijama Osnovne škole "A.G. Matoš".
04. II. 2005. Dan umirovljenika FAZ-a obilježen je prigodnim programom i domjenkom Nazočno 76 umirovljenika.
28. II. 2005. GISDATA d.o.o. – predavanje zavodima FAZ-a na temu "Mogućnosti primjene geo-informacijskih sustava u poljoprivredi"
14. IV. 2005. Dobrovoljno darivanje krvi – zaposlenici i studenti FAZ-a

Prilog 7.5 Govor dekana, prof.dr.sc. Jasmine Havranek, na svečanoj akademiji povodom 85. obljetnice FAZ-a ("Vatroslav Lisinski", 24. rujna 2004. godine)

Dragi prijatelji, cijenjene kolegice i kolege, poštovani uzvanici, gospođe i gospodo - ministre, dogradonačelnice, veleposlanici i predstavnici veleposlanstava!

Proslava 85. obljetnice Agronomskog fakulteta prigoda je da rezimiramo postignuća ali i propuste u radu. Prigoda je, također, da se sjetimo naših prethodnika i njihova većeg ili manjeg doprinosa napretku našeg fakulteta i razvoju agronomske znanosti toliko značajne u području poljoprivrede, odnosno u proizvodnji hrane.

Ono što je loše – nikada se ne ponovilo, mada i iz propusta učimo; učimo kako i što ne smijemo raditi. Stoga, u ovim brzim vremenima pratimo postignuća u svijetu, ali dajemo i svoj doprinos znanju koje postaje jedan od glavnih čimbenika življenja.

Što smo činili u proteklom razdoblju uglavnom smo zapisali, pa i u 4 djela izdana ove akademske godine. Neka smo vam uručili, a neke ćete tek primiti. Važno je istaknuti da smo spremni javnosti pokazati svoj rad, originalnost bez imitacija, a pozivamo i druge da to učine.

Djelatnost Agronomskog fakulteta vrlo je široka:

- osnovna djelatnost je obrazovanje studenata koji su i u nedavnoj anonimnoj anketi rekli svoju ocjenu o nama. Anketi su pristupili vrlo ozbiljno i korektno;
- znanost prati sva svjetska zbivanja u području proizvodnje hrane i poljoprivredne biotehnologije;
- intenzivan rad s proizvođačima hrane te suradnja gotovo sa svim županijama i, naravno, našim gospodarstvenicima.

Danas ćemo uručiti sto zahvalnica, a to je samo manji broj od onoga s kojima surađujemo.

Osobito smo ponosni na naše kontakte sa srodnim institucijama u cijelom svijetu. Potvrda te uspješne suradnje je i njihova nazočnost ovoj svečanosti.

Pomagat ćemo svakome tko bude tražio naše mišljenje i savjet, jer Agronomski fakultet predstavlja oko 70% ukupne poljoprivredne znanstvene populacije u zemlji.

Možda će netko reći - pa moglo se i više. Da, uvijek se može više, a uvjeravam vas da ćemo raditi još i više i još bolje!

Ponosna sam što sam na čelu ove sjajne vojske znanstvenika, nastavnika i svih onih koji promiču naš fakultet i agronomsku znanost.

Stoga želim da naš fakultet i u budućnosti ima ovakve entuzijaste i još više uspješnih postignuća.

Prilog 8.1 Lista partnera u mrežama CEEPUS u ak. god. 2005./2006.

Agriculture and Environment in the 21st Century

Koordinator: Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences, Dr. Zsuzsanna Tarr

- Szent István University, Faculty of Agricultural and Environmental Sciences
- BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Department of Applied Plant Sciences und Plant Biotechnology
- University of National and World Economy, Faculty for Continuous Education
- University of South Bohemia České Budejovice, Faculty of Agriculture
- University of Zagreb, Faculty of Agriculture
- University of Debrecen, Faculty of Agriculture
- Agricultural University of Wrocław, Faculty of Agriculture
- "Politehnica" University of Timisoara, Mechanical Technology Department, Mechanical Engineering Faculty
- Slovak University of Agriculture in Nitra, SAU Faculty of Agrobiological and Food Resources

