INSTITUT ZA VOĆARSTVO – ČAČAK

FRUIT RESEARCH INSTITUTE – ČAČAK

IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2010. GODINU I PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2011. GODINU

ČAČAK, JANUAR, 2011.

INSTITUT ZA VOĆARSTVO – ČAČAK
FRUIT RESEARCH INSTITUTE – ČAČAK

IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2010. GODINU

PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2011. GODINU

INSTITUT ZA VOĆARSTVO, ČAČAK

KRALJA PETRA I 9

32000 ČAČAK

Tel. +381 (032) 221-413; 221-375
Direktor: +381 (032) 222-625
Fax. +381 (032) 221-391

E-mail: institut-cacak@eunet.rs
Web site: www.institut-cacak.org

S A D R Ž A J

IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2010. GODINU

1.	**PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA**	2
1.1.	Projekti kod Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS	2
1.2.	Projekti kod Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i ostalih naručilaca	2
1.3.	Saradnja sa privredom i drugim korisnicima	2
2.	**OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD**	4
2.1.	Nabavka i održavanje opreme	4
2.2.	Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad	4
3.	**MEĐUNARODNA SARADNJA**	4
3.1.	Međunarodni projekti	4
3.2.	Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice	5
3.3.	Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu	8
3.4.	Ostali vidovi međunarodne saradnje	11
4.	**UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI**	12
5.	**USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**	12
5.1.	Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad	12
5.1.1.	Odbranjene doktorske disertacije	12
5.1.2.	Odbranjeni magistarski radovi	13
5.1.3.	Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja	13
5.2.	Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad	14
5.2.1.	Prijem u radni odnos	14
5.3.	Obuka mladih istraživača	14
5.3.1.	Doktorske studije	14
5.4.	Istraživači koji su napustili Institut	15
6.	**NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE**	15
6.1.	Nabavka naučne i stručne literature u zemlji	15
6.2.	Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu	16
7.	**POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA**	16
8.	**UČEŠĆE NA SAJMOVIMA**	17
9.	**PRIZNAVANJE SORTI**	18
10.	**ISTRAŽIVAČI INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANI NA PROJEKTIMA MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ: ev. br. TR-20013A; ON-142062 (decembar, 2009)**	18
11.	**NAUČNI RAD KROZ FOTO PRIČU**	19
12.	**OSTALI DOGAĐAJI**	22
13.	**BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2010. GODINU**	24
14.	**VREDNOVANJE RADOVA ZA 2010. GODINU PREMA KATEGORIZACIJI MNTR RS**	28

PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2011. GODINU

1.	**PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA**	30
1.1.	Projekti kod Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS	30
1.2.	Projekti kod Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i ostalih naručilaca	30
1.3.	Saradnja sa privredom i drugim korisnicima	30
2.	**OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD**	31
2.1.	Nabavka i održavanje opreme	31
2.2.	Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad	31
3.	**MEĐUNARODNA SARADNJA**	32
3.1.	Međunarodni projekti	32
3.1.1.	Prijavljeni novi projekti (evaluacija u toku)	32
3.2.	Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice	33
3.3.	Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu	33
3.4.	Ostali vidovi međunarodne saradnje	34
4.	**UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI**	34
5.	**USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**	34
5.1.	Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad	34
5.1.1.	Planirane odbrane doktorskih disertacija	34
5.2.	Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad	34
5.2.1.	Prijem u radni odnos	34
5.3.	Obuka istraživača	35
5.3.1.	Doktorske/akademske doktorske studije	35
6.	**NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE**	35
6.1.	Nabavka naučne i stručne literature u zemlji	35
6.2.	Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu	35
7.	**IZDAVAČKA DELATNOST**	36
8.	**ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA**	36
9.	**UČEŠĆE NA SAJMOVIMA**	36
10.	**PRIZNAVANJE SORTI**	36

I Z V E Š T A J

O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2010. GODINU

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. PROJEKTI KOD MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ RS

Ev. br. TR-20013A – STVARANJE I PROUČAVANJE NOVIH GENOTIPOVA VOĆAKA I UVOĐENJE SAVREMENIH BIOTEHNOLOGIJA GAJENJA I PRERADE VOĆA. 1. 04. 2008–31. 12. 2010. NIO realizator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr ĐURĐINA RUŽIĆ od druge godine trajanja projekta. Broj istraživača angažovanih na projektu je 21, sa 12 istraživač meseci (presek, decembar 2010. godine).

Ev. br. ON-142062 – SINTEZA, ANALIZA I AKTIVNOST NOVIH ORGANSKIH POLIDENTATNIH LIGANADA I NJIHOVIH KOMPLEKSA SA D-METALIMA. NIO realizatori: Hemijski fakultet, Beograd i Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: prof. dr ŽIVOSLAV TEŠIĆ. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 1, sa 12 istraživač meseci (presek, decembar 2010. godine).

1.2. PROJEKTI KOD MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE RS I OSTALIH NARUČILACA

U okviru Odeljenja za eksperimentalna polja sprovode se DUS testovi, odnosno, vrše ispitivanja domaćih novostvorenih sorti /klonova/ podloga radi priznavanja i registrovanja domaćih i stranih sorti /klonova/ podloga za upis na Listu preporučenih sorti voćaka, vinove loze, hmelja i podloga, kao i čuvanje standardnih uzoraka i referentne kolekcije i umnožavanje referentne kolekcije sorti, po osnovu ugovorenih obaveza (broj Ugovora: 320-04-17/73-24/2010-11 od 7. 06. 2010. godine) sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS /mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, mr IVANA GLIŠIĆ)/.

U Odeljenju za tehnologiju prerade voća izvršena su laboratorijska ispitivanja bitnih svojstava plodova takođe za potrebe DUS i VCU testova domaćih i stranih sorti voćnih vrsta i hibrida šljive za priznavanje i upis u Registar, na osnovu gore navedenog ugovora sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS.

UTVRĐIVANJE SADRŽAJA BIOAKTIVNIH KOMPONENTI MALINE I DRUGOG JAGODASTVOG VOĆA PROIZVEDENOG U REPUBLICI SRBIJI U CILJU DEFINISANJA POSEBNOSTI KVALITETA ZA ZAŠTITU GEOGRAFSKOG POREKLA. 20. 10. 2010–31. 10. 2011. godine. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, STAR projekat – Projekat reforme poljoprivrede Srbije u tranziciji. NIO realizator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr NEMANJA MILETIĆ. Broj istraživača angažovanih na projektu je 3.

1.3. SARADNJA SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

Institut za voćarstvo, Čačak, je u 2010. godini ostvario saradnju sa brojnim korisnicima naučnoistraživačkih rezultata, državnim organima, drugim organizacijama, udruženjima i institucijama, kroz konsalting, projektovanje, tehničku saradnju, plasman proizvoda pod posebnim uslovima i sl. uključujući: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (saradnja na pripremi projekta „Support to the fruits and berries sector in South of Serbia“, iniciranom od strane ambasade Republike Danske, koji će se u naredne 4 godine delom finansirati sredstvima Ministarstva spoljnih poslova Republike Danske); Meiosis Limited, East Malling, Engleska; rasadnik Ganter OHG Marken-Baumschule, Wyhl, Nemačka; Tamara Fruits CJSC i Noratunk CJSC, Arinje, Jermenija; ATEL d.o.o., Novi Sad; Grad Čačak; Udruženje proizvođača jabuke „Čačanska jabuka“, Čačak; Udruženje građana „Razvojna perspektiva“, Čačak (saradnja na realizaciji aktivnosti u okviru projekta

„Osnivanje regionalne kancelarije za ruralni razvoj u Čačku“, finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS); Novosadski sajam, Direkcija za marketing i odnose sa javnošću, Novi Sad; Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd; Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak; Opština Kosjerić; Opština Arilje; Opština Prijepolje; Opština Užice; Poljoprivrednik, Novi Sad; Poljoprivredna stručna služba „Moravica“ d.o.o., Užice; Poljoprivredna stručna služba Čačak; Regionalna privredna komora Kraljevo; „Inovacioni Centar za poljoprivredu“, Arilje; Agencija za zaštitu životne sredine, Beograd (privremeno postavljene automatske stanice na objektu Instituta na lokaciji Čačak za merenje kvaliteta vazduha grada Čačka); Manastir SVETA ŽIČA, Žiča; Društvo srpskih domaćina, Užice; PROFRUIT d.o.o., Beograd; International Raspberry Organisation (IRO) i RConsalting S.A. (Chile); Ministrarstvo Poljoprivrede Argentine, Program CPyME ADE za jagodasto voće.

Institut je takođe nastavio poslovno-tehničku saradnju sa preduzećem Agrohemizacija, d. o. o. iz Beograda u cilju primene preparata za podsticanje rasta i zaštite od stresnih situacija koštičavih vrsta voćaka primenom sredstava programa Natural Plant Antifreeze.

Istraživači Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka, Odeljenja za zaštitu voćaka, Odeljenja za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka, Odeljenja za tehnologiju prerade voća i Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka su u cilju prenošenja i primene rezultata naučnoistraživačkog rada i najnovijih naučnih saznanja kod krajnjih korisnika uspostavljali i održavali saradnju sa poljoprivrednim proizvođačima i udruženjima, kroz: pružanje savetodavnih usluga u direktnom kontaktu u prostorijama Instituta i izlaskom na teren kod zainteresovanih korisnika, održavanje stručnih predavanja vezanih za zasnivanje, tehnologiju gajenja i zaštitu voćnjaka svih kontinentalnih vrsta voćaka i pravilan izbor tehnologije prerade šljive i proizvodnju rakije šljivovice i suve šljive.

Direktor, pomoćnici direktora i istraživači Instituta su preko pisanih medija i TV emisija vršili promociju nauke, rezultata naučnoistraživačkog rada i projekata na čijoj realizaciji je Institut angažovan.

Pružane su usluge veštačenja iz oblasti voćarstva po zahtevima privatnih i pravnih lica i nadležnih sudova.

Istraživači u Odeljenju za zaštitu voćaka i Odeljenju za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka su, kao i prethodnih godina, pružali usluge laboratorijskog ispitivanja na prisustvo virusa, fitoplazmi, viroida i fitopatogenih gljiva (*Verticillium* spp.) uzoraka pošiljaka voćaka i vinove loze u prometu preko državne granice za potrebe granične fitosanitarne inspekcije, po ovlašćenju Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS. Takođe, pružane su usluge testiranja uzoraka po nalozima unutrašnje fitosanitarne inspekcije i po zahtevima trećih lica.

Produžena je dozvola za rad automatskih meteoroloških stanica za period od 6. 09. 2010. do 5. 09. 2020. godine rešenjem Republičke agencije za elektronske komunikacije, br. 1-04-3451-17/10-2 od 6. 09. 2010. godine. U okviru rada sistema automatskih meteoroloških stanica za hidrometeorološka osmatranja i merenja redovno su prikupljani, obrađivani i dostavljani meteorološki podaci sredstvima javnog informisanja, davane kratkoročne vremenske prognoze za period 1–5 dana javnim preduzećima i drugim fizičkim i pravnim licima.

