



IZVEŠTAJ О НАУЧНОИСТРАŽИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2017. ГОДИНУ

PROGRAM НАУЧНОИСТРАŽИВАЧКОГ РАДА ЗА 2018. ГОДИНУ

Institut za voćarstvo, Čačak

Kralja Petra I 9

32000 Čačak

Tel. +381 32 321 413, 321 375

Direktor: +381 32 322 625

Fax. +381 32 321 391

E-mail: office@institut-cacak.org

www.institut-cacak.org

Izveštaj pripremila:

dr Marijana Pešaković, pomoćnik direktora Instituta za nauku

Podatke dostavili:

Dr Nebojša Milošević, rukovodilac Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka

Dr Rade Miletić, rukovodilac Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka

Dr Tatjana Vujović, saradnik Odeljenja za fiziologiju voćaka

Dr Darko Jevremović, rukovodilac Odeljenja za zaštitu voćaka i sertifikaciju sadnog materijala

Dr Branko Popović, rukovodilac Odeljenja za tehnologiju prerađevočaka

Momčilo Marković, dipl. inž. agr., rukovodilac Odeljenja za eksperimentalna polja

SADRŽAJ

IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2017. GODINU

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA	6
1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS.....	6
1.2. Projekti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS	6
1.3. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima	7
2. OBEZBEDIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	9
2.1. Adaptacija prostora za naučnoistraživački rad	9
2.2. Nabavka i održavanje opreme.....	9
3. SARADNJA NA MEĐUNARODNOM NIVOU.....	9
3.1. Međunarodni projekti.....	9
3.2. Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice	10
3.2.1. Studijski boravak naučnih radnika iz Instituta u inostranstvu	10
3.2.2. Studijski boravak naučnih radnika iz inostranstvu u Institutu	12
3.3. Učešće saradnika Instituta na skupovima međunarodnog značaja	12
3.4. Učešće saradnika Instituta na sajmovima i stručnim manifestacijama	14
3.5. Ostali vidovi međunarodne saradnje	14
4. SARADNJA NA NACIONALNOM NIVOU.....	15
4.1. Učešće saradnika Instituta na skupovima nacionalnog značaja.....	15
4.2. Specijalizacije, sastanci radnih grupa i radionice	17
4.3. Učešće saradnika Instituta na sajmovima i stručnim manifestacijama	18
5. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	19
5.1. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja.....	19
5.2. Obuka mladih istraživača.....	19
6. ISTRAŽIVAČI KOJI SU NAPUSTILI INSTITUT	19
7. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE	19
7.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji.....	19
7.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu.....	20
8. IZJAVAČKA DELATNOST	20
8.1. Publikacije saradnika Instituta u ediciji Instituta za voćarstvo, Čačak	20
8.2. Publikacije saradnika Instituta u ediciji Naučnog voćarskog društva Srbije.....	20
9. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJA	21
10. PRIZNAVANJE I ZAŠTITA SORTI	23
11. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA	24
12. NAGRADE I PRIZNANJA.....	24
13. OSTALI DOGAĐAJI I AKTIVNOSTI.....	25
13.1. Ostali događaji	25
13.2. Ostale aktivnosti.....	25
14. ISTRAŽIVAČI INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANI NA PROJEKTIMA MINISTARSTVA PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA.....	27
15. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2017. GODINU.....	28

PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2018. GODINU

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA	37
1.1. Projekti Programa Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS.....	37
1.2. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima	37
2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD ..	38
2.1. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad	38
2.2. Nabavka i održavanje opreme.....	38
3. SARADNJA NA MEĐUNARODNOM NIVOU.....	39
3.1. Međunarodni projekti.....	39
3.2. Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice	40
3.3. Učešće saradnika Instituta na skupovima međunarodnog značaja	40
3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje	40
4. SARADNJA NA NACIONALNOM NIVOU.....	41
4.1. Učešće saradnika Instituta na skupovima nacionalnog značaja.....	41
5. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	41
5.1. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja.....	41
5.2. Prijem u radni odnos.....	41
6. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE	42
6.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji.....	42
6.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu.....	42
7. IZJAVAČKA DELATNOST	42
8. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJAMA.....	42
9. PRIZNAVANJE SORTI	42
10. OSTALE AKTIVNOSTI.....	42

**IZVEŠTAJ O
NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU
ZA 2017. GODINU**

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja 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. 2016/2017. NIO realizatori: Institut za voćarstvo, Čačak, Agronomski fakultet u Čačku, Univerziteta u Kragujevcu i Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu d.o.o. Rukovodilac projekta: dr SLAĐANA MARIĆ. Broj istraživača angažovanih na projektu iz Instituta je 12.

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. 2016/2017. NIO realizatori: Institut za opštu i fizičku hemiju, Beograd, Institut za voćarstvo, Čačak, Institut za onkologiju i radiologiju, Beograd i Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu. 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.

Ev. br. TR-31080: „BIODIVERZITET KAO POTENCIJAL U EKOREMEDIJACIONIM TEHNOLOGIJAMA OŠTEĆENIH EKOSISTEMA“, 2011–2015/2016/2017. NIO realizatori: Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu i Institut za voćarstvo, Čačak, IHIS, Beograd, Institut „Jaroslav Černi“, Beograd, Prirodno matematički fakultet, Kosovska Mitrovica i Univerzitet Educons, Sremska Mitrovica. Rukovodilac prof. dr VERA RAIČEVIĆ, Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 1.

INOVACIONI PROJEKAT – NOVI BIOTEHNOLOŠKI POSTUPCI ZA PROIZVODNNU BIOPREPARATA NA BAZI VERMIKOMPOSTA. Period realizacije: 30. 11. 2017–30. 11. 2018. NIO realizatori: Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu d.o.o., Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac projekta: dr RADOSAV CEROVIĆ, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu d.o.o. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 2.

