INSTITUT ZA VOĆARSTVO – ČAČAK

FRUIT RESEARCH INSTITUTE – ČAČAK

IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2013. GODINU I PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2014. GODINU

ČAČAK, JANUAR 2014.

INSTITUT ZA VOĆARSTVO – ČAČAK
FRUIT RESEARCH INSTITUTE – ČAČAK

IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2013. GODINU

PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2014. 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 2013. GODINU

1.	**PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA**	2
1.1.	Projekti kod Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS	2
1.2.	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
3.	**MEĐUNARODNA SARADNJA**	4
3.1.	Međunarodni projekti	4
3.2.	Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice	5
3.2.1.	Studijski boravak naučnih radnika iz inostranstva u Institutu	7
3.3.	Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu	8
3.4.	Ostali vidovi međunarodne saradnje	9
4.	**UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI**	9
5.	**OSTALE AKTIVNOSTI**	11
6.	**USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**	12
6.1.	Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad	12
6.1.1.	Odbranjene doktorske disertacije	12
6.1.2.	Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja	14
6.2.	Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad	14
6.2.1.	Prijem u radni odnos	14
6.3.	Obuka mladih istraživača	14
6.3.1.	Doktorske studije	14
6.4.	Istraživači i stručni saradnici koji su napustili Institut	16
7.	**NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE**	16
7.1.	Nabavka naučne i stručne literature u zemlji	16
7.2.	Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu	16
8.	**IZDAVAČKA DELATNOST INSTITUTA**	16
9.	**ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJA**	16
10.	**POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA**	18
11.	**UČEŠĆE NA SAJMOVIMA I OSTALIM STRUČNIM MANIFESTACIJAMA U ZEMLJI**	18
12.	**PRIZNAVANJE I ZAŠTITA SORTI**	20
13.	**ISTRAŽIVAČI INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANI NA PROJEKTIMA MINISTARSTVA PROSVETE I NAUKE RS: EV. BR. TR-31064, TR-31093 I TR-31080 (decembar 2013. godine)**	21
14.	**NAGRADE I PRIZNANJA**	21
15.	**NAUČNI RAD KROZ FOTO PRIČU**	22
16.	**OSTALI DOGAĐAJI**	24
17.	**BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2013. GODINU**	27
18.	**VREDNOVANJE RADOVA ZA 2013. GODINU PREMA KATEGORIZACIJI MPNTR RS**	32
18.1.	**Ukupni ostvareni koeficijent od 2009–2013.**	32
18.2.	**Citiranost naučnih radova zaključno sa 2013. godinom**	33

PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2014. GODINU

1.	**PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA**	35
1.1.	Projekti kod Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS	35
1.2.	Saradnja sa privredom i drugim korisnicima	35
2.	**OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD**	36
2.1.	Nabavka i održavanje opreme	36
2.2.	Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad	36
3.	**MEĐUNARODNA SARADNJA**	36
3.1.	Međunarodni projekti	36
3.1.1.	Prijavljeni novi projekti (evaluacija u toku)	37
3.2.	Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice	37
3.3.	Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu	37
4.	**UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI**	38
5.	**OSTALE AKTIVNOSTI**	38
6.	**USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**	39
6.1.	Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad	39
6.1.1.	Planirane odbrane doktorskih disertacija	39
6.2.	Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad	39
6.2.1.	Prijem u radni odnos	39
6.3.	Obuka mladih istraživača	39
6.3.1.	Doktorske/akademske doktorske studije	39
7.	**NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE**	40
7.1.	Nabavka naučne i stručne literature u zemlji	40
7.2.	Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu	40
8.	**IZDAVAČKA DELATNOST INSTITUTA**	40
9.	**ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJA**	40
10.	**UČEŠĆE NA SAJMOVIMA I OSTALIM STRUČNIM MANIFESTACIJAMA U ZEMLJI**	40
11.	**PRIZNAVANJE I ZAŠTITA SORTI**	41

I Z V E Š T A J

O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2013. GODINU

Podatke pripremili rukovodioci odeljenja sa saradnicima

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. PROJEKTI KOD MINISTARSTVA PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA RS

Ev. br. TR-31064 – STVARANJE I OČUVANJE GENETIČKOG POTENCIJALA KONTINENTALNIH VRSTA VOĆAKA. Period realizacije: 01. 01. 2011–31. 12. 2014. NIO realizatori: Institut za voćarstvo, Čačak, Agronomski fakultet, Čačak i Institut za kukuruz „Zemun Polje“, Beograd. Rukovodilac: dr SLAĐANA MARIĆ. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 12 (presek, decembar 2013. godine).

Ev. 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. Period realizacije: 01. 01. 2011–31. 12. 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 iz Instituta angažovanih na projektu je 11 (presek, decembar 2013. godine).

Ev. br. TR-31080 – BIODIVERZITET KAO POTENCIJAL U EKOREMEDIJACIONIM TEHNOLOGIJAMA OŠTEĆENIH EKOSISTEMA. Period realizacije: 01. 01. 2011–31. 12. 2014. NIO realizatori: Poljoprivredni fakultet, Zemun i Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac prof. dr Vera Raičević, Poljoprivredni fakultet, Zemun. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 1 (presek, decembar 2013. godine).

Svi istraživači iz Instituta su angažovani sa po 12 i. m.

1.2. SARADNJA SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

Institut za voćarstvo, Čačak, je u 2013. godini uspešno sarađivao sa brojnim korisnicima ekspertskih i/ili stručnih znanja zaposlenih u Institutu i rezultata naučnoistraživačkog rada, državnim organima, privrednim i drugim organizacijama, udruženjima i institucijama, uključujući: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS; Regionalnu privrednu komoru Kraljevo; Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak; Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd; Nacionalno udruženje proizvođača borovnice „Srpska borovnica“, Čačak; Udruženje proizvođača jabuke „Čačanska jabuka“, Čačak; Centar za promociju nauke, Beograd; Meiosis Limited, East Malling, Engleska; rasadnik Ganter OHG Markenbaumschule, Wyhl, Nemačka; Centar za multidisciplinarna istraživanja Instituta za nuklearne nauke, Vinča; Agenciju za zaštitu životne sredine, Beograd; Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta d.o.o., Beograd; Grad Čačak; PROFRUIT d.o.o., Beograd; Kulturni centar LIFT, Čačak; Udruženje kompanija za preradu voća i povrća, Kraljevo; Okružni zatvor u Čačku; Opštine: Arilje, Blace, Prijepolje, Osečina, Valjevo, Štrpce, Vrnjačka Banja, Novi Pazar i Vladičin Han; Fond za razvoj Opštine Kosjerić; Opštinu Sokolac (R. Srpska); BASNA d.o.o. Čačak; Privrednu komoru Srbije, Beograd; Poljoprivrednik, Novi Sad; Poljoprivrednu savetodavnu i stručnu službu Čačak; ORTO POINT d.o.o., Čačak; Poljoprivrednu školu, Požega; Manastir SVETA ŽIČA, Žiča; BIOIZVOR d.o.o., Čačak; Interfood, Čačak; International Raspberry Organisation (IRO) i RConsalting S.A. (Chile); Ministrarstvo poljoprivrede Argentine, Program CPyME ADE za jagodasto voće.

Značajan napor je uložen u pripremu projekta zajedničke investicije u podizanje zasada

jabuke na površini od 10 ha i zajedničke proizvodnje sadnog materijala sa CSK DOO Gornja Gorevnica i investitorom iz Republike Slovenije, koji nije urodio plodom.

U toku 2013. godine proizvedene su i prodate prve sadnice novostvorenih sorti šljive Boranka, Timočanka, Mildora, Pozna plava, Zlatka i Krina, čime su ove sorte počele da se realizuju u komercijalnoj proizvodnji na nacionalnom nivou (Sertifikat o proizvodnji kalem pupoljaka 270-320-189-6-1/2013-11 i 270-320-189-6-6/2013-11 od 01. 08. 2013. godine i Sertifikat o proizvodnji sadnica 270-320-189-6-9/2013-11 od 11. 10. 2013. godine).

Istraživači iz Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka su učestvovali na predavanjima namenjenim poljoprivrednim proizvođačima iz oblasti sortimenta i tehnologije gajenja koštičavih i jabučastih vrsta voćaka na *Sajmu šljive* u Osečini, kao i po zahtevima drugih opština i udruženja poljoprivrednih proizvođača. Rukovodilac Odeljenja je izradio Elaborat o proceni vrednosti nepokretnosti – zasada voćaka i poljoprivrednog zemljišta u preduzeću AD „BUDIMKA“ Požega – u restrukturiranju i učestvovao u radu Komisije za procenu štete od grada u oblasti poljoprivrede na nivou Grada Čačka.

U okviru Odeljenja za eksperimentalna polja ispitivane su domaće novostvorene sorte/klonovi/podloge radi priznavanja i registrovanja domaćih i stranih sorti/klonova/podloga u Registar sorti poljoprivrednog bilja i obavljane usluge čuvanja standardnih uzoraka i referentnih kolekcija, kao i umnožavanje referentne kolekcije sorti, po osnovu ugovorenih obaveza sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (ugovor broj: 320-04-33/98-6/2013-11 od 10. 07. 2013. godine).

Saradnici Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka su učestvovali u pružanju ekspertskih usluga davanja preporuka za đubrenje voćaka na osnovu rezultata urađenih hemijskih analiza zemljišta po zahtevima korisnika usluga u Odeljenju za tehnologiju prerade voća (20 pisanih preporuka) i pružanju usluga veštačenja u oblasti voćarstva za potrebe sudova i zainteresovanih korisnika.

U Odeljenju za tehnologiju prerade voća pružene su stručne usluge hemijske analize zemljišta za potrebe poljoprivrednih proizvođača (ukupno urađeno 330 analiza).

Istraživači Odeljenja za zaštitu voćaka i Odeljenja za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka su sproveli laboratorijsko ispitivanje na prisustvo *Peach latent mosaic viroid*-a 100 uzoraka matičnih stabala breskve u okviru Programa mera zaštite zdravlja bilja za 2013. godinu Uprave za zaštitu bilja Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (na osnovu ugovora broj: 321-01-01223/2013-11 od 11. 06. 2013. godine). Takođe, istraživači u Odeljenju za zaštitu voćaka i Odeljenju za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka su nastavili sa pružanjem usluga laboratorijskog ispitivanja uzoraka na prisustvo virusa, viroida, fitoplazmi i fitopatogenih gljiva. Ispitivani su uzorci pošiljaka voćaka i vinove loze u prometu preko državne granice za potrebe fitosanitarne inspekcije, kao i ispitivanja po nalozima unutrašnje fitosanitarne inspekcije i po zahtevima trećih lica. Tokom 2013. godine analizirano je ukupno 213 uzoraka na prisustvo navedenih patogena.

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, kao 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 u oblasti voćarstva i projekata na čijoj realizaciji je Institut angažovan.

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

Članovi Skupštine i istraživači, pomažući članovi u radu DOO NAUČNO TEHNOLOŠKOG PARKA ČAČAK, iz Instituta za voćarstvo, su aktivno učestvovali u početnim koracima rada DOO NAUČNO TEHNOLOŠKI PARK ČAČAK, čiji je Institut jedan od osnivača.

U saradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i Kancelarijom za evropske integracije RS, Odeljenje za zaštitu voćaka, Odeljenje za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka i pomoćnik direktora za proizvodnju pripremili su projekat po posebnom programu italijanske vlade: *Protocolo Antonione Programme*, pod nazivom: IMPROVING OF PLUM PLANTING MATERIALS PRODUCTION IN FRUIT RESEARCH INSTITUTE (FRI) ČAČAK. Vrednost projekta je 256.000 € donacije dobara italijanskog porekla. Projekat se nalazi na konačnoj oceni i odobravanju u Italiji.

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. NABAVKA I ODRŽAVANJE OPREME

Sredstvima DMT II projekta br. TR-31064 MPNTR RS u Odeljenju za fiziologiju voćaka izvšeno je ispitivanje ventila sigurnosti, etaloniranje manometara na autoklavu i razvrstavanje opreme pod pritiskom za izdavanje Evidencionog lista.

Sredstvima EUBerry projekta (program FP7) u Odeljenju za fiziologiju voćaka nabavljena je sušnica (UNB 400, Memmert).

Sredstvima DMT II projekta TR-31064 i TR-31093 obavljen je servis i etaloniranje analitičkih i tehničkih vaga.

Izvršena su i obavezna godišnja servisiranja i održavanje gorionika i unutrašnje gasne instalacije, hidrantne mreže i vatrogasnih aparata, kao i ispitivanje emisije štetnih gasova.

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. MEĐUNARODNI PROJEKTI

THE SUSTAINABLE IMPROVEMENT OF EUROPEAN BERRY PRODUCTION, QUALITY AND NUTRITIONAL VALUE IN CHANGING ENVIRONMENT: STRAWBERRIES, CURRANTS, BLACKBERRIES, BLUEBERRIES AND RASPBERRIES (EUBerry), po programu FP7. Institut za voćarstvo je podugovarač sa učesnikom na projektu iz Poljske (Subcontarct: WP2, Sub-task 2.1.1. „Evaluation of physiological properties, yeald parameters, organoleptic quality and chemical analyses of the fruits and disease resistance of raspberry and blackberry genotypes propagated with the standard technique and *in vitro*“). Trajanje projekta: 2011–2013. godine. Učesnici na projektu iz Instituta su: dr ĐURĐINA RUŽIĆ, koordinator projekta u Srbiji, dr RADOSAV CEROVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ (umesto dr NEMANJE MILETIĆA od juna 2013. godine), mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ i mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ.

Bilateralna naučno-tehnička saradnja sa Republikom Francuskom kroz program integrisanih aktivnosti „Pavle Savić“. Biletaralni projekat sa INRA institutom iz Monpeljea (INRA – UMR BGPI, Montpellier): PROCENA RIZIKA POJAVE I DALJEG ŠIRENJA NOVIH REKOMBINANATA VIRUSA ŠARKE ŠLJIVE (*PLUM POX VIRUS*). Učesnici na projektu iz Instituta: dr DARKO JEVREMOVIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji i dr SVETLANA PAUNOVIĆ. Trajanje projekta: 2012–2013. godine.

Bilateralna naučno-tehnološka saradnja između Republike Srbije i Republike Slovačke (Institute of Plant Genetics and Biotechnology Slovak Academy of Sciences, Nitra) u okviru projekta: UTVRĐIVANJE GENETIČKE STABILNOSTI JAGODASTOG VOĆA RAZMNOŽENOG *IN VITRO* (*RUBUS* I *VACCINIUM* SPP.). Učesnici na projektu: dr ĐURĐINA RUŽIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, dr RADOSAV CEROVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ i mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ. Trajanje projekta: 2012–2013. godine.

Očekuje se evaluacija predloga projekta bilateralne naučno-tehnološke saradnje:

– KLONSKO *IN VITRO* RAZMNOŽAVANJE ODABRANIH SORTI *RUBUS* I *PRUNUS* SPP., bilateralna saradnja sa Republikom Slovačkom (Institute of Plant Genetics and Biotechnology Slovak Academy of Sciences, Nitra). Učesnici na projektu iz Instituta: dr TATJANA VUJOVIĆ, dr ĐURĐINA RUŽIĆ, mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ i mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ.

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

Dr DARKO JEVREMOVIĆ je obavio studijski boravak u SAD kroz Program „Otvoreni svet“ (Open World – Leadership Center), od 03–13. aprila 2013. godine. Finansirano sredstvima Kongresa SAD.

PROGRAM „OTVORENI SVET“ (OPEN WORLD – LEADERSHIP CENTER), Oklahoma (SAD), dr DARKO JEVREMOVIĆ sa kolegama iz Srbije

Mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ je učestvovala na kursu ‘INTERNATIONAL COURSE OF PLANT VARIETY PROTECTION’, Wageningen (Holandija), od 17−28. juna 2013. godine. Finansirano sredstvima CPVO (Community Plant Variety Office).

Dr TATJANA VUJOVIĆ i mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ su obavili studijski boravak u Institute of Plant Genetics and Biotechnology Slovak Academy of Sciences, Nitra u okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Republikom Slovačkom, od 18–24. avgusta 2013. godine.

Boravak je finansiran namenskim sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima Republike Slovačke.

Dr DARKO JEVREMOVIĆ je obavio studijski boravak u INRA Institutu u Monpelјeu (INRA – UMR BGPI) u okviru bilateralnog projekta sa Francuskom, od 04–16. novembra 2013. godine. Finansirano namenskim sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima Republike Francuske.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ je obavila studijski boravak u INRA Institutu u Monpelјeu (INRA – UMR BGPI) u okviru bilateralnog projekta sa Francuskom, od 10–16. novembra 2013. godine. Finansirano namenskim sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima Republike Francuske.

INTERNATIONAL COURSE OF PLANT VARIETY PROTECTION, Wageningen (Holandija), mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ sa kolegama iz 22 zemlje sveta

Dr TATJANA VUJOVIĆ i mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ u poseti Department of Fruit Production, Viticulture and Enology, Faculty of Horticulture and Landscape Engineering (SUA) u Nitri

Dr TATJANA VUJOVIĆ i mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ sa kolegama iz Slovačke – poseta Međunarodnom sajmu poljoprivrede i hrane, Agrokomplex (Nitra)

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ i dr TATJANA VUJOVIĆ su učestvovale na Seminar of WG2 Related Topics – Improved Cultivation Technique of Berries, EUBerry projekta, koji je održan u Bioforsk Grassland and Landscape Division Kvithamar, Stjørdal (Norveška), od 23–26. septembra 2013. godine. Finansirano sredstvima EUBerry projekta.

SEMINAR OF WG2 RELATED TOPICS EUBERRY PROJEKTA, Stjørdal (Norveška), dr ĐURĐINA RUŽIĆ i dr TATJANA VUJOVIĆ

3.2.1. STUDIJSKI BORAVAK NAUČNIH RADNIKA IZ INOSTRANSTVA U INSTITUTU

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Republikom Slovačkom, nastavljena je započeta saradnja na odobrenom projektu, posetom dr RADOSLAVE MATÚŠOVE i dr KATARINE KLUBICOVE Institutu za voćarstvo, od 16−22. juna 2013. godine. Finansirano sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima Republike Slovačke.

Dr RADOSLAVA MATÚŠOVA i dr KATARINA KLUBICOVA u poseti zasadu borovnice u Arilju

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Republikom Francuskom nastavljena je saradnja na odobrenom projektu posetom dr SYLVIE DALLOT (INRA Montpellier UMR-BGPI, Montpellier) Institutu za voćarstvo, od 07–13. jula 2013. godine. Finansirano sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima Republike Francuske.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ i dr SYLVIE DALLOT za vreme boravka u Montpellier (Francuska) u okviru bilateralne saradnje

3.3. UČEŠĆE SARADNIKA NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U INOSTRANSTVU

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, mr IVANA GLIŠIĆ i mr MIRA MILINKOVIĆ su učestvovali na XIV NAUČNOJ KONFERENCIJI „EKOLOGIČNI PROBLEMI PRI PROIZVODSTVOTO NA PLODOVE V PLANINATA – TRADICII I PERSPEKTIVI“, Троян (Bugarska), 25–26. april 2013. godine. Finansirano sredstvima Instituta, DMT II projekata TR-31064 i TR-31093.

XVI NAUČNA KONFERENCIJA „EKOLOGIČNI PROBLEMI PRI PROIZVODSTVOTO NA PLODOVE V PLANINATA -TRADICII I PERSPEKTIVI“, Троян (Bugarska), dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, mr IVANA GLIŠIĆ i mr MIRA MILINKOVIĆ

VII INTERNATIONAL BERRY SEMINAR, Talca (Chile), mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, uvodničar po pozivu

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ je učestvovao na „VII INTERNATIONAL BERRY SEMINAR“, Talca (Chile), 15–16. maj 2013. godine. Finansirano sredstvima RConsalting S.A. iz Čilea i Ministrarstva poljoprivrede Čilea.

3.4. OSTALI VIDOVI MEĐUNARODNE SARADNJE

Dr TATJANA VUJOVIĆ i mr SANJA RADIČEVIĆ su uključene u COST akciju 1104 pod nazivom SUSTAINABLE PRODUCTION OF HIGH-QUALITY CHERRIES FOR THE EUROPEAN MARKET. Trajanje akcije je u periodu 2012–2016. godine.

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ i dr TATJANA VUJOVIĆ su uključene u rad radne grupe CRYOPRESERVATION BY THE DORMANT-BUD TECHNIQUE.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ je izabrani član SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE INTERNATIONAL COUNCIL FOR THE STUDY OF VIRUS AND GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASES OF THE FRUIT CROPS (ICVF) za period 2012–2015.

Uspostvaljena je saradnja sa RESEARCH INSTITUTE OF MOUNTAIN STOCKBREEDING AND AGRICULTURE – TROYAN (BULGARIA) potpisivanjem memoranduma o naučnoj saradnji 10. juna 2013. godine.

4. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

IV SAVETOVANJE „INOVACIJE U VOĆARSTVU – UNAPREĐENJE PROIZVODNJE BRESKVE I KAJSIJE“, Beograd, 11. februar 2013. godine /dr MILAN LUKIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, mr IVANA GLIŠIĆ/. Finansirano sredstvima DMT II projekta br. TR-31064.

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY i 20TH SYMPOSIUM OF THE SERBIAN PLANT PHYSIOLOGY SOCIETY, Subotica, 04−07. jun 2013. godine /dr TATJANA VUJOVIĆ/. Finansirano sredstvima DMT II projekta br. TR-31064.

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY i 20TH SYMPOSIUM OF THE SERBIAN PLANT PHYSIOLOGY SOCIETY, Subotica, dr TATJANA VUJOVIĆ

XII SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 25–29. novembar 2013. godine /dr DARKO JEVREMOVIĆ, dr SVETLANA PAUNOVIĆ/. Finansirano sredstvima organizatora Savetovanja, Društva za zaštitu bilja Srbije, za predavača uvodnog izlaganja po pozivu dr DARKA JEVREMOVIĆA i sredstvima projekta TR-31064 za drugog učesnika.

XII SAVETOVANJU O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor 25–29. novembar 2013. godine dr SVETLANA PAUNOVIĆ, predsedavanje u SEKCIJI 4 – ZAŠTITA BILJA U VOĆARSTVU I VINOGRADARSTVU

5. OSTALE AKTIVNOSTI

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ je kao član GLAVNOG ODBORA DRUŠTVA ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE (2012–2015) aktivno učestvovala u radu odbora; član je Redakcionog odbora časopisa *Pesticidi i fitomedicina*.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ je kao član PREDSEDNIŠTVA I SKUPŠTINE ZAJEDNICE INSTITUTA SRBIJE učestvovala u njegovom radu u 2013. godini.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ je kao član STRUČNOG SAVETA ZA ZAŠTITU BILJA Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS učestvovala u njegovom radu.