U Odeljenju za tehnologiju prerade voća izvršene su i hemijske i mehaničke analize zemljišta - 171 analiza za potrebe poljoprivrednih proizvođača.

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. NABAVKA I ODRŽAVANJE OPREME

Iz režijskih troškova projekta br. TR-20013A MNTR RS izvršena je zamena i centriranje živine fluorescentne lampe na mikroskopu Olympus BX 61.

Sredstvima projekta FP7 SharCo nabavljen je Laptop HP ProBook 4320s.

Iz DMT II projekta br. TR-20013A MNTR RS u Odeljenju za fiziologiju voćaka nabavljeni su elektronska precizna vaga *„Radwag“* Poljska i varijabilna automatska mikropipeta *EUinstruments*.

Takođe iz DMT II projekta br. TR-20013A MNTR RS u Odeljenju za tehnologiju gajenja voćaka nabavljena je sušnica UNB 400, *Memmert*.

Atestirane su analitičke i tehničke vage – Direkcija za mere i dragocene metale, Odsek za kontrolu mera Kruševac (Ministarstvo ekonomije i regionalnog razvoja).

2.2. IZGRADNJA/ADAPTACIJA PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Nastavljena je izgradnja hladnjače sa kontrolisanom atmosferom na objektu Donja Trepča, koja je zajednička investicija Instituta za voćarstvo i Udruženja proizvođača jabuke „Čačanska jabuka“, obezbeđivanjem i ugradnjom neophodne ULO i protivpožarne opreme.

Urađeni su projekti izvedenog stanja ili tehnički izveštaji za završetak legalizacije sledećih objekata: skladišta sa eksperimentalnom ULO hladnjačom i pomoćnog objekta eksperimentalne sušare na lokaciji Čačak, kao i pomoćnog objekta na lokaciji eksperimentalnog polja Donja Trepča.

Izvršena je adaptacija poda laboratorije za kulturu tkiva sredstvima DMT II projekta br. TR-20013A MNTR RS.

Nastavljen je rad na adaptaciji mikološke u mikrobiološku laboratoriju sredstvima DMT II projekta br. TR-20013A MNTR RS.

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. MEĐUNARODNI PROJEKTI

SHARKA CONTAINMENT (SharCo), po programu FP7. Trajanje projekta 1. 03. 2008−1. 03. 2012. godine. Učesnici na projektu iz Instituta su: dr SVETLANA PAUNOVIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji i mr DARKO JEVREMOVIĆ. Projekat se finansira sredstvima EC.

THE DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED PEST, DISEASE AND NATURAL HAZARD MANAGEMENT SYSTEM IN AGRICULTURAL CROPS, IPA/2010/27, program EXCHANGE 3. Trajanje projekta 1. 10. 2010−31. 12. 2011. godine. Učesnici na projektu iz Instituta: dr SVETLANA PAUNOVIĆ, mr DARKO JEVREMOVIĆ, BRANISLAV MILINKOVIĆ, dipl. inž. i NEBOJŠA JOVANOVIĆ, dipl. inž. Projekat se finansira sredstvima EU.

Međuvladin program naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Hrvatske odvijao se u okviru projekta: UPOREDNA ISPITIVANJA POMOLOŠKO-TEHNOLOŠKIH OSOBINA SORTI I VEGETATIVNIH PODLOGA KOŠTIČAVIH VRSTA VOĆAKA. Učesnici na projektu: dr RADE MILETIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji i dr RADOSAV CEROVIĆ. Rukovodilac projekta u Hrvatskoj je prof. dr ZLATKO ČMELIK. Trajanje projekta: 2008–2010. godine.

Bilateralna naučno-tehnološka saradnja između Republike Srbije i Republike Mađarske (University of Pannonia, Georgikon Faculty, Plant Science and Biotechnology Department) u okviru projekta: THE APPLICATION OF MICROBIOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE PURPOSE OF REDUCING THE DAMAGE INDUCED BY LATE SPRING FROSTS IN GENERATIVE ORGANS OF FRUITS. Učesnici na projektu: dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, dr SLAĐANA MARIĆ i mr SANJA RADIČEVIĆ. Trajanje projekta: 2010–2011. godine.

SEE-ERA.NET Plus Joint Call: FruitBal – COLLECTION, EVALUATION AND UTILIZATION OF INDIGENOUS FRUIT SPECIES IN THE BALKAN REGION. Učesnici na projektu: Institut za voćarstvo – Čačak, Agronomski fakultet Univerzitete u Zagrebu i Fruit Growing Institute – Plovdiv, Bugarska. Rukovodilac projekta: dr SLAĐANA MARIĆ. Projekat je pozitivno recenziran, ali nije finansiran.

Urađeni su predlozi projekata bilateralne naučno-tehnološke saradnje:

- KOLEKCIONISANJE, ISPITIVANJE I KORIŠĆENJE AUTOHTONIH GENOTIPOVA VOĆAKA – bilateralna saradnja sa Republikom Hrvatskom (Agronomski fakultet – Zagreb). Učesnici na projektu iz Instituta: dr SLAĐANA MARIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, dr MILISAV MITROVIĆ, mr MILAN LUKIĆ, mr SANJA RADIČEVIĆ, mr DARKO JEVREMOVIĆ i NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik.

- SELEKCIJA NOVIH IZVORA OTPORNOSTI JABUKE PREMA PROUZROKOVAČU ČAĐAVE KRASTAVOSTI PRIMENOM MAS-METODE – bilateralna saradnja sa Republikom Belorusijom (Institute for Fruit Growing of the NAS of Belarus). Učesnici na projektu iz Instituta: dr SLAĐANA MARIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji i mr MILAN LUKIĆ.

- POMOLOŠKE I TEHNOLOŠKE OSOBINE GENOTIPOVA ŠLJIVE GAJENIH U ZAPADNOJ SRBIJI I SEVERNOJ GRČKOJ I ISPITIVANJE ULOGE ANTIOKSIDANASA U LISTU NA OTPORNOST PREMA VIRUSU ŠARKE ŠLJIVE – bilateralna saradnja sa Republikom Grčkom (Pomology Institute, NAGREF). Učesnici na projektu iz Instituta: dr MILISAV MITROVIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, mr IVANA GLIŠIĆ, NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik.

3.2. SPECIJALIZACIJE, STUDIJSKI BORAVCI, SASTANCI RADNIH GRUPA I RADIONICE

Dr RADE MILETIĆ je u okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Republikom Hrvatskom, nastavio saradnju na odobrenom projektu, boravkom u Opuzenu (Republika Hrvatska), od 3–5. marta 2010. godine. Boravak je finansiran sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i sredstvima Republike Hrvatske.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ i mr DARKO JEVREMOVIĆ su učestvovali na 5. SASTANKU UČESNIKA PROJEKTA SHARCO u gradu Antakya (Turska), od 25–28. aprila 2010. godine. Finansirano sredstvima SharCo projekta.

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ je u organizaciji USAID Agrobiznis projekta obavio studijsku posetu provinciji Huelva (Španija) u okviru programa podrške uvođenju plasteničke proizvodnje jagodastog voća u Srbiji namenjenu za prodaju u svežem stanju, od 17–21. maja 2010. godine.

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ je učestvovala na 2ND WORKSHOP ON CRYOPRESERVATION BY THE

DORMANT-BUD TECHNIQUE (2ND SMALL-WORKGROUP MEETING u okviru COST akcije 871 CRYOPLANET), u Firenci (Italija), od 26–28. maja 2010. godine. Finansirano sredstvima COST 871 akcije.

2ND SMALL-WORKGROUP MEETING u okviru COST akcije 871 CryoPlanet, Firenza (Italija), dr DJURDJINA RUŽIĆ

Studijski boravak u Centre IRD de Montpellier, Montpellier (Francuska), dr TATJANA VUJOVIĆ

Mr MILAN LUKIĆ je učestvovao na godišnjem sastanku RADNE ZAJEDNICE ALPE-ADRIA – Projektna grupa za voćarstvo, Bilje-Nova Gorica (Slovenija), od 16–17. juna 2010. godine. Finansirano sredstvima Instituta za voćarstvo, Čačak (DMT II projekta br. TR-20013A).

Mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ i mr IVANA GLIŠIĆ su u periodu od 30. avgusta do 3. septembra 2010. godine bile na stručnom usavršavanju u oblasti sprovođenja DUS testova za jabučaste i jagodaste vrste voćaka u Wurzenu (Nemačka). Boravak je organizovan i finansiran od strane Commumity Plant Variety Office (CPVO) u okviru projekta MULTI-BENEFICIARY PROGRAM, ACTIVITY 12.1: TRAINING DUS TESTING FRUIT VARIETIES.

Stručno usavršavanje u Bundessortenamt, Wurzen (Nemačka), mr IVANA GLIŠIĆ

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ i mr DARKO JEVREMOVIĆ su učestvovali na 6. SASTANKU UČESNIKA PROJEKTA SHARCO u Sofiji (Bugarska), od 5–10. septembra 2010. godine. Finansirano sredstvima SharCo projekta.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ je učestvovala po pozivu u radu ekspertske grupe EFSA SCIENTIFIC PANEL ON PLANT HEALTH - WORKING GROUP ON PLUM POX VIRUS u Parmi (Italija), od 13–15. septembra 2010. godine. Finansirano sredstvima European Food Safety Authority, Parma (Italija).

Dr TATJANA VUJOVIĆ je obavila studijski boravak u Centre IRD de Montpellier, Montpellier (Francuska), od 17−30. oktobra 2010. godine, u okviru STSM COST akcije 871, a po temi: CRYOPRESERVATION OF AUTOCHTHONOUS PLUM GENOTYPES (*P. INSITITIA* L. AND *P. CERASIFERA* EHRH.) USING ENCAPSULATION-DEHYDRATION AND DROPLET VITRIFICATION TECHNIQUES. Finansirano sredstvima COST 871 akcije.

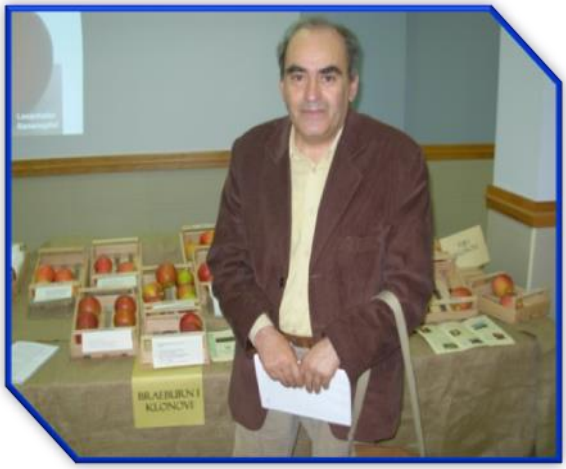
Dr SVETLANA PAUNOVIĆ i BRANISLAV MILINKOVIĆ, dipl. inž. obavili su studijski boravak u gradu Valašske Meziriči (Republika Češka), od 28. novembra–4. decembra 2010. godine (IPA/2010/27), učestvujući u radnim sastancima sa partnerima na realizaciji projekta: THE DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED PEST, DISEASE AND NATURAL HAZARD MANAGEMENT SYSTEM IN AGRICULTURAL CROPS. Finansirano namenskim sredstvima projekta.

