

INSTITUT ZA VOĆARSTVO – ČAČAK
FRUIT RESEARCH INSTITUTE – ČAČAK



**IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU
ZA 2007. GODINU I
PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA
ZA 2008. GODINU**



Čačak, decembar, 2007.



**IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU
ZA 2007. GODINU I
PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA
ZA 2008. GODINU**

Institut za voćarstvo, Čačak
Kralja Petra I 9
32000 Čačak

Tel. +381 (032) 221 413, 221 375

Direktor: (032) 222 625

Fax. +381 (032) 221 391

E-mail: institut-cacak@eunet.yu

www.institut-cacak.org

SADRŽAJ

IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2007. GOD.

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja Ministarstva nauke RS

1.2. Projekti Nacionalnog programa „Biotehnologija i agroindustrija“ Ministarstva nauke RS

1.3. Projekti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i ostalih naručilaca

1.4. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. Nabavka i održavanje opreme

2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. Međunarodni projekti

3.2. Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice

3.3. Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu

3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje

4. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad

4.1.1. Odbranjene magistarske teze

4.1.2. Odbranjeni specijalistički radovi

4.1.3. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja

4.2. Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad

4.2.1. Prijem stipendista – nastavak stipendiranja

4.2.2. Prijem u radni odnos

4.3. Obuka mladih istraživača

4.3.1. Poslediplomske – magistarske studije

4.3.2. Doktorske studije

5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji

5.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu

5.3. Knjige i zbornici

6. IZDAVAČKA DELATNOST

7. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA

8. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

9. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA

10. PREGLED ANGAŽOVANJA ISTRAŽIVAČA INSTITUTA NA PROJEKTIMA MINISTARSTVA NAUKE RS

11. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2007. GODINU

PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2008. GODINU

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja Ministarstva nauke RS

1.2. Projekti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i ostalih naručilaca

1.3. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. Nabavka i održavanje opreme

2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. Međunarodni projekti

3.2. Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice

3.3. Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu

3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje

**4. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH
OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**

4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad

4.1.1. Planirane odbrane magistarskih teza

4.1.2. Planirane odbrane doktorskih disertacija

4.1.3. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja

4.2. Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad

4.3. Obuka istraživača

4.3.1. Doktorske/akademske doktorske studije

5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji

5.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu

6. IZDAVAČKA DELATNOST

7. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA

8. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

9. PRIZNAVANJE SORTI

**IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU
ZA 2007. GOD.**

U V O D

INSTITUT ZA VOĆARSTVO, ČAČAK, posluje kao samostalno pravno lice Odlukom Vlade R S 05 broj: 022-8481/2006, od 14. septembra, 2006. godine.

Ovim izveštajem želimo da održimo kontinuitet i nastavimo tradiciju izdavanja izveštaja o postignutim rezultatima na godišnjem nivou, kao i planovima i programima za narednu godinu. Osim želje za nastavkom tradicije prikazivanja naših rezultata, kao i orijentacije i politike kuće, Zakon o naučnoistraživačkoj delatnosti nas obavezuje na usvajanje, kako godišnjeg izveštaja, tako i programa o naučnoistraživačkom radu za narednu godinu.

Pored kratkog uvoda u kome će biti predstavljena postojeća odeljenja, brojno stanje i struktura naučnih radnika, najvažniji događaji koji su obeležili ovu godinu, izveštaj će biti predstavljen preko već ustaljenih, ali i proširenih poglavlja, koja najbolje oslikavaju rad jedne NIO.

Naučnoistraživački rad u Institutu je organizovan kroz sledeća odeljenja:

1. Odeljenje za pomologiju i oplemenjivanje voćaka;
2. Odeljenje za zaštitu voćaka;
3. Odeljenje za fiziologiju voćaka;
4. Odeljenje za tehnologiju gajenja voćaka;
5. Odeljenje za tehnologiju prerade voća;
6. Odeljenje za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka;
7. Odeljenje za eksperimentalna polja.

Spisak naučnih radnika Instituta za voćarstvo, Čačak decembar, 2007. god.

R.b.	Ime i prezime	Naučna i istraživačka zvanja
1.	dr Radosav Cerović	naučni savetnik
2.	dr Rade Miletić	viši naučni saradnik
3.	dr Đurđina Ružić	viši naučni saradnik
4.	dr Svetlana Paunović	viši naučni saradnik
5.	dr Milisav Mitrović	viši naučni saradnik
6.	dr Slobodan Milenković	naučni saradnik
7.	dr Milan Rakićević, naučni saradnik	naučni saradnik
8.	dr Marijana Pešaković	istraživač saradnik
		$\Sigma 8$
9.	Mr Slađana Marić	istraživač saradnik
10.	Mr Tatjana Lazić	istraživač saradnik
11.	Mr Miodrag Kandić	istraživač saradnik
12.	Mr Milan Lukić	istraživač saradnik
13.	Mr Sanja Radičević	istraživač saradnik
14.	Mr Branko Popović	istraživač saradnik
		$\Sigma 6$
15.	Jelica Gavrilović-Damnjanović, dipl. hem.	istraživač

16.	Olga Mitrović, dipl. tehn.	istraživač
17.	Milan Srećković, dipl. inž. polj.	istraživač
		$\Sigma 3$
18.	Darko Jevremović, dipl. inž. agr.	istraživač-pripravnik
19.	Žaklina Karaklajić-Stajić, dipl. inž. agr.	istraživač-pripravnik
20.	Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr.	istraživač-pripravnik
21.	Vladan Milinković, dipl. inž. agr.	istraživač-pripravnik
22.	Miladin Blagojević, dipl. inž. agr.	istraživač-pripravnik
23.	Milena Kuzmanović, dipl. biol.	istraživač-pripravnik
24.	Dušica Sretenović, dipl. inž. agr.	istraživač-pripravnik/specij.
		$\Sigma 7$
25.	Nebojša Milošević, dipl. inž. agr.	stipendista Ministarstva
26.	Ivana Glišić, dipl. inž. agr.	Istraživač pripravnik - angažovana na određeno vreme
Ukupno: 23 istraživača zaposlena na neodređeno vreme i 3 na određeno vreme.		

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja Ministarstva nauke RS

TR-6882B – STVARANJE, ODABIRANJE I PROUČAVANJE GENOTIPOVA VOĆAKA BOLJIH BIOLOŠKO-PRIVREDNIH OSOBINA. 2005–2007. NIO koordinator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr Milisav Mitrović. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 11 i 1 stipendista Ministarstva nauke RS.

TR-6866B – UNAPREĐENJE TEHNOLOGIJE GAJENJA VOĆAKA PRIMENOM NOVIH BIOTEHNOLOGIJA. 2005–2007. NIO koordinator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr Đurđina Ružić. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 9.

1.2. Projekti Nacionalnog programa „Biotehnologija i agroindustrija“ Ministarstva nauke RS

BTN-341006B – PROIZVOD SVEŽA MALINA. 01. 04. 2005–31. 03. 2008. NIO koordinator: Poljoprivredni fakultet Zemun-Beograd. Rukovodilac: prof. dr Mihailo Nikolić. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 4.

BTN-341004B - GEOGRAFSKI ZAŠTIĆENE VOĆNE RAKIJE I SPECIJALNE VOĆNE RAKIJE. 01. 04. 2005–31. 03. 2008. NIO koordinator: Poljoprivredni fakultet Zemun-Beograd. Rukovodilac: prof. dr Milovan Veličković. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 3.

BTN-341001B - PROIZVODI VIŠEG STEPENA PRERADE MALINE. 01. 04. 2005–31. 03. 2008. NIO koordinator: Poljoprivredni fakultet Zemun-Beograd. Rukovodilac: prof. dr Miodrag Janković. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 1.

BTN-341002B – PROIZVODI OD SUŠENOG VOĆA. 01. 04. 2005–31. 03. 2008. NIO koordinator: Poljoprivredni fakultet, Novi Sad. Rukovodilac: prof. dr Ljiljana Babić. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 1.

1.3. Projekti kod Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i ostalih naručilaca

UPOREDNO ISPITIVANJE GAJENJA ŠLJIVE, JAGODE I MALINE PO KONVENCIONALNOM, INTEGRALNOM I ORGANSKOM POSTUPKU U ČAČAKU I OKOLINI. 2006–2008. Projekat finansiran sredstvima Opštine Čačak. Rukovodilac: Aleksandar Lepasavić. Istraživači iz Instituta za voćarstvo angažovani na projektu su: Darko Jevremović, Dušica Sretenović i Perica Danilović.

STVARANJE USLOVA ZA USPOSTAVLJANJE BEZBEDNE ZONE SLOBODNE OD VIRUSA ŠARKE ZA PROIZVODNJU SADNOG MATERIJALA KOŠTIČAVIH VOĆAKA NA TERITORIJI KATASTARSKE OPŠTINE LAZAREVAC. 14. 12. 2007–01. 11. 2008. Rukovodilac: dr Svetlana Paunović. Angažovani na realizaciji projekta: dr Radosav Cerović, dr Rade Miletić, dr Milisav Mitrović, mr Milan Lukić, dipl. inženjeri agr: Darko Jevremović, Aleksandar Lepasavić, Vladan Milinković, Miladin Blagojević, Milan Srećković, Perica Danilović, Momčilo Marković, Branko Jovanović i Nebojša Jovanović (svi po 2 i. m.).

USPOSTAVLJANJE I VERIFIKACIJA STANDARDNE OPERATIVNE PROCEDURE ZA DIJAGNOSTIČKE LABORATORIJE ZA VIRUS ŠARKE ŠLJIVE (*PLUM POX VIRUS*). 10. 12. 2007–01. 11. 2008.

Rukovodilac: dr Svetlana Paunović (7 i. m.). Istraživači na projektu: Darko Jevremović, dipl. inž. agr. (7 i. m.) i prof. dr Branka Krstić, Poljoprivredni fakultet, Zemun (2 i. m.).

STVARANJE BEZBEDNE ZONE SLOBODNE OD VIRUSA ŠARKE I BAKTERIOZNE PLAMENJAČE JABUKE I KRUŠKE ZA PROIZVODNJU SADNOG MATERIJALA U DELU ATARA SELA KONJUH, SELIŠTE I BELA VODA. 14. 12. 2007–01. 11. 2008. Rukovodilac: Milan Srećković, dipl. inž. polj. (4 i. m.). Angažovani na realizaciji projekta: dr Radosav Cerović, dr Rade Miletić, dr Slobodan Milenković, Nebojša Jovanović, dipl. inž. agr. (po 2 i. m.).