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ je kao član SKUPŠTINE DOO NAUČNO TEHNOLOŠKOG PARKA ČAČAK, Čačak učestvovala u radu ovog tela.

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ je nastavila rad na mestu predsednika MATIČNOG NAUČNOG ODBORA ZA BIOTEHNOLOGIJU I POLJOPRIVREDU i člana INTERDISCIPLINARNOG NAUČNOG ODBORA ZA POLJOPRIVREDU I HRANU Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS (2010–2013, produženi mandat).

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ je zamenik Predsednika, a dr RADE MILETIĆ i dr SLAĐANA MARIĆ su članovi UPRAVNOG ODBORA INSTITUTA ZA VOĆARSTVO, Čačak (2010–2014).

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ je bila član NAUČNOG ODBORA 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY i 20TH SYMPOSIUM OF THE SERBIAN PLANT PHYSIOLOGY SOCIETY, održanog u Subotici u periodu 04–07. juna 2013. godine.

U okviru učešća na 57. MEĐUNARODNOM SAJMU TEHNIKE u Pratećem programu pod nazivom HRANA I BIOTEHNOLOGIJE, dr ĐURĐINA RUŽIĆ je ispred MNO za BIP predsedavala sesijom, a dr OLGA MITROVIĆ je održala predavanje u istoj sesiji pod nazivom „POBOLJŠANJE EKONOMIČNOSTI PROIZVODNJE SUVE ŠLJIVE I RAKIJE ŠLJIVOVICE“.

Dr TATJANA VUJOVIĆ je izabrana za člana SAVETA KULTURNOG CENTRA LIFT, ČAČAK.

Dr TATJANA VUJOVIĆ je kontakt osoba, ispred Instituta za voćarstvo, Čačak, za saradnju sa EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY (EFSA).

Dr SLAĐANA MARIĆ je predsednik, a dr TATJANA VUJOVIĆ zamenik predsednika NAUČNOG VEĆA INTITUTA (mandatni period 2011–2014. godine). Ostali članovi NV su: dr SVETLANA PAUNOVIĆ, dr ĐURĐINA RUŽIĆ, dr RADE MILETIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ.

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ je predsednik NAUČNOG VOĆARSKOG DRUŠTVA SRBIJE, član Redakcionog odbora i glavni i odgovorni urednik časopisa *Voćarstvo*. Član Redakcionog odbora časopisa *Voćarstvo* iz Instituta je i dr SVETLANA PAUNOVIĆ. Dr SANJA RADIČEVIĆ je sekretar NAUČNOG VOĆARSKOG DRUŠTVA SRBIJE, a dr TATJANA VUJOVIĆ je angažovana kao tehnički urednik i korektor u časopisu *Voćarstvo*.

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ je član UPRAVNOG ODBORA INSTITUTA ZA STOČARSTVO, Zemun–Beograd (2009–2014) i član SKUPŠTINE POLJOPRIVREDNE STRUČNE SLUŽBE ČAČAK (2009–2013).

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ je član Redakcionog odbora časopisa *Journal of Agricultural Science* (Kanada) i jedan od urednika časopisa *Advances in Natural Science* (Kanada).

Dr DARKO JEVREMOVIĆ je potpredsednik, a dr SANJA RADIČEVIĆ član KOMISIJE ZA PRIZNAVANJE SORTI I PODLOGA KOŠTIČAVIH VRSTA VOĆAKA Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (od 2013. godine, odnosno 2012. godine, resp.).

Dr MILAN LUKIĆ je član KOMISIJE ZA PRIZNAVANJE SORTI I PODLOGA JABUČASTIH VRSTA VOĆAKA Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (od 2012. godine).

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ je član KOMISIJE ZA PRIZNAVANJE SORTI JAGODASTIH VRSTA VOĆAKA Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (od 2012. godine).

Dr RADE MILETIĆ je član KOMISIJE ZA PRIZNAVANJE SORTI I PODLOGA JEZGRASTIH VRSTA VOĆAKA VOĆA Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (od 2013. godine).

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, mr MIODRAG KANDIĆ i mr SVETLANA M. PAUNOVIĆ su uspešno završili program obuke pod nazivom: PROGRAMME FOR THE IMPROVEMENT OF INNOVATION IN SMEs WHICH INCLUDES TRAINING ON THE USE OF TECHNIQUES AND TOOLS FOR THE SUCCESSFUL MANAGEMENT OF INNOVTION PROCESSES IN SMEs. Obuku je organizovalo Ministarstvo finansija i ekonomije, kroz projekat finansiran sredstvima EU, u periodu 04–06. juna 2013. godine.

Mr BRANKO POPOVIĆ je u toku 2013. godine učestvovao u radu komisija za senzorno ocenjivanje kvaliteta jakih alkoholnih pića i vina u Čačku (Smotra najboljih srpskih šljivovica), Gornjoj Trepči (Izbor Šumadijske kraljice), Topoli (Oplenačka berba), Beogradu (Nacionalno takmičenje za najbolja vina i rakije Srbije 2013) i Baljevcu na Ibru (Izbor najbolje rakije nemanjićkog kraja).

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

6.1. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

6.1.1. ODBRANJENE DOKTORSKE DISERTACIJE

Mr DARKO JEVREMOVIĆ: RASPROSTRANJENOST PPV-D I PPV-REC SOJEVA VIRUSA ŠARKE ŠLJIVE (*PLUM POX VIRUS*) U SRBIJI I DINAMIKA NJIHOVOG ŠIRENJA U ZASADU ŠLJIVE. Poljoprivredni fakultet, Zemun, Univerziteta u Beogradu (12. 3. 2013. godine).

Mr SANJA RADIČEVIĆ: BIOLOGIJA OPLOĐENJA I POMOLOŠKE OSOBINE NOVOINTRODUKOVANIH SORTI TREŠNJE (*PRUNUS AVIUM* L.). Poljoprivredni fakultet, Zemun, Univerziteta u Beogradu (10. 5. 2013. godine).

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dipl. inž: STEPEN OPLOĐENJA I BIOLOŠKE OSOBINE NOVIH SORTI ŠLJIVE (*PRUNUS DOMESTICA* L.). Poljoprivredni fakultet, Zemun, Univerziteta u Beogradu (18. 12. 2013. godine).

Dr DARKO JEVREMOVIĆ, odbrana doktorske disertacije

dr SANJA RADIČEVIĆ, odbrana doktorske disertacije

dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, odbrana doktorske disertacije

6.1.2. IZBOR I REIZBOR U NAUČNA I ISTRAŽIVAČKA ZVANJA

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ – izabrana u zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK (27. 02. 2013. godine).

Dr OLGA MITROVIĆ – izabrana u zvanje NAUČNI SARADNIK (17. 7. 2013. godine).

Dr MILAN LUKIĆ – izabran u zvanje NAUČNI SARADNIK (17. 7. 2013. godine).

Dr DARKO JEVREMOVIĆ – izabran u zvanje NAUČNI SARADNIK (27. 11. 2013. godine).

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ – reizabran u zvanje ISTRAŽIVAČ-SARADNIK (19. 3. 2013. godine).

Dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ – reizabran u zvanje ISTRAŽIVAČ-SARADNIK (19. 3. 2013. godine).

Mr IVANA GLIŠIĆ – reizabrana u zvanje ISTRAŽIVAČ-SARADNIK (25. 6. 2013. godine).

Mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ – reizabrana u zvanje ISTRAŽIVAČ-SARADNIK (18. 10. 2013. godine).

Mr MILENA ĐORĐEVIĆ – reizabrana u zvanje ISTRAŽIVAČ-SARADNIK (04. 12. 2013. godine).

Dr TATJANA VUJOVIĆ – pokrenula postupak za izbor u zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK.

6.2. PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

6.2.1. PRIJEM U RADNI ODNOS

Mr MIRA MILINKOVIĆ, primljena u radni odnos na neodređeno vreme u zvanju istraživač-saradnik (03. 01. 2013. godine).

6.3. OBUKA MLADIH ISTRAŽIVAČA

6.3.1. DOKTORSKE STUDIJE

Mr MILENA ĐORĐEVIĆ, JMBG 2401976787813, magistar biotehničkih nauka. Završila je

kompletna laboratorijska ispitivanja i u toku je pisanja prijave doktorske disertacije pod radnim naslovom: „Biologija oplođenja sorte šljive Pozna plava (*Prunus domestica* L.)“, pod rukovodstvom prof. dr Dragana Nikolića. Planirani rok odbrane je 2015. godina, na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

Mr IVANA GLIŠIĆ, JMBG 2609978797611, magistar biotehničkih nauka. Doktorska disertacija je prijavljena i pisanje iste je u toku pod naslovom „Biološko-pomološke osobine perspektivnih hibrida šljive *Prunus domestica* L. stvorenih u Institutu za voćarstvo u Čačku“, a pod rukovodstvom prof. dr Dragana Milatovića. Planirani rok odbrane je 2015. godina na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

Mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, JMBG 2905973797611, magistar biotehničkih nauka. Nastavila je rad na izradi doktorske disertacije, završila je eksperimentalna istraživanja za treću godinu po predviđenom planu i programu. Mentor je prof. dr Mihailo Nikolić, redovni profesor Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd. Planirani rok odbrane je 2016. godina.

Mr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, JMBG 2308969786011, magistar biotehničkih nauka. Nastavila je rad na izradi doktorske disertacije. Završila je eksperimentalna istraživanja za drugu godinu po predviđenom planu i programu. Mentor je prof. dr Mihailo Nikolić, redovni profesor Poljoprivrednog fakulteta u Zemunu–Beograd. Planirani rok odbrane je 2016. godina.

Mr MIRA MILINKOVIĆ, JMBG 0404979787816, magistar biotehničkih nauka. Predala je konačnu verziju doktorske disertacije pod nazivom „Biopotencijal komposta i produkata komposta“ na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd. U toku je sprovođenje procedure za odbranu disertacije. Mentor je prof. dr Vera Raičević, redovni profesor. Planirani rok odbrane je 2014. godina.

JELENA (LUKOVIĆ) TOMIĆ, JMBG 1703984788414, istraživač-saradnik. Odbranila je predviđene seminarske radove i položila ispite (osim jednog ispita) predviđene programom doktorskih studija. Prijavila je doktorsku disertaciju pod nazivom: „Uticaj mikrobioloških i kompleksnih mineralnih đubriva na biološke i proizvodne osobine sorti jagode (*Fragaria ananassa* Duch.)“ i nastavila realizaciju planiranih istraživanja po programu za treću godinu. Mentor je doc. dr Jasminka Milivojević, na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd. Planirani rok odbrane je 2016. godina.

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, JMBG 1302974792621, magistar biotehničkih nauka. Predao je konačnu verziju doktorske disertacije pod naslovom: „Pomološke osobine novointrodukovanih sorti visokožbunaste borovnice (*Vaccinium corymbosum* L.)“ na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu. Mentor je prof. dr Zoran Keserović. Planirani rok odbrane je prva polovina 2014. godine.