1.2. Projekti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS

„UNAPREĐENJE KVALITETA POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA ZLATIBORSKO-MAČVANSKOG OKRUGA, UTVRDJIVANJEM POTREBA I VRSTE PRIMENE AGROMELIORATIVNIH MERA UREĐENJA ZEMLJIŠTA (POBOLJŠANJEM FIZIČKIH, HEMIJSKIH I BIOLOŠKIH OSOBINA ZEMLJIŠTA)“, studijsko-istraživački projekat od Nacionalnog značaja. Nositelj i realizator projekta Institut za voćarstvo, Čačak. Finansiranje projekta sredstvima Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije (Uprava za poljoprivredno zemljište). Rukovodilac projekta, dr MIRA MILINKOVIĆ.

„OCENA POGODNOSTI I OGRANIČENJA ZA RAZVOJ VOĆARSKE PROIZVODNJE NA PODRUČJU RASINSKOG-TOPLIČKOG-NIŠAVSKOG OKRUGA U CILJU ODRŽIVOG KORIŠĆENJA ZEMLJIŠTA I UNAPREĐENJA VOĆARSKE PROIZVODNJE“, studijsko-istraživački projekat od Nacionalnog značaja. Nositelj i realizator projekta Institut za voćarstvo, Čačak. Finansiranje projekta sredstvima Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije (Uprava za poljoprivredno zemljište). Rukovodilac projekta, dr MIRA MILINKOVIĆ.

„AGROMELIORATIVNE MERE UREĐENJA ZEMLJIŠTA ZA UNAPREĐENJE VOĆARSTVA NA PODRUČJU OPŠTINE ČAJETINA“, studijsko-istraživački projekat od značaja za lokalne samouprave. Podnositelj projekta Opština Čajetina, realizator Institut za voćarstvo, Čačak. Finansiranje projekta sredstvima Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

Republike Srbije (Uprava za poljoprivredno zemljište). Rukovodilac projekta, dr MIRA MILINKOVIĆ.

„AGROMELIORACIJE ZEMLJIŠTA KAO MERA ZA UREĐENJA ZEMLJIŠTA NA PODRUČJU OPŠTINE BAJINA BAŠTA, ZA GAJENJE RAZLIČITIH VRSTA VOĆAKA“, studijsko-istraživački projekat od značaj za lokalne samouprave. Podnositelj projekta Opština Bajina Bašta, realizator Institut za voćarstvo, Čačak. Finansiranje projekta sredstvima Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije (Uprava za poljoprivredno zemljište). Rukovodilac projekta, dr MIRA MILINKOVIĆ.

„JAČANJE KAPACITETA FITOSANITARNOG SEKTORA U OBLASTI PRIZNAVANJA BILJNIH SORTI UKLJUČUJUĆI I OVLAŠĆENE ORGANIZACIJE“, Twinning Project IPA II. Period realizacije: 2017–2018 godina. Nositelj projekta: Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije (Uprava za zaštitu bilja) i Ministarstvo poljoprivredne, prehrambene i šumarske politike Republike Italije, Rukovodilac projekta: Valter Miceli. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 2.

„POBOLJŠANJE PROIZVODNJE SADNOG MATERIJALA ŠLJIVE U INSTITUTU ZA VOĆARSTVO U ČAČKU“. NIO realizator: Institut za voćarstvo, Čačak. Finansiranje kroz Program „Podrška privredi Republike Srbije kroz nabavku dobara za pet resornih ministarstava“ na osnovu sporazuma između Vlade Republike Italije i Vlade Republike Srbije. Očekuje se realizacija programa tokom 2018. godine.

1.3. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima

Institut za voćarstvo, Čačak je i u 2017. godini uspešno sarađivao sa brojnim korisnicima ekspertske i/ili stručnih znanja i rezultata naučnoistraživačkog rada zaposlenih u Institutu: Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije; Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu; Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Novom Sadu; Agronomski fakultet u Čačku, Univerziteta u Kragujevcu; Institut za opštu i fizičku hemiju; Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta d.o.o., Beograd; DOO Naučno tehnološki park Čačak; Poljoprivredna škola sa domom učenika „Ljubo Mićić“, Požega; Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak; Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd; Udruženje proizvođača jabuke „Čačanska jabuka“, Čačak; Meiosis Limited, East Malling, UK; Rasadnik Ganter OHG Markenbaumschule, Wyhl, Nemačka; M&G Bau GmbH, Nemačka; Okružni zatvor u Čačku; Poljoprivredna savetodavna i stručna služba Čačak; „Zaštitnik“ DOO, Topola; Poljoprivrednik, Novi Sad; Gradovi: Čačak, Niš i Užice; Opštine: Čajetina, Bajina Bašta, Arilje Kosjerić, Nova Varoš, Požega, Priboj, Prijepolje, Sjenica, Užice, Šabac, Aleksandrovac, Brus, Varvarin, Kruševac, Trstenik, Ćićevac, Kuršumlija i Prokuplje.

U okviru Odeljenja za fiziologiju voćaka obavljena je obuka iz mikropropagacije *in vitro* profesora Ismeta Huseinovića (srednja škola JU SMŠ „BEĆO BAŠIĆ“, Plav, Republika Crna Gora) trajanju od četiri dana (13–16. jun 2017. godine).



Profesor Ismet Huseinović (JU SMŠ „BEĆO BAŠIĆ“, Plav, Republika Crna Gora,
obuka iz mikropropagacije, Institut za voćarstvo, Čačak, jun 2017.