Za verodostojno sprovođenje DUS testova (Odeljenje za eksperimentalna polja) kandidata, tj. za testiranje sorti po UPOV i IPGR deskriptoru neophodno je postojanje referentnih kolekcija ispitivanih vrsta voćaka, pa je tokom 2007. godine sa Ministrstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (Odeljenje za zaštitu sorti poljoprivrednog bilja) ugovoreno zasnivanje kolekcionih zasada višnje i breskve.

1.4. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima

Institut za voćarstvo, Čačak je u protekloj godini nastavio saradnju u smislu konsaltinga, projektovanja, tehničke saradnje, plasmana proizvoda i dr. sa sledećim organizacijama, udruženjima i institucijama: „Agropartner“ iz Lučana, „Voćno-lozni rasadnik Lazarevac“ iz Lazarevca, „Udruženje pčelara“ iz Čačka, „BK Jugoplastika“ iz Čačka, „RiCo Holding“ iz Beograda, SO Čačak, SO Arilje, SO Bratunac (Republika Srpska), SO Mali Zvornik, Privredna komora Srbije, Regionalna privredna komora Valjevo, Regionalna privredna komora Užice, Regionalna privredna komora Kraljevo, ACIDI/VOCA, USAID IRD, USAID CHF, USAID LAMP (BiH), CARE International BHCSM (BiH), DEZA-GTZ Gradačac i Mostar (BiH), Opšta zemljoradnička zadruha „Ari Nova“ Arilje i RConsalting S.A. (Chile).

Saradnja istraživača Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje sa poljoprivrednim proizvođačima se ogledala u realizaciji stručnih konsultativnih predavanja na temu zasnivanja voćnjaka, pravilnog izbora sortimenta i tehnologije gajenja. Vršena su i veštačenja po zahtevima više opštinskih sudova.

Odeljenje za zaštitu voćaka i Odeljenje za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka su u 2007. godini nastavili sa pružanjem usluga laboratorijskog testiranja na prisustvo virusa, fitoplazmi i fitopatogenih pseudo-gljiva i gljiva (*Phytophthora fragariae* i *Verticillium* spp.) uzoraka pošiljaka voćaka i vinove loze u prometu preko državne granice za potrebe Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS. Takođe, pružane su usluge testiranja uzoraka po nalogima unutrašnje fitosanitarne inspekcije i po zahtevima trećih lica.

Ostvarena je saradnja i sa SO Arilje (Centar za inovacije u poljoprivredi) - Projekat „Support to Enterprise Development and Entrepreneurship Programme“, u okviru koga su obučena stručna lica Centra za obavljanje analiza zemljišta u laboratoriji Instituta, kao i terenska istraživanja na novim metodama praćenja manje poznatih štetočina maline i borovnice.

U okviru rada sistema automatskih meteoroloških stanica za hidrometeorološka osmatranja i merenja redovno su prikupljeni, obrađivani i dostavljani meteorološki podatci sredstvima javnog informisanja, davane kratkoročne vremenske prognoze za period 1-5 dana javnim preduzećima i drugim fizičkim i pravnim licima.

Institut je nastavio aktivnosti na implementaciji zadataka predviđenih akcionim planovima strateških opredeljenja Strategije razvoja opštine Čačak, koji su povereni Institutu, kao nosiocu, u oblastima poljoprivrede i razvoja sela.

U okviru Odeljenja za tehnologiju prerade voća vršene su hemijske i mehaničke analize zemljišta za potrebe: „Horti MN inženjering“ d.o.o.; Inovacioni centar za poljoprivredu, Arilje; Opština, Arilje; TP „Mediteran 92“ d.o.o. i za oko 100 poljoprivrednih proizvođača.

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. Nabavka i održavanje opreme

Sopstvenim sredstvima kupljena su: 2 frižidera sa zamrzivačem „Gorenje“ tip HZZS2426; model RF 4245W; računar Pentium IV i štampač „Canon“.

Izvršen je pregled i ispitivanje preparativne centrifuge „Beckman“ J-21 i autoklava „Sutjeska“ tip 500 od strane Instituta za bezbednost i sigurnost na radu, Novi Sad, i dobijen stručni nalaz da su oba aparata bezbedna za upotrebu i korišćenje.

2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad

Nastavljena je izgradnja hladnjače sa ULO opremom koja je zajednička investicija Instituta za voćarstvo i Udruženja voćara „Čačanska jabuka“. Hladnjača je gabarita 49,10 x 33,30 m, prizemne spratnosti, kapaciteta 1.200 t.

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. Međunarodni projekti

Saradnici Instituta: mr Milan Lukić, Žaklina Karaklajić-Stajić, Ivana Glišić i dr Đurđina Ružić učestvuju na projektu „NOVE SORTE JABUKA POGODNE ZA ORGANSKU PROIZVODNJU“, u okviru Međuvladinog programa naučno-tehnološke saradnje između Srbije i Crne Gore i Republike Slovenije. Rukovodilac projekta: dr Đurđina Ružić. Trajanje projekta: 2006–2007. godine.

Dr Slobodan Milenković je u toku 2007. god. u okviru projekta Ministarstva poljoprivrede RS, Instituta za mediteranske kulture iz Barija (Italija) i 6 zemalja balkana učestvovao u realizaciji projekta: „*Training of Technical experts in organic agriculture, in support of rural development and of food emergency in the Balkan area*“ u vezi Zakona L. 84/01 BALKANS – PROVISION FOR THE ITALIAN PARTICIPATION IN STABILIZATION, RECONSTRUCTION AND DEVELOPMENT OF THE COUNTRIES OF BALKAN AREA. Na projektu je uspostavio saradnju na izradi nacionalnih protokola za organsku proizvodnju voćaka i bio koordinator za Srbiju.

Saradnici Odeljenja za oplemenjivanje i pomologiju i Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka, rade na realizaciji demonstracionog ogleđa „F05 DEMONSTRATION OF NEW FRUIT VARIETIES PSO PROGRAMMATIC 2005“. (PSO projekat pod pokroviteljstvom Vlade Holandije). Realizatori projekta: DLV Agroconsult, Wageningen, Holandija), NIO koordinator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac projekta: mr Sanja Radičević. Trajanje projekta: 18. 04. 2005–31. 12. 2007. godine.



DEMONSTRACIONI OGLED - PRELJINSKO BRDO

3.2. Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice

DR ĐURDINA RUŽIĆ je kao predstavnik Srbije u Management Committee (MC) COST 863 akcije „Euroberry Research: from Genomics to Sustainable Production, Quality and Helth“, prisustvovala godišnjem „MC Meeting and seminars on socio-economical impact of berry cultivation“, u INRA, Bordeaux (Francuska), od 01–03. aprila, 2007. god.



MC MEETING COST 863, BORDEAUX, FRANCUSKA

DR ĐURDINA RUŽIĆ i DR RADOSAV CEROVIĆ su učestvovali na „Small Group Meeting-u“ u okviru COST 863 akcije „Euroberry Research: from Genomics to Sustainable Production, Quality and Helth“, u Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, Nitra (Republika Slovačka), od 27–29. maja, 2007. god. Tema: „Micropropagation of small fruits and true-to-type of *in vitro* regenerated plants“.



SGM – NITRA, SLOVAČKA



ASO MEETING, NITRA SLOVAČKA

DR ĐURĐINA RUŽIĆ je učestvovala na ASO Meeting-u od 29. 05–01. 06. 2007. god. u Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, Nitra (Slovačka Republika). Tema: Priprema zajedničkog projekta za prijavu na drugi poziv FP7 (2008. god.). Zemlje učesnice (Austrija, Republika Slovačka, Srbija, Hrvatska, Makedonija, Slovenija, Rumunija, Bugarska, Italija).

MR MILAN LUKIĆ i VLADAN MILINKOVIĆ učestvovali su u radu međunarodne Radne grupe za voćarstvo „Alpe Adria“, u Graz-u (Austrija), u periodu od 12–14. juna, 2007. god.

DR SVETLANA PAUNOVIĆ je, na poziv prof. dr Atanas Atanassova, AgroBioInstitute, Sofija, Bugarska, učestvovala u dvodnevnom sastanku, održanom 16–17. 11. 2007. godine u Sofiji (Bugarska) u organizaciji Black Sea Biotechnological Association. Učesnici radne grupe su izrazili interes za iniciranje zajedničkog projekta u 2008. godini vezanog za oblast otpornosti na virus šarke šljive.

ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dipl. inž. agr. je u organizaciji agencija USAID LAMP i USAID CHF obavio je edukaciju proizvođača jagodastog voća na teritoriji BiH, Republike Srpske i Crne Gore, od marta-aprila, 2007. god.

3.3. Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu

INTERNATIONAL CONGRESS ‘BERRY BUSINESS AND PERSPECTIVES’, Santiago, Chile, 24–29. april, 2007. (Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr.)

X NAUČNA KONFERENCIJA ‘ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ НА ПЛАНИНСКОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ’, Троян, Bulgaria, 28–30. maj, 2007. (Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr., Dušica Sretenović, dipl. inž. agr.)

MEĐUNARODNA NAUČNA KONFERENCIJA „DANI ŠLJIVE“, Gradačac, BiH, 30–31. avgust, 2007. (Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr.)

EUROPEAN MEETING ON PLUM POX 2007., Pula, Hrvatska, 24–28. septembar, 2007. (Darko Jevremović, dipl. inž. agr.)



MR DARKO JEVREMOVIĆ, EUROPEAN MEETING ON PLUM POX '07, PULA, HRVATSKA, 24-28. SEPTEMBAR 2007.

SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'ECOLOGICAL APPROACHES TOWARDS THE PRODUCTION OF HARMLESS FOOD', Plovdiv, Bulgaria, 18–19. oktobar, 2007. (dr Marijana Pešaković)

FIRST BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Plovdiv, Bulgaria, 15–17. novembar, 2007.

3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje

Nastavljena je saradnja sa Meiosis–UK, rasadnikom Ganter–Nemačka na promociji i umnožavanju sorti voćaka Instituta.

Nastavljena je saradnja sa DLV Agroconsult BV u realizaciji projekta: „DEMONSTRATION OF NEW FRUIT VARIETIES“, u okviru PSO projekata pod pokroviteljstvom Vlade Holandije.