Mr DARKO JEVREMOVIĆ je u okviru projekta SHARCO obavio studijski boravak u INRA Institutu u Monpelјeu (Francuska), od 28. novembra–11. decembra 2010. godine. Boravak je finansiran sredstvima INRA Instituta i SHARCO projekta.

6TH SHARCO MEETING, Antakya-Hatay (Turska), dr SVETLANA PAUNOVIĆ i mr DARKO JEVREMOVIĆ

3.3. UČEŠĆE SARADNIKA NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U INOSTRANSTVU

5. ZNANSTVENO-STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM, Opuzen (Hrvatska), 3–5. mart 2010. godine /dr RADE MILETIĆ/. Finansirano sredstvima projekta u okviru bilateralne saradnje sa Hrvatskom.



5. ZNANSTVENO-STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA, S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM, Opuzen (Hrvatska), dr RADE MILETIĆ

15. NAUČNO-STRUČNO SAVETOVANJE AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE „POLJOPRIVREDA I HRANA – IZAZOVI 21. VIJEKA“, Trebinje (Republika Srpska), 16–19. mart 2010. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, mr MILAN LUKIĆ, mr SANJA RADIČEVIĆ, NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik/. Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS (DMT II projekta br. TR-20013A).

15. MEĐUNARODNO NAUČNO-STRUČNO SAVJETOVANJE AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE „POLJOPRIVREDA I HRANA – IZAZOVI 21. VIJEKA“, Trebinje (Republika Srpska), dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, mr SANJA RADIČEVIĆ, mr MILAN LUKIĆ i NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik

4TH CONFERENCE WORKING GROUP 1 COST ACTION 871, FUNDAMENTAL ASPECTS OF PLANT CRYOPRESERVATION – CRYOPRESERVATION AND GENETIC STABILITY, Poznan-Kornik (Poljska), 29–30. april 2010. godine /dr ĐURĐINA RUŽIĆ/. Finansirano sredstvima COST 871 akcije.

XIII NAUČNA KONFERENCIJA „ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ НА ПЛАНИНСКОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ“, Троян (Bugarska), 27–28. maj 2010. godine /dr RADE MILETIĆ, mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ/. Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS (DMT II projekta br. TR-20013A).

INTERNATIONAL ECONOMIC AND TRADE FAIR AND EXHIBITION OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS – 2010, Harbin (Kina), 14–20. jun 2010. godine /dr SVETLANA PAUNOVIĆ, mr SANJA RADIČEVIĆ/. Finansirano sredstvima Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences (HAAS), Harbin (Kina).

2ND EUFRIN PLUM AND PRUNE WORKING GROUP MEETING „PRESENT CONSTRAINTS OF PLUM GROWING IN EUROPE“, Craiova (Rumunija), 20–22. jul 2010. godine /mr MILAN LUKIĆ, NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik/. Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i Instituta za voćarstvo (DMT II projekta br. TR-20013A).

EXHIBITION OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS – 2010., Harbin (Kina), dr SVETLANA PAUNOVIĆ i mr SANJA RADIČEVIĆ

2ND EUFRIN PLUM AND PRUNE WORKING GROUP MEETING, Craiova (Rumunija), mr MILAN LUKIĆ i NEBOJŠA MILOŠEVIĆ sa kolegama učesnicima skupa

28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, Lisabon (Portugal), 22–27. avgust 2010. godine /dr ĐURĐINA RUŽIĆ/. Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i COST 863 akcije.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PLUM POX VIRUS 2010, Sofia (Bugarska), 5–9. septembar 2010. godine /dr SVETLANA PAUNOVIĆ, mr DARKO JEVREMOVIĆ/. Finansirano sredstvima SharCo projekta.

FIRST INTERNATIONAL LONCOCHE SMALL FRUIT SEMINAR, Loncoche (Čile), 29. oktobar 2010. godine /mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ/. Finansirano sredstvima Ministarstva poljoprivrede Čilea i Ministarstva poljoprivrede Argentine.

28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, Lisabon (Portugal), dr ĐURĐINA RUŽIĆ ispred izloženog postera

GLOBAL AND REGIONAL IN ENVIRONMENTAL PROTECTION GLOREP 2010, Temišvar (Rumunija), 26–28. novembar, 2010 godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ/. Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS (DMT II projekta br. TR-20013A).

3.4. OSTALI VIDOVI MEĐUNARODNE SARADNJE

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ i dr ĐURĐINA RUŽIĆ su izabrane za članove Organizing Committee X Interntional *Rubus* and *Ribes* Symposiuma-a, koji će se održati od 22–26. juna 2011. godine, Zlatibor (Srbija).

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ je održao veći broj predavanja i obišao plantaže jagodastog voća u Patagoniji (Argentina) po pozivu Ministarstva poljoprivrede Argentine i Srpsko Argentinskog ekonomskog foruma iz Buenos Airesa, od 30. oktobra do 3. novembra 2010. godine. Finansiranje sredstvima Ministarstva za poljoprivredu Argentine.

Saradnici Instituta, dr ĐURĐINA RUŽIĆ (delegat za Srbiju u Management Committee), dr SVETLANA PAUNOVIĆ, dr RADOSAV CEROVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ i mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ 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 avgusta 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 februara 2011. godine.

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ i g-đa GORDANA VIDOVIĆ, ambasador Srbije u Argentini

Dr RADOSAV CEROVIĆ i mr MILENA ĐORĐEVIĆ, zajedno sa kolegama sa Univerziteta iz Bristola, profesorom Simonom Hiscock-om i Ashley Robertson-om, učestvuju u realizaciji projekta ISPITIVANJA EVOLUCIJE I REPRODUKCIJE U OKVIRU RODA *SORBUS*.

Mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ je od 3–5. novembra 2010. godine prisustvovala radnom sastanku stručnjaka za voćarstvo, koji je održan u Anžeru (Francuska). Radni sasatanak je

organizovan i finansiran od strane COMMUMITY PLANT VARIETY OFFICE (CPVO), u okviru projekta MULTI-BENEFICIARY PROGRAM, ACTIVITY 14.4: PARTICIPATION IN THE CPVO FRUIT EXPERT MEETING.

MULTI-BENEFICIARY PROGRAM, ACTIVITY 14.4: PARTICIPATION IN THE CPVO FRUIT EXPERT MEETING, Anžer (Francuska), mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ

4. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

XV SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Čačak, 26–27. mart 2010. godine.

VI NAUČNO-STRUČNI SIMPOZIJUM IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA DRUŠTVA SELEKCIONERA I SEMENARA REPUBLIKE SRBIJE, Vršac, 17–21. maj 2010. godine.

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

5.1. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

5.1.1. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

MR TATJANA VUJOVIĆ: GENETIČKA STABILNOST GENOTIPOVA NEKIH PREDSTAVNIKA RODOVA *PRUNUS*, *PYRUS* I *RUBUS* RAZMNOŽENIH U *IN VITRO* USLOVIMA. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet u Zemunu (29. jun 2010. godine).

dr TATJANA VUJOVIĆ, odbrana doktorske disertacije

5.1.2. ODBRANJENI MAGISTARSKI RADOVI

ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ: UTICAJ SUPSTRATA I FOLIJARNIH ĐUBRIVA NA VEGETATIVNI RAST I MINERALNI SASTAV LISTA MALINE (*RUBUS IDAEUS* L.). Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet u Čačku (15. oktobar 2010. godine).

mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, odbrana magistarskog rada

5.1.3. IZBOR I REIZBOR U NAUČNA I ISTRAŽIVAČKA ZVANJA

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ – izabran u zvanje istraživač-saradnik (16. 03. 2010. godine)

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ – izabran u zvanje istraživač-saradnik (5. 07. 2010. godine)

MR ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ - izabrana u zvanje istraživač-saradnik (14. 12. 2010. godine).

Dr TATJANA VUJOVIĆ – izabrana u zvanje naučni saradnik (10. 11. 2010. godine)

.....

MR MIODRAG KANDIĆ – reizabran u zvanje istraživač-saradnik (5. 07. 2010. godine)

MR BRANKO POPOVIĆ – reizabran u zvanje istraživač-saradnik (5. 07. 2010. godine)

MR SANJA RADIČEVIĆ – reizabrana u zvanje istraživač-saradnik (14. 12. 2010. godine)

Mr DARKO JEVREMOVIĆ – reizabran u zvanje istraživač-saradnik (14. 12. 2010. godine)

5.2. PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

5.2.1. PRIJEM U RADNI ODNOS

DR NEMANJA MILETIĆ, primljen u radni odnos na neodređeno vreme u zvanju istraživača-pripravnika (1. mart 2010. godine).

JELENA LUKOVIĆ, dipl. inž. poljoprivrede za voćarstvo i vinogradarstvo zasnovala je radni odnos na određeno vreme (5. jul 2010. godine).

5.3. OBUKA MLADIH ISTRAŽIVAČA

5.3.1. DOKTORSKE STUDIJE

MR MILAN LUKIĆ, JMBG 2809972792218, magistar biotehničkih nauka. Završio je deo eksperimentalnog rada predviđen programom doktorske disertacije pod naslovom: „Uticaj oprašivača na biološke osobine i kvalitet ploda jabuke“, na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd pod rukovodstvom prof. dr Evice Mratinić. Planirani rok odbrane je 2013. godina.

MR SANJA RADIČEVIĆ, JMBG 2512972788714, magistar biotehničkih nauka. Završila je deo eksperimentalnog rada predviđen programom doktorke disertacije „Biološko-pomološke osobine poznih sorti trešnje“, na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd, pod rukovodstvom prof. dr Dragana Nikolića. Planirani rok odbrane je 2013.

MR MILENA ĐORĐEVIĆ, JMBG 2401976787813, magistar biotehničkih nauka. Završila je eksperimentalni rad predviđen za II godinu planirane doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd. Planirani rok odbrane je 2015. godina.

MR IVANA GLIŠIĆ, JMBG 2609978797611, magistar biotehničkih nauka. Završila je eksperimentalni rad predviđen za II godinu planirane doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd. Planirani rok odbrane je 2015. godina.

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, JMBG 3006983782824, dipl. inž. agr. Položio je 5 ispita na doktorskim akademskim studijama na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd, a preostao mu je 1 ispit. U toku je prijava doktorske disertacije pod naslovom „Stepen oplođenja i biološke osobine sorti šljive“, pod rukovodstvom prof. dr Evice Mratinić. Planirani rok odbrane je 2012. godina.

MR DARKO JEVREMOVIĆ, JMBG 2803977722228, magistar biotehničkih nauka. Nastavio je rad predviđen za III godinu izrade doktorske disertacije na Odseku za fitomedicinu Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd. Planirani rok odbrane je 2014. godina.