U Odeljenju za zaštitu voćaka i sertifikaciju sadnog materijala sprovedena su laboratorijska ispitivanja na prisutvo virusa i fitoplazmi u okviru posebnog nadzora u malini, borovnici, trešnji i višnji, kao i potvrDNA ispitivanja na prisutvo *Plum pox virus-a* pozitivnih uzoraka bilja po nalogu unutrašnje fitosanitarne inspekcije, po Programu mera zaštite zdravlja bilja za 2017. godinu („Sl. Glasnik RS“, br. 48/17 od 19. 05. 2017. godine). Ispitivanja su obuhvatala, prema ugovoru sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS br. 321-01-00969/2017-11 od 25. 05. 2017. godine, analize 80 selekcionisanih kandidat biljaka maline za uvođenje u sertifikaciju na prisutvo 14 patogena: (*Raspberry leaf blotch virus*, *Black raspberry necrosis virus*, *Cucumber mosaic virus*, *Raspberry leaf mottle virus*, *Raspberry vein chlorosis virus*, *Rubus yellow net virus*, *Arabis mosaic virus*, *Cherry leaf roll virus*, *Raspberry ringspot virus*, *Strawberry latent ringspot virus*, *Tomato black ring virus*, *Apple mosaic virus*, *Raspberry bushy dwarf virus* i *Rubus stunt phytoplasma*); analize biljnog materijala 52 uzorka borovnice na prisutvo 9 virusa i 3 fitoplazme (*Blueberry leaf mottle virus*, *Blueberry scorch virus*, *Blueberry shock virus*, *Blueberry shoestring virus*, *Tobacco ringspot virus*, *Tomato ringspot virus*, *Blueberry red ringspot virus*, *Peach rosette mosaic virus*, *Blueberry mosaic-associated virus*, *Blueberry stunt phytoplasma*, *Blueberry witches broom phytoplasma* i *Cranberry false blossom phytoplasma*), analize 29 uzoraka trešnje i 11 uzoraka višnje na prisutvo 5 virusa (*Cherry green ring mottle virus*, *Cherry mottle leaf virus*, *Little cherry virus-1*, *Little cherry virus-2* i *Cherry necrotic rusty mottle virus*) i superanalize jednog uzorka koštičavih voćaka na prisutvo *Plum pox virus-a*. Takođe, ispitivani su uzorci pošiljaka sadnica voćaka u prometu preko državne granice za potrebe granične fitosanitarne inspekcije, ispitivanja po nalozima unutrašnje fitosanitarne inspekcije, kao i po zahtevima zainteresovanih lica. Tokom 2017. godine analizirano je ukupno 804 uzorka na prisutvo fitopatogenih virusa i fitoplazmi.

U okviru Odeljenja za eksperimentalna polja vršena su ispitivanja različitosti, uniformnosti i stabilnosti, kao i upotrebljene i proizvodne vrednosti domaćih novostvorenih sorti/klonova/podloga radi priznavanja i registrovanja u Registar sorti poljoprivrednog bilja po osnovu ugovorenih obaveza sa Ministarstvom poljoprivrede i zaštite životne sredine RS. Tokom 2017. godine ispitivano je 15 sorti kandidata različitih vrsta voćaka (šljiva – 4, višnja – 2, breskva – 1, mušmula – 1; 7 standardnih sorti).

Istraživači Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka, Odeljenja za zaštitu voćaka i sertifikaciju sadnog materijala, 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 do 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 drugih voćnih rakija i suve šljive.

U Laboratoriji za hemijska ispitivanja pružane su stručne usluge hemijskih (ukupno urađeno 770) i mehaničkih analiza zemljišta (ukupno urađeno 90) za potrebe poljoprivrednih proizvođača.

Istraživači Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka, Odeljenja za zaštitu voćaka i sertifikaciju sadnog materijala i Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka su bili angažovani na davanju pisanih preporuka za zasnivanje i održavanje zasada različitih vrsta kontinentalnih voćaka (ukupno urađeno 300 pisanih preporuka).

Članovi Skupštine i istraživači, članovi tima za podršku DOO Naučno tehnološkog parka Čačak, iz Instituta za voćarstvo, su aktivno učestvovali u radu DOO Naučno tehnološki park Čačak, čiji je Institut jedan od osnivača.

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

Direktor, pomoćnik 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.

2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

2.1. Adaptacija prostora za naučnoistraživački rad

Sredstvima Instituta u 2017. godini izvršena je restauracija svetlarnika u holu stare zgrade i uređene pripremne radnje za instaliranje sistema za klimatizaciju laboratorija i kancelarija upravne zgrade.

2.2. Nabavka i održavanje opreme

Sredstvima Instituta u iznosu od 1.774.100,00 RSD nabavljen je Kombi OPEL VIVARO i sledeća poljoprivredna mehanizacija: motokultivator, rotofreza za motokultivator, traktorska prikolica, rasipač za đubrivo i podrivač.

Iz istog budžeta (sredstva Instituta) nabavljeni su 1 desktop i 1 laptop računar.

Pored toga, izvršeno je:

- ispitivanje ventila sigurnosti, ispitivanje posude pod pritiskom i etaloniranje manometara na autoklavu;
- servis etaloniranje tehničke vase;
- obavezna godišnja servisiranja i održavanje gorionika i unutrašnje gasne instalacije, hidrantne mreže i vatrogasnih aparata, kao i ispitivanje emisije štetnih gasova;
- popravka atomskog apsorpcionog spektrofotometra.

Sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Program obezbeđivanja i održavanja naučnoistraživačke opreme i prostora za naučnoistraživački rad, za potrebe Odeljenja za fiziologiju voćaka nabavljena je sledeća oprema:

- laboratorijski halogeni vlagomer HG63-P (Mettler Toledo);
- analitička vaga model Pioneer 210/0.001 PA214.

3. SARADNJA NA MEĐUNARODNOM NIVOУ

3.1. Međunarodni projekti

BILATERALNA NAUČNO-TEHNOLOŠKA SARADNJA između Republike Srbije i Republike Slovenije (Kmetijski inštitut Slovenije) u okviru projekta: BIOFERTILIZACIJA U INTEGRALNOJ I ORGANSKOJ PROIZVODNJI JAGODE. Učesnici na projektu iz Instituta: dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ i dr JELENA TOMIC. Trajanje projekta: 2016–2017. godine.