Dr Radosav Cerović i Milena Kuzmanović, dipl. biol., zajedno sa kolegama sa Univerziteta iz Bristol, profesorom Simon Hiscock-om i Ashley Robertson-om, učestvuju u realizaciji projekta: „ISPITIVANJA EVOLUCIJE I REPRODUKCIJE U OKVIRU RODA *SORBUS*“.

Na poziv urednika knjige: „VIRUS AND VIRUS-LIKE DISEASES OF POME AND STONE FRUITS“, dr Ahmeda Hadidi-a, dr Marine Barba, dr Thierry Candresse-a i dr Wilhelm Jelkmann-a, čije je izlaženje iz štampe najavljeno u APS PRESS-u (USA) za početak 2008. godine, dr Svetlana Paunović je učestvovala u pisanju sledeća dva poglavlja:

-*Apple Stem Pitting Virus*, autori: W. Jelkmann, L. Giunchedi, T. Malinowski i S. Paunović,
-*Apple Mosaic Virus in Prunus*, autori: S. Paunović, G. Pasquini i M. Barba.

Dr Slobodan Milenković je član Međunarodne organizacije za biološku borbu i integralnu zaštitu (radna grupa za jagodasto voće). U okviru rada ove grupe uspostavio je saradnju sa dr Jerry Cross-om iz East Malling Research (UK), i istraživačima iz 10 zemalja EU na proučavanju feromona u praćenju manje istraženih i novih štetočina maline.

Saradnici Instituta, dr Đurđina Ružić (delegat za Srbiju u Management Committee), dr Svetlana Paunović, dr Radosav Cerović, dr Slobodan Milenković, mr Slađana Marić, Aleksandar Leposavić i Miladin Blagojević su uključeni u rad COST akcije 863 pod nazivom:

„EUROBERRY RESEARCH: FROM GENOMICS TO SUSTAINABLE PRODUCTION, QUALITY AND HEALTH“, u okviru radnih grupa od WG1 do WG4. Trajanje akcije do 2010. godine.

Dr Đurđina Ružić je uključena u COST Akciju 871 pod nazivom: „CRIOPRESERVATION OF CROP SPECIES IN EUROPE - CRYOPLANET“, gde je takođe MC delegat za Srbiju. Trajanje akcije do 2010. godine.

Na konferenciji „MALINA I ZDRAVLJE“ u organizaciji Projekta za razvoj preduzetništva u Srbiji (USAID-SEDP), Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i Agencije za strana ulaganja i promociju izvoza RS (SIEPA), Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr., je izabran za rukovodioca tima srpskih naučnika i kontakt osobu sa Američkom asocijacijom proizvođača i prerađivača malina.

4. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad

4.1.1. Odbranjene magistarske teze

BRANKO POPOVIĆ: „Tehnološka svojstva šljiva i karakteristike šljivovica sorte Čačanska rodna i njenih roditelja“, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd (02. 03. 2007. godine)



MR BRANKO POPOVIĆ, ODBRANA MAGISTARSKJE TEZE

4.1.2. Odbranjeni specijalistički radovi

DUŠICA SRETENOVIĆ: „Efekat piretrina (Pyros) u suzbijanju *Lymantria dispar* L. (*Lepidoptera, Lymantridae*)“, Agronomski fakultet, Čačak (09. 06. 2007. godine)

4.1.3. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja

MR MILAN LUKIĆ - izabran u zvanje istraživač saradnik

MR SANJA RADIČEVIĆ - izabrana u zvanje istraživač saradnik

MR BRANKO POPOVIĆ - izabran u zvanje istraživač saradnik

DR SVETLANA PAUNOVIĆ - reizabrana u zvanje viši naučni saradnik.

MR SLADANA MARIĆ - reizabrana u zvanje istraživač saradnik

MR TATJANA VUJOVIĆ - reizabrana u zvanje istraživač saradnik

MR MIODRAG KANDIĆ - reizabran u zvanje istraživač saradnik.

4.2. Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad

4.2.1. Prijem stipendista – nastavak stipendiranja

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, JMBG 3006983782824, dipl. inž. agr. angažovan je u Odeljenju za pomologiju i oplemenjivanje voćaka, kao stipendista Ministarstva za nauku, od 2007. godine u okviru projekta TR.6882B – *Stvaranje, odabiranje i proučavanje genotipova voćaka boljih biološko-privrednih osobina*. Mentor u Institutu za voćarstvo je dr Milisav Mitrović. Upisao je doktorske akademske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, grupa Pomologija.

4.2.2. Prijem u radni odnos

DR MARIJANA PEŠAKOVIĆ, JMBG 1612969787864, doktor biotehničkih nauka, zasnovala je radni odnos na određeno vreme, kao istraživač saradnik u Odeljenju za tehnologiju gajenja voćaka, od 01. 11. 2007. godine.

IVANA GLIŠIĆ, JMBG 2609978797611, dip. inž. agr. Primljena je u radni odnos na određeno vreme kao istraživač pripravnik u Odeljenju za eksperimentalna polja, od 01. 08. 2007. godine.

4.3. Obuka mladih istraživača

4.3.1. Poslediplomske - magistarske studije

ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, JMBG 1302974792621, dipl. anž. agr. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS, TR-6882B - *Stvaranje, odabiranje i proučavanje genotipova voćaka boljih biološko-privrednih osobina*. Upisao je poslediplomske studije na Agronomskom fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Ostalo je da polaže još 1 ispit od ukupnog broja ispita predviđenih programom magistarskih studija, a završen je i eksperimentalni deo rada. Naučno-nastavno veće Agronomskog fakulteta u Čačku je usvojilo Izveštaj Komisije o pozitivnoj oceni prijave magistarskog rada pod naslovom: „Biološko-pomološke osobine nekih sorti i selekcija crvene maline (*Rubus ideus* L.)“. Mentor u Institutu je dr Slobodan Milenković, a na Agronomskom fakultetu u Čačku, prof. dr Tomo Milošević. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2008. godine.

DARKO JEVREMOVIĆ, JMBG 2803977722228, dip. inž. agr. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS, BTN-341006B - *Proizvod sveža malina*. Upisao je poslediplomske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, grupa Fitopatologija. Položio je sve ispite predviđene programom poslediplomskih studija i završio eksperimentalni deo rada.

Prijavljena je magistarska teza pod nazivom: „Molekularna karakterizacija i genetička struktura izolata *Plum pox virusa* u Srbiji“. Mentor u Institutu je dr Svetlana Paunović, a na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, prof. dr Branka Krstić. Planirana je odbrana magistarske teze u 2008. godini.

DUŠICA SRETENOVIĆ, JMBG 2108976787814, specijalista biotehničkih nauka, smer zaštita bilja. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS, BTN-341001B - *Proizvodi od maline višeg stepena prerade*. Završila je specijalističke studije na Agronomskom fakultetu u Čačku na grupi Zaštita bilja - specijalistički rad pod nazivom: „Efekat piretrina (Pyros) u suzbijanju *Lymantria dispar* L. (*Lepidoptera, Lymantridae*)“. Mentor u Institutu je bila dr Svetlana Paunović, a na Agronomskom fakultetu u Čačku, doc. dr Slobodan Milenković. Predala je dokumenta za upis na doktorske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, grupa fitopatologija.

IVANA GLIŠIĆ, JMBG 2609978797611, dip. inž. agr. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS TR-6882B - *Stvaranje, odabiranje i proučavanje genotipova voćaka boljih biološko-privrednih osobina*. Upisala je poslediplomske studije na Agronomskom fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Prijavljena je magistarska teza pod nazivom: „Biološko -privredne osobine sorti breskve“. Ostalo je da polaže još 1 ispit od ukupnog broja ispita predviđenih programom magistarskih studija, a završen je i eksperimentalni deo rada. Mentor u Institutu je dr Milisav Mitrović, a na Agronomskom fakultetu, prof. dr Tomo Milošević. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2008. godine.

MILADIN BLAGOJEVIĆ, JMBG 0510976782818, dipl. inž. agr. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS, TR-6866B - *Unapređenje tehnologije gajenja voćaka primenom novih biotehnologija*. Upisao je poslediplomske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, grupa Agrohemija. Ostalo je da polaže još 1 ispit od ukupnog broja ispita predviđenih programom poslediplomskih studija i uradio eksperimentalni deo rada. Magistarska teza je prijavljena i prihvaćena na Naučnom veću Poljoprivrednog fakulteta pod nazivom: „Ishrana kajsije azotom pri različitom režimu đubrenja“. Mentor u Institutu je dr Milisav Mitrović, a na Poljoprivrednom fakultetu, prof. dr Vlado Ličina. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2008. godine.

MILENA KUZMANOVIĆ, JMBG 2401976787813, dipl. biol. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS, TR-6866B - *Unapređenje tehnologije gajenja voćaka primenom novih biotehnologija*. Upisala je poslediplomske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, grupa Oplemenjivanje voćaka i vinove loze. Položila je sve ispite predviđene programom poslediplomskih studija i uradila eksperimentalni deo rada i napisala I verziju magistarske teze pod nazivom: „Biologija oplodnje sorte šljive Čačanska lepatica (*Prunus domestica* L.)“. Mentor u Institutu je dr Radosav Cerović, a na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, doc. dr Dragan Nikolić. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2008. godine.

VLADAN MILINKOVIĆ, JMBG 0607974782830, dipl. inž. agr. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS, TR – 6882B - *Stvaranje, odabiranje i proučavanje genotipova voćaka boljih biološko-privrednih osobina*. Upisao je poslediplomske studije na Agronomskom fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Radni naziv magistarske teze je: „Morfo-fiziološke i proizvodne karakteristike novijih sorti i hibrida šljive“. Ostala su mu još 3 ispita po predviđenom programu poslediplomskih studija. Uradio je eksperimentalni deo magistarske teze. Mentor u Institutu je dr Dobrivoje Ogašanić, a na Agronomskom fakultetu, doc. dr Gorica Paunović. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2008. godine.

ŽAKLINA KARAKLAJIĆ–STAJIĆ, JMBG 2905973797611, dipl. inž. agr. Radi na realizaciji projekta Ministarstva nauke RS, TR-6866B - *Unapređenje tehnologije gajenja voćaka primenom novih biotehnologija*. Upisala je poslediplomske studije na Agronomskom

fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Prijavljena je magistarska teza pod nazivom: „Uticaj supstrata i folijarnih đubriva na vegetativni rast i mineralni sastav lista maline”. Ostalo je da položi još 1 ispit predviđen programom magistarskih studija, a završen je i eksperimentalni deo rada. Mentor u Institutu jr dr Đurđina Ružić, a na Agronomskom fakultetu, prof. dr Tomo Milošević. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2008. godine.