MR ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, JMBG 1302974792621, magistar biotehničkih nauka. Prijavio je doktorsku disertaciju pod naslovom: „Biološke i pomološko hemijske osobine novointrodukovanih sorti visokožbunaste borovnice (*Vaccinium corymbosum* L.)“ na

Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Mentor je prof. dr. Zoran Keserović. Planirani rok odbrane je 2016. godina.

MR MIODRAG KANDIĆ, JMBG 2809953782872, magistar tehničkih nauka. U završnoj fazi je izrada doktorske disertacije pod naslovom: „Ispitivanje kinetike procesa sušenja plodova šljive različitih karakteristika na vertikalnom prostrujnom višeslojnom modelu“, na Agronomskom fakultetu u Čačku. Mentor je dr Tomislav Trišović. Planirani rok odbrane je 2011. godina.

OLGA MITROVIĆ, JMBG 2909963715205, dipl. inž poljoprivrede. Položila je sve ispite na Doktorskim akademskim studijama na Odseku za prehrambenu tehnologiju Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd. Odlukom Nastavno-naučnog veća Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd, a po dobijanju saglasnosti od Univerziteta u Beogradu, odobrena je izrada doktorske disertacije pod naslovom: „Kinetika sušenja i kvalitet sušenih plodova najznačajnijih sorata šljiva u Srbiji“. Za mentora je imenovan prof. dr Viktor Nedović. Planirani rok odbrane je 2011. godina.

MR BRANKO POPOVIĆ, JMBG 1205966782816, magistar biotehničkih nauka. Nastavio je izradu doktorske disertacije na Odseku za prehrambenu tehnologiju Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd. Odlukom Naučnog veća Instituta za voćarstvo – Čačak od 14. 12. 2010. godine usvojen je program doktorske disertacije. Radni naslov teme je: „Uticaj stepena zrelosti plodova različitih sorata šljive na hemijski sastav i senzorne karakteristike rakije šljivovice“. U toku je prijava teme na Odseku za prehrambenu tehnologiju Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd. Planirani rok odbrane je 2013. godina.

JELENA LUKOVIĆ, JMBG 1703984788414, dipl. inž. poljoprivrede za voćarstvo i vinogradarstvo. Upisala je doktorske akademske studije na Odseku za voćarstvo i vinogradarstvo Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd. Prati nastavu, priprema seminarske radove i ispite. U toku su konsultacije na definisanju teme za izradu doktorske disertacije. Mentor je doc. dr Jasminka Milivojević.

5.4. ISTRAŽIVAČI KOJI SU NAPUSTILI INSTITUT

JELICA GAVRILOVIĆ-DAMNJANOVIĆ, stručni saradnik – penzionisana 31. januara 2010. godine.

Dr DRAGANA MITIĆ, naučni saradnik – sporazumni raskid radnog odnosa 31. decembra 2010. godine.

Dipl. inž. VLADAN MILINKOVIĆ, stručni saradnik, sporazumni raskid radnog odnosa 31. decembra 2010. godine.

6. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

6.1. 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. DOMAĆIN, Srbija

6. DOBRO JUTRO, Srbija
7. VOĆARSTVO VINOGRADARSTVO, Srbija
8. SELEKCIJA I SEMENARSTVO, Srbija

6.2. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE U INOSTRANSTVU

Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

1. KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Koreja
2. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Bugarska
3. JOURNAL OF FRUIT AND ORNAMENTAL PLANT RESEARCH, Poljska
4. РАСТЕНИЕВЪДНИ НАУКИ, Rusija
5. PRIKAZI IN INFORMACIJE, Slovenija
6. AGROZNANJE, Republika Srpska
7. ГОДИШЕН ЗБОРНИК НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА, Skopje, Republika Makedonija
8. HORTICULTURAL SCIENCE ZAHRADNICTVÍ, Republika Češka
9. ZESZYTY NAUKOWE INSTYTUTU SADOWNICTWA I KWIACIARSTWA, Poljska
10. VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ, Republika Češka
11. ANNUAL REPORT – SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE, Škotska
12. HORTICULTURE, ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, Koreja

NAUČNO VOĆARSKO DRUŠTVO SRBIJE sa sedištem u Institutu je uplatilo kolektivnu članarinu u ISHS za 2010. godinu i tako omogućilo članovima Društva da iskoriste 25 naslova/radova iz zbornika ACTA HORTICULTURAE.

7. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA

ANDREI KUZNJECOV, Moskva (Rusija), 25. mart 2010. godine;

ROBERT KONING, predstavnik Vermeederingstuin Horst, Horst (Holandija), 27. maj 2010. godine;

LJILJANA MILOVIĆ, počasni konzul Republike Srbije u Argentini, sa delegacijom Srpsko Argentinskog ekonomskog foruma iz Buenos Airesa (Argentina), 29. jun 2010. godine;

KLAUS GANTER, Klaus Ganter OHG Markenbaumschule, Wyhl (Republika Nemačka), 19. avgust 2010. godine;

Dr DORIN SAMEDREA, dr MARIA ISAK, ILARIE ISAK, NICOLAE TANASESEU, Research Institute for Fruit Growing, sa delegacijom rasadničara, Pitesti (Rumunija), 20. avgust 2010. godine;

Prof. dr SHIGETOU NAMBA, The University of Tokio, Graduate School of Agricultural and Life Science, Laboratory of Plant Pathology, Tokio (Japan), 3. septembar 2010. godine;

Prof. dr ASSUNTA BERTACCINI, Universita di Bologna, DiSTA, Patologia vegetale, Bolonja (Italija), 3. septembar 2010. godine;

JASUR B. VERDIYEV, ABDUVALI A. DJALILOV, Ministry for Foreign Economic Relations and Trade of the Republic of Uzbekistan, Investment, State Join-Stock Foreign Trade Companies O'ZMARKAZIMPEKS i UZINTERIMPEX, Tashkent (Uzbekistan), 18. novembar 2010. godine;

Prof. dr KEVIN L. ONG, Texas A & M University and Extension system, Texas Plant Disease Diagnostic Laboratory, Texas (USA), 26. novembar 2010. godine;

JOSEF MATOCHA, VLADIMIR MSTECKY i LUBOMIR FURMANEK, predstavnici grada Valašske Meziriči (Češka), 20. decembar 2010. godine;

DAGFINN MOE, menadžment konsultant, The Ministry of Foreign Affairs of Denmark (Danska), 31. decembar 2010. godine.

Poseta dr BOJANA DUDUKA (Srbija), prof. dr SHIGETOU NAMBA (Japan) i prof. dr ASSUNTA BERTACCINI (Italija)

8. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA

15. MEĐUNARODNI SAJAM HORTIKULTURE, Beograd, 26. 02–1. 03. 2010. godine.

15. MEĐUNARODNI SAJAM HORTIKULTURE, Beograd (februar–mart, 2010. godine)

9. PRIZNAVANJE SORTI

Sorta šljive POZNA PLAVA je rešenjem nadležne organizacije za zaštitu prava oplemenjivača Community Plant Variety Office – CPVO, Anžer (Francuska) zaštićena sorta na teritoriji EU pod imenom CACAKS SPÄTE, počev od 7. decembra 2009. godine do 31. decembra 2039. godine. Rasadnik Ganter OHG Marken–Baumschule, Wyhl (Nemačka) je zastupnik Instituta na teritoriji EU za zaštitu prava oplemenjivača i naplatu licencnih prava za Institut.

U toku je postupak za priznavanje hibrida kod Komisije za priznavanje sorti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS:
- višnje (XII/57, II/40, III/23 i III/31);
- kruške (1/9, 5/15 i 6/30) i
- šljive (29/29/87).

10. ISTRAŽIVAČI INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANI NA PROJEKTIMA MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ - EV. BR. TR-20013A; ON-142062 (decembar 2010. godine)

Dr RADOSAV CEROVIĆ, naučni savetnik	**Mr BRANKO POPOVIĆ, istraživač-saradnik**
Dr ĐURĐINA RUŽIĆ, naučni savetnik	**Mr DARKO JEVREMOVIĆ, istraživač-saradnik**
Dr SVETLANA PAUNOVIĆ, naučni savetnik	**Mr MILENA ĐORĐEVIĆ, istraživač-saradnik**
Dr RADE MILETIĆ, naučni savetnik	**Mr IVANA GLIŠIĆ, istraživač-saradnik**
Dr MILISAV MITROVIĆ, viši naučni saradnik	**Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, istraživač-saradnik**
Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, naučni saradnik	**MR ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, istraživač-saradnik**
Dr SLAĐANA MARIĆ, naučni saradnik	**NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik**
Dr DRAGANA MITIĆ, naučni saradnik	**OLGA MITROVIĆ, stručni saradnik**
Dr TATJANA VUJOVIĆ, naučni saradnik	**MILAN SREĆKOVIĆ, stručni saradnik**
Dr Nemanja Miletić, istraživač-pripravnik	**VLADAN MILINKOVIĆ, stručni saradnik**
Mr MIODRAG KANDIĆ, istraživač-saradnik	
Mr MILAN LUKIĆ, istraživač-saradnik	
Mr SANJA RADIČEVIĆ, istraživač-saradnik	

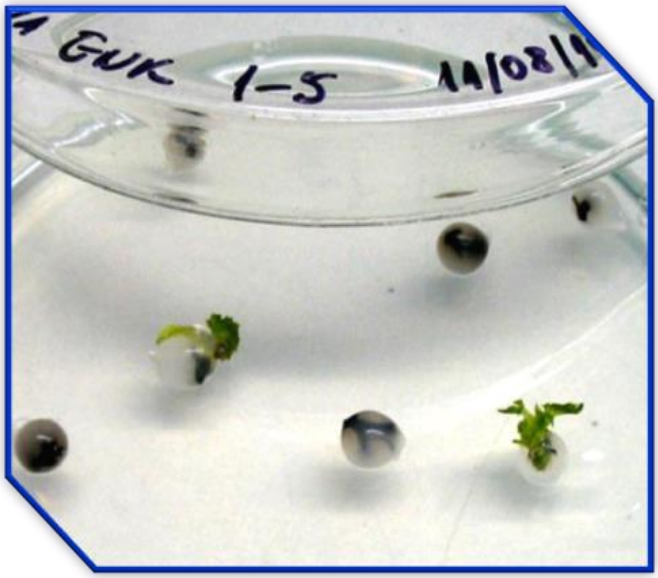
11. NAUČNI RAD KROZ FOTO PRIČU

Hibridizacija trešnje na objektu Preljinsko brdo

Hibridni plodovi šljive Jojo x Hanita

Rezultati proređivanja plodova jabuke cv Red Chief

Detalj iz oglednog zasada kajsije u Ostri, praćenje širenja virusa šarke



Probijanje alginatne perlice posle krioprezervacije vrhova izdanaka kupine cv Čačanska bestrna (inkapsulacija-dehidracija)

Plodovi jabuke cv Čadel iz ogleda fertirigacije

Plodovi šljive cv Čačanska lepotica – gusta sadnja (4 x 2 m)

Intenzitet cvetanja sorti jabuke u ogledu fertirigacije

Plodovi šljive cv Boranka – gusta sadnja (4 x 1 m)

Izgled plodova šljive cv Čačanska rodna na početku sušenja

Izgled plodova šljive cv Čačanska rodna na kraju sušenja

12. OSTALI DOGAĐAJI

U Institutu je proslavljena Slava Sv. Trifun, 14. februara 2010. godine. Ove godine domaćin Slave je bila dr Đurđina Ružić.