Mr MIODRAG KANDIĆ, JMBG 2809953782872, magistar tehničkih nauka. Disertacija pod naslovom: „Ispitivanje kinetike procesa sušenja plodova šljive različitih karakteristika na vertikalnom prostrujnom višeslojnom modelu“, je završena i u toku je izrada završne verzije. Mentor je prof. dr Tomislav Trišović na Agronomskom fakultetu u Čačku. Planirani rok odbrane je tokom 2014. godine.

Mr BRANKO POPOVIĆ, JMBG 1205966782816, magistar biotehničkih nauka. U fazi je pisanja doktorske disertacije pod naslovom: „Uticaj stepena zrelosti plodova različitih sorata šljive na hemijski sastav i senzorne karakteristike rakije šljivovice“, na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd, pod rukovodstvom prof. dr Ninoslava Nikićevića. Planirani rok odbrane je 2014. godina.

6.4. ISTRAŽIVAČI I STRUČNI SARADNICI KOJI SU NAPUSTILI INSTITUT

Dr NEMANJA MILETIĆ – raskid radnog odnosa (30. jun 2013. godine).

7. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

7.1. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE U ZEMLJI

Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

1. ARHIV ZA POLJOPRIVREDNE NAUKE, Republika Srbija,
2. ACTA AGRICULTURAE SERBICA, Republika Srbija,
3. PESTICIDI I FITOMEDICINA, Republika Srbija,
4. BILJNI LEKAR, Republika Srbija,
5. DOMAĆIN, Republika Srbija,
6. DOBRO JUTRO, Republika Srbija,
7. VOĆARSTVO VINOGRADARSTVO, Republika Srbija,
8. SELEKCIJA I SEMENARSTVO, Republika Srbija.

7.2. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE U INOSTRANSTVU

Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

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

8. IZDAVAČKA DELATNOST INSTITUTA

PAUNOVIĆ S.M., MILETIĆ R. (2013): ORAH. Institut za voćarstvo, Čačak, pp. 1–162.

9. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJA

Institut za voćarstvo, Čačak, je pod pokroviteljstvom Grada Čačka po drugi put bio organizator manifestacije „SMOTRA NAJBOLJIH SRPSKIH ŠLJIVOVICA“.

Radni deo senzornog ocenjivanja prijavljenih rakija šljivovica za 2012. godinu održan je 19.

marta 2013. godine. Desetočlana ekspertska komisija, u kojoj su učestvovali i istraživači Odeljenja za tehnologiju prerade voća, ocenila je u prostorijama Instituta 38 uzoraka rakija šljivovica koje su pobeđivale na 9 regionalnih takmičenja rakija u Srbiji.

Svečani deo proglašenja najboljih rakija šljivovica održan je 23. aprila 2013. godine u prostorijama Instituta za voćarstvo u Čačku.

Rad ocenjivačke komisije

Dobitnici prelaznog pehara i priznanja:

1. NAJBOLJA SRPSKA ŠLJIVOVICA za 2012. godinu je šljivovica proizvođača STOJANA TASIĆA iz ARANĐELOVCA,
2. DRUGO MESTO je osvojila šljivovica proizvođača BMD DELTA iz GRADIŠKE,
3. TREĆE MESTO je zauzela šljivovica proizvođača MIODRAGA TANOVIĆA iz BREŽANA.

Deo učesnika manifestacije „SMOTRA NAJBOLJIH SRPSKIH ŠLJIVOVICA“

Pobednička torta

10. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA

TOMAŠ VLAŠAK, BERMAN GROUP (Republika Češka), 25. april 2013. godine.

CAMILLO SCOCCO, generalni direktor Fruticola Agrichile S.A., Talca (Republika Čile), 11. jun 2013. godine.

ETTORE FONTANA, konsultant Ferrero Trading Lux S.A., Findel (Luksemburg), 11. jun 2013. godine.

Dr RADOSLAVA MATÚŠOVA i dr KATARINA KLUBICOVA, Institute of Plant Genetics and Biotechnology Slovak Academy of Sciences, Nitra (Republika Slovačka), 16−22. jun 2013. godine.

Dr SYLVIE DALLOT, INRA Montpellier UMR-BGPI, Montpellier (Republika Francuska), 07−13. jul 2013. godine.

11. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA I OSTALIM STRUČNIM MANIFESTACIJAMA U ZEMLJI

– 57. MEĐUNARODNI SAJAM TEHNIKE, prateći program pod nazivom HRANA I BIOTEHNOLOGIJE, 14. maj 2013. godine.

57. MEĐUNARODNI SAJAM TEHNIKE, Beograd, dr OLGA MITROVIĆ

DAN MLADIH, Čačak,
dr O. MITROVIĆ, dr T. VUJOVIĆ i dr N. MILOŠEVIĆ

– DAN MLADIH u Čačku, 15. jun 2013. godine.

– PREZENTACIJA: Efekti primene preparata *Smartfresh* u postupku čuvanja plodova jabuka. Institut za voćarstvo, Čačak, 10. jul 2013. godine.

– DANI KAJSIJE, Miokovci, 11. jul 2013. godine.

– Seminar „GAJENJE, PROIZVODNJA I PRERADA ŠLJIVE“, Institut za voćarstvo, Čačak, 07. avgust 2013. godine. Učesnici na Seminaru su bili proizvođači, prerađivači i savetodavci iz Moldavije.

– DANI ŠLJIVE, Osečina, 30. avgust 2013. godine.

– FESTIVAL NAUKE u Čačku, 29. novembar 2013. godine.

– PETI SEMINAR Poljoprivredno savetodavne i stručne službe Republike Srbije, Zlatibor, 02. decembar 2013. godine.

DANI ŠLJIVE, Osečina,
dr RADE MILETIĆ

FESTIVAL NAUKE, Čačak,
dr RADE MILETIĆ i mr MIODRAG KANDIĆ

12. PRIZNAVANJE I ZAŠTITA SORTI

Dodeljena su prava oplemenjivača biljne sorte šljive (*Prunus domestica* L.) pod imenom NADA, Institutu za voćarstvo Čačak, kao nosiocu prava oplemenjivača biljne sorte, rešenjima Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Uprave za zaštitu bilja, Grupe za zaštitu biljnih sorti i biološku sigurnost, br. 320-04-00613/1/2012-11 od 26. 02. 2013. godine. Sorta NADA je, zajedno sa sortama ZLATKA i POZNA PLAVA, za koje je prethodne 2012. godine dodeljeno pravo oplemenjivača Institutu za voćarstvo, upisana u Registar zaštićenih biljnih sorti. Pravo oplemenjivača ističe 06. 9. 2042. godine za sorte ZLATKU i POZNU PLAVU, a za sortu NADA 26. 02. 2043. godine.

Kod Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, kod Komisije za priznavanje sorti i podloga koštičavih i jabučastih vrsta voćaka, u toku je postupak za priznavanje deset hibrida sledećih vrsta voćaka:

– višnje: XII/57, II/40, III/23 i III/31 (zbog prevremenog krčenja jednog od oglednih zasada ponovo prijavljeni 2011. godine);

– kruške: 1/9, 5/15 i 6/30 (prijavljeni 2006. godine);

– šljive: 10/23/87, 26/54/87 i 14/21/31 (prijavljeni 2011. godine) i

– breskva: hibrid Šutaković (prijavljen 20. marta 2013. godine).

13. ISTRAŽIVAČI INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANI NA PROJEKTIMA MINISTARSTVA PROSVETE, NAUKE I TEHOLOŠKOG RAZVOJA RS – EV. BR. TR-31064, TR-31093 I TR-31080 (decembar 2013. godine)

Ime i prezime, zvanje	TR-31064* Br. I.M.	TR-31093 Br. I.M.	TR-31080 Br. I.M.
Dr SVETLANA PAUNOVIĆ, naučni savetnik	10	2	-
Dr ĐURĐINA RUŽIĆ, naučni savetnik	12	-	-
Dr RADE MILETIĆ, naučni savetnik	6	6	-
Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, viši naučni saradnik	-	12	-
Dr SLAĐANA MARIĆ, naučni saradnik	12	-	-
Dr TATJANA VUJOVIĆ, naučni saradnik	12	-	-
Dr MILAN LUKIĆ, naučni saradnik	12	-	-
Dr OLGA MITROVIĆ, naučni saradnik	-	12	-
Dr DARKO JEVREMOVIĆ, naučni saradnik	10	2	-
Dr SANJA RADIČEVIĆ, istraživač-saradnik	12	-	-
Dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, istraživač-saradnik	12	-	-
Mr MIODRAG KANDIĆ, istraživač-saradnik-	-	12	-
Mr BRANKO POPOVIĆ, istraživač-saradnik	-	12	-
Mr MILENA ĐORĐEVIĆ, istraživač-saradnik	12	-	-
Mr IVANA GLIŠIĆ, istraživač-saradnik	12	-	-
Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, istraživač-saradnik	4	8	-
Mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, istraživač-saradnik	-	12	-
Mr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, istraživač-saradnik	-	12	-
Mr MIRA MILINKOVIĆ, istraživač-saradnik	-	-	12
JELENA TOMIĆ, istraživač-saradnik	-	12	-

* *Dr RADOSAV CEROVIĆ, angažovan 12 i.m. na projektu TR-31064, je zaposlen u Inovacionom centru TMF u Beogradu.*

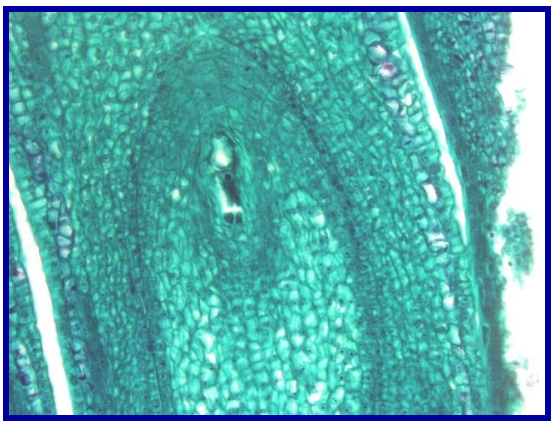
14. NAGRADE I PRIZNANJA

☺ Dr ĐURĐINA RUŽIĆ je dobila Zahvalnicu od Društva za fiziologiju biljaka Srbije kao

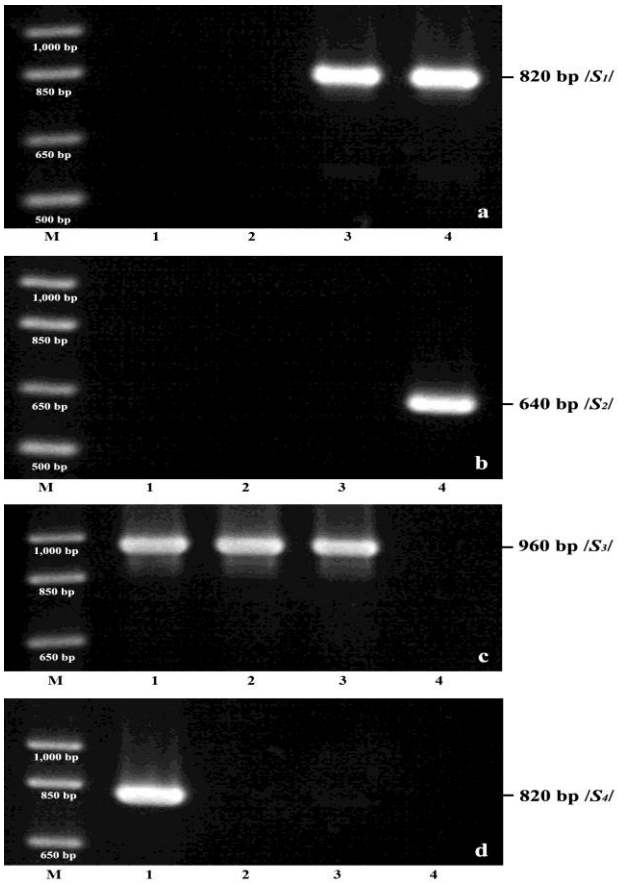
priznanje za rad na razvoju Društva i doprinos unapređenju saznanja i istraživanja u oblasti fiziologije biljaka.