4.3.2. Doktorske studije

MR SLAĐANA MARIĆ, JMBG 1303970787816, magistar biotehničkih nauka. Naziv doktorske disertacije: „Polimorfizam i mapiranje gena uključenih u sintezu i percepciju etilena kod jabuke (*Malus domestica* Borkh.)“. Disertacija je prijavljena i prihvaćena na Biološkom fakultetu u Beogradu, a mentor je prof. dr Svetlana Radović. Planirani rok odbrane je 2008. godina.

MR TATJANA VUJOVIĆ (LAZIĆ), JMBG 1610970795037, magistar bioloških nauka. Radni naziv doktorske disertacije: „Adventivna organogeneza *in vitro* kod predstavnika rodova *Prunus*, *Purus* i *Rubus*“. Disertacija je prijavljena i prihvaćena na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, a mentor je prof. dr Gordana Šurlan Momirović. Planirani rok odbrane je krajem 2009. godine. U toku 2007. i 2008. godine je na porodiljskom odsustvu.

MR MIODRAG KANDIĆ, JMBG 2809953782872, magistar tehničkih nauka. Radni naziv doktorske disertacije: „Ispitivanje kinetike procesa sušenja različitih sorti šljive na vertikalnom prostrujnom višeslojnom modelu“. Eksperimentalni rad je završen. Disertacija će biti prijavljena na Agronomskom fakultetu u Čačku, a mentor je prof. dr Radomir Stevanović. Planirani rok odbrane je do kraja 2009. godine.

MR MILAN LUKIĆ, JMBG 2809972792218, magistar biotehničkih nauka. Završio je eksperimentalni rad predviđen za I godinu doktorske disertacije pod radnim naslovom: „Uticaj oprašivača na biološke osobine i kvalitet ploda jabuke“, pod rukovodstvom mentora prof. dr Evice Mratinić. Planirani rok odbrane je do 2012. godine.



MR MILAN LUKIĆ – DOKTORSKA DISERTACIJA, ISTRAŽIVANJA NA JABUCI

MR SANJA RADIČEVIĆ, JMBG 2512972788714, magistar biotehničkih nauka. Sačinila je plan rada eksperimentalnih istraživanja za doktorsku disertaciju. Planirani rok odbrane je do 2012. godine. U toku 2007. i 2008. godine je na porodiljskom odsustvu.

MR BRANKO POPOVIĆ, JMBG 1205966782816, magistar biotehničkih nauka, započeće eksperimentalni rad doktorske disertacije u 2008. god. koju će prijaviti na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu pod rukovodstvom doc. dr Ninoslava Nikićevića. Planirani rok odbrane je do 2012. godine.

OLGA MITROVIĆ, JMBG 2909963715205, dipl. inž. polj. upisala je doktorske akademske studije Odsek za prehrambenu tehnologiju na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu u junu 2007. godine. Eksperimentalni rad još nije završen, polaganje ispita je u toku, a mentor je prof. dr Branislav Zlatković. Planirani rok odbrane je 2009. godina.

DUŠICA SRETENOVIĆ, JMBG 2108976787814, specijalista biotehničkih nauka, smer zaštita bilja. Predala je dokumenta 2007. godine za upis na doktorske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, grupa fitopatologija. Planirani rok odbrane je do 2010. godine.

5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji

Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

1. ARHIV ZA POLJOPRIVREDNE NAUKE, Srbija
2. ACTA AGRICULTURAE SERBICA, Srbija
3. PESTICIDI I FITOMEDICINA, Srbija
4. BILJNI LEKAR, SRBIJA
5. PRIKAZI IN INFORMACIJE, Slovenija
6. MESEČNE AGROEKONOMSKE ANALIZE, Srbija
7. INFOTEKA, Srbija
8. DOMAĆIN, Srbija
9. DOBRO JUTRO, Srbija
10. VOĆARSTVO VINOGRADARSTVO, Srbija
11. SELEKCIJA I SEMENARSTVO, Srbija

5.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu

Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

1. KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE AND R TECHNOLOGY, Koreja
2. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Bugarska
3. JOURNAL OF FRUIT AND ORNAMENTAL PLANT RESEARCH, Poljska
4. РАСТЕНИЕВЪДНИ НАУКИ, Rusija
6. AGROZNAJJE, Republika Srpska
7. HORTICULTURAL SCIENCE ZAHRADNICTVÍ, Republika Češka
8. ZESZYI NAUKOWE INSTYTUTU SADOWNICTWA I KWIACIARSTWA, Poljska

9. VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ, REPUBLIKA Češka
10. ANNUAL REPORT – SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE, ŠKOTSKA
11. HORTICULTURE, ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, Koreja

5.3. Knjige i zbornici

1. KUPINA I BOROVNICA, TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE I PRERADE (2007): Petrović S., Lepasavić A., Veljković B. (Čačak, Srbija)
2. НАССР, I ZDRAVSTVENA BEZBEDNOST HRANE (2006): Adižes (Novi Sad, Srbija)
3. ГРУША, ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ГЕНЕТИКА СЕЛЕКЦИЯ (2006): Савельев И., Макаров Н., Чивилев В., Акимов Ю. (Мичуринск, Русија)
4. ЯБЛОНЯ (2005): (ed.) Седов Е.Н., ВНИИСПК, Руска академија пољопривредних наука (Русија)

6. IZDAVAČKA DELATNOST

ZBORNIK RADOVA SAVETOVANJE, *PERSPEKTIVNE SORTE I PODLOGE VOĆAKA* (eds. M. Nikolić, Đ. Ružić), Naučno voćarsko društvo Srbije, 2007, 1-87.

Petrović S., Lepasavić A., Veljković B. (2007): KUPINA I BOROVNICA, TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE I PRERADE (eds. S. Milenković, B. Ilić), Institut za voćarstvo, Čačak, Istraživačko razvojni centar „Ljekobilje”, Trebinje, 1-306.

7. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA

SAVETOVANJE - PERSPEKTIVNE SORTE I PODLOGE VOĆAKA, Čačak, 07. septembar, 2007.

7.1. Organizatori skupa:

Naučno voćarsko društvo Srbije

Suorganizatori:

Institut za voćarstvo, Čačak

7.2. Naučno istraživačke organizacije – učesnice u radu skupa:

Institut za voćarstvo, Čačak; Poljoprivredni fakultet, Zemun; Poljoprivredni fakultet, Novi Sad; Agronomski fakultet, Čačak; PKB INI Agroekonomik, Padinska Skela.

7.3. Otvaranje i rad skupa:

dr Đurđina Ružić, sekretar NVD Srbije i predsednik Organizacionog odbora savetovanja je otvorila Savetovanje, a zatim se skupu obratio predsednik NVD Srbije, prof. dr Vladislav Ognjanov i brojni gosti.

Posle otvaranja savetovanja rad se odvijao prema predloženom programu, odnosno saopštena su 4 referata i jedan uvodni referat o istorijatu izlaženja časopisa, posle čega je otvorena diskusija. Referati:

- Istorijat izlaženja časopisa (prof. dr Mihailo Nikolić, glavni i odgovorni urednik časopisa *Voćarstvo*)
- „Perspektivne sorte i podloge jabučastih vrsta voćaka“ (prof. dr Dušan Gvozdrenović i sar.)

- „Perspektivne sorte i podloge koštičavih vrsta voćaka“ (prof. dr Vladislav Ognjanov i sar.)
- „Perspektivne sorte i podloge jezgrastih vrsta voćaka“ (dr Milisav Mitrović i sar.)
- „Perspektivne sorte jagodastih vrsta voćaka“ (prof. dr Mihailo Nikolić i sar.)

7.4. Ukupan broj učesnika i učesnika sa radom na skupu:

ukupan broj učesnika - **65**, a broj učesnika sa radom – **20**.

Ocena prisutnih je da je tema ovog savetovanja ne samo aktuelna zbog predloga novog sortimenta, već i poptuno odgovara po tematici jubileju, jer je najveći broj radova publikovanih u ovom časopisu upravo o sortama voćaka.

I pored manjeg odziva učesnika od očekivanog, savetovanje je bilo veoma uspešno, pokrenulo je mnoga nova pitanja, donelo konstruktivne predloge.



OTVARANJE SAVETOVANJA - PERSPEKTIVNE SORTE I PODLOGE VOĆAKA: PREDSEDNIK NVD SRBIJE, GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK ČAS. VOĆARSTVO I SEKRETAR NVD SRBIJE - PROF. DR VLADISLAV OGNJANOV, PROF. DR MIHAILO NIKOLIĆ I DR ĐURDINA RUŽIĆ

8. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

SAVETOVANJE MELIORACIJE –STANJE I PERSPEKTIVE, Novi Sad, 24. januar, 2007.

SAVETOVANJE INOVACIJE U VOĆARSTVU I VINOGRADARSTVU, Beograd, 8–9. februar, 2007.

XII SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Čačak, 02-03. mart, 2007.

XVII SIMPOZIJUM DRUŠTVA ZA FIZIOLOGIJU BILJAKA SCG, Banja Junaković, Apatin, 4-7. jun, 2007.



XVII SIMPOZIJUM DFB SRBIJE, BANJA JUNAKOVIĆ: DR ĐURĐINA RUŽIĆ, DR RADOSAV CERović I MR TATJANA VUJOVIĆ

XXII SAVETOVANJE - UNAPREĐENJU PROIZVODNJE VOĆA I GROŽĐA, Grocka, 27. juli, 2007.

SAVETOVANJE - PERSPEKTIVNE SORTE I PODLOGE VOĆAKA, Čačak, 7. septembar, 2007.

XXIV SAVETOVANJE O UNAPREĐENJU PROIZVODNJE VOĆA I GROŽĐA VOJVODINE, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 14. septembar, 2007.

I SAVETOVANJE - PROIZVODNJA I ZAŠTITA VOĆAKA I VINOVE LOZE U BRANIČEVSKOM OKRUGU, Požarevac, 11. decembar, 2007.

XIII SIMPOZIJUM SA SAVETOVANJEM O ZAŠTITI BILJA SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Zlatibor, 26-30. decembar, 2007.

9. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA

Institut za voćarstvo su tokom protekle godine posetili:

- Delegacija iz Slovenije koju je prevodila mr Darinka Koron, Kmetijski Inštitut Slovenije, Ljubljana Slovenija;

- Prof. dr Marija TodorovićVEA-INVI Ltd., sa grupom studenata, Međunarodna letnja škola.



DELEGACIJA IZ SLOVENIJE



DR RADOŠAV ČEROVIĆ I PROF. DR MARIJA TODOROVIĆ SA SARADNICIMA

10. Pregled angažovanja istraživača Instituta za voćarstvo na projektima Ministarstva nauke RS

Ime i prezime	Zvanje	TR-6866B I. M.	TR-6882B I. M.	BTN- 341006B I. M.	BTN- 341004B I. M.	BTN- 341001B I. M.	BTN- 341002B I. M.	Ukupno angažovanje I. M.
1. Radosav Cerović	NSV	12						12
2. Rade Miletić	VNS		9	3				12
3. Milisav Mitrović	VNS	2	10					12
4. Svetlana Paunović	VNS				12			12
5. Đurđina Ružić	VNS	12						12
6. Slobodan Milenković	NSR			12				12
7. Milan Rakićević	NSR	12						12
8. Slađana Marić	ISR		12					12
9. Tatjana Vujović	ISR	12						12
10. Miodrag Kandić	ISR						6	6
11. Milan Lukić	ISR		10	2				12
12. Sanja Radićević	ISR	6	6					12
13. Jelica Gavrilović Damnjanović	PIS		12					12
14. Olga Mitrović	PIS		12					12
15. Milan Srećković	PIS		9		3			12
16. Branko Popović	PIS				8			8
17. Darko Jevremović	PIS			12				12
18. Žaklina Karaklajić Stajić	PIS	12						12
19. Aleksandar Lepsavić	PIS		12					12
20. Vladan Milinković	PIS		12					12
21. Miladin Blagojević	PIS	12						12
22. Milena Kuzmanović	PIS	12						12
23. Dušica Sretenović	PIS	<i>Napomena: Specijalista biotehničkih nauka, smer Zaštita bilja</i>				12		12
24. Ivana Glišić	PIS		12	<i>Napomena: primljena na određeno</i>				12

11. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2007. GODINU

NAUČNA KNJIGA I MONOGRAFIJA NACIONALNOG ZNAČAJA R13:

1. Petrović S., Lepasavić A., Veljković B. (2007): Kupina i borovnica, tehnologija proizvodnje i prerade. Institut za voćarstvo, Čačak i „Ljekobilje“ D.O.O., Trebinje, pp. 1-306.

POGLAVLJE U KNJIZI, PREGLEDNI ČLANAK U ČASOPISU, TEMATSKOM ZBORNIKU RADOVA, U MONOGRAFIJI ILI EDICIJI POSVEĆENOJ NAUČNOJ OBLASTI R23:

2. Ružić Đ., Cerović R., Vujović T. (2007): Primena savremenih *in vitro* metoda kod vrste roda *Prunus* L. Voćarstvo, 41, 157/158: 63-70.

RAD U ČASOPISU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA R52:

3. Ogašanović D., Milenković S., Mitrović O., Kandić M., Zlatković B., Babić Lj. (2007): Serbian Dried Fruit Research. The European Journal of Plant Science and Biotechnology, 1 (1): 111-116.

4. Paunović S., Ružić Đ., Vujović T., Milenković S., Jevremović D. (2007): *In vitro* production of *plum pox virus* - free plums by chemotherapy with ribavirin. Biotechnology and Biotechnology Equipment, 21, 4: 417-421.

RAD SAOPŠTEN NA SKUPU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA ŠTAMPAN U CELINI R54:

5. Milenković S., Lepasavić A., Ružić Đ., Paunović S. (2006): Introduction of certification in propagation of planting material of soft fruits in the Republic of Serbia. Proceedings of Workshop on Integrated Soft Fruit Production, Stavanger (Norway), Integrated Plant Protection in Fruit Crops, IOBC wprs Bulletin, 29 (9): 49-54.

6. Miletić R., Žikić M., Mitić N., Nikolić R. (2006): Pomological characteristics of the superior selections of *Corylus avellana* and *C. colurna*. Proceedings of International Scientific Conference Sustainable Use of Forest Ecosystems, Donji Milanovac (Serbia), 21-25.

7. Petrović S., Lepasavić A., Ogašanović D., Popović B. (2007): Profitability of Plum Production and Processing under the Conditions of Western Serbia. Acta Horticulturae, 734: 407-412.

8. Rakićević M., Ogašanović D., Mitrović M., Blagojević M., Karaklajić-Stajić Ž. (2007): The Effects of Plant Density and Rate of Fertilizers on Yield and Fruit Size of the Plum Cultivar Čačanska Lepotica. Acta Horticulturae, 734: 401-405.

RAD U VODEĆEM ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA R61:

9. Glišić I., Milošević T., Glišić S.I. (2007): Utrošak vremena za formiranje uzgojnog oblika kod nekih sorti šljive gajenih u zasadima različite gustine sadnje. Voćarstvo, 41, 159: 121-127.

10. Kandić M., Mitrović O., Gavrilović-Damnjanović J., Popović B. (2007): Ispitivanje kinetike procesa sušenja šljive. *Voćarstvo*, 41, 160: 179-186.
11. Karaklajić-Stajić Ž., Milenković S., Cerović R., Ružić Đ., Glišić I., Lepasavić A. (2007): Propagation methods aimed at intensification of production of soft fruit planting material. *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans*, 10, 5: 853-862.
12. Kuzmanović M., Radičević S., Cerović R. (2007): Ispitivanja progamne faze oplodnje kod sorte šljive Čačanska lepatica. *Voćarstvo*, 41, 159: 89-93.
13. Lazić T., Ružić Đ. (2007): Organogeneza *in vitro* iz lista kupine cv Čačanska bestrna. *Genetika*, 39, 1: 69-78.
14. Marić S., Bošković R., Lukić M. (2007): The polymorphism of *ETRI* gene in autochthonous apple cultivars. *Genetika*, 39, 3: 387-394.
15. Marić S., Lukić M., Radičević S., Mitrović M., Tešović Ž. (2007): Kvalitativna analiza antocijana u pokožici ploda šljive. *Voćarstvo*, 41, 160: 153-157.
16. Miletić R., Mitić N., Nikolić R., Žikić M., Rakićević M., Blagojević M. (2007): Sezonske promene sadržaja ukupne vode u lišću oraha. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 68, 242:89-96.
17. Miletić R., Mitrović M., Mitić N., Nikolić R. (2007): Uticaj meteoroloških faktora na važnije osobine plodova sorti leske. *Savremena poljoprivreda*, 56, 6: 175-181.
18. Miletić R., Mitrović M., Rakićević M., Blagojević M., Karaklajić-Stajić Ž. (2007): The Study of Populations on Hazelnuts *C. Avelana* L., and Turkish Hazelnut *C. Colurna* L., and Their Selection. *Genetika*, 39, 1: 13-22.
19. Miletić R., Nikolić R., Mitić N., Rakićević M., Blagojević M. (2007): Uticaj padavina i navodnjavanja na pomološko-tehnološke osobine plodova i prinos sorti šljive. *Voćarstvo*, 41, 159: 113-119.
20. Miletić R., Nikolić R., Mitić N., Rakićević M., Blagojević M. (2007): Uticaj održavanja zemljišta na pomološko-tehnološke osobine ploda i prinos nekih sorti šljive. *Voćarstvo*, 41, 159: 129-133.
21. Mitrović M., Miletić R. (2007): Fenološko-pomološke osobine važnijih sorti i selekcija oraha. *Savremena poljoprivreda*, 56, 6: 167-174.
22. Mitrović M., Miletić R., Rakićević M., Blagojević M., Glišić, S.I. (2007): Biological and Pomological Properties of Some Walnut selections From the Native Population. *Genetika*, 39, 1: 39-46.
23. Mitrović M., Ogašanović D., Tešović Ž., Plazinić R., Marić S., Lukić M., Radičević S., Milinković V., Lepasavić A. (2007): Rezultati oplemenjivanja voćaka u Institutu za voćarstvo u Čačku. *Savremena poljoprivreda*, 56, 6: 50-61.
24. Mitrović O., Kandić M., Gavrilović-Damnjanović J., Popović B. (2007): Faktori koji utiču na kvalitet sušene šljive sorte Čačanska rodna. *Voćarstvo*, 41, 160: 173-178.
25. Popović B., Nikićević N., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O., Ogašanović D. (2007): Uticaj izazivača alkoholnog vrenja kljuka šljive bez koštica na kvalitet šljivovice. *Voćarstvo* 41, 160: 165-172.
26. Rahović D., Miletić R., Stanković S. (2007): Fenološke osobine sorti kajsije u gročansko-smederevskom području. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 68, 242:25-31.
27. Rakićević M., Blagojević M., Mitrović M., Miletić R. (2007): Rodnost sorti šljive Čačanska lepatica i Stenli u gustoj sadnji. *Voćarstvo*, 41, 159: 107-111.

28. Ružić Đ., Vujović T. (2007): Protokol za brzo razmnožavanje šljive (*Prunus domestica* L.) mikropropagacijom *in vitro*. Voćarstvo, 41, 157/158: 79-85.
29. Sretenović D., Milenković S., Jevremović D. (2007): Norovirus, the contaminant of raspberry fruit – classification and methods of detection. Journal of Mountain Agriculture of the Balkans, Troyan, 10, 3: 552-562.
30. Vujović T., Ružić Đ., Milenković S. (2007): Uvođenje nove podloge za šljivu, Fereley Jaspri u proizvodnji sertifikiranog sadnog materijala metodom mikropropagacije *in vitro*. Voćarstvo, 41, 157/158: 71-77.

RAD U ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA R62:

31. Leposavić A., Petrović S., Zornić B., Pisar M. (2007): Profitabilnost proizvodnje jagode u uslovima Republike Srbije. Radovi poljoprivredno-prehrambenog fakulteta univerziteta u Sarajevu, 58/2, 227-234.
32. Milenković S., Leposavić A., Ružić Đ., Paunović S., Sretenović D., Jevremović D. (2007): Značaj sertifikacije u proizvodnji sadnog materijala maline. Radovi Poljoprivredno - prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 58/2: 105- 110.
33. Veljković B., Glišić I., Leposavić A. (2007): Conditions analysis in raspberry production. Acta Agriculturae Serbica, 12, 24: 11-18.