Dr Svetlana Paunović, naučni savetnik, imenovana je za direktora Instituta na 4. redovnoj sednici UO Instituta održanoj 26. novembra 2010. godine, a na osnovu pozitivnog mišljenja NV Instituta i dobijene saglasnosti MNTR RS, br. 119-01-130/2010-01, od 22. oktobra 2010. godine.

Zajedničko druženje rukovodioca odeljenja Instituta sa saradnicima koji rade na održavanju matičnih zasada maline u Kosjeriću na lokaciji Grad, 6. juna 2010. godine.

Slava Instituta Sv. Trifun (februar 2010. godine)

Tradicionalno okupljanje u Kosjeriću (jun 2010. godin)

Tradicionalni zajednički ručak svih zaposlenih (30. decembar 2010. godine)

13. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2010. GODINU

MONOGRAFSKA STUDIJA/POGLAVLJE U KNJIZI M12 ILI RAD U TEMATSKOM ZBORNIKU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA – M14

1. Kamenova I., Scorza R., Ravelonandro M., Callahan A., Paunović S., Zagrai I., Dorokhov D., Blume Y. (2010): Reducing the harmful impacts of plum pox virus through the use of biotechnology. In: REGIONAL CONSENSUS DOCUMENTS ON ENVIRONMENTAL RISK AND ECONOMIC ASSESMENT OF GENETICALLY MODIFIED CROPS. Case studies: soybean, maize, sugar beet. Reducing the harmful impacts of plum pox virus through the use of biotechnology. Black Sea Biotechnology Association, Infoprint, Pleven (Bulgaria), 127–151.

2. Miletić N., Loos K., Gross R.A. (2010): Enzymatic polymerization of polyesters, In: BIOCATALYSIS IN POLYMER CHEMISTRY, Katja Loos (Ed.), Wiley, Chapter 4 (ISBN: 978-3-527-32618-1), 83–129.

RAD U VRHUNSKOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M21

3. Dai T., Miletić N., Loos K., Elbahri M., Abetz V. (2010): Electrospinning of poly[acrylonitrile-*co*-(glycidyl methacrylate)] nanofibrous mats for the immobilization of *Candida antarctica* lipase B. MACROMOLECULAR CHEMISTRY AND PHYSICS, *in press* (DOI: 10.1002/macp.201000536).

4. Miletić N., Abetz V. Ebert K., Loos K. (2010): Immobilization of *Candida antarctica* lipase B on polystyrene nanoparticles. MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS, 31: 71–74.

5. Milosevic M.T., Glisic P.I., Milosevic T.N., Glisic S.I. (2010): Plum pox virus as a stress factor in the vegetative growth, fruit growth and yield of plum (*Prunus domestica* L.) cv. 'Cacanska Rodna'. EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 126: 73–79.

RAD U ISTAKNUTOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M22

6. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R., Šurlan-Momirović G. (2010): Adventitious regeneration in blackberry (*Rubus fruticosus* L.) and assessment of genetic stability in regenerants. PLANT GROWTH REGULATION, 61(3): 265–275.

RAD U MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M23

7. Cvijovic M., Djukic D., Mandic L., Acamovic-Djokovic G., Pesakovic M. (2010): The composition and antimicrobial activity of essential oils of some medicinal and spice plants. CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, 46, 3: 481–483.

8. Đorđević M., Cerović R., Nikolić D., Radičević S. (2010): Unusual behaviour of growing pollen tubes in the ovary of plum culture (*Prunus domestica* L.). ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, 62, 1: 137–142.

9. Miletić N., Le-Thu F., Nguyen T., Loos K. (2010): Formation, topography and reactivity of *Candida antarctica* lipase B immobilized on silicon surfaces. BIOCATALYSIS AND BIOTRANSFORMATIONS, 28: 357–369.

10. Milosevic T., Milosevic N. (2010): Genetic variability and selection in natural populations of vineyard peach (*Prunus persica* spp. *vulgaris* mill.) in the Krusevac region (Central Serbia). AGROCIENCIA, 44: 297–309.

11. Milosevic, T., Milosevic, N. (2010): Rooting response and root development in the thornless blackberry (*Rubus* spp.) cv. Cacanska Bestrna propagated by tip layering, main cane. COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, 63(9): 1387–1392.

12. Milosevic T., Milosevic N. (2010): The effect of organic fertilizer, composite NPK and clinoptilolite on changes in the chemical composition of degraded vertisol in Western Serbia. CARPATHIAN JOURNAL OF EARTH AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, 5: 25–32.

13. Milosevic T., Milosevic N., Glisic I., Krska B. (2010): Characteristics of promising apricot (*Prunus armeniaca* L.) genetic resources in Central Serbia based on blossoming period and fruit quality. HORTICULTURAL SCIENCE, 37: 46–55.

RAD U ČASOPISU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA VERIFIKOVAN POSEBNOM ODLUKOM – M24

14. Marić S., Lukić M., Cerović R., Mitrović M., Bošković R. (2010): Application of molecular markers in apple breeding. GENETIKA, 42, 2: 359–375.

15. Miletić R., Mitić N., Nikolić R. (2010): Fruit characteristics in walnut tree population in relation to growing season onset. GENETIKA, 42, 3: 493–500.

16. Radičević S., Cerović R., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Promising sour cherry hybrids (*Prunus cerasus* L.) developed at Fruit Research Institute – Čačak. GENETIKA, 42, 2: 299–306.

PREDAVANJE PO POZIVU SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U CELINI – M31

17. Đukić D., Mandić L., Pešaković M., Stanojković A. (2010): Microbial Indication of Technogenic Soil Pollution and Soil Protection. PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'ECOLOGICAL APPROACHES TOWARDS THE PRODUCTION OF HARMLESS FOOD, Plovdiv (Bulgaria), 23–35.

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U CELINI – M33

18. Jevremović D., Paunović S. (2010): Introduction of certification program in production of plum planting material. 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRUS AND OTHER GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASES OF FRUIT CROPS, Neustadt (Germany), JULIUS-KUHN-ARCHIV, 427: 44–46.

19. Lukic M., Maric S., Radicevic S., Mitrovic M., Milosevic N. (2010): Importance of resistant/tolerant fruit genotypes for environmental protection. PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP 'GLOBAL AND REGIONAL ENVIRONMENTAL PROTECTION', Timisoara (Romania), 1: 96–99.

20. Miletić R., Rakićević M., Pešaković M. (2009): Productivity of Some Major Plum Cultivars Grown in the Region of Central Serbia. PROCEEDINGS OF THE THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM 'ECOLOGICAL APPROACHES TOWARDS THE PRODUCTION OF HARMLESS FOOD', Plovdiv (Bulgaria), 287–293.

21. Paunović S., Jevremović D. (2010): Health status of the pome and stone fruit planting material imported to Serbia. 21ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRUS AND OTHER GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASES OF FRUIT CROPS, Neustadt (Germany), JULIUS-KUHN-ARCHIV, 427: 300–303.

22. Pešaković M., Milenković S., Đukić D., Mandić L., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Effect of conventional and botanical insecticides on soil microbial activity. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP 'GLOBAL AND REGIONAL ENVIRONMENTAL PROTECTION'. Timisoara (Rumunija), 100–103.

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U IZVODU – M34

23. Condello E., Ruzic Dj., Panis B., Caboni E. (2010): Raspberry cryopreservation by droplet vitrification technique. Abstracts (Volume II Symposia) of 28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, Lisboa (Portugal), 527.

24. Đorđević M., Radičević S., Cerović R. (2010): Inhibition of pollen tubes growth in the style of plum cultivar 'Čačanska lepotica'. Book of Abstracts and Scientific Program of 2nd EUFRIN PLUM AND PRUNE WG MEETING, Craiova (Romania), 65.

25. Đorđević M., Radičević S., Cerović R. (2010): Initial and final fruit set in plum cultivar 'Pozna plava' as affected by different types of pollination. Book of Abstracts and Scientific Program of 2ND EUFRIN PLUM AND PRUNE WG MEETING, Craiova (Romania), 53.

26. Jevremović D., Delić D., Lolić B., Paunović S. (2010): Assesment of the diversity of PPV-Rec strain in Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts of SHARCO RESEARCH WORKSHOP, Sofia (Bulgaria), 24.

27. Lukić M., Mitrović M., Milošević N., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Biological properties of some plum cultivars in different growing systems. Book of Abstracts and Scientific Program of 2ND EUFRIN PLUM AND PRUNE WG MEETING 'PRESENT CONSTRAINTS OF PLUM GROWING IN EUROPE', Craiova (Romania), 34.

28. Milošević N., Milinković V., Mitrović M., Lukić M., Glišić I. (2010): Productive traits of some newly introduced plum cultivars grown under environmental conditions of Cacak (Western Serbia). Book of Abstracts and Scientific Program of EUFRIN PLUM AND PRUNE WG MEETING 'PRESENT CONSTRAINTS OF PLUM GROWING IN EUROPE', Craiova (Romania), 24.

29. Paunović S., Jevremović D. (2010): A large scale effort to analyze the *Plum pox virus* diversity worldwide. Book of Abstracts of SHARCO RESEARCH WORKSHOP, SHARCO CONSORTIUM (Thierry Candresse et al.), Sofia (Bulgaria), 17.

30. Pešaković M., Đukić D., Mandić L., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Effect of NPK fertilizer on the soil microorganisms growth in 'Cacanska Rodna' planting. Book of Abstract and Scientific Program of PLUM AND PRUNE WORKING GROUP MEETING, 2ND EDITION 'PRESENT CONSTRAINTS OF PLUM GROWING IN EUROPE', Craiova (Romania), 52.

31. Ružić Đ., Condello E., Panis B., Caboni E. (2010): Raspberry cryopreservation by droplet vitrification technique: preliminary results. Progamme and Abstracts of 4TH CONFERENCE WORKING GROUP 1 COST

ACTION 871, FUNDAMENTAL ASPECTS OF PLANT CRYOPRESERVATION – CRYOPRESERVATION AND GENETIC STABILITY, Poznan (Poland), 38.

32. Ružić Đ., Vujović T., Ostrolucka M.G., Cerović R., Gajdošova A. (2010): Micropropagation *in vitro* of highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.). Abstracts (Volume II Symposia) of 28TH INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, Lisbon (Portugal), 63.