15. NAUČNI RAD KROZ FOTO PRIČU

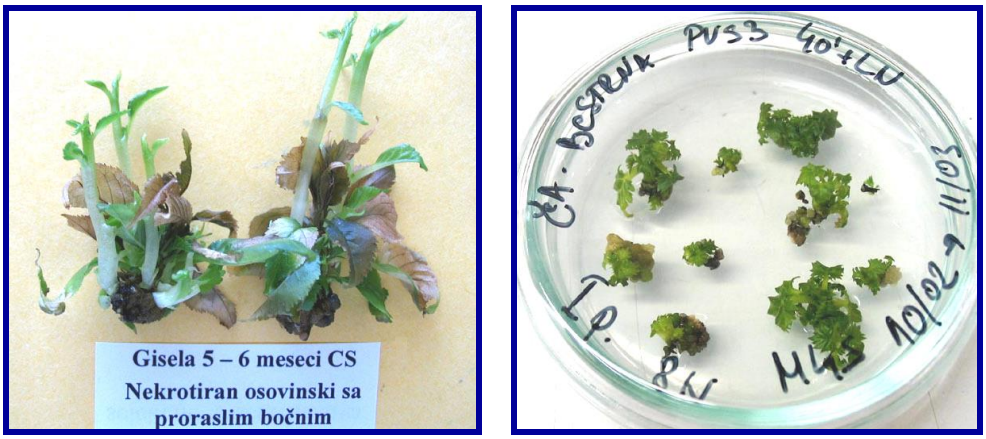
Plodovi šljive sorte Top 2000 na objektu Ljubić



Tripletno bojenje ovule šljive sorte Pozna plava



Determinacija S-genotipa sorti trešnje sa prajmerima specifičnim za alele S_1 (a), S_2 (b), S_3 (c) i S_4 (d): 1 – Karina (S_3S_4), 2 – Kordia (S_3S_6), Regina (S_1S_3), Summit (S_1S_2); 1Kb plus DNA ladder (M)



Izdanci podloge za trešnju Gisela 5 posle 6 meseci čuvanja u uslovima „Cold storage“ (levo) i ponovno rastenje („regrowth“) eksplantata sorte kupine Čačanska bestrna krioprezerviranih primenom tehnike „droplet“ vitrifikacija (desno)

Efekti hemijskog proređivanja cvetova šljive sorte Timočanka, avgust 2013. godine (tretirani – levo kontrola – desno)

Šljiva u punom cvetu, ogledni zasad guste sadnje, april 2013. godine, Zdravljak

Simptomi prstenaste pegavosti borovnice na listovima američke visokožbunasti borovnice

Simptomi virusa šarke na listovima šljive sorte Čačanska rodna

Perspektivne selekcije ribizle crne – levo i ljubičaste pokožice ploda – desno

16. OSTALI DOGAĐAJI

☺ U Institutu je proslavljena Slava Sv. Trifun, 14. februara 2013. godine. Ove godine domaćin Slave je bila Svetlana Đokić.

Sv. Trifun, 14. februar 2013.

8. mart – Međunarodni dan žena

☺ Proslavljen je *8. MART – MEĐUNARODNI DAN ŽENA*.

☺ Okupljanje saradnika Instituta na objektu Instituta u Kosjeriću – Grad, 19. maja 2013. godine.

Kosjerić – Grad, 19. maj 2013. godine

☺ U Institutu za voćarstvo je održano predstavljanje programa finansiranja Fonda za inovacionu delatnost – PROJEKAT PODRŠKE INOVACIJAMA U SRBIJI u organizaciji NTP Čačak, 04. septembra 2013. godine.

Predstavljanje Projekta podrške inovacijama u Srbiji

☺ U Institutu je održana 33. sednica MNO za biotehnologiju i poljoprivredu i INO za poljoprivredu i hranu, 29. avgusta 2013. godine.

33. sednica MNO BiP i INO PiH (29. avgust 2013. godine)

☺ Organizovano je tradicionalno zajedničko okupljanje svih zaposlenih, 30. decembra 2013. godine.

Zajedničko okupljanje zaposlenih u Institutu (30. decembar 2013)

17. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2013. GODINU

RAD U VRHUNSKOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M21

1. Ludwig S., Robertson A., Rich T.C.G., Djordjević M., Cerović R., Houston L., Harris S.A., Hiscock S.J. (2013): Breeding systems, hybridization and continuing evolution in Avon Gorge Sorbus. ANNALS OF BOTANY, 111, 4: 563–575.

2. Milošević T., Milošević N., Glišić I. (2013): Tree growth, yield, fruit quality attributes and leaf nutrient content of 'Roxana' apricot as influenced by natural zeolite, organic and inorganic fertilisers. SCIENTIA HORTICULTURAE, 156: 131–139.

3. Milošević T., Milošević N., Glišić I., Bošković-Rakočević Lj., Milivojević J. (2013): Fertilization effect on trees and fruits characteristics and leaf nutrient status of apricots which are grown at Cacak region (Serbia). SCIENTIA HORTICULTURAE, 164: 112–123.

4. Pešaković P., Karaklajić-Stajić Ž., Milenković S., Mitrović O. (2013): Biofertilizer affecting yield related characteristics of strawberry (*Fragaria* × *ananassa* Duch.) and soil micro-organisms. SCIENTIA HORTICULTURAE, 150: 238–243.

RAD U ISTAKNUTOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M22

5. Leposavić A., Đurović D., Keserović Z., Popović B., Mitrović O., Miletić N., Magazin N. (2013): Evaluation of raspberry cultivars grown in the western Serbia region. HORTICULTURAL SCIENCE (Prague), 40, 1: 1–7.

6. Leposavić A., Janković M., Đurović G., Veljković B., Keserović Z., Popović B., Mitrović O. (2013): Fruit quality of red raspberry cultivars and selections grown in Western Serbia. HORTICULTURAL SCIENCE (Prague), 40, 4: 154–161.

7. Milošević T., Milošević N. (2013): Response of young apricot trees to natural zeolite, organic and inorganic fertilizers. PLANT, SOIL AND ENVIRONMENT, 59, 1: 44–49.

8. Milošević T., Milošević N., Glišić I. (2013): Dynamic of fruit growth and internal fruit quality of apricot trees grafted on rootstock or with interstem. JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 15: 311–321.

9. Milošević T., Milošević N., Glišić I., Šekularac G. (2013): Influence of stock on physical and chemical traits of fresh apricot fruit. INTERNATIONAL AGROPHYSICS, 27: 111–114.

10. Paunović S.M., Miletić R., Janković D., Janković S., Mitrović M. (2013): Effect of Humisol on survival and growth of nursery grafted walnut (*Juglans regia* L.) plants. HORTICULTURAL SCIENCE (Prague), 40, 3: 111–118.

RAD U MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M23

11. Lalević B., Sivčev B., Raičević V., Ranković–Vasić Z., Petrović N., Milinković M**.** (2013): Environmental impact of viticulture: biofertilizer influence on pruning and wine waste. BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 19, 5: 1029–1034.

12. Marić S., Lukić M. (2013): Determination of *ETR1* genotypes in promising apple selections developed at Fruit Research Institute – Čačak. GENETIKA, 45, 1: 189–196.

13. Miletić N., Mitrović O., Popović B., Nedović V., Zlatković B., Kandić M. (2013): Polyphenolic content and antioxidant capacity in fruits of plum (*Prunus domestica* L.) cultivars 'Valjevka' and 'Mildora' as influenced by air drying. JOURNAL OF FOOD QUALITY, 36, 4: 229–237.

14. Milosevic T., Milosevic N. (2013): Segregation of apricot genotypes on the basis of fruit quality attributes. BIOSCIENCE JOURNAL, 29, 2: 350−359.

15. Milošević T., Milošević N., Glišić I. (2013): Agronomic properties and nutritional status of plum trees (*Prunus domestica* L.) influenced by different cultivars. JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION, 13, 3: 706−714.

16. Paunović S.M., Miletić R., Mitrović M., Janković D., Janković S. (2013): Effect of paraffin treatment on walnut grafts under bench grafting. BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, 19, 3: 550−556.

17. Pešakovic M., Milenkovic S., Djukic D., Mandic L., Miletic R., Karaklajić-Stajić Ž. (2012): Effect of conventional and botanical insecticides on soil microbial activity. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, 13, 4: 2310–2317.

18. Radičević S., Nikolić D., Cerović R., Đorđević M. (2013): *In vitro* pollen germination and pollen grain morphology in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, 18, 3: 8341–8349.

19. Radičević S., Marić S., Cerović R., Đorđević M. (2013): Assessment of self-(in)compatibility in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) genotypes. GENETIKA, 45, 3: 939–952.

20. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R. (2013): *In vitro* conservation of two plant species (*Prunus cerasifera* Ehrh. and *Rubus fruticosus* L.) shoot tips by encapsulation dehydration. GENETIKA, 45, 1: 1–10.

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U CELINI – M33

21. Budan S., Zhivondov A., Radicevic S. (2013): Recent achievements in cherries breeding in some Balkan countries. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 83–90.

22. Butac M., Bozhkova V., Zhivondov A., Milosevic N., Bellini E., Nencetti V., Blazek J., Balsemin E., Lafarque B., Kaufmane E., Gravite I., Vasiljeva M., Pintea M., Juraveli A., Webster T., Hjalmarsson I., Trajkovski V., Hjeltnes S.H. (2013): Overview of plum breeding in Europe. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 91–98.

23. Đukic D., Mandic L., Đurovic G., Pešakovic M., Boskovic I. (2013): Effect of heavy metals on the microbial activity of soils under red clover. Book of Proceedings of IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC SYMPOSIUM „AGROSYM 2013“, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 881–886.

24. Karaklajić-Stajić Ž., Ružić Đ., Pešaković M., Miletić R., Milošević T. (2013): Macronutrients content in leaves of red raspberry 'Willamette' as affected by foliar fertilization and substrate. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 607–612.

25. Lukić M., Marić S. (2013): Fruit Research Institute apple breeding programme: past, present and future. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 79–82.

26. Marić S., Lukić M., Radicević S., Milosević N. (2013): Properties of some indigenous apple genotypes grown in region of Serbia. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 53–58.

27. Miletić R., Pešaković M., Paunović M. S., Luković J., Karaklajić-Stajić Ž. (2013): Major properties and yield of 'Boranka' and 'Timočanka' plum cvs, as influenced by planting density. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 295–200.

28. Militaru M., Braniste N., Butac M., Sestras A., Sotiropoulos T., Lukić M., Ambrožič Turk B., Dzuvinov V. (2013): Review of pome fruit breeding in Balkan. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 177–184.