*Istraživački tim projekta
„Biofertilizacija u integralnoj i organskoj proizvodnji jagode“
Kmetijski inštitut Slovenije, jun 2017. godine*

TWINNING PROJECT OFFICE SR 14 IPA AG 01 16: „JAČANJE KAPACITETA FITOSANITARNOG SEKTORA U OBLASTI PRIZNAVANJA BILJNIH SORTI UKLUČUJUĆI I OVLAŠĆENE ORGANIZACIJE“, nosioci projekta Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije (Uprava za zaštitu bilja) i Ministarstvo poljoprivredne, prehrambene i šumarske politike Republike Italije, finansiranje od strane EU, rukovodilac projekta: VALTER MICELI, trajanje projekta: 2017–2018. godina. Učesnici na projektu iz Instituta: dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ i dr IVANA GLIŠIĆ.

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

3.2.1. Studijski boravak naučnih radnika iz Institutu u inostranstvu

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr JELENA TOMIĆ i dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ su obavile studijski boravak u Republici Sloveniji (Kmetijski inštitut, Slovenije) u okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Slovenije, 04–07. jul 2017. godine. Boravak je finansiran namenskim sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima Republike Slovenije.

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ je učestvovala u radu Sector Expert Working Group (SEWG) za patogene voćaka, vinove loze i hmelja, u okviru EPPO projekta: „Regulated non-quarantine pests project“, Paris (French Republic), 01–05. maj 2017. godine. Finansirano namenskim sredstvima Evropske unije (EU) za realizaciju EPPO projekta.



*Dr Svetlana A. Paunović, sa učesnicima SEWG
projekta ‘Regulated non-quarantine pests project’, maj 2017.*

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ je učestvovala u radu Scientific Committee of the International Council for the Study of Virus and other Graft Transmissible Diseases of the Fruit Crops (ICVF), Thessaloniki (Greece), 06. jun 2017. godine. Finansirano namenskim sredstvima MPNTR RS i sredstvima DMT II projekata TR-31064 i TR-31093.



Dr Svetlana A. Paunović sa učesnicima ICVF, jun 2017. godine

Dr IVANA GLIŠIĆ i dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ su u okviru projekta: TWINNING PROJECT OFFICE SR 14 IPA AG 01 16: „Jačanje kapaciteta fitosanitarnog sektora u oblasti priznavanja biljnih sorti uključujući i ovlašćene organizacije“ posetile: Centro Attività Vivaistiche (CAV) u Tebanu (Faenza); Nursery Battistini and Nursery Pietro Stelliferi (Cesena); Council for Research in Agricultural (Forli); Council for Research in Agricultural in Rome (Rome); Ministry of Agricultural, Food and Forestry Policies in Rome (Rome), 22–28. oktobar 2017. godine.



Dr Ivana Glišić i dr Žaklina Karaklajić-Stajić,
studijski boravak u Italiji, oktobar 2017.

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ je bila član delegacije koja je, u organizaciji NTP Čačak, posetila Naučno tehnološke parkove u Zagrebu, Varaždinu i Ljubljani, 12–13 oktobar, 2017. godine.



Dr Marijana Pešaković u poseti NTP Ljubljana, oktobar 2017.

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ je učestvovala u zajedničkom radu Core and Horizontal Expert Working Group (Core-HEWG) u okviru EPPO projekta: „Regulated non-quarantine pests project“, celodnevna video konferencija, 15. decembar 2017. godine.

3.2.2. Studijski boravak naučnih radnika iz inostranstva u Institutu

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Republikom Slovenijom nastavljena je saradnja na odobrenom projektu uzvratnom posetom dr DARINKE KORON i dr METKE ZERJAV Institutu za voćarstvo, Čačak, 14–17. jul 2017. godine. Finansirano sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i sredstvima Republike Slovenije.



Učesnici projekta „Biofertilizacija u integralnoj i organskoj proizvodnji jagode“ u poseti firmi „Drenovac“, Miroslaci, jun 2017.

3.3. Učešće saradnika Instituta na skupovima međunarodnog značaja

XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRUS AND OTHER GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASE OF FRUIT CROPS, Thessaloniki (Greece), 5–9. jun 2017. godine /dr DARKO JEVREMOVIĆ, dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ/. Finansiranje namenskim sredstvima MPNTR RS i sredstvima DMT II projekata TR-31064 i TR-31093.



*Dr Svetlana A. Paunović na skupu
‘XXIV International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops’, jun 2017.*

28TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC-EXPERT CONFERENCE OF AGRICULTURE AND FOOD INDUSTRY, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 27–29. septembar 2017. godine /dr DARKO JEVREMOVIĆ/. Finansiranje sredstvima sredstvima DMT II projekta TR-31064.

SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRUIT CULTURE ALONG SILK ROAD COUNTRIES ‘FRUITS FOR THE FUTURE’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 2–6 oktobar 2017. godine /dr TATJANA VUJOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ i dr MILENA ĐORĐEVIĆ/. Finansirano sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS za sufinansiranje istraživača na naučnim skupovima u inostranstvu i sredstvima DMT II projekata TR-31064 I TR-31093.



Učesnici naučnog skupa ‘Second International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries: Fruits for the Future’, oktobar 2017.’

VIII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AGRICULTURE SYMPOSIUM ‘AGROSYM 2017’, Jahorina (Republika Srpska, Bosna i Hercegovina), 05–08. oktobar 2017. godine /dr MIRA MILINKOVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata: TR-31080 i TR-31093.



Dr Mira Milinković i dr Branko Popović na skupu ‘VIII International Scientific Agriculture Symposium: AgroSym 2017’, oktobar 2017.

3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM FOR AGRICULTURE AND FOOD – ISAF 2017, Ohrid (Republika Makedonija), 18–20 oktobar 2017. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, dr MILAN LUKIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ i dr MIRA MILINKOVIĆ/. Finansirano sredstvima DMT II projekata TR-31064, TR-31093 i TR-31080.