UVODNO PREDAVANJE NA SKUPU NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U CELINI R64:

34. Đukić D., Mandić L., Pešaković M. (2007): Tehnogeni uticaji na zajednice zemljišnih mikroorganizama u zemljištu. Zbornik rsadova sa Simpozijuma sa međunarodnim učešćem Unapređenje poljoprivredne proizvodnje na teritoriji Kosova i Metohije, Priština-Lešak, 8-70.

RAD SAOPŠTEN NA SKUPU NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPAN U CELINI R65:

35. Glišić I., Milošević T., Glišić S.I., Milošević N. (2007): Određivanje optimalnog termina za izvođenje zahvata rovašenja kod nekih sorti šljive. Zbornik naučnih radova sa XXII savetovanja o unapređenju proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 13, 5: 41-46.
36. Gvozdrenović D., Mratinić E., Keserović Z., Lukić M. (2007): Perspektivne sorte i podloge jabučastih vrsta voćaka. Zbornik radova sa savetovanja „Perspektivne sorte i podloge voćaka“, Čačak, 7-14.
37. Milenković S., Ogašanović D., Cerović R., Leposavić A., Mitrović M., Miletić R., Rakićević R. (2007): Savremeni sortiment i primena novih tehnologija u funkciji razvoja voćarstva Kosova i Metohije. Zbornik rsadova sa Simpozijuma sa međunarodnim učešćem Unapređenje poljoprivredne proizvodnje na teritoriji Kosova i Metohije, Priština-Lešak, 250-257.
38. Milenković S., Tanasković S., Leposavić A., Karaklajić-Stajić Ž. (2007): Zaštita bilja u organskom voćarstvu. XII Savetovanje o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 12 (13): 37-45.

39. Miletić R., Rakićević M., Blagojević M. (2007): Plodnost zemljišta u proizvodnim zasadima višnje, šljive i kupine na području Opštine Knjaževac. Tematski zbornik radova Melioracije 07-stanje i perspektive, Novi Sad, 123-127.
40. Miletić R., Rakićević M., Blagojević M. (2007): Produktivnost proizvodnje šljive sorte Čačanska lepotica na području Čačka. Zbornik naučnih radova sa XXII savetovanja o unapređenju proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 13, 5: 27-33.
41. Milinković V., Ogašanović D. (2007): Pomološke osobine hibrida šljive dobrih proizvodnih osobina. Zbornik naučnih radova sa XXII savetovanja o unapređenju proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 13, 5: 19-26.
42. Mitrović M., Miletić R., Cerović S., Ninić-Todorović J., Gološin B., Oparnica Č. (2007): Perspektivne sorte i podloge jezgrastih vrsta voćaka. Zbornik radova sa savetovanja Perspektivne sorte i podloge voćaka, Čačak, 33-38.
43. Mitrović M., Miletić R., Lukić M. (2007): Perspektive gajenja leske u Srbiji. Zbornik radova, XII Savetovanje o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 465-469.
44. Mitrović, M., Miletić, M., Cerović, S., Ninić-Todorović, J., Gološin, B., Oparnica, Č. (2007): Perspektivne sorte i podloge jezgrastih vrsta voćaka. Zbornik radova sa savetovanja „Perspektivne sorte i podloge voćaka“. Voćarstvo, 41,157/158: 33-38.
45. Mitrović, M., Miletić, R., Lukić, M. (2007): Perspektive gajenja leske u Srbiji. Zbornik radova sa XII savetovanja o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 465-469.
46. Nikolić M., Milivojević J., Lepasavić A., Magazin N. (2007): Perspektivne sorte jagodastih vrsta voćaka. Zbornik radova sa savetovanja Perspektivne sorte i podloge voćaka, Čačak, 39-49.
47. Ognjanov, V., Ogašanović, D., Milatović, D., Paunović, G., Milinković, V., Radićević, S. (2007): Perspektivne sorte i podloge jabučastih vrsta voćaka. Zbornik radova sa savetovanja „Perspektivne sorte i podloge voćaka“, Čačak, 15-32.
48. Rakićević M., Miletić R. (2007): Uticaj navodnjavanja, rastojanja sadnje i starosti zasada šljive na prinos i kvalitet plodova. Tematski zbornik radova, Melioracije 07-stanje i perspektive, Novi Sad, 119-122.
49. Rakićević M., Miletić R., Blagojević M. (2007): Uticaj starosti i rastojanja sadnje šljive na troškove zimske rezidbe. Zbornik naučnih radova sa XXII savetovanja o unapređenju proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 13, 5: 35-39.
50. Rakićević M., Miletić R., Mitrović M., Blagojević M., Lepasavić A. (2007): Uticaj podsađivanja, podloge i starosti zasada na produktivnost proizvodnje jabuke. Zbornik radova XII Savetovanje o biotehnologiji, Agronomski fakultet, Čačak, 477-480.
51. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R., Radićević S. (2007): Slabo bujna podloga za trešnju i višnju Damil GM 61/1 – mogućnost brzog razmnožavanja i uvođenja u proizvodnju. Zbornik naučnih radova sa XXII savetovanja o unapređenju proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 13, 5: 47-53.
52. Veljković B., Madić M., Lepasavić A., Knežević D. (2007): Analiza poljoprivredne proizvodnje u ruralnim delovima istočne Hercegovine. Tematski zbornik međunarodnog naučnog skupa - Multifunkcionalna poljoprivreda i ruralni razvoj u Republici Srpskoj, Jahorina, 40-48.

PLENARNO PREDAVANJE NA SKUPU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U IZVODU R71:

53. Cross J., Baroffio C., Grassi A., Hall D., Łabanowska B., Milenković S., Nilsson T., Shternshis M., Tornéus C., Trandem N., Véték G. (2007): Monitoring raspberry cane midge, *Resseliella theobaldi*, sex pheromone traps: results from 2006. IOBC WG „IPP in Fruit Crops – Sub Group Soft Fruits”, Workshop on Integrated Soft Fruit Production”, 6th Meeting at East Malling Research, Kent, UK, 10-11.

RAD SAOPŠTEN NA SKUPU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA ŠTAMPAN U IZVODU R72:

54. Glišić I., Glišić, S.I., Milošević T., Veljković Biljana, Milošević N. (2007): Trellis Height Effect on the Production Characteristics of Raspberry. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, 15-17 November, Plovdiv, Bulgaria, 103.

55. Jevremović D., Dallot S., Paunović S. (2007): Typing, distribution and genetic structure of *Plum pox virus* in Serbia. Book of Abstracts of European Meeting on Plum pox 2007, Pula, Croatia, 11.

56. Lukić M., Marić S. (2007): Promising apple selections bred at Fruit Research Institute – Čačak. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 41.

57. Lukić M., Marić S., Milenković S., Mitrović M. (2007): Characteristics of some autochthonous apple cultivars in the region of Serbia. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 40.

58. Milenković S., Tanasković S. (2007): Harmfulness of raspberry gall midge, *Lasioptera rubi* Schrank (*Diptera, Cecidomyiidae*), to some raspberry cultivars. IOBC WG „IPP in Fruit Crops – Sub Group Soft Fruits”, Workshop on Integrated Soft Fruit Production”, 6th Meeting at East Malling Research, Kent, UK, 43.

59. Miletić R., Rakićević M. (2007): Pomological and technological properties of fruits of Oblačinska sour cherry during harvest season. Programme, Abstracts First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 128.

60. Miletić R., Rakićević M. (2007): Physiological and pomological properties of the hazelnut grafted on *Corylus colurna* L. Seedling. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 54.

61. Mitrović, M., Miletić, R., Lukić, M., Rakićević, M., Blagojević, M. (2007): Pomological/phenological properties of walnut selections. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 53.

62. Pešaković M., Đukić D., Mandić L. (2007): Microbiological characteristics of the soil under the Cacanska Lepotica plum cultivar in mineral fertilisation conditions. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 131.

63. Pešaković M., Đukić D., Mandić L. (2007): Mineral fertilisers as a factor regulating the number of *Azotobacter* under different fertiliser rates. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 130.

64. Pešaković M., Đukić D., Mandić L., Rakićević M. (2007): The effect of mineral fertiliser use on the microbiological activity and productivity of alluvium under plum. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 83.
65. Popović B., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O., Ogašanović D. Nikićević N., Tešević V. (2007): Major volatile components and sensory characteristics of plum brandies produced from plum cultivars developed in Čačak. Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 144.
66. Rakićević M., Miletić R. (2007): The influence of cultivar specificities and different fertilizer rates on transpiration intensity in plum leaves Programme and Abstracts of First Balkan Symposium on Fruit Growing, Plovdiv, Bulgaria, 120.

RAD SAOPŠTEN NA SKUPU NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPAN U IZVODU R73:

67. Balaž F., Almaši R., Gavrilović V., Bulajić A., Stojnić B., Paunović S., Stamenković S., Jovičić S., Onć Jovanović E., Đorđević Lj. (2007): Problemi i specifičnosti zaštite bilja u Srbiji u 2007. godini. Zbornik rezimea XIII simpozijuma sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 11-14.
68. Jevremović D., Dallot S., Paunović S. (2007): Identifikacija i rasprostranjenost rekombinantnih izolata virusa šarke u Srbiji. Zbornik rezimea XIII simpozijuma sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 54-55.
69. Jevremović D., Paunović S. (2007): Detekcija virusa žbunaste kržljivosti maline na vinovoj lozi. Zbornik rezimea XIII simpozijuma sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 59-60.
70. Jevremović D., Paunović S., Milenković S., Lepasavić A., Sretenović D. (2007): Rasprostranjenost virusa žbunaste kržljivosti maline u malinjacima zapadne Srbije. Zbornik rezimea XIII simpozijuma sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 56-57.
71. Kuzmanović M., Cerović R., Radićević S. (2007): Ispitivanje dinamike rasta polenovih cevčica kod sorte šljive Čačanska lepatica. Program i izvodi saopštenja XVII Simpozijuma Društva za fiziologiju biljaka SCG, Banja Junaković 58.
72. Lukić M., Marić S., Radićević S., Mitrović M. (2007): Perspektivne selekcije jabuke nastale ukrštanjem Idared x Čadel. Uvodni referati i izvodi radova I savetovanja o inovacijama u voćarstvu i vinogradarstvu, Beograd, 61.
73. Marić S., Lukić M., Cerović R., Bošković R. (2007): Primena molekularnih markera u oplemenjivanju jabuke. Zbornih apstrakata naučnog skupa Društva genetičara Srbije, Novi Sad/Rimski Šančevi, 17.
74. Milenković S., Tanasković S. (2007): Praćenje leta malinine mušice *Resseliella theobaldi* Barnes (Diptera, Cecidomyiidae) feromonskim klopka na području Arilja. Zbornik rezimea XIII simpozijuma sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 70-71.
75. Miletić R., Rakićević M., Blagojević M. (2007): Uticaj fertigacije na produktivne osobine jabuke. Zbornik uvodnih referata i izvoda radova sa I savetovanja Inovacije u voćarstvu i vinogradarstvu, Beograd, 68.