29. Mitrović O., Paunović S., Kandić M., Popović B., Leposavić A., Zlatković B. (2013): Characteristics of prunes produced from plum cultivars developed at Fruit Research Institute, Čačak. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 631−636.

30. Paunović S.M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Mitrović M., Janković D. (2011): Degree of callus formation in grafted walnut plants under different stratification treatments. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 479–483.

31. Pešaković M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Luković J. (2013): Effect of fertigation on soil microbiologicalactivity and productivity of apple orchard. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 231–236.

32. Popović B., Paunović S., Mitrović O., Kandić M., Nikićević N. (2013): Standard and sensory quality of plum brandies produced from top-quality fruits of 'Čačanska Rodna'. Proceedings of the SECOND BALKAN SYMPOSIUM ON FRUIT GROWING, Pitesti (Romania), ACTA HORTICULTURAE, 981: 755−760.

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U IZVODU – M34

33. Cerović R., Radičević S. (2013): Sour and sweet cherry research and production in Serbia. Abstract Book of 7TH INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM, Plasencia (Spain), 72.
34. Dallot S., Thebaud G., Bonnot F., Jevremovic D., Jacquot E., Labonne G. (2013): Epidemiology of sharka in Europe − current knowledge and main research actions. CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 35, 1: 133–134.
35. Đukić D., Mandić L., Pešaković M., Mrkovački N., Bošković I., Rabrenović J. (2013): Microbial fertilizers as regulators of soil microbial activity and growth of some ornamental plants. Program & Abstract of the 18TH INTERNATIONAL CONGRESS ON NITROGEN FIXATION, Miyazaki (Japan), 88.
36. Gajdošova A., Sukenikova M., Matušova R., Vujović T., Libiakova G. (2013): Advances in genetic transformation of selected small fruit species. Programme and Abstracts of 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY AND 20TH SYMPOSIUM OF THE SERBIAN PLANT PHYSIOLOGY SOCIETY, Subotica (Serbia), 12.
37. Libiakova G., Sukenikova M., Ružić Đ., Cerović R., Gajdošova A. (2013): Micropropagation of selected *Rubus* spp. cultivars and comparison of their *in vitro* shoot proliferation ability. Programme and Abstracts of 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY AND 20TH SYMPOSIUM OF THE SERBIAN PLANT PHYSIOLOGY SOCIETY, Subotica (Serbia), 72–73.
38. Radičević S., Cerović R., Đorđević M. (2013): Flowering phenophase characteristics in sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars grown under agroenvironmental conditions of Serbia. Abstract Book of 7TH INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM, Plasencia (Spain), 140.
39. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R. (2013): Cryopreservation of cherry rootstock Gisela 5 using vitrification procedure. Abstract Book of 7TH INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM, Plasencia (Spain), 28.
40. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R. (2013): Cryopreservation of autochthonous plum genotypes using droplet vitrification technique. Programme and Abstracts of 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY AND 20TH SYMPOSIUM OF THE SERBIAN PLANT PHYSIOLOGY SOCIETY, Subotica (Serbia), 145–146.

MONOGRAFIJA NACIONALNOG ZNAČAJA – M42

41. Paunović S.M., Miletić R. (2013): ORAH. Institut za voćarstvo, Čačak, 1–162.

RAD U VODEĆEM ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA – M51

42. Hamidovic S., Colo J., Kikovic D., Krivosej D., Lalevic B. Milinkovic M. (2013): Plant and microbial diversity in coal mine-affected soil in "Kakanj" (Bosnia and Herzegovina). ZAŠTITA MATERIJALA, 54, 4: 403−408.
43. Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I.S., Mitrović O., Luković J. (2013): Pomological and chemical properties primocane fruiting red raspberry cultivars. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 230–243.
44. Lukić M., Marić S. (2013): Efekat metaksenije na organoleptičke osobine ploda novijih sorti jabuke. VOĆARSTVO, 47, 183/184: 95–102.
45. Lukić M., Marić S. (2013): Effects of NAA alone and in combination with BA on the fruit thinning of scab-resistant apple trees. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 280–295.
46. Marić S., Lukić M. (2013): Determinacija *S*-genotipa i *ACS1*-genotipa sejanaca jabuke stvorenih u Institutu za voćarstvo – Čačak. VOĆARSTVO, 47, 183/184: 79–86.
47. Marić S., Lukić M. (2013): *MdACS1*, *MdACO1* and *MdETR1* genotyping of three early-ripening 'Fuji' clones. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 17–33.
48. Miletić R., Paunović S.M., Luković J. (2013): Chemmical thinning of flowers of table plum cultivars. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 109–123.
49. Miletić R., Paunović S.M., Luković J. (2013): Hemijsko proređivanje cvetova sorti šljiva. VOĆARSTVO, 47, 183/184: 103–108.
50. Milinković M., Miletić N., Kačarević V., Pešaković M. (2013): Food safety of apple fruits depending on the concept of implementation of chemical protection agents. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 224–263.
51. Milinković M., Raičević V., Ličina V., Lalević B., Štrbac M. (2013): Quality of apple Redchif and Morens Jonagored in different intervals of fruit firmness measurement using the 1-MCP. JOURNAL OF MOUNTAIN

AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 264–279.

52. Milošević N., Glišić I. (2013): Biological-pomological traits of the newly introduced plum cultivars in the Čačak region. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 34−49.

53. Mitrović O., Nedović V., Zlatković B., Kandić M., Popović B., Miletić N., Leposavić A. (2013): Impact on drying time made by characteristics of fresh plum fruits of the Čačanska rodna and Mildora cultivars. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 66−82.

54. Paunović S.M., Miletić R. (2013): Growth dynamics of nusery – grown walnut plants. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 83–94.

55. Paunović S.M., Miletić R., Luković J. (2013): Effect of soil on nursery-grown walnut plants. SAVREMENA POLJOPRIVREDA, 62, 1/2: 69–75.

56. Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Glišić I. (2013): Microorganisms as biological indicators of soil toxicity in blackberry plantings. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 95–108.

57. Radičević S., Cerović R. (2013): Variability and correlation among fruit morphometric characteristics of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, 16, 1: 50–65.

58. Ružić Dj., Vujović T., Cerović R. (2013): Effect of jasmonic acid on *in vitro* multiplication of low vigorous pear and cherry rootstocks. FRUIT GROWING RESEARCH, XXIX: 106–112.

59. Ružić Đ., Leposavić A., Cerović R., Karaklajić-Stajić Ž., Vujović T., Miletić N., Žurawicz E. (2013): Fiziološke osobine maline i kupine razmnožene mikropropagacijom *in vitro* i standardnim načinom. VOĆARSTVO, 47, 181/182: 55–61.

60. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R. (2013): Mikropropagacija *in vitro* sorte višnje Čačanski rubin (*Prunus cerasus* L.). VOĆARSTVO, 47, 183/184: 109–119.

RAD U ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA – M52

61. Glišić I.P., Glišić I.S., Mitrović M., Milošević T. (2013): Biološko-pomološke i proizvodne osobine sorte šljive 'Timočanka'. ZBORNIK NAUČNIH RADOVA INSTITUTA PKB AGROEKONOMIK, 19, 5: 29−38.

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

62. Ružić Đ. (2013): Glavni i odgovorni urednik *vodećeg naučnog časopisa nacionalnog značaja* – „VOĆARSTVO".

63. Vujović T. (2013): Tehnički urednik *vodećeg naučnog časopisa nacionalnog značaja* – „VOĆARSTVO".

PREDAVANJE PO POZIVU SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U IZVODU (M62)

64. Jevremović D., Paunović S. (2013): Sojevi virusa šarke šljive u Srbiji i njihove epidemiološke karakteristike. Zbornik rezimea radova 12. SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 149–150.

SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U IZVODU – M64

65. Glišić I.S., Milošević N., Paunović S. (2013): New results in plum breeding (*Prunus domestica* L.) in Fruit Research Institute – Čačak. Book of Abstracts of II INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND XVIII SCIENTIFIC CONFERENCE OF AGRONOMISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA, Trebinje (Republika Srpska), 285.

66. Jevremović D., Paunović S., Leposavić A. (2013): Detekcija virusa crvene prstenaste pegavosti borovnice na američkoj visokožbunastoj borovnici u Srbiji. Zbornik rezimea radova 12. SAVETOVANJA O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 167–168.

67. Karaklajić-Stajić Ž., Glišić I.S, Mitrović O., Luković J. (2013): Pomological and chemical properties of primocane fruiting red raspberry cultivars. Programe and Abstracts Scientific Conference with International Participation 'ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF FRUIT PRODUCTION IN THE MOUNTAIN − TRADITION AND PROSPECTS', Troyan (Bulgaria), 29–30.

68. Lukić M., Marić S. (2013): Metaxenia effect on pomological and productive features of the 'Rajka' apple cultivar. Book of Abstracts of II INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND XVIII SCIENTIFIC CONFERENCE OF AGRONOMISTS OF REPUBLIC OF SRPSKA, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 269–270.

69. Marić S., Lukić M. (2013): *MdACS1*, *MdACO1* and *MdETR1* genotyping of three early-ripening 'Fuji' clones. Programme and Abstracts of Scientific Conference with International Participation 'ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF FRUIT PRODUCTION IN THE MOUNTAIN – TRADITION AND PROSPECTS', Troyan (Bulgaria), 4–5.

70. Milinković M., Miletić N., Kačarević V., Pešaković M. (2013): Food safety of apple fruits depending on the concept of implementation of chemical protection agents. Programme and Abstracts of Scientific Conference with International Participation 'ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF FRUIT PRODUCTION IN THE MOUNTAIN – TRADITION AND PROSPECTS', Troyan (Bulgaria), 31–32.

71. Milinković M., Raičević V., Ličina V., Lalević B., Štrbac M. (2013): Quality of apple Redchif and Morens Jonagored in different intervals of fruit firmness measurement using the 1-MCP. Programme and Abstracts of Scientific Conference with International Participation 'ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF FRUIT PRODUCTION IN THE MOUNTAIN – TRADITION AND PROSPECTS', Troyan (Bulgaria), 35–36.

72. Mitrović O., Nedović V., Zlatković B., Kandić M., Popović B., Miletić N., Leposavić A. (2013): Impact on drying time made by characteristics of fresh plum fruits of the Čačanska rodna and Mildora cultivars. Programe and Abstracts of SECOND SPRING EDITION OF THE BULGARIAN PLUM FESTIVAL, Troyan (Bulgaria), 33–34.

73. Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Glišić I. (2013): Microorganisms as biological indicators of soil toxicity in blackberry plantings. Programme and Abstracts of Scientific Conference with International Participation 'ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF FRUIT PRODUCTION IN THE MOUNTAIN – TRADITION AND PROSPECTS', Troyan (Bulgaria), 11.

74. Radičević S., Cerović R. (2013): Variability and correlation among fruit morphometric characteristics of sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. Programme and Abstracts of Scientific Conference with International Participation 'ENVIRONMENTAL PROBLEMS OF FRUIT PRODUCTION IN THE MOUNTAIN – TRADITION AND PROSPECTS', Troyan (Bulgaria), 8–9.

ODBRANJENA DOKTORSKA DISERTACIJA – M71

75. Jevremović D. (2013): Rasprostranjenost PPV-D i PPV-Rec sojeva virusa šarke šljive (*Plum pox virus*) u Srbiji i dinamika njihovog širenja u zasadu šljive. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 1–121.