33. Radičević S., Cerović R., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž. (2009): Promising sour cherry hybrids (*Prunus cerasus* L.) developed at Fruit Research Institute Čačak. Book of Abstracts of IV CONGRESS OF THE SERBIAN GENETIC SOCIETY, Tara (Serbia), 167.

RAD U VODEĆEM ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA – M51

34. Mandić L., Đukić D., Pešaković M., Šekularac G. (2010): Microbiological indication of the presence of heavy metals in soil. Proccedings of 9TH ALPE-ADRIA SCIENTIFIC WORKSHOP, Špičák (Czech Republic), NÖVÉNYTERMELÉS, 59: 81–84.

35. Paunović S.M., Mitrović M., Miletić R. (2010): Uticaj temperatura na formiranje kalusa pri različitim varijantama stratifikovanja oraha. VOĆARSTVO, 44, 171/172: 123–128.

36. Pešaković M., Đukić D., Mandić L., Miletić R. (2010): Effect of NPK fertilizer on the growth of saprophytic fungi in alluvial soil. JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE, 10, 4: 449–454.

37. Ružić Đ., Cerović R., Vujović T. (2010): Uspostavljanje aseptične kulture *in vitro* novih vegetativnih podloga za trešnju, krušku i šljivu. VOĆARSTVO, 44, 169/170: 35–41.

RAD U ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA – M52

38. Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I., Miletić R., Pešaković M., Mitrović O. (2010): Pomolological characters of some strawberry cultivars grown under environmental conditions of Čačak. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 13, 2: 498–507.

39. Leposavić A., Petrović S., Veljković B. (2010): Current assortment and production of highbush american blueberry in Serbia and Worldwide. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 13, 4: 998−1012.

40. Miletić R., Rakićević M., Mitrović M., Pešaković M. (2010): The influence of soil management systems on yield and fruit size in apple orchard. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 13, 2: 508–521.

41. Paunović S.M., Miletić R., Mitrović M. (2010): Development of young grafted walnut plants in nursery. ECONOMICS OF AGRICUKTURE (Ekonomika poljoprivrede), 2, 57: 139–145.

42. Paunović S.M., Miletić R., Mitrović M. (2010): Walnut grafting success as affected by stratification. ACTA AGRICULTURAE SERBICA, XV, 30: 156–172.

43. Paunović S.M., Miletić R., Mitrović M., Janković D. (2010): Vreme buđenja pupoljaka i početak kalusiranja okalemljenih sorti i selekcija oraha. AGROZNANJE, 11, 1: 165–172.

44. Rakićević M., Miletić R., Mitrović M., Pešaković M. (2010): Produktivne i pomološko-tehnološke osobine sorti višnje na podlozi Colt. AGROZNANJE, 10: 61–66.

45. Veljković B., Leposavić A., Petrović S. (2010): Implementation of quality standards in raspberry production and processing. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 13, 3: 778−801.

UREĐENJE VODEĆEG NAUČNOG ČASOPISA NACIONALNOG ZNAČAJA (NA GODIŠNJEM NIVOU) – M55

46. RUŽIĆ Đ., tehnički urednik *vodećeg naučnog časopisa nacionalnog značaja* - VOĆARSTVO.

SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U CELINI – M63

47. Lukić M., Marić S., Mitrović M., Milošević N. (2010): Primena hemijskih preparata za proređivanje plodova jabuke. ZBORNIK RADOVA XV SAVETOVANJA O BIOTEHNOLOGIJI, Čačak, 15(16): 325–330.

48. Mandić L., Đukić D., Pešaković M. (2010): Sinekološki pristup dijagnostifikaciji mikrobicidnog dejstva ksenobiotika. ZBORNIK RADOVA XV SAVETOVANJA O BIOTEHNOLOGIJI SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Čačak, 15(17): 987–994.

49. Miletić R., Rakićević M., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Osobine plodova sorti šljive u zavisnosti od vremena berbe. ZBORNIK RADOVA XV SAVETOVANJA O BIOTEHNOLOGIJI SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Čačak, 15(16): 399–404.

50. Mitrović M., Miletić R., Lukić M., Milošević M. (2010): Proizvodnja leske u Italiji. ZBORNIK RADOVA XV SAVETOVANJA O BIOTEHNOLOGIJI SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Čačak, 15(16): 331–336.

51. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R., Šurlan-Momirović G. (2010): Mogućnost razmnožavanja vrsta roda *Rubus* mikropropagacijom *in vitro*. ZBORNIK RADOVA XV SAVETOVANJA O BIOTEHNOLOGIJI SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Čačak, 15(16): 337–344.

SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U IZVODU – M64

52. Lukić M., Marić S., Radičević S., Milošević N., Mitrović M., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Pomološke osobine klonova sorte Gala na području Zapadne Srbije. Zbornik sažetaka XV MEĐUNARODNOG NAUČNO-STRUČNOG SAVJETOVANJA AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE O POLJOPRIVREDI I HRANI – IZAZOVI 21. VIJEKA, Trebinje (Republika Srpska), 93.

53. Marić S., Lukić M., Radičević S., Mitrović M., Milošević N., Milinković V., Đorđević M. (2010): Genetički resursi voćaka u Srbiji. Zbornik abstrakata ŠESTOG NAUČNO-STRUČNOG SIMPOZIJUMA IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA DRUŠTVA SELEKCIONARA I SEMENARA REPUBLIKE SRBIJE, Vršac, 6.

54. Miletić R., Rakićević M., Pešaković M. (2010): Uticaj mera fertirigacije na osobine plodova i prinos sorti jabuke. Zbornik sažetaka XV MEĐUNARODNO NAUČNO-STRUČNOG SAVJETOVANJA AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE O POLJOPRIVREDI I HRANI – IZAZOVI 21. VIJEKA, Trebinje (Republika Srpska), 223.

55. Miletić R., Rakićević M., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž. (2010): Osobine plodova sorti šljive u zavisnosti od vremena berbe. Zbornik sažetaka 5. ZNANSTVENO-STRUČNOG SAVJETOVANJA HRVATSKIH VOĆARA S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM, Opuzen (Hrvatska), 18.

56. Milošević N., Milinković V., Mitrović M., Lukić M., Glišić S.I., Đorđević M. (2010): Biološke osobine novijih stonih sorti šljive na području Zapadne Srbije. Zbornik sažetaka XV MEĐUNARODNOG NAUČNO-STRUČNOG SAVJETOVANJA AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE O POLJOPRIVREDI I HRANI – IZAZOVI 21. VIJEKA, Trebinje (Republika Srpska), 98.

57. Milošević T., Glišić P.I., Paunović G., Milošević N., Glišić S.I. (2010): Uticaj podloge i razmaka sadnje na vegetativni rasti početnu rodnost kod kajsije. Zbornik sažetaka XV MEĐUNARODNOG NAUČNO-STRUČNOG SAVJETOVANJA AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE O POLJOPRIVREDI I HRANI – IZAZOVI 21. VIJEKA, Trebinje (Republika Srpska), 98.

58. Pešaković M., Đukić D., Mandić L., Milenković S., Miletić R. (2010): Efekat primene različitih sistema đubrenja na mikrobiološku aktivnost zemljišta u uslovima stakleničke proizvodnje jagode. Zbornik sažetaka XIV MEĐUNARODNO NAUČNO-STRUČNOG SAVJETOVANJA AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE O POLJOPRIVREDI I HRANI – IZAZOVI 21. VIJEKA, Trebinje (Republika Srpska), 110.

59. Radičević S., Cerović R., Đorđević M., Lukić M. (2010): Inicijalno i finalno zametanje plodova trešnje u zavisnosti od tipa oprašivanja. Zbornik sažetaka XV MEĐUNARODNO NAUČNO-STRUČNOG SAVJETOVANJA AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE O POLJOPRIVERDI I HRANI - IZAZOVI 21. VIJEKA, Trebinje (Republika Srpska), 99.

ODBRANJENA DOKTORSKA DISERTACIJA – M71

60. TATJANA VUJOVIĆ (2010): GENETIČKA STABILNOST GENOTIPOVA NEKIH PREDSTAVNIKA RODOVA *PRUNUS*, *PYRUS* I *RUBUS* RAZMNOŽENIH U *IN VITRO* USLOVIMA. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Zemun–Beograd, pp. 1–145.

ODBRANJEN MAGISTARSKI RAD – M72

61. ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ (2010): UTICAJ SUPSTRATA I FOLIJARNIH ĐUBRIVA NA VEGETATIVNI RAST I MINERALNI SASTAV LISTA MALINE (*RUBUS IDAEUS* L.). Agronomski fakultet, Čačak, pp. 1–51.

NOVO EKSPERIMENTALNO POSTROJENJE – M83

62. KANDIĆ M., MITROVIĆ O., POPOVIĆ B., GAVRILOVIĆ-DAMNJANOVIĆ J. (2010): VIŠESLOJAN PROSTRUJNI MODEL ZA ISPITIVANJE PROCESA SUŠENJA VOĆA - ŠLJIVE. Verifikovan odlukom Naučnog veća Instituta za voćarstvo, Čačak, br. 292/1-3 od 8. 04. 2010. godine.

BITNO POBOLJŠAN POSTOJEĆI PROIZVOD ILI TEHNOLOGIJA (UZ DOKAZ) NOVO REŠENJE PROBLEMA; POBOLJŠAN TEHNOLOŠKI POSTUPAK – M84

63. MILETIĆ R., RAKIĆEVIĆ M., PEŠAKOVIĆ M., KARAKLAJIĆ-STAJIĆ Ž. (2010): MODIFIKOVAN UZGOJNI OBLIK ZA SISTEME GUSTE SADNJE ŠLJIVE. Bitno poboljšan postojeći pšroizvod ili tehnologija (M84). Verifikovan Odlukom Naučnog veća Instituta za voćarstvo, Čačak, br. 635/3 od 21. 06. 2010. godine.

64. PEŠAKOVIĆ M., ĐUKIĆ D., MANDIĆ L., MILENKOVIĆ S., MILETIĆ R., RAKIĆEVIĆ M. (2010): MIKROBIOLOŠKA ĐUBRIVA U FUNKCIJI PROIZVODNJE ZDRAVSTVENO BEZBEDNE JAGODE. Verifikovan Odlukom Naučnog veća Instituta za voćarstvo, Čačak, br. 1256/1 od 14. 12. 2010. godine.