Applied Economics and Management

Koordinator: Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management, Dr. Peter Szovics

- Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Economics and Management
- BOKU - University of Natural Resources and Applied Life Sciences, Vienna, Institute of Marketing and Innovation
- Mendel University of Agriculture and Forestry Brno, Department of Finance
- Czech University of Agriculture, Prague, Dept. of Agriculture Economics, Faculty of Economics and Management
- University of Zagreb, Faculty of Agriculture
- Szent István University, Faculty of Economics and Social Sciences
- Károly Róbert College, Faculty of Economics
- Agriculture University of Cracow, Department of Agribusiness
- "Stefan cel mare" University of Suceava, Faculty of Economics and Public Administration
- University of Ljubljana, Biotechnical Faculty
- Belgrade University, Faculty of organizational sciences
- University of National and World Economy, Faculty of Finance and Accounting

REPUBLIKA  HRVATSKA

DRŽAVNOM NAGRADOM ZA ZNANOST

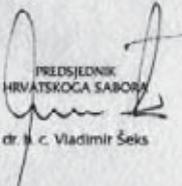
nagrađuje se

dr.sc. Zlatko Šatović

u području biotehničkih znanosti
za značajno znanstveno dostignuće,
posebice za razvitak metoda statičke genomike
u svrhu izrade genetskih karata i analize
bioraznolikosti biljnih vrsta.

Zagreb, 25. lipnja 2005.




PREDSJEDNIK
HRVATSKOGA SABORA
dr. sc. Vladimir Šeks

REPUBLIKA  HRVATSKA

DRŽAVNOM NAGRADOM ZA ZNANOST

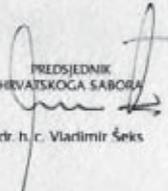
nagrađuje se

prof.dr.sc. Zvonimir Štafa

za popularizaciju i promidžbu znanosti u
području biotehničkih znanosti,
posebice za doprinos u grani bilnogojstva.

Zagreb, 25. lipnja 2005.




PREDSJEDNIK
HRVATSKOGA SABORA
dr. h. c. Vladimir Šeks



THE FACULTY COUNCIL OF THE FACULTY OF
AGRICULTURAL SCIENCES OF THE
UNIVERSITY OF DEBRECEN

grants the award of

PRO MERITIS INTERFACULTATIS

to the

**UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF AGRICULTURE**

for its outstanding activities in the establishment and development of interdepartmental
relationships in scientific research and education

on the occasion of the 85th anniversary of its founding,

in hope of further cooperation

Priznanje/plaketa

The Faculty Council of the Faculty
of Agricultural Sciences of the
University of Debrecen

(Fakultetsko vijeće Fakulteta
poljoprivrednih znanosti Sveučilišta
u Debrecenu)

Agronomskom fakultetu Sveučilišta
u Zagrebu povodom 85. obljetnice
utemeljenja.

23 September 2004 Debrecen



S. Koltai János
Dean



On behalf of

**THE UNIVERSITY OF DEBRECEN
CENTRE OF AGRICULTURAL SCIENCES
FACULTY OF AGRICULTURAL ECONOMICS
AND RURAL DEVELOPMENT**

*we congratulate the
University of Zagreb Faculty of Agronomy
on the occasion of its 85th anniversary of establishment.
In recognizing this outstanding achievement and the steps towards a
long-lasting cooperation, our Faculty confers the*

“Pro Meritis Interfacultatis”

honour to your Faculty.

*We wish you further success in your educational and research
activities.*

Debrecen, 22 September 2004



András Nábrádi
Dr. András Nábrádi
Dean

Priznanje/plaketa

The University of Debrecen Centre
of Agricultural Sciences Faculty of
Agricultural Economics and Rural
Development

(Sveučilište u Debrecenu, Centar za
poljoprivredne znanosti, Fakultet
agrarne ekonomike i ruralnog
razvoja)

Agronomskom fakultetu Sveučilišta
u Zagrebu povodom 85. obljetnice
utemeljenja.