76. Mitrović M., Miletić R., Lukić M., Blagojević M., Rakićević M. (2007): Uticaj podloge na formiranje kalusa pri sobnom kalemljenju oraha. Zbornok uvodnih referata i izvoda radova sa I savetovanja Inovacije u voćarstvu i vinogradarstvu, Beograd, 78.
77. Paunović S., Jevremović D., Mitrović M. (2007): Identifikacija i molekularna karakterizacija izolata viroida latentnog mozaika breskve detektovanog u Srbiji. Zbornik rezimea XIII simpozijuma sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 55-56.
78. Paunović S., Jevremović D., Sretenović D., Ristić M., Sivčev B. (2007): Utvrđivanje prisustva virusa vinove loze u zasadima i prporištima. Zbornik rezimea XIII simpozijuma sa savetovanjem o zaštiti bilja sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, 58-59.
79. Radičević S., Cerović R., Kuzmanović M., Marić S. (2007): Ispitivanje fenofaze cvetanja i kljavosti polena novijih sorti trešnje. Zbornik I savetovanja Inovacije u voćarstvu, Beograd, 76.
80. Rakićević M., Mitrović M., Blagojević M., Miletić R. (2007): Uticaj sistema uzgoja i gustine sadnje nekih sorti šljive na efektivne troškove zelene rezidbe. Zbornok uvodnih referata i izvoda radova sa I Savetovanja Inovacije u voćarstvu i vinogradarstvu, Beograd, 70.
81. Tanasković S., Milenković S., Sretenović D. (2007): Intenzitet napada *Lasioptera rubi* Schrank (*Diptera, Cecidomyiidae*) na nekim genotipovima maline. Plenarni referati i rezimei Simpozijuma entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Užice, 58.
82. Veljković B., Glišić I., Koprivica R., Leposavić A. (2007): Fruit production as a factor of rural area development in Serbia, Proceedings of Plenary Papers and Abstracts of 100th Seminar of the EAAE, Development of Agriculture and Rural Areas in Central and Eastern Europe, Novi Sad, 127-128.
83. Vujović T., Ružić Đ. (2007): Regenerativni potencijal *in vitro* nekih genotipova roda *Prunus*, *Pyrus* i *Rubus*. Program i izvodi saopštenja XVII simpozijum Društva za fiziologiju biljaka SCG, Banja Junaković, 87.

ODBRANJENA MAGISTARSKA TEZA R82:

85. Popović B. (2007): Tehnološka svojstva šljiva i karakteristike šljivovica sorte Čačanska rodna i njenih roditelja. Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd.

OSTALI RADOVI:

86. Paunović S. (2007): Viroze voćaka i vinove loze. Zbornik radova Više tehničke škole, Požarevac, sa I savetovanja „Proizvodnja i zaštita voćaka i vinove loze“ u Braničevskom okrugu, Požarevac, 2/2007: 94-102.

OSTALI DOGAĐAJI – FOTO PRIČA



SEČENJE SLAVSKOG KOLAČA – SVETI TRIFUN, SLAVA INSTITUTA



IZLET U KOSJERIĆ, 12. 05. 2007.



TRADICIONALNA PROSLAVA NOVE GODINE

**PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG
RADA ZA 2008. GODINU**

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja i Nacionalnog programa Biotehnologija i agroindustrija Ministarstva Ministarstva nauke RS

U skladu sa finansijskim planom Ministarstva nauke za 2008. godinu odobren je raspored sredstava za nastavak istraživanja u prva tri meseca 2008. goduine.

Saradnici Instituta će aplicirati na javni poziv od 31. 12. 2007. godine u dnevnom listu „Politika“, Ministarstva nauke RS u oblasti tehnološkog razvoja sa projektom: *Stvaranje i proučavanje novih genotipova voćaka i uvođenje savremenih biotehnologija gajenja i prerade voća*

1.2. Projekti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i ostalih naručilaca

STVARANJE USLOVA ZA USPOSTAVLJANJE BEZBEDNE ZONE SLOBODNE OD VIRUSA ŠARKE ZA PROIZVODNJU SADNOG MATERIJALA KOŠTIČAVIH VOĆAKA NA TERITORIJI KATASTARSKE OPŠTINE LAZAREVAC. 14. 12. 2007-1. 11. 2008. Rukovodilac: dr Svetlana Paunović. Angažovani na realizaciji projekta: dr Radosav Cerović, dr Rade Miletić, dr Milisav Mitrović, mr Milan Lukić, dipl. inženjeri: Darko Jevremović, Aleksandar Leposavić, Vladan Milinković, Miladin Blagojević, Milan Srećković, Perica Danilović, Momčilo Marković, Branko Jovanović i Nebojša Jovanović (svi po 2 i. m.).

USPOSTAVLJANJE I VERIFIKACIJA STANDARDNE OPERATIVNE PROCEDURE ZA DIJAGNOSTIČKE LABORATORIJE ZA VIRUS ŠARKE ŠLJIVE (*PLUM POX VIRUS*). 10. 12. 2007–01. 11. 2008. Rukovodilac: dr Svetlana Paunović (7 i. m.). Istraživači na projektu: dipl. inž. Darko Jevremović (7 i. m.) i prof. dr Branka Krstić, Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd (2 i.m.).

STVARANJE BEZBEDNE ZONE SLOBODNE OD VIRUSA ŠARKE I BAKTERIOZNE PLAMENJAČE JABUKE I KRUŠKE ZA PROIZVODNJU SADNOG MATERIJALA U DELU ATARA SELA KONJUH, SELIŠTE I BELA VODA. 14. 12. 2007-01. 11. 2008. Rukovodilac: Milan Srećković (4 i. m.). Angažovani na realizaciji projekta: dr Radosav Cerović, dr Rade Miletić, dr Slobodan Milenković, Nebojša Jovanović (po 2 i. m.).

1.3. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima

Institut za voćarstvo će nastaviti saradnju sa organizacijama i ustanovama sa kojima je ostvario saradnju u prethodnoj godini, naročito sa Ministarstvom za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu RS u okviru projekata, koje ovo Ministarstvo finansira.

Planira se dalja saradnja sa udruženjima voćara i zainteresovanim proizvođačima na edukaciji sa ciljem unapređenja tehnologije gajenja voćaka i proizvodnje voća u sistemima konvencionalne, integralne i organske proizvodnje.

Odeljenje za zaštitu voćaka i Odeljenje za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka će nastaviti sa pružanjem usluga laboratorijskog testiranja uzoraka na prisustvo virusa, fitoplazmi i fitopatogenih pseudo-gljiva i gljiva.

U okviru Odeljenja za tehnologiju prerade voća vršiće se hemijske i mehaničke analize zemljišta za eksterne korisnike.

Davaće se kratkoročne vremenske prognoze za period 1-5 dana sredstvima javnog informisanja, javnim preduzećima i drugim fizičkim i pravnim licima na osnovu podataka sa automatske meteorološke stanice.

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. Nabavka i održavanje opreme

Planira se nabavka opreme sredstvima sa projekta FP7: Sharka containment (SHARCO): 2 laptopa, EPS power supply (napajač struje za elektroforezu), homogenizator biljnog tkiva, Epp. centrifuga sa hlađenjem sa rotorima i adapterima, stereo mikroskop sa kamerom, aparat za elektroforezu, štampač, UV lampe za PCR kabinet, 3 automatske pipete i epp. PCR cooler.

2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad

Planira se adaptacija postojeće hladnjače u krugu Instituta.

Planira se završetak realizacije projekta izgradnje hladnjače sa kontrolisanom atmosferom kapaciteta 1.200 t – zajednička investicija Instituta sa udruženjem proizvođača jabuke „Čačanska jabuka“.

Adaptacija fitopatološke (stara zgrada) u mikrobiološku laboratoriju (izgradnja pregradnog zida i nabavka laboratorijskog inventara – stolovi, vitrine, police...).

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. Međunarodni projekti

Prijavljen predlog projekta: „SHARKA CONTAINMENT (SHARCO)“, po programu FP7, Cooperation, Food, Agriculture, Fisheries, and Biotechnology, collaborative project, po pozivu FP7-KBBE-2007-1: „Containment of sharka virus in view of EU-expansion“. Identifikacioni broj projekta je 204429. Predlog projekta je visoko ocenjen i nalazi se u završnoj fazi pregovaranja, očekuje se početak rada od 1. 03. 2008. godine. Trajanje projekta: 2008-2011. godine, u realizaciju je uključeno 13 institucija iz 12 zemalja (Francuska, Španija, Italija, Nemačka, Slovačka, Češka, Poljska, Rumunija, Turska, Bugarska, Srbija i SAD). Učesnici na projektu iz Instituta: dr Svetlana Paunović, rukovodilac u Srbiji, dr Slobodan Milenković i Darko Jevremović, dipl. inž. agr.

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Slovačkom Republikom (Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, Nitra, Slovakia) prihvaćen je projekat: „*IN VITRO* REGENERATION OF HIGHBUSH BLUEBERRY (*VACCINIUM CORYMBOSUM*), DETERMINATION OF THE GENETIC VARIABILITY AND DEVELOPMENT OF *IN VITRO* TRANSFORMATION PROTOCOLS“. Učesnici iz Instituta su: dr Đurđina Ružić, dr Radosav Cerović, mr Tatjana Lazić i Milena Kuzmanović. Rukovodilac projekta u Srbiji: dr Đurđina Ružić, a u Slovačkoj, dr Alena Gajdosova. Trajanje projekta: 2008-2010.

Prihvaćen je projekat iz programa SEE-ERA PILOT JOINT CALL net program, 2007-2009, INTAS Ref. Nr. 06-1000031-10544: „SUSTAINABLE FRUIT-GROWING ON THE BALKANS“, Istraživači uključeni na projekat iz Instituta su: dr Rade Miletić i Aleksandar Leposavić, dipl. inž.agr.