14. VREDNOVANJE RADOVA ZA 2010. GODINU PREMA KATEGORIZACIJI MNTR RS (*Pravilnik o postupku i načinu vrednovanja, i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača*)

R. BR.	IME I PREZIME	Tvrdi koeficijent	Meki koeficijent	Ukupni koeficijent
1.	**NEBOJŠA MILOŠEVIĆ**	**21**	**2,3**	**23,3**
2.	**NEMANJA MILETIĆ**	**23**	**-**	**23,0**
3.	**MARIJANA PEŠAKOVIĆ**	**16**	**3,6**	**19,6**
4.	RADE MILETIĆ	10	8,1	18,1
5.	RADOSAV CEROVIĆ	16	1,2	17,2
6.	TATJANA VUJOVIĆ	7	7,0	14,0
7.	IVANA GLIŠIĆ	13	0,5	13,5
8.	ĐURĐINA RUŽIĆ	7	4,0	11,0
9.	ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ	6	4,9	10,9
10.	MILISAV MITROVIĆ	4	5,1	9,1
11.	SANJA RADIČEVIĆ	7	1,6	8,6
12.	SVETLANA PAUNOVIĆ	6	1,0	7,0
13.	MILAN LUKIĆ	4	2,3	6,3
14.	SLAĐANA MARIĆ	4	0,9	4,9
15.	MILENA ĐORĐEVIĆ	3	1,6	4,6
16.	ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ	4	-	4,0
17.	DARKO JEVREMOVIĆ	2	1,0	3,0
18.	VLADAN MILINKOVIĆ	-	0,9	0,9
19	OLGA MITROVIĆ	-	-	-
20.	BRANKO POPOVIĆ	-	-	-
21.	MIODRAG KANDIĆ	-	-	-

P R O G R A M

NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2011. GODINU

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. PROJEKTI KOD MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ RS

Početak rada na projektu br. TR-31064: „STVARANJE I OČUVANJE GENETIČKOG POTENCIJALA KONTINENTALNIH VRSTA VOĆAKA“. 2011–2014. NIO realizatori: Institut za voćarstvo, Čačak i Agronomski fakultet, Čačak. Rukovodilac projekta: dr SLAĐANA MARIĆ. Broj istraživača angažovanih na projektu iz Instituta je 14.

Početak rada na projektu br. TR-31093: „UTICAJ SORTE I USLOVA GAJENJA NA SADRŽAJ BIOAKTIVNIH KOMPONENTI JAGODASTOG I KOŠTIČAVOG VOĆA I DOBIJANJE BIOLOŠKI VREDNIH PROIZVODA POBOLJŠANIM I NOVIM TEHNOLOGIJAMA“. 2011–2014. NIO realizatori: Institut za opštu i fizičku hemiju, Beograd, Institut za voćarstvo, Čačak, Institut za onkologiju i radiologiju, Beograd i Poljoprivredni fakultet, Zemun. Rukovodilac projekta: dr BRANISLAV SIMONOVIĆ, Institut za opštu i fizičku hemiju, Beograd; rukovodilac potprojekta iz Instituta za voćarstvo: dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ. Broj istraživača angažovanih na projektu iz Instituta je 11.

1.2. PROJEKTI KOD MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE, ŠUMARSTVA I VODOPRIVREDE RS I OSTALIH NARUČILACA

UTVRĐIVANJE SADRŽAJA BIOAKTIVNIH KOMPONENTI MALINE I DRUGOG JAGODASTVOG VOĆA PROIZVEDENOG U REPUBLICI SRBIJI U CILJU DEFINISANJA POSEBNOSTI KVALITETA ZA ZAŠTITU GEOGRAFSKOG POREKLA. 20. 10. 2010–31. 10. 2011. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, STAR projekat – Projekat reforme poljoprivrede Srbije u tranziciji. NIO realizator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr NEMANJA MILETIĆ. Broj istraživača angažovanih na projektu je 3.

U okviru Odeljenja za eksperimentalna polja nastaviće se sa sprovođenjem DUS testova, odnosno, vršiće se ispitivanja domaćih novostvorenih sorti /klonova/ podloga radi priznavanja i registrovanja domaćih i stranih sorti /klonova/ podloga za upis na Listu preporučenih sorti voćaka, vinove loze, hmelja i podloga i očuvanje standardnih uzoraka i referentnih kolekcija koštičavih vrsta voćaka prema ugovorima sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS.

1.3. SARADNJA SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

Institut za voćarstvo će nastaviti i/ili započeti saradnju sa svim organizacijama, ustanovama, udruženjima, opštinama, pravnim licima i individualnim proizvođačima koji su, ili će, izraziti interes za saradnju na obostranu korist.

Odeljenje za pomologiju i oplemenjivanje voćaka planira nastavak saradnje na održavanju stručnih tribina u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS udruženjima voćara i zainteresovanim proizvođačima sa ciljem unapređenja sortimenta i tehnologije gajenja svih kontinentalih vrsta voćaka.

Odeljenje za zaštitu voćaka i Odeljenje za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka će nastaviti sa pružanjem usluga laboratorijskog testiranja uzoraka na prisustvo virusa i fitoplazmi voćaka i vinove loze.

U okviru Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka, a u saradnji sa Agronomskim fakultetom u Čačku planira se pokretanje proizvodnje mikrobiološkog đubriva. Planira se takođe dalja saradnja sa zainteresovanim proizvođačima na edukaciji u cilju unapređenja tehnologije

gajenja voćaka i proizvodnje voća u sistemima konvencionalne, integralne i organske proizvodnje.

U okviru Odeljenja za tehnologiju prerade voća nastaviće se rad na hemijskim i mehaničkim analizama zemljišta za potrebe korisnika/poljoprivrednih proizvođača.

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

Iz DMT II projekta ev. br. TR-31064 i TR-31093 planira se nabavka:

U Odeljenju za pomologiju i oplemenjivanje voćaka: 4 računara koji su neophodni za Vilber Lourmat BIO-PRINT-1500/26M sistem za fotodokumentaciju i rad istraživača, laserski štampač, Mastercycler® gradient, penetrometar, 2 laboratorijske džepne vage sa digitronom.

U Odeljenju za Zaštitu voćaka: laserski štampač u boji, Real-time PCR aparat, klima jedinica za laboratoriju.

U Odeljenju za fiziologiju voćaka: računar, analitička vaga - 205g/0,0001 g, pH-metar sa kombinovanom elektrodom, *Hepa filtri* za laminar, autoklav.

U Odeljenju za tehnologiju gajenja voćaka: mikroskop, brojač kolonija, šejker, vodeno kupatilo, frižider, automatske pipete varijabilne, laboratorijsko staklo, dva računara, osmometar, digitalni refraktometar, digitalni termohigrometar, penetrometar, mobilni tenziometri, univerzalni kalibrator, ručni-terenski frižider.

Sredstvima STAR projekta Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (ugovor br. 401-001911/2010-03 od 20. 10. 2010. godine) planirana je nabavka: tečnog hromatografa sa Diode Array detektorom i propratnim softverom, računarom i štampačem, računara, laserskog štampača, rezervnih kolona za HPLC, 2 klima uređaja (za laboratoriju i kancelariju), „deep freezer-a“ -80 °C, zamrzivača -20 °C, popravka dejonizatora vode i spektrofotometra za rad u UV oblasti.

Iz sopstvenih sredstava, a delom iz sredstava projekta EXCHANGE 3, planira se nabavka delova za Gasni hromatograf.

Sredstvima MNTR za podršku projekta FP7 Sharka Containment (SharCo) i SharCo projekta planira se nabavka sledeće opreme: štampač, UV lampa za PCR kabinet, digitalna foto kamera.

Iz sopstvenih sredstava planira se nabavka klima jedinice za „Hladnu sobu“.

2.2. IZGRADNJA/ADAPTACIJA PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Iz DMT II projekta ev. br. 31093 planira se:

- Adaptacija mikrobiološke laboratorije (izgradnja pregradnog zida).

Iz sopstvenih sredstava planira se:

- Tehnički prijem i dobijanje upotrebne dozvole izgrađene hladnjače sa kontrolisanom atmosferom kapaciteta 1.200 t – zajednička investicija Instituta sa Udruženjem proizvođača jabuke „Čačanska jabuka“.

- Adaptacija kancelarije u Odeljenju za zaštitu voćaka (izmena poda).

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. MEĐUNARODNI PROJEKTI

Nastaviće se rad na projektu SHARKA CONTAINMENT (SHARCO) po programu FP7. Trajanje projekta 1. 03. 2008–1. 03. 2012. godine. Učesnici na projektu iz Instituta: dr SVETLANA PAUNOVIĆ, rukovodilac u Srbiji i mr DARKO JEVREMOVIĆ. Finansiranje od strane EC.

Početak rada na projektu: KBBE-2010-1-2-04: IMPROVING EUROPEAN BERRIES PRODUCTION, QUALITY AND NUTRITIONAL VALUE (STRAWBERRIES, CURRENTS, BLACKBERRIES, BLUEBERRIES AND RASPBERRIES) – PHENOTYPE STUDIES IN THE FIELD CONDITIONS OF MEEKER AND CACANSKA BESTRNA PROPAGATED *IN VITRO VS IN VIVO*, za koji je Institut za voćarstvo subcontractor sa Poljskom. Rukovodilac projekta u Srbiji je dr ĐURĐINA RUŽIĆ, a učesnici na projektu su: dr RADOSAV CEROVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ i mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ. Trajanje projekta: 2011–2013. godine.

Nastaviće se bilateralna naučno-tehnološka saradnja između Republike Srbije i Republike Mađarske (University of Pannonia, Georgikon Faculty, Plant Science and Biotechnology Department) u okviru projekta THE APPLICATION OF MICROBIOLOGICAL PREPARATIONS FOR THE PURPOSE OF REDUCING THE DAMAGE INDUCED BY LATE SPRING FROSTS IN GENERATIVE ORGANS OF FRUITS. Učesnici na projektu iz Instituta su: dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, rukovodilac, dr SLAĐANA MARIĆ i mr SANJA RADIČEVIĆ. Trajanje projekta: 2010–2011. godine.

Nastaviće se realizacija projekta DEVELOPMENT OF AN INTEGRATED PEST, DISEASE AND NATURAL HAZARD MANAGEMENT SYSTEM IN AGRICULTURAL CROPS, IPA-2010-27, program EXCHANGE 3. Trajanje projekta 1. 10. 2010–31. 12. 2011. godine. Učesnici na projektu iz Instituta: dr SVETLANA PAUNOVIĆ, mr DARKO JEVREMOVIĆ, BRANISLAV MILINKOVIĆ, dipl. inž., NEBOJŠA JOVANOVIĆ, dipl. inž.i mr MILAN LUKIĆ. Finansiran sredstvima EU.

3.1.1. PRIJAVLJENI NOVI PROJEKTI (EVALUACIJA U TOKU)

KOLEKCIONISANJE, ISPITIVANJE I KORIŠĆENJE AUTOHTONIH GENOTIPOVA VOĆAKA – bilateralna saradnja sa Republikom Hrvatskom (Agronomski fakultet – Zagreb). Učesnici na projektu iz Instituta: dr SLAĐANA MARIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, mr MILAN LUKIĆ, mr SANJA RADIČEVIĆ, mr DARKO JEVREMOVIĆ i NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik.

SELEKCIJA NOVIH IZVORA OTPORNOSTI JABUKE PREMA PROUZROKOVAČU ČAĐAVE KRASTAVOSTI PRIMENOM MAS-METODE – bilateralna saradnja sa Republikom Belorusijom (Institute for Fruit Growing of the NAS of Belarus). Učesnici na projektu iz Instituta: dr SLAĐANA MARIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji i mr MILAN LUKIĆ.