Nacionalno Udruženje Studenata Agronomije i Srodnih Znanosti - IAAS Hrvatske

Zahvalnica

dekanat Agronomskog fakulteta
Sveučilišta u Zagrebu

na pruženoj podršci IAAS-u Hrvatske u ostvarenju

47. Generalne Skupštine IAAS-a Svijeta

“Kultura, tradicija i tipična hrana:
Putovanje kroz mediteransku poljoprivredu”

Split, 18.-31. srpnja, 2004



Ana Raguž

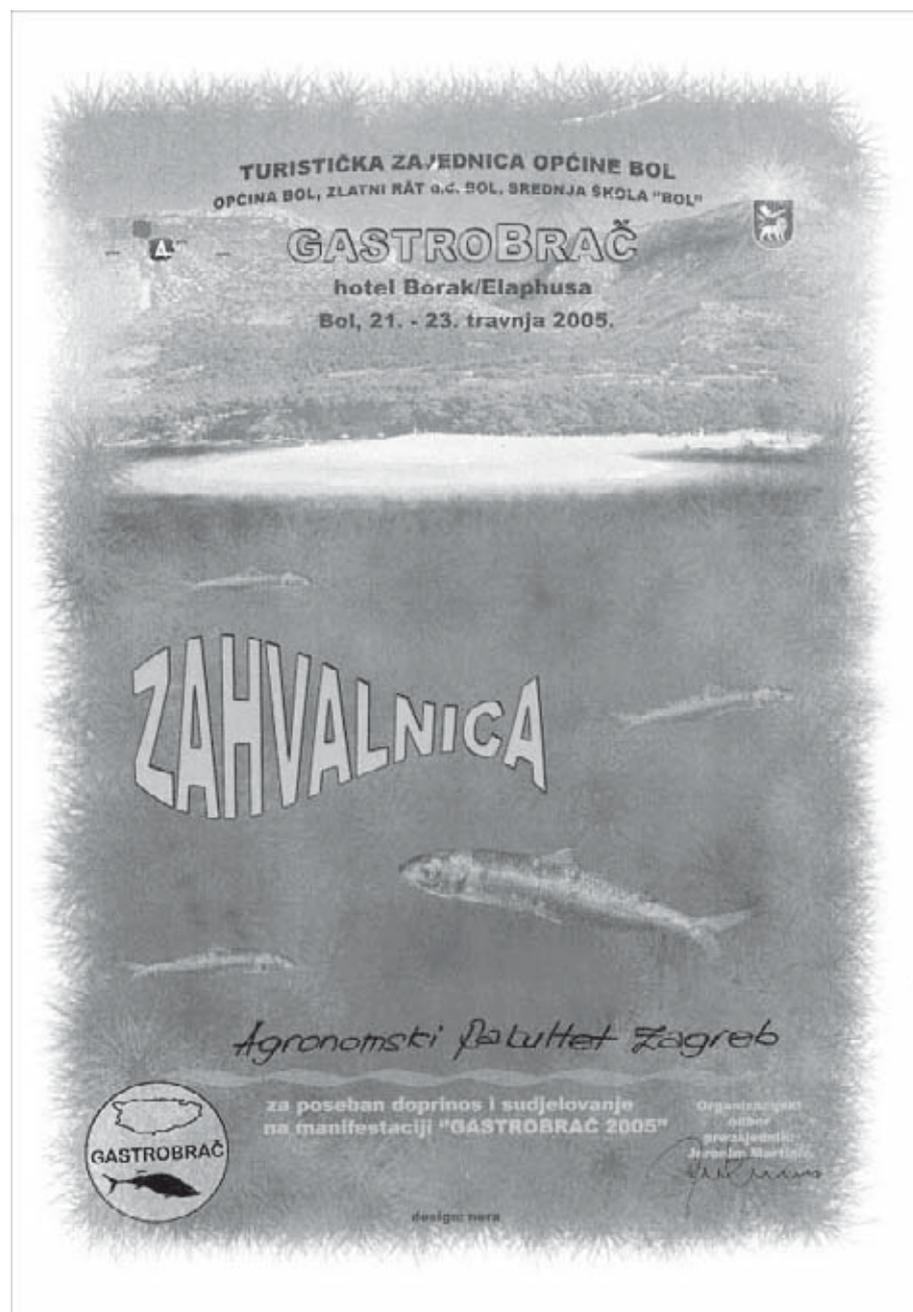
Ana Raguž
Predsjednica
Organizacijskog odbora



Marta Brkić

Marta Brkić
Predsjednica IAAS-a Hrvatske







UDRUGA INVALIDA RADA ZAGREBA

odjeljuje

ZAHVALNICU

AGRONOMSKI FAKULTET ZGB.

za donaciju povodom tradicionalnog
druženja osoba s invaliditetom Jarun 2005.