3.2. Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice

DR ĐURĐINA RUŽIĆ planira učešće na godišnjem sastanku MC delegata COST akcije 863, u Huelva (Španija) za vreme održavanja VI International Strawberry Symposium, od 03-07. marta, 2008. (trajanje boravka, 2 dana). Finansiranje – sredstvima COST 863.

KUZMANOVIĆ MILENA, dipl. biol., planira odlazak na seminar (Basic Life Science) koji organizuje *Olympus Akademija*, Stuttgart, Nemačka. Finansiranje – donacije

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Slovačkom Republikom, početak saradnje - boravak u Nitri (Slovačka), DR RADOSAV CEROVIĆ i DR ĐURĐINA RUŽIĆ, 7 dana, maj, 2008. Finansiranje – Ministarstvo nauke RS i Republike Slovačke.

DR SVETLANA PAUNOVIĆ, studijski boravak u USA, na University of Georgia i Cornell University, u periodu 16-22. 02. 2008., u organizaciji Foreign Agricultural Service (FAS) i Office of Agricultural Affairs, U.S. ambasade u Beogradu.

DR SVETLANA PAUNOVIĆ, učešće u u radu kick-off sastanka u Bordou, Francuska, u periodu 30. 03.-1. 04. 2008. po projektu FP7 programa: Sharka containment (SHARCO).

DR SVETLANA PAUNOVIĆ i mr DARKO JEVREMOVIĆ planiraju učešće na polugodišnjem sastanku učesnika projekta SHARCO, u Boredeaux, Francuska, u septembru 2008. Finansiranje sa projekta SHARCO.

DR SLOBODAN MILENKOVIĆ planira učešće u radu IOBC/WPRS Working Group Integrated Plant Protection in Fruit Crops 7th International conference on Integrated Fruit Production, 27-30. oktobra, 2008, Avignon, France. Finansiranje sredstvima Ministarstva nauke RS.

3.3. Učešće saradnika na naučnim skupovima u inostranstvu

COST ACTION 871 WG1/WG2/EC JOINT MEETING, Oulu, Finska, 19-24. februar, 2008/dr Đurđina Ružić/ Finansiranje od COST 871

MEĐUNARODNI BIOTEHNOLOŠKI KONGRES, Moskva, Rusija, februar-mart, 2008 /dr Marijana Pešaković/ Finansiranje sredstvima Ministarstva nauke RS

SUSTAINABLE FRUIT GROWING: FROM PLANT TO PRODUCT, Latvia State Institute of Fruit-Growing Jelgava, Latvia, 28-31. maj, 2008/dr Milan Rakićević/ Finansiranje sredstvima Ministarstva nauke RS

VII INTERNATIONAL CONGRESS ON HAZELNUT, Viterbo, Italija, 23-27. jun, 2008. /dr Milisav Mitrović/ Finansiranje sredstvima Ministarstva nauke RS

XXTH INTERNATIONAL CONGRESS ON SEXUAL PLANT REPRODUCTION, Brasilia, Brasil, 4-8. avgust, 2008/dr Radosav Cerović/ Finansiranje sredstvima Ministarstva nauke RS

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY OF FRUIT SPECIES, Dresden, Nemačka, 1-5, septembar, 2008/dr Đurđina Ružić, mr Slađana Marić/ Finansiranje sredstvima Ministarstva nauke RS

3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje

Saradnici Instituta će nastaviti rad po radnim grupama u okviru COST akcije 863 „EUROBERRY RESEARCH: FROM GENOMICS TO SUSTAINABLE PRODUCTION, QUALITY AND HEALTH“ i COST akcije 871 CRYOPLANET.

Dr Đurđina Ružić će aplicirati za kratak STSM u okviru COST Action 871 kod Istituto Sperimentale per la frutticoltura, Rim, Italija. Tema: *Primena i razrada protokola za encapsulaciju vrhova izdanaka i kriprezervaciju odabranog autohtonog klona šljive.*

4. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad

4.1.1. Planirane odbrane magistarskih teza

ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, Biološko-pomološke osobine nekih sorti i selekcija crvene maline (*Rubus ideus* L.). Agronomski fakultet, Čačak.

DARKO JEVREMOVIĆ, Molekularna karakterizacija i genetička struktura izolata *Plum pox* virusa u Srbiji. Poljoprivredni fakultet, Zemun.

IVANA GLIŠIĆ, Biološko-privredne osobine sorti breskve, Agronomski fakultet, Čačak.

MILADIN BLAGOJEVIĆ, Ishrana kajsije (*Prunus armeniaca* L.) azotom pri različitom režimu đubrenja, Poljoprivredni fakultet, Zemun.

MILAN SREĆKOVIĆ, Uticaj vegetativnih podloga na pomološko-tehnološke osobine sorti jabuke, Poljoprivredni fakultet, Zemun.

MILENA KUZMANOVIĆ, Biologija oplodnje sorte šljive Čačanska lepotica (*Prunus domestica* L.), Zemun.

VLADAN MILINKOVIĆ, Morfo-fiziološke osobine novijih sorti i hibrida šljive. Agronomski fakultet, Čačak.

ŽAKLINA KARAKLAJIĆ–STAJIĆ, Uticaj supstrata i folijarnih đubriva na vegetativni rast i mineralni sastav lista maline. Agronomski fakultet, Čačak.

4.1.2. Planirane odbrane doktorskih disertacija

MR SLAĐANA MARIĆ, Polimorfizam i mapiranje gena uključenih u sintezu i percepciju etilena kod jabuke (*Malus domestica* Borkh.), Biološki fakultet, Beograd.

4.1.3. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja

DR MILISAV MITROVIĆ – reizbor u zvanje viši naučni saradnik (pokrenut reizbor 2007.)

DR SLOBODAN MILENKOVIĆ – izbor u zvanje viši naučni saradnik (pokrenut izbor 2007.)

DR ĐURĐINA RUŽIĆ – izbor u zvanje naučni savetnik (pokrenut izbor 2007.)

DR SVETLANA PAUNOVIĆ – izbor u zvanje naučni savetnik

DR MARIJANA PEŠAKOVIĆ – izbor u zvanje naučni saradnik

DR MILAN RAKIĆEVIĆ – reizbor u zvanje naučni saradnik

MR DARKO JEVREMOVIĆ - izbor u zvanje istraživač saradnik.

4.2. Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad

4.2.1. Prijem u radni odnos

Planira se prijem 1 naučnog saradnika u Odeljenju za tehnologiju gajenja voćaka i dva istraživača pripravnika u Odeljenju za pomologiju i oplemenjivanje voćaka i Odeljenju za eksperimentalna polja.

4.3. Obuka istraživača

4.3.1. Doktorske/akademske doktorske studije

MR MILAN LUKIĆ, istraživač saradnik, nastaviće eksperimentalni rad predviđen programom doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu.

MR BRANKO POPOVIĆ, istraživač saradnik, planira početak izrade doktorske disertacije na Odseku za prehrambenu tehnologiju na Poljoprivrednom fakultetu, Zemun-Beograd.

MR TATJANA VUJOVIĆ, istraživač saradnik - na porodiljskom odsustvu.

MR SANJA RADIČEVIĆ, istraživač saradnik - na porodiljskom odsustvu.

MR MIODRAG KANDIĆ, istraživač saradnik, će nastaviti sa izradom doktorske disertacije, odnosno obradom podataka i pisanjem doktorske disertacije. Doktorska disertacija pod naslovom: „Ispitivanje kinetike procesa sušenja različitih sorti šljive na vertikalnom prostrujnom višeslojnom modelu“ će biti prijavljena na Agronomskom fakultetu u Čačku.

OLGA MITROVIĆ, dipl. inž. polj. definišće naslov doktorskog rada i započeće polaganje ispita, po programu na doktorskim akademskim studijama na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, grupa za prehrambenu tehnologiju.

DUŠICA SRETENOVIĆ, specijalista biotehničkih nauka, započeće definisanje teme i programa izrade doktorskog rada, i polaganje ispita, po programu na doktorskim akademskim studijama na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, odsek - fitomedicina, grupa - fitopatologija.

5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji

2 KNJIGE:

- Jemcev V., Đukić D. (2000): MIKROBIOLOGIJA, Vojnoizdavački zavod, Beograd, pp.1- 762.

- Hadidi A., Barba M., Candresse T., and Jelkmann W. (eds.) (2008): Virus and Virus-Like Diseases of Pome and Stone Fruits. APS PRESS, St. Paul, MN, USA

Putem razmene sa časopisom *Voćarstvo* nastaviće se prijem 11 NASLOVA naučnih i stručnih časopisa.

5. 2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu

Putem razmene sa časopisom *Voćarstvo* nastaviće se prijem 11 NASLOVA naučnih i stručnih

časopisa.

6. IZDAVAČKA DELATNOST

Nije planirana po prvom konkursu Ministarstva nauke.

7. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA

Nisu planirani.

8. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

Istraživači Instituta za voćarstvo će tokom naredne godine učestvovati na sledećim skupovima u zemlji:

SAVETOVANJE MELIORACIJE 08 – sastanak meliorativaca, Novi Sad, 23. januar, 2008.

SLOVENSKI SADJARSKI KONGRES, Krško, Slovenija, 31. 01-02. 02. 2008.

XIII SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Čačak, mart, 2008.

XXV SAVETOVANJE O UNAPREĐENJU PROIZVODNJE VOĆA I GROŽĐA VOJVODINE, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, 2008.

XXIII SAVETOVANJE - UNAPREĐENJE PROIZVODNJE VOĆA I GROŽĐE, Grocka, juli, 2008.

13 kongres voćara i vinogradara Srbije, Novi Sad, septembar, 2008.

VI Kongres o zaštiti bilja, Zlatibor, novembar, 2008.

9. PRIZNAVANJE SORTI

Kod Komisije za priznavanje sorti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS u toku je postupak za priznavanje hibrida šljive H-27 i Čačanska pozna; višnje: XII/57, II/40, III/23 i III/31.

U 2007. godini prijavljeni su hibridi kruške: 1/9, 5/15 i 6/30.

v. d. direktora
Instituta za voćarstvo

dr Radosav Cerović

Čačak, 07. 02. 2008. god.



Priprema i obrada podataka:
dr Đurđina Ružić