Saradnici Instituta sa kolegama na skupu '3rd International Symposium for Agriculture and Food : ISAF 2017', oktobar 2017.

3.4. Učešće saradnika Instituta na sajmovima i stručnim manifestacijama

„6. SAJAM ŠLJIVE, VOĆNIH RAKIJA I MEDA“, Ugljevik (Bosna i Hercegovina), 01–02. septembar 2017. godina.



Dr Milan Lukić, dr Nebojša Milošević i dr Marijana Pešaković,
„6. sajam šljive, voćnih rakija i meda“, septembar 2017.

3.5. Ostali vidovi međunarodne saradnje

Dr SVETLANA A. 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 2012–2017. godina.

4. SARADNJA NA NACIONALNOM NIVOU

4.1. Učešće saradnika Instituta na skupovima nacionalnog značaja

XXII SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Agronomski fakultet u Čačku, Čačak (Republika Srbija), 12–13. mart 2017. godine /dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ/. Finansiranje sredstvima sredstvima DMT II projekata TR-31064.



Saradnici Instituta sa kolegama naskupu „XXII savetovanje o biotehnologiji“, mart 2017.

I INTERNATIONAL CONFERENCE ‘CONFERENCE POMUSOARE DIN MOLDOVA 2017’ Kišinjev (Republika Moldavija), 27. april 2017. godine /dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ/. Finansirano sredstvima organizatora.



Dr Aleksandar Leposavić na skupu ‘I International Conference: Conference Pomusoare Din Moldova 2017’, april 2017.

XX INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ‘ECOMOUNTAIN 2017’ ON A THEME ‘ECOLOGICAL ISSUES OF MOUNTAIN AGRICULTURE’, Troyan (Republika Bugarska), 18–19. maj 2017. godine /dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dr JELENA TOMIĆ, mr MIODRAG KANDIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata TR-31064 i TR-31093.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ‘ORGANIC AGRICULTURE FOR AGROBIODIVERSITY PRESERVATION’, Novi Sad (Republika Srbija), 01–03. jun 2017. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr JELENA TOMIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekta TR-31093.

XIV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor (Republika Srbija), 27. novembar–01. decembar 2017. godine /dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata TR-31093 i TR-31064.



Mr Miodrag Kandić, dr Aleksandar Leposavić, dr Jelena Tomić i dr Nebojša Milošević na skupu 'XX International Scientific Conference: Ecomountain 2017', maj 2017.



Dr Marijana Pešaković i dr Jelena Tomić na '3rd International Conference Agrobiodiversity: Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation', jun 2017.

Savetovanje „SAVREMENA PROIZVODNJA VOĆA“ (50 godina časopisa *Voćarstvo*, 1967–2017), Banja Koviljača (Republika Srbija), 02–03. novembar 2017. godine /dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr RADE MILETIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, dr MILAN LUKIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVić, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, dr JELENA TOMIĆ, mr MIODRAG KANDIĆ, ma TATJANA MARJANOVIĆ/. Finansiranje sredstvima Instituta (DMT II projekata TR-31093 i TR-31064).



Učesnici Savetovanja „Savremena proizvodnja voća“, novembar 2017.

4.2. Specijalizacije, sastanci radnih grupa i radionice

„ČETVRTA ZIMSKA ŠKOLA ZA POLJOPRIVREDNIKE „KAKO OŽIVETI SELO“, Poljoprivredna škola sa domom učenika „Ljubo Mićić“, Požega, 14–18. februar 2017. godine /dr MILAN LUKIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr MIRA MILINKOVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ/.

VI SAVETOVANJE VOĆARA „GRUŽA 2017“, Gruža, 28. januar 2017. godine /dr MILAN LUKIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ/.



VI savetovanje voćara „Gruža 2017“, januar 2017.

Stručno edukativno predavanje „UPOTREBA BIOSTIMULATORA U PROCESU PROIZVODNJE POLJOPRIVREDNIH KULTURA“, Topola, 04. februar 2017. godine /dr MILAN LUKIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ/.

Svečano otvaranje Twining projekta IPA II Program Evropske unije za Srbiju Twinning Project „JAČANJE KAPACITETA FITOSANITARNOG SEKTORA U OBLASTI PRIZNAVANJA BILJNIH SORTI UKLJUČUJUĆI I OVLAŠĆENE ORGANIZACIJE“, 14. decembar 2017. godine /dr IVANA GLIŠIĆ i dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ/.



Svečano otvaranje projekta „IPA II Program Evropske unije za Srbiju Twinning Project“, decembar 2017.

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ je učestvovala u radu Radne grupe za izradu „Predloga liste malih useva i manje značajnih namena“, Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, čiji je izabrani član; Zlatibor 30. decembar 2017. godine.

4.3. Učešće saradnika Instituta na sajmovima i stručnim manifestacijama

,,PLODOVI ZAPADNOG POMORAVLJA“, Zablaće, 19. avgust 2017. godine



Štand Instituta za voćarstvo, „Plodovi zapadnog pomoravlja“, avgust 2017.

,,SAJAM ŠJIVE“, Blace , 26. avgust 2017. godine /dr BRANKO POPOVIĆ/.

TREĆI MEĐUNARODNI FESTIVAL VOĆNIH RAKIJA „ŽESTIVAL“, Užice, 18–19. avgust 2017. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ, ALEKSANDAR ĐORĐEVIĆ i LIMUNKA SRETENOVIĆ/.



Aleksandar Đorđević i Limunka Sretenović,
„Žestival“, avgust 2017.

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

5.1. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ – izbor u zvanje NAUČNI SAVETNIK (pokretanje postupka: 22. avgust 2017. godine).

5.2. Obuka mladih istraživača

USDA Cochran program ‘Organic Agriculture’, North Dakota i Minnesota (USA), 10–23. jun 2018. godine /dr JELENA TOMIĆ/ (evaluacija u toku).