U Zagrebu,
28.05.2005.





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA

KLASA: UP/I - 602-04/05-16/130
URBROJ: 533-07-05-2

Zagreb, 2. lipnja 2005.

Ministar znanosti, obrazovanja i športa temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 123/03, 105/04, 174/04) izdaje

DOPUSNICU

1. **Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska 25, za izvođenje preddiplomskoga sveučilišnog studija *Hortikultura*.**
2. Studij traje tri godine.
3. Završetkom studija stječe se 180 ECTS bodova.
4. Studij se izvodi u sjedištu visokog učilišta.

Obrazloženje

Ministar znanosti, obrazovanja i športa temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju uputio je dana 1. travnja 2005. godine preddiplomski sveučilišni studijski program *Hortikultura* Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska 25, na mišljenje Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje.

Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje donijelo je na 16. sjednici, održanoj dana 1. lipnja 2005. godine, mišljenje kojim preporučuje ministru izdavanje Dopusnice Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska 25, za izvođenje preddiplomskoga sveučilišnog studija *Hortikultura*. Studij traje tri godine i njegovim se završetkom stječe 180 ECTS bodova. Studij se izvodi u sjedištu visokog učilišta.

REPUBLIKA HRVATSKA SVEUČILIŠTE U ZAGREBU 380 - 71 AGRONOMSKI FAKULTET	
Primljeno:	15. 6. 2005.
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.
602-04/05-02/26	
Uređivački broj:	Pril.
533-07-05-2-5	



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA

KLASA: UP/I - 602-04/05-16/699
URBROJ: 533-07-05-2

Zagreb, 9. lipnja 2005.

Ministar znanosti, obrazovanja i športa temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju („Narodne novine“, broj 123/03, 105/04, 174/04) izdaje

DOPUSNICU

1. **Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska 25, za izvođenje diplomskoga sveučilišnog studija *Agrobiznis i ruralni razvitak*.**
2. Studij traje dvije godine.
3. Završetkom studija stječe se 120 ECTS bodova.
4. Studij se izvodi u sjedištu visokog učilišta.

Obrazloženje

Ministar znanosti, obrazovanja i športa temeljem članka 51. stavka 2. Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju uputio je dana 1. travnja 2005. godine diplomski sveučilišni studijski program *Agrobiznis i ruralni razvitak* Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska 25, na mišljenje Nacionalnom vijeću za visoko obrazovanje.

Nacionalno vijeće za visoko obrazovanje donijelo je na 17. sjednici, održanoj dana 8. lipnja 2005. godine, mišljenje kojim preporučuje ministru izdavanje Dopusnice Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Svetošimunska 25, za izvođenje diplomskoga sveučilišnog studija *Agrobiznis i ruralni razvitak*. Studij traje dvije godine i njegovim se završetkom stječe 120 ECTS bodova. Studij se izvodi u sjedištu visokog učilišta.

REPUBLIKA HRVATSKA SVEUČILIŠTE U ZAGREBU 380 - 71 AGRONOMSKI FAKULTET	
Primljeno:	15. 6. 2005.
Klasifikacijska oznaka:	Org. jed.
602-01/05-02/36	
Unutarnji broj:	
533-07-05-2-10	

studiji Agronomskog fakulteta

Sveučilište
u Zagrebu
Agronomski
fakultet
1919 :: 2005
University
of Zagreb
Faculty of
Agriculture



preddiplomski studiji

Agrarna ekonomika
Agroekologija
Animalne znanosti

Biljne znanosti
Ekološka poljoprivreda
Hortikultura
Krajobrazna arhitektura
Poljoprivredna tehnika
Zaštita bilja