76. Radičević S. (2013): Biologija oplođenja i pomološke osobine novointrodukovanih sorti trešnje (*Prunus avium* L.). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 1–177.

77. Milošević N. (2013): Stepen oplođenja i biološke osobine novih sorti šljive (*Prunus domestica* L.). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, 1–153.

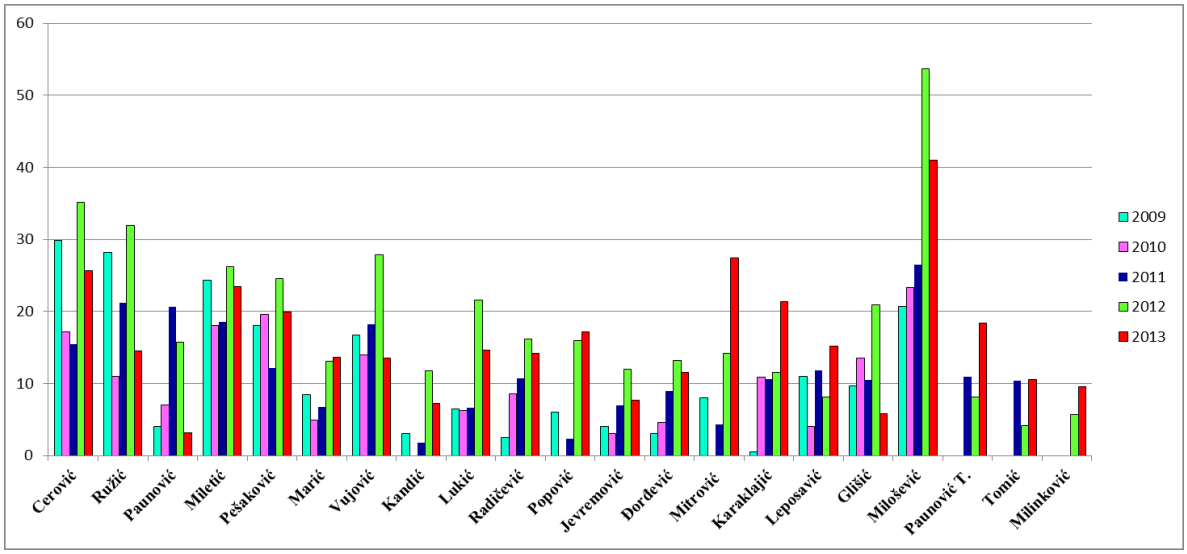
OSTALE PUBLIKACIJE

78. Đukić D., Jemcev V., Đorđević S., Trifunović B., Mandić L., Pešaković M. (2013): BIOREMEDIJACIJA ZEMLJIŠTA. Budućnost, Novi Sad, 1–207.

18. VREDNOVANJE RADOVA ZA 2013. GODINU PREMA KATEGORIZACIJI MPNTR RS (*Pravilnik o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučnoistraživačkih rezultata istraživača*)

R. br.	Ime i prezime	Ostvareni ukupni koeficijent	Ostvareni „tvrdi koeficijent“
1.	Nebojša Milošević	41	41
2.	Rade Miletić	28,4	23
3.	Olga Mitrović	27,4	27
4.	Svetlana M. Paunović	23,4	18
5.	Žaklina Karaklajić-Stajić	21,4	21
6.	Marijana Pešaković	19,9	19
7.	Đurđina Ružić	17,5	14
8.	Branko Popović	17,2	17
9.	Sanja Radičević	17,2	10
10.	Slađana Marić	16,6	16
11.	Tatjana Vujović	16,5	13
12.	Aleksandar Leposavić	15,2	15
13.	Milan Lukić	14,6	14
14.	Milena Đorđević	14,5	14
15.	Jelena Tomić	10,6	10
16.	Mira Milinković	9,6	9
17.	Darko Jevremović	7,7	-
18.	Miodrag Kandić	7,2	7
19.	Ivana Glišić	5,8	4
20.	Svetlana Paunović	3,2	2

18.1. UKUPNI OSTVARENI KOEFICIJENT OD 2009–2013.



18.2. CITIRANOST NAUČNIH RADOVA ZAKLJUČNO SA 2013. GODINOM

R. br.	Ime i prezime	Ukupna citiranost	U međunarodnim okvirima
1.	**Đurđina Ružić**	**234**	**158**
2.	**Svetlana Paunović**	**162**	**127**
3.	**Darko Jevremović**	**92**	**60**
4.	**Tatjana Vujović**	**87**	**70**
5.	**Slađana Marić**	**76**	**61**
6.	**Sanja Radičević**	**59**	**19**
7.	**Rade Miletić**	**46**	**21**
8.	**Nebojša Milošević**	**34**	**34**
9.	**Milan Lukić**	**26**	**17**
10.	**Aleksandar Leposavić**	**22**	**10**
11.	**Marijana Pešaković**	**20**	**8**
12.	**Olga Mitrović**	**15**	**7**
13.	**Branko Popović**	**7**	**4**
14.	**Milena Đorđević**	**Nema podataka**	
15.	**Žaklina Karaklajić-Stajić**	**Nema podataka**	
16.	**Miodrag Kandić**	**Nema podataka**	
17.	**Ivana Glišić**	**Nema podataka**	
18.	**Svetlana M. Paunović**	**Nema podataka**	
19.	**Mira Milinković**	**Nema podataka**	
20.	**Jelena Tomić**	**Nema podataka**	

P R O G R A M

NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA
ZA 2014. GODINU

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. PROJEKTI KOD MINISTARSTVA PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA RS

Realizacija zadataka predviđenih za IV godinu istraživanja na projektu ev. br. TR-31064: „STVARANJE I OČUVANJE GENETIČKOG POTENCIJALA KONTINENTALNIH VRSTA VOĆAKA“, 2011–2014. NIO realizatori: Institut za voćarstvo, Čačak, Agronomski fakultet, Čačak i Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta d.o.o., Beograd. Rukovodilac projekta: dr SLAĐANA MARIĆ. Broj istraživača angažovanih na projektu iz Instituta je 12.

Realizacija zadataka predviđenih za IV godinu istraživanja na projektu ev. 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.

Realizacija zadataka predviđenih za IV godinu istraživanja na projektu ev. br. TR-31080: „BIODIVERZITET KAO POTENCIJAL U EKOREMEDIJACIONIM TEHNOLOGIJAMA OŠTEĆENIH EKOSISTEMA“, 2011–2014. NIO realizatori: Poljoprivredni fakultet, Zemun i Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac prof. dr Vera Raičević, Poljoprivredni fakultet, Zemun. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 1.

1.2. 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.

U okviru Odeljenja za eksperimentalna polja nastaviće se sa sprovođenjem ispitivanja domaćih novostvorenih sorti /klonova/ i podloga radi priznavanja i registrovanja domaćih i stranih sorti /klonova/ podloga za upis u Registar sorti voćaka, vinove loze, hmelja i podloga i očuvanje standardnih uzoraka i referentnih kolekcija različitih vrsta voćaka prema ugovorima sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS.

Istraživači Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka planiraju održavanje stručnih predavanja po pozivu lokalnih samouprava, udruženja voćara i zainteresovanih proizvođača, kao i stručnih tribina u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS sa ciljem unapređenja sortimenta i tehnologije gajenja kontinentalih vrsta voćaka. Zajedno sa istraživačima drugih Odeljenja učestvovaće u veštačenju sporova po zahtevima sudova i zainteresovanih pojedinaca.

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 prerade voća nastaviće se rad na hemijskim analizama zemljišta za potrebe korisnika/poljoprivrednih proizvođača.

Planira se nastavak komercijalizacije novostvorenih sorti šljive i tehnološkog postupka proizvodnje jakog alkoholnog pića od maline.

Planira se nastavak rada u okviru DOO NAUČNO TEHNOLOŠKI PARK ČAČAK, Čačak.

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. NABAVKA I ODRŽAVANJE OPREME

Prema Programu obezbeđivanja i održavanja naučnoistraživačke opreme i prostora za naučnoistraživački rad za ciklus istraživanja u periodu 2011–2014. godine za projekte TR-31064 i TR-31093 odobrena je sledeća oprema:

Real-Time PCR Mastercycler ep realplex; „Slow cooling" zamrzivač, Kryo 750–30; automatski vertikalni autoklav, model 5050 ELVC; penetrometar – CT3 Texture Analyzer; laminarna komora, model AURA HZ 72; Mastercycler® gradient Thermal cycler; Mettler Toledo laboratorijski halogeni vlagomer HG63-P; laboratorijski vertikalni zamrzivač Revco -20 ºC; ledomat za ljuspasti led BF 80A; Dewar-ova posuda za tečni azot; ispravljač za aparat za elektroforezu – EV202 serija; set varijabilnih automatskih pipeta – research pipette Eppendorf; analitička vaga model Pioneer 210/0.001 PA214; tečni hromatograf 1200SL serije (HPLC) sa masenim detektorom 6410 serije (MS); oprema za automatsko praćenje, merenje i čuvanje podataka (temperatura i dr.) u toku procesa sušenja; 3D3 osmometar; spektrofotometar Evolution 160 UV/VIS sa vidljivim i UV opsegom i propratnim software-om za kontinualno merenje adsorpcije/transimisije; laboratorijski frižider Revco High Performance; laboratorijski vertikalni zamrzivač Revco -20 ºC.

Iz sredstava EUBerry projekta (program FP7) planira se nabavka digitanog prenosnog aparata za merenje karakteristika lista biljaka.

2.2. IZGRADNJA/ADAPTACIJA PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Iz sopstvenih sredstava planira se:

– Adaptacija kancelarije u Odeljenju za zaštitu voćaka (izmena poda);

– Planira se izrada projekta za poboljšanje energetske efikasnosti zgrade Instituta za voćarstvo;

– Sredstvima projekta *Protocolo Antonione Programme*, pod nazivom: IMPROVING OF PLUM PLANTING MATERIALS PRODUCTION IN FRUIT RESEARCH INSTITUTE (FRI) ČAČAK planira se nabavka: Multituneli/Anti-insect screen house (površine 6.000 m^2), Multituneli/Anti-insect screen house (površine 8.000 m^2), traktor, bočna rotofreza sa senzorom, motokultivator sa rotofrezom, skafander za zaštitu, atomizer 400 l, sistem za navodnjavanje kap-po-kap.

3. MEĐUNARODNA SARADNJA

3.1. MEĐUNARODNI PROJEKTI

Nastaviće se rad na projektu THE SUSTAINABLE IMPROVEMENT OF EUROPEAN BERRY PRODUCTION, QUALITY AND NUTRITIONAL VALUE IN CHANGING ENVIRONMENT: STRAWBERRIES, CURRANTS, BLACKBERRIES, BLUEBERRIES AND RASPBERRIES (EUBerry), po programu FP7, za

koji je Institut za voćarstvo potpisao podugovor sa partnerom iz Poljske. Rukovodilac projekta u Srbiji je dr ĐURĐINA RUŽIĆ, a učesnici na projektu su: dr RADOSAV CEROVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ i mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ. Trajanje projekta: 2011–2013/2014. godine.

U okviru naučno-tehničke saradnje sa Republikom Francuskom kroz program integrisanih aktivnosti „Pavle Savić“ započeće rad na odobrenom projektu: PRIMENA „DROPLET” VITRIFIKACIJE I „V-CRYO-PLATE“ METODE U KRIOPREZERVACIJI GENETIČKIH RESURSA RODA *PRUNUS*. Učesnici na projektu iz Instituta: dr TATJANA VUJOVIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji i dr ĐURĐINA RUŽIĆ. Trajanje projekta: 2014–2015. godine.