6. ISTRAŽIVAČI KOJI SU NAPUSTILI INSTITUT

Dr ĐURĐINA V. RUŽIĆ, naučni savetnik Instituta za voćarstvo, Čačak i predsednik Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS je otišla u penziju 11. marta 2017. godine. Na osnovu kvantitativnih i kvalitativnih pokazatelja naučnoistraživačkog rada koji su potvrdili da je postigla vrhunske, međunarodno priznate rezultate u oblasti istraživanja kojom se bavila, a u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj delatnosti, penzionisana je u 67. godini života. Svojim znanjem, iskustvom i energijom značajno je doprinela razvoju naučnoistraživačkog rada, kako u našem Institutu, tako i u široj naučnoj zajednici.



Dr Đurdina Ružić, naučni savetnik

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
2. ACTA AGRICULTRAE SERBICA
3. PESTICIDI I FITOMEDICINA
4. BILJNI LEKAR
5. DOMAĆIN
6. DOBRO JUTRO
7. VOĆARSTVO VINOGRADARSTVO
8. SELEKCIJA I SEMENARSTVO

7.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu

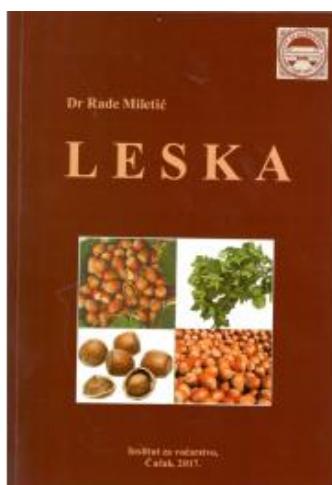
Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

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 Polska
4. РАСТЕНИЕВЪДНИ НАУКИ, Rusija
5. PRIKAZI IN INFORMACIJE, Republika Slovenija
6. AGROZNANJE, Republika Srpska
7. ГОДИШЕН ЗБОРНИК НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ЗЕМЈОДЕЛСКИ НАУКИ И ХРАНА, Republika Makedonija
8. HORTICULTURAL SCIENCE ZAHRADNICTVÍ, Republika Češka
9. ZESZYTY NAUKOWE INSTYTUTU SADOWNICTWA I KWIACIARSTWA, Republika Polska
10. VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ, Republika Češka
11. ANNUAL REPORT – SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE, Škotska, Velika Britanija
12. HORTICULTURE, ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, Republika Koreja

8. IZDAVAČKA DELATNOST

8.1. Publikacije saradnika Instituta u ediciji Instituta za voćarstvo, Čačak

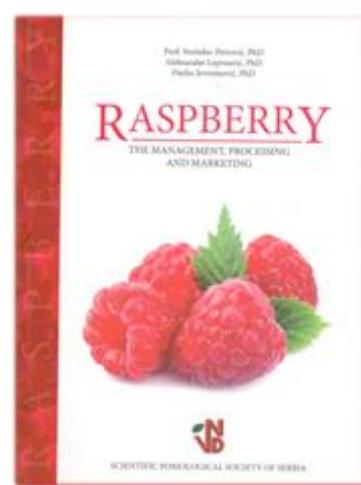
LESKA, dr RADE MILETIĆ, Institut za voćarstvo, Čačak, Čačak (Republika Srbija), 1–154.



Monografska izdanja Instituta



Monografska izdanja Naučnog voćarskog društva Srbije



8.2. . Publikacije saradnika Instituta u ediciji Naučnog voćarskog društva Srbije

ZBORNIK APSTRAKATA SAVETOVANJA „SAVREMENA PROIZVODNJA VOĆA, Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak, 2017, 1–69.

RASPBERRY, S. PETROVIĆ, A. LEPOSAVIĆ, D. JEVREMOVIĆ, Naučno voćarsko društvo Srbije, Čačak, 2017, 1–258.

9. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJA

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



Ocenjivačka komisija i sekretariat Smotre najboljih srpskih šljivovica



Učesnici Smotre najboljih srpskih šljivovica



Proizvodači najboljih šljivovica u 2016. godini

Radni deo senzornog ocenjivanja prijavljenih rakija šljivovica za 2016. godinu održan je 30. juna 2017. godine. Desetočlana ekspertska komisija, u kojoj su učestvovali i istraživači Odeljenja za tehnologiju prerade voća, ocenila je u prostorijama Instituta 39 uzoraka rakija šljivovica koje su pobedivale na 9 regionalnih takmičenja rakija u Srbiji.

Svečani deo proglašenja najboljih rakija šljivovica održan je 12. jula 2017. godine u prostorijama Instituta za voćarstvo.

Radionice „EDUKATIVNI PROGRAM NAMENJEN UNAPREĐENJU ZNANJA RAZLIČITIH GRUPA STANOVNIŠTVA“ u okviru realizacije ugovora o naučno i poslovno-tehničkoj saradnji sa Gradom Čačak, Institut za voćarstvo, Čačak 14. jul 2017. godine. Koordinator: dr SLAĐANA MARIĆ, učesnici: dr RADE MILETIĆ, dr MILAN LUKIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, dr JELENA TOMIĆ.

Radionice „EDUKATIVNI PROGRAM NAMENJEN UNAPREĐENJU ZNANJA UČENIKA OSNOVNIH I SREDNJIH ŠKOLA“ u okviru realizacije ugovora o naučno i poslovno-tehničkoj saradnji sa Gradom Čačak, Institut za voćarstvo, Čačak 24. oktobar–02. decembar 2017. godine (24., 25., 26. i 28. oktobar; 14., 18., 25. i 28. novembar; 02. decembar). Koordinator: dr SLAĐANA MARIĆ, učesnici: dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr MIRA MILINKOVIĆ, dr MILENA ĐORĐEVIĆ.