Bs

Prvostupnik (Baccalaureus)
6 semestara :: 180 ECTS bodova

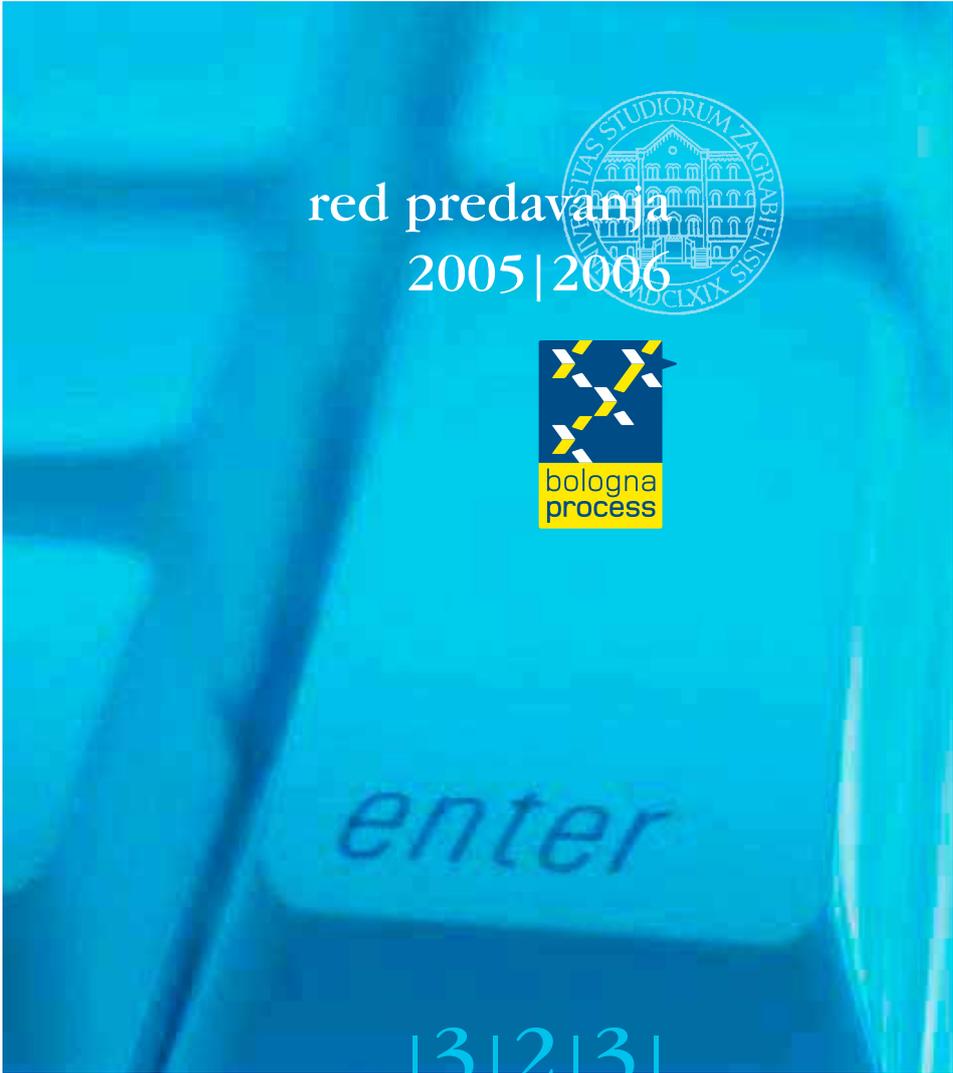
diplomski studiji

Agrobiznis i ruralni razvitak
Agroekologija
Ribarstvo i lovstvo
Hranidba i brana životinja
Genetika i oplemenjivanje životinja
Proizvodnja i prerada mlijeka
Proizvodnja i prerada mesa

Biljne znanosti
Ekološka poljoprivreda i agroturizam
Hortikultura
Krajobrazna arhitektura
Poljoprivredna tehnika
Fitomedicina

Ms

Magistar struke
4 semestra :: 120 ECTS bodova



red predavanja
2005 | 2006



enter

|3|2|3|

**Agronomski
fakultet**