3.1.1. PRIJAVLJENI NOVI PROJEKTI (EVALUACIJA U TOKU)

– KLONSKO *IN VITRO* RAZMNOŽAVANJE ODABRANIH SORTI *RUBUS* I *PRUNUS* SPP., bilateralna saradnja sa Republikom Slovačkom (Institute of Plant Genetics and Biotechnology Slovak Academy of Sciences, Nitra). Učesnici na projektu iz Instituta: dr TATJANA VUJOVIĆ, dr ĐURĐINA RUŽIĆ, mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ i mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ.

– IMPROVING OF PLUM PLANTING MATERIALS PRODUCTION IN FRUIT RESEARCH INSTITUTE (FRI) ČAČAK, projekat po posebnom programu italijanske vlade: *Protocolo Antonione Programme*, pripremljen u saradnji sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS i Kancelarijom za evropske integracije RS. Vrednost projekta je 256.000 Evra donacije dobara italijanskog porekla. U pripremi projekta učestvovali dr SVETLANA PAUNOVIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ i NEBOJŠA JOVANOVIĆ, dipl. inž.

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

ALPE ADRIA GROUP MEETING, Austrija, jun 2014. godine /dr MILAN LUKIĆ/. Finansiranje sopstvenim sredstvima.

Dr ĐURĐINA RUŽIČ i dr TATJANA VUJOVIĆ planiraju desetodnevni studijski boravak u Institut de Recherche pour le Développement (IRD) u Monpelјeu (Francuska) u okviru realizacije bilateralnog projekta sa Republikom Francuskom tokom 2014. godine. Finansiranje sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkg razvoja RS i sredstvima Republike Francuske.

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ i mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ planiraju učešće na završnom Meeting-u EUBerry projekta, novembar 2014. godine. Finansiranje sredstvima EUBerry projekta.

Planira se studijski boravak dr MARIJANE PEŠAKOVIĆ i dr NEBOJŠE MILOŠEVIĆA u SAD kroz Program „Otvoreni svet“ (Open World – Leadership center), 03–13. april 2013. godine. Finansiranje sredstvima Kongresa SAD.

3.3. UČEŠĆE SARADNIKA NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U INOSTRANSTVU

XVII NAUČNA KONFERENCIJA „ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ НА ПЛАНИНСКОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ“, Троян (Bugarska), 29–30. maj 2014. godine /dr MILAN LUKIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ, mr MIODRAG KANDIĆ, dr RADE MILETIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata br. TR-31064 i TR-31093.

GREEN INFRASTRUCTURE AND SUSTAINABLE SOCIETIES/CITIES, Izmir (Turska), 08–10. maj 2014. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ/. Finansiranje sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima DMT II projekta br. TR-31093.

5th CASEE Conference „HEALTHY FOOD PRODUCTION AND ENVIRONMENTAL PRESERVATION – THE ROLE OF AGRICULTURE, FORESTRY AND APPLIED BIOLOGY“, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, maj 2014. godine /mr MIRA MILINKOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekta br. TR-31080.

3rd INTERNATIONAL ISEKI FOOD CONFERENCE, Athens (Grčka), 21−23 maj 2014. godine /mr MIRA MILINKOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata br. TR-31080.

CEFOOD 2014, CENTRAL EUROPEAN CONGRESS ON FOOD, Ohrid (Makedonija), maj 2014. godine /mr MIRA MILINKOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata br. TR-31080.

V međunarodni simpozijum „AGROSYM 2014“, Jahorina (Bosna i Hercegovina), oktobar 2014. godine /mr MIRA MILINKOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata br. TR-31080.

4. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI

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

V KONGRES DRUŠTVA GENETIČARA SRBIJE, Kladovo, od 28. septembra do 02. oktobra 2014. godine /dr MILAN LUKIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, mr MILENA ĐORĐEVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata br. TR-31064;

VII KONGRES O ZAŠTITI BILJA SA MEĐUNARODNIM SIMPOZIJUMOM O BIOLOŠKOJ KONTROLI INVAZIVNIH ORGANIZAMA, Zlatibor, novembar–decembar 2014. godine /dr DARKO JEVREMOVIĆ, dr SVETLANA PAUNOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekta br. TR-31064.

5. OSTALE AKTIVNOSTI

Dr SVETLANA PAUNOVIĆ će nastaviti rad u: PREDSEDNIŠTVU i SKUPŠTINI ZAJEDNICE INSTITUTA SRBIJE; SKUPŠTINI DOO NAUČNO TEHNOLOŠKOG PARKA ČAČAK, GLAVNOM ODBORU DRUŠTVA ZA ZAŠTITU BILJA SRBIJE i STRUČNOM SAVETU ZA ZAŠTITU BILJA Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS.

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ će aktivno raditi u okviru MATIČNOG NAUČNOG ODBORA ZA BIOTEHNOLOGIJU I POLJOPRIVREDU, čiji je predsednik, i kao član u okviru INTERDISCIPLINARNOG NAUČNOG ODBORA ZA POLJOPRIVREDU I HRANU Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS (2010–2013. godine, produženi mandatni period).

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ, dr RADE MILETIĆ i dr SLAĐANA MARIĆ, članovi UPRAVNOG ODBORA INSTITUTA ZA VOĆARSTVO, Čačak, će nastaviti rad u okviru ovog tela (2010–2014).

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ će aktivno učestvovati u radu UPRAVNOG ODBORA INSTITUTA ZA STOČARSTVO, Zemun–Beograd (2009–2014).

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

6.1. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

6.1.1. PLANIRANE ODBRANE DOKTORSKIH DISERTACIJA

Mr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ planira odbranu doktorske disertacije: POMOLOŠKE OSOBINE NOVOINTRODUKOVANIH SORTI VISOKOŽBUNASTE BOROVNICE (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L.), Poljoprivredni fakultet, Novi Sad (početak 2014. godine).

Mr MIODRAG KANDIĆ planira odbranu doktorske disertacije: ISPITIVANJE KINETIKE PROCESA SUŠENJA PLODOVA ŠLJIVE RAZLIČITIH KARAKTERISTIKA NA VERTIKALNOM PROSTRUJNOM VIŠESLOJNOM MODELU. Agronomski fakultet, Čačak (tokom 2014. godine).

Mr BRANKO POPOVIĆ planira predaju konačne verzije doktorske disertacije: UTICAJ STEPENA ZRELOSTI PLODOVA RAZLIČITIH SORATA ŠLJIVE NA HEMIJSKI SASTAV I SENZORNE KARAKTERISTIKE RAKIJE ŠLJIVOVICE, i njenu odbranu. Poljoprivredni fakultet, Zemun–Beograd (tokom 2014. godine).

Mr MIRA MILINKOVIĆ planira odbranu doktorske disertacije: BIOPOTENCIJAL KOMPOSTA I PRODUKATA KOMPOSTA. Poljoprivredni fakultet, Zemun–Beograd (početkom 2014. godine).

6.2. PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

6.2.1. PRIJEM U RADNI ODNOS

Jedan dipl. inž. zaštite bilja (na određeno za obavljanje privremeno povremenih poslova) za rad u Odeljenju za eksperimentalna polja i Odeljenju za zaštitu voćaka.

Četiri istraživača-pripravnika za rad u Odeljenju za fiziologiju voćaka, Odeljenju za zaštitu voćaka, Odeljenju za tehologiju gajenja voćaka i Odeljenju za pomologiju i oplemenjivanje voćaka.

6.3. OBUKA MLADIH ISTRAŽIVAČA

6.3.1. DOKTORSKE/AKADEMSKE DOKTORSKE STUDIJE

Mr IVANA GLIŠIĆ, istraživač-saradnik, planira da napiše i preda prvu verziju doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

Mr MILENA ĐORĐEVIĆ, istraživač-saradnik, planira da prijavi, napiše i preda prvu verziju doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

Mr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, istraživač-saradnik, završila je eksperimentalni rad na izradi doktorske disertacije. Planira prijavu i pisanje disertacije, koja je definisana sa mentorom prof. dr Mihailom Nikolićem na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

JELENA (LUKOVIĆ) TOMIĆ, istraživač-saradnik, završila je eksperimentalni rad i prijavila doktorsku disertaciju. Predstoji polaganje poslednjeg ispita, izrada hemijskih analiza i pisanje disertacije pod rukovodstvom mentora doc. dr Jasminke Milivojević, po programu doktorskih akademskih studija na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

Mr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, istraživač-saradnik, nastaviće započeti eksperimentalni rad na izradi doktorske disertacije (III godina). Predstoji pisanje prijave koja je definisana sa mentorom prof. dr Mihailom Nikolićem na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu–Beograd.

7. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE

7.1. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE U ZEMLJI

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

7.2. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE U INOSTRANSTVU

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

8. IZDAVAČKA DELATNOST INSTITUTA

Planira se izdavanje sledećih publikacija:

– TEHNOLOGIJA GAJENJA ORAHA – praktični priručnik za proizvođače (dr RADE MILETIĆ i mr SVETLANA M. PAUNOVIĆ).

– TEHNOLOGIJA GAJENJA LESKE – praktični priručnik za proizvođače (dr RADE MILETIĆ i mr SVETLANA M. PAUNOVIĆ).

9. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJA

– Planira se suorganizovanje III manifestacije SMOTRA NAJBOLJIH SRPSKIH ŠLJIVOVICA pod pokroviteljstvom Grada Čačka, mart/april 2014. godine.

– Planira se organizacija manifestacije DAN OTVORENIH VRATA INSTITUTA, posvećen promociji rezultata naučnoistraživačkog rada, oktobar/novembar 2014. godine.

10. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA I OSTALIM STRUČNIM MANIFESTACIJAMA U ZEMLJI

– Institut za voćarstvo će prezentovati publikacije u okviru svoje izdavačke delatnosti na 58. MEĐUNARODNOM BEOGRADSKOM SAJMU KNJIGA, oktobar 2014. godine, u okviru zajedničkog štanda MPNTR RS i naučnoistraživačkih organizacija.

11. PRIZNAVANJE I ZAŠTITA SORTI

Očekuje se priznavanje za novostvorene sorte hibrida kruške (1/9, 5/15 i 6/30, prijavljeni 2006. godine) i hibrida višnje (XII/57, II/40, III/23 i III/31, prijavljeni drugi put 2011. godine zbog prevremenog krčenja jednog od ogleda za priznavanja) od strane nadležnog Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Komisije za priznavanje sorti i podloga koštičavih vrsta voćaka.

Kod Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Komisije za priznavanje sorti i podloga koštičavih vrsta voćaka, će se nastaviti ispitivanja prijavljenih hibrida za njihovo priznavanje za novostvorene sorte:

– šljive: 10/23/87, 26/54/87 i 14/21/31 (prijavljeni 2011. godine) i

– breskve: hibrid Šutaković (prijavljen 20. 3. 2013. godine).

Očekuje se dodeljivanje prava oplemenjivača biljnih sorti (*Prunus domestica* L.) Institutu za voćarstvo od strane Ministarstvu poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, za sorte priznate pod imenima: TIMOČANKA, BORANKA, KRINA i MILDORA. Zahtevi su podneti 07. 02. 2012. godine.

dr SVETLANA PAUNOVIĆ, direktor

Čačak, januar 2014. godine