POMOLOŠKE I TEHNOLOŠKE OSOBINE GENOTIPOVA ŠLJIVE GAJENIH U ZAPADNOJ SRBIJI I SEVERNOJ GRČKOJ I ISPITIVANJE ULOGE ANTIOKSIDANASA U LISTU NA OTPORNOST PREMA VIRUSU ŠARKE ŠLJIVE – bilateralna saradnja sa Republikom Grčkom (Pomology Institute, NAGREF). Učesnici na projektu iz Instituta: mr IVANA GLIŠIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, mr DARKO JEVREMOVIĆ i NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik.

3.2. SPECIJALIZACIJE, STUDIJSKI BORAVCI, SASTANCI RADNIH GRUPA I RADIONICE

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ i dr TATJANA VUJOVIĆ planiraju učešće na FINAL MEETING COST akcije 871 CryoPlanet, 7–11. februar 2011. godine u Anžeru (Francuska). Finansiranje sredstvima COST 871 akcije.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ i mr DARKO JEVREMOVIĆ planiraju učešće na 7. sastanku učesnika projekta SHARCO, u Rumuniji, 12–13. maj 2011. godine. Finansiranje sa projekta SHARCO.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ i mr DARKO JEVREMOVIĆ planiraju učešće na 8. sastanku učesnika projekta SHARCO, u Nemačkoj, jesen 2011. godine. Finansiranje sa projekta SHARCO.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ planira učeće u radu EFSA Scientific Panel on Plant Health-Working Group on Plum Pox Virus, prema dinamici održavanja sastanaka koje će EFSA dostaviti. Finansiranje od strane EFSA (Italija).

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Republikom Mađarskom, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ i mr SANJA RADIČEVIĆ planiraju posetu u trajanju od 7 dana. Finansiranje od Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i sredstvima Republike Mađarske.

3.3. UČEŠĆE SARADNIKA NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U INOSTRANSTVU

6. ZNANSTVENO-STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA „SUVREMENIM TEHNOLOGIJAMA DO KONKURENTNOG VOĆARSTVA“, 4–5. mart 2011. godine /dr RADE MILETIĆ/. Finansiranje sredstvima organizatora Savetovanja.

ECOLOGY OF SOIL MICROORGANISMS, Prag (Republika Češka), 27. april–1. maj 2011. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ/. Finansiranje sredstvima MNTR RS i Instituta za voćarstvo.

XIV НАУЧНА КОНФЕРЕНЦИЯ „ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ НА ПЛАНИНСКОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ”, Trojan (Bugarska), maj 2011. godine /mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekta br. TR-31093.

BERRY CONFERENCE, Buenos Aires (Argentina), maj 2011. godine /mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ/. Finansiranje sredstvima Ministarstva poljoprivrede Argentine.

THE FOURTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ‘ECOLOGICAL APPROACHES TOWARDS THE PRODUCTION OF HARMLESS FOOD 2011’, Plovdiv (Bugarska), jun 2011. godine /dr RADE MILETIĆ/. Finansiranje sredstvima MNTR RS i Instituta za voćarstvo.

ALPE ADRIA GROUP MEETING (Italija), jun 2011. godine /mr MILAN LUKIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekta br. TR-31064.

INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL CONFERENCE ‘SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN COASTAL AREAS’, 1−5. jul 2011. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ/. Finansiranje sopstvenim sredstvima.

SECOND BALKAN SYMPOSIUN ON FRUIT GROWING, Pitesti (Rumunija), 5–7. septembar 2011. godine /dr SVETLANA PAUNOVIĆ, dr ĐURĐINA RUŽIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, mr MILAN LUKIĆ, mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ i NEBOJŠA MILOŠEVIĆ/ Finansiranje sredstvima DMT II projekta br. TR-31064 i TR-31093.

X MULTINACIONALNI KONGRES O MIKROSKOPIJI, Univerzitet “Carlo Bo” Urbino (Italija), 4–11. septembar 2011. godine /mr Milena Đorđević/ Finansiranje sredstvima MNTR Republike Srbije i Instituta za voćarstvo.

3.4. OSTALI VIDOVI MEĐUNARODNE SARADNJE

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ će aplicirati za uključivanje i mesto MC delegata u okviru COST FA 0806 akcije: PLANT VIRUS CONTROL EMPLOYING RNA-BASED VACCINES: A NOVEL NON-TRANSGENIC STRATEGY, na poziv rukovodioca akcije prof. dr Andreas E. Voloudakisa.

4. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

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

Savetovanje „INOVACIJE U VOĆARSTVU“, Zemun–Beograd, 10. februar 2010. godine.

XVI SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Čačak, 4–5. mart 2011. godine.

16. NAUČNO-STRUČNO SAVETOVANJE AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE, Trebinje (Republika Srpska), mart 2011. godine.

XTH INTERNATIONAL *RUBUS* AND *RIBES* SYMPOSIUM, Zlatibor, 22−26. jun 2011. godine.

XIX SIMPOZIJUM DRUŠTVA ZA FIZIOLOGIJU BILJAKA SRBIJE, Banja Vrujci, jun 2011. godine.

XXVI SAVETOVANJE - UNAPREĐENJE PROIZVODNJE VOĆA I GROŽĐA, Grocka, jul 2011. godine.

II SIMPOZIJUM O ŠLJIVI SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Čačak, 24−26. avgust 2011. godine.

XIV SIMPOZIJUM O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, novembar 2011. godine.

5. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

5.1. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

5.1.1. PLANIRANE ODBRANE DOKTORSKIH DISERTACIJA

Mr MIODRAG KANDIĆ: ISPITIVANJE KINETIKE PROCESA SUŠENJA PLODOVA ŠLJIVE RAZLIČITIH KARAKTERISTIKA NA VERTIKALNOM PROSTRUJNOM VIŠESLOJNOM MODELU. Agronomski fakultet, Čačak (polovinom 2011. godine).

OLGA MITROVIĆ: UTICAJ TEHNOLOŠKIH KARAKTERISTIKA PLODA RAZLIČITIH SORTI ŠLJIVE NA KINETIKU SUŠENJA I KVALITET SUŠENE ŠLJIVE. Poljoprivredni fakultet, Zemun–Beograd (tokom 2011. godine).

5.2. PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

5.2.1. PRIJEM U RADNI ODNOS

1 istraživač-pripravnik, ili stipendista MNTR RS (na određeno) za rad u Odeljenju za zaštitu voćaka.

5.3. OBUKA MLADIH ISTRAŽIVAČA

5.3.1. DOKTORSKE/AKADEMSKE DOKTORSKE STUDIJE

MR MILAN LUKIĆ, istraživač-saradnik, planira da završi laboratorijski rad i započne pisanje doktorske disertacije u skladu sa programom na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

MR SANJA RADIČEVIĆ, istraživač-saradnik, planira da završi laboratorijski rad i započne pisanje doktorske disertacije u skladu sa programom na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

MR BRANKO POPOVIĆ, istraživač-saradnik, nastaviće izradu i prijaviće temu doktorske disertacije na Odseku za prehrambenu tehnologiju Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd.

MR DARKO JEVREMOVIĆ, istraživač-saradnik, nastaviće izradu doktorske disertacije i podneti prijavu teme doktorske disertacije na Odseku za Fitomedicinu na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

MR MILENA ĐORĐEVIĆ, istraživač-saradnik, planira da prijavi doktorsku disertaciju na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd i nastavi eksperimentalni rad predviđen za III godinu disertacije.

MR IVANA GLIŠIĆ, istraživač-saradnik, planira da prijavi doktorsku disertaciju na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd i nastavi eksperimentalni rad predviđen za III godinu disertacije.

MR ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, istraživač-saradnik, nastaviće rad na izradi doktorske disertacije.

MR ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ planira definisanje teme i programa, kao i početak eksperimentalnog rada na izradi doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

MR SVETLANA M. PAUNOVIĆ će započti eksperimentalni rad na izradi doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik, planira da položi preostali ispit i započne sa izradom laboratorijskih analiza u okviru doktorske disertacije prijavljene na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

JELENA LUKOVIĆ, dipl. inž. polj., planira definisanje teme i programa izrade doktorskog rada i polaganje ispita, po programu doktorskih akademskih studija Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd.

6. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

6.1. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE U ZEMLJI

Putem razmene sa časopisom *Voćarstvo* nastaviće se prijem 8 naslova naučnih i stručnih časopisa.

6.2. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE U INOSTRANSTVU

Putem razmene sa časopisom *Voćarstvo* nastaviće se prijem 12 naslova naučnih i stručnih časopisa.

VIRUS AND VIRUS-LIKE DISEASES OF POME AND STONE FRUITS. Hadidi A., Barba M., Candresse T., and Jelkmann W. (eds.). APS PRESS, St. Paul, MN, USA (kupovina knjige, čije se izlaženje iz štampe očekuje u 2011. godini, iz DMT II projekta odobrenog od strane MNTR RS).

Odeljenje za fiziologiju voćaka planira da kupi II izdanje knjige FIZIOLOGIJA BILJAKA autora prof. dr Mirjane Nešković i prof. Ljubinke Ćulafić iz DMT II projekta br. TR-31064 MNTR RS.

NAUČNO VOĆARSKO DRUŠTVO SRBIJE sa sedištem u Institutu je uplatilo kolektivnu članarinu u ISHS za 2011. godinu i tako omogućilo članovima Društva da iskoriste 25 naslova/radova iz zbornika ACTA HORTICULTURAE.

7. IZDAVAČKA DELATNOST INTITUTA

PETROVIĆ S., LEPOSAVIĆ, A. (2011): MALINA – TEHNOLOGIJA PROIZVODNJE.

8. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA

Planirana se organizacija II SIMPOZIJUMA O ŠLJIVI SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, u saradnji sa Naučnim voćarskim društvom Srbije, u periodu 24–26. avgusta 2011. godine, Čačak, Srbija.

Planira se organizacija manifestacije DAN OTVORENIH VRATA INSTITUTA, posvećen novim sortama trešnje i maline, jun-jul 2011. godine.

9. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA

16. SAJAM HORTIKULTURE I DAROVA PRIRODE, Beograd, 10–13. mart 2011. godine.

Institut za voćarstvo i Naučno voćarsko društvo Srbije će prezentovati publikacije u okviru svoje izdavačke delatnosti na 56. MEĐUNARODNOM BEOGRADSKOM SAJMU KNJIGA, oktobar 2011. u okviru zajedničkog štanda MNTR RS i naučnoistraživačkih organizacija.

10. PRIZNAVANJE SORTI

Kod Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Komisija za priznavanje sorti, u toku je postupak za priznavanje osam hibrida sledećih vrsta voćaka:
- višnje: XII/57, II/40, III/23 i III/31
- kruške: 1/9, 5/15 i 6/30
- šljive: 29/29/87

dr SVETLANA PAUNOVIĆ,
direktor

Čačak, februar 2011.