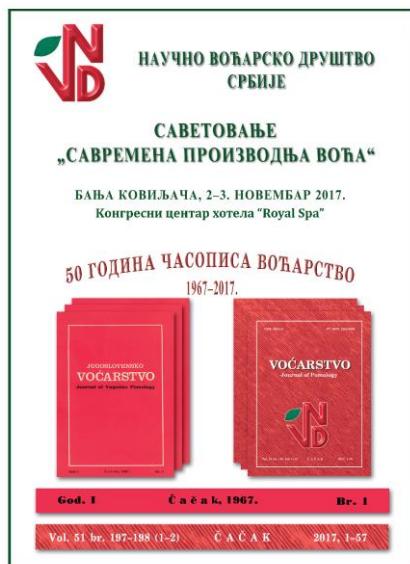
*Učenici osnovnih i srednjih škola u laboratorijama Instituta,
„Edukativni program namenjen unapređenju znanja učenika osnovnih i srednjih škola“, oktobar, novembar, decembar 2017.*



„Edukativni program namenjen unapređenju znanja proizvođača različitih vrsta voćaka“, novembar, decembar 2017.

RADIONICE „EDUKATIVNI PROGRAM NAMENJEN UNAPREĐENJU ZNANJA PROIZVOĐAČA RAZLIČITIH VRSTA VOĆAKA“ u okviru realizacije ugovora o naučno i poslovno-tehničkoj saradnji sa Gradom Čačak, Institut za voćarstvo, Čačak, 24. novembar–08. decembar 2017. godine (24. novembar; 01. decembar; 08. decembar). Koordinator: dr SLAĐANA MARIĆ, učesnici: dr RADE MILETIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, dr MILAN LUKIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr MIRA MILINKOVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, dr JELENA TOMIC.

Savetovanje „SAVREMENA PROIZVODNJA VOĆA“ (50 godina časopisa *Voćarstvo*, 1967–2017), Institut za voćarstvo, Čačak – suorganizator, Banja Koviljača (Republika Srbija), 02–03. novembar 2017. godine.



10. PRIZNAVANJE I ZAŠTITA SORTI

Kod Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine RS, Komisije za priznavanje sorti i podloga koštičavih vrsta voćaka, u toku je postupak za priznavanje četiri hibrida koštičavih vrsta voćaka:

- Hibridi šljive: 10/23/87, 26/54/87 i 14/21/31 (prijavljeni za priznavanje 2011. godine) i
- Hibrid breskve, pod oznakom ŠUTAKOVIĆ (prijavljen za priznavanje 2013. godine).

11. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA

Poseta ministra bez portfelja NENADA POPOVIĆA Institutu za voćarstvo, 19. septembar, 2017.



12. NAGRADE I PRIZNANJA

- SRETEŃSKI ORDEN TREĆEG STEPENA, 15. februar 2017. godine



Direktor Instituta dr Milan Lukić i dr Marijana Pešaković na svečanosti povodom dodelje priznanja

13. OSTALI DOGAĐAJI I AKTIVNOSTI

13.1. Ostali događaji

Slava „SVETI TRIFUN“, 14. februar 2017. godine, domaćin Slave – ODELJENJE ZA POMOLOGIJU I OPLEMENJIVANJE VOĆAKA



Slava „SVETI TRIFUN“, februar 2017.

„MEĐUNARODNI DAN ŽENA“, 08. mart 2017. godine

13.2. Ostale aktivnosti

Dr ĐURĐINA RUŽIĆ je nastavila rad na mestu predsednika Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivrednu Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS (2017–2022. godine);

Dr MILAN LUKIĆ je član Predsedništva i Skupštine Zajednice instituta Srbije;

Dr SANJA RADIČEVIĆ je zamenik predsednika, a dr DARKO JEVREMOVIĆ i dr TATJANA VUJOVIĆ članovi Upravnog odbora Instituta za voćarstvo, Čačak (mandatni period 2014–2018. godine);

Dr SLAĐANA MARIĆ, predsednik, dr OLGA MITROVIĆ zamenik predsednika, dr ĐURĐINA RUŽIĆ, dr RADE MILETIĆ, dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ i dr SANJA RADIČEVIĆ u svojstvu članova su sačinjavali Naučno veće Instituta do formiranja novog saziva u sastavu: dr OLGA MITROVIĆ, predsednik, dr IVANA GLIŠIĆ zamenik predsednika, dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr RADE MILETIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dr MIRA MILINKOVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ i dr JELENA TOMIĆ – članovi Naučnog veća Instituta za voćarstvo, Čačak (mandatni period 2017–2021. godine);

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ je član Stručnog saveta za zaštitu zdravlja bilja Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (mandatni period 2014–2018. godine), Glavnog odbora Društva za zaštitu bilja srbije i Redakcionog odbora časopisa Pesticidi i fitomedicina;

Dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ i dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ su članovi Skupštine DOO Naučno tehnološkog parka Čačak;

Dr IVANA GLIŠIĆ je sekretar Naučnog voćarskog društva Srbije (mandatni period 2016–2020. godine);

Dr SANJA RADIČEVIĆ je glavni i odgovorni urednik, dr ĐURĐINA RUŽIĆ, dr SVETLANA A.

PAUNOVIĆ i dr SLAĐANA MARIĆ, članovi Redakcionog odbora i dr TATJANA VUJOVIĆ, tehnički urednik i korektor časopisa *Voćarstvo* (mandatni period 2016–2020. godine);

Dr MILAN LUKIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ i dr IVANA GLIŠIĆ su članovi Izdavačkog saveta časopisa *Voćarstvo* (mandatni period 2016–2020. godine);

Dr MILENA ĐORĐEVIĆ je predsednik, a dr Nebojša Milošević i dr Branko Popović članovi Komisije za izdavačku delatnost Instituta za voćarstvo, Čačak (mandatni period 2017–2019. godine)

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

Dr RADE MILETIĆ je član Komisije za priznavanje sorti i podloga jezgrastih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine RS (od 2013. godine);

Dr MILAN LUKIĆ je član Komisije za priznavanje sorti i podloga jabučastih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS (od 2004. godine);

Dr DARKO JEVREMOVIĆ je potpredsednik, a dr SANJA RADIČEVIĆ član Komisije za priznavanje sorti i podloga koštičavih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine RS (od 2013. godine, odnosno 2004. godine, po redosledu);

Dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ je član Komisije za priznavanje sorti jagodastih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine RS (od 2012. godine);

Dr BRANKO POPOVIĆ je u toku 2017. godine učestvovao u radu komisija za senzorno ocenjivanje kvaliteta jakih alkoholnih pića u Novom Sadu (Sajam poljoprivrede), Čačku (Smotra najboljih srpskih šljivovica), Gornjoj Trepči (Izbor Šumadijske kraljice), Osečini (Dani šljive), Užicu (Žestival), Beogradu (Festival rakije Udruženja „Srpska rakija“) i Sočanici;

Dr MILAN LUKIĆ je bio član Naučnog odbora ‘3rd International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2017’, Ohrid (Republika Makedonija), 18–20. oktobar 2017. godine;

Dr SANJA RADIČEVIĆ je bila predsednik a dr ĐURĐINA RUŽIĆ, dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ i dr BRANKO POPOVIĆ članovi Programskog odbora, dr IVANA GLIŠIĆ sekretar, a dr MILAN LUKIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ i dr TATJANA VUJOVIĆ članovi Organizacionog odbora Savetovanja Savremena proizvodnja voća, Banja Koviljača (Republika Srbija), 2–3. novembar, 2017. godine;

Dr OLGA MITROVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ i dr BRANKO POPOVIĆ su održali predavanja po pozivu na Savetovanju Savremena proizvodnja voća, Banja Koviljača (Republika Srbija), 2–3. novembar, 2017. godine;

Dr TATJANA VUJOVIĆ je član Saveta Kulturnog centra Lift, čačak;

Dr JELENA TOMIĆ je kontakt osoba Instituta za voćarstvo, Čačak, za saradnju sa European Food Safety Authority (EFSA).

**14. ISTRAŽIVAČI INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANI NA PROJEKTIMA
MINISTARSTVA PROSVETE, NAUKE I TEHNOLOŠKOG RAZVOJA - EV. BR.
TR-31064, TR-31093 I TR-31080 (decembar 2016. godine)**

Ime i prezime, zvanje	TR-31064 br. i.m.	TR-31093 br. i.m.	TR-31080 br. i.m.
Dr SVETLANA A. 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, viši naučni saradnik	12	-	-
Dr TATJANA VUJOVIĆ, viši 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, naučni saradnik	12	-	-
Dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, naučni saradnik	12	-	-
Dr BRANKO POPOVIĆ, naučni saradnik	-	12	-
Dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, naučni saradnik	4	8	-
Dr MIRA MILINKOVIĆ, naučni saradnik	-	-	12
Dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, naučni saradnik	-	12	-
Dr IVANA GLIŠIĆ, naučni saradnik	12	-	-
Dr MILENA ĐORĐEVIĆ, istraživač-saradnik	12	-	-
Dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ, naučni-saradnik	-	12	-
Dr JELENA TOMIĆ, naučni-saradnik	-	12	-
Mr MIODRAG KANDIĆ, stručni saradnik	-	12	-

15. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2017. GODINU

MONOGRAFSKA STUDIJA/POGLAVLJE U KNJIZI M11 ILI RAD U TEMATSkom ZBORNIKU VODEĆEG MEĐUNARODNOG ZNAČAJA –M13

1. Pešaković M., Tomić J., Lukić M. (2017): Advances in Fruit Growing Technoloy. In: Agricultural Research Updates. Prathamesh Gorawala, Srushti Mandhatri (Eds.), Nova Science Publishers, Inc., New York, pp. 141–187. ISBN: 978-1-53610-897-2 (eBook).
2. Tomić J., Karaklajić Stajić Ž., Pešaković M.. (2017): The role of berry growing technology on bioactive compound improvement. In: Phenolic Compounds: Structure, Uses and Health Benefits. Oliver, P., Villem A. (eds.). Nova Science Publishers, Inc., New York, USA, pp. 37–92. ISBN: 978-1-53612-882-6 8.

RAD U VRHUNSKOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M21

3. Glišić I.S., Milatović D., Cerović R., Radičević S., Đorđević M., Milošević N. (2017): Examination of self-compatibility in promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes developed at the Fruit Research Institute, Čačak. *Scientia Horticulturae*, 224: 156–162.
4. Paunović S.M., Mašković P., Nikolić M., Miletić R. (2017): Bioactive compounds and antimicrobial activity of black currant (*Ribes nigrum* L.) berries and leaves extract obtained by different soil management system. *Scientia Horticulturae*, 222: 69–75.
5. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R., Leposavić A., Karaklajić Stajić Ž., Mitrović O., Żurawicz E. (2017): An assessment of the genetic integrity of micropagated raspberry and blackberry plants. *Scientia Horticulturae*, 225: 454–461.

RAD U ISTAKNUTOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M22

6. Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Mašković P. (2017): Vitamin and mineral content of black currant (*Ribes nigrum* L.) fruits as affected by soil management system. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 16, 5:135–144.
7. Vasić T., Jevremović D., Krnjaja V., Leposavić A., Andelković S., Živković S., Paunović S. (2017): Morphological description and molecular detection of *Pestalotiopsis* sp. on hazelnut in Serbia. *Spanish Journal of Agricultural Research*, 15, 3, e10SC02, 5 pages.

RAD U MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M23

8. Karaklajić-Stajić Ž., Nikolić M., Tomić, J., Miletić R., Pešaković M. (2017): Influence of ripeness stage on the rate of pigment degradation in blackberry fruits during frozen storage. *European Journal of Horticultural Science*, 82, 4: 198–203.
9. Marić S., Radičević S., Lukić M., Cerović R., Paunović S.A. (2017): Determination of S-genotype in apple and sweet cherry cultivars released at Fruit Research Institute, Čačak. *Genetika*, 49, 1: 127–138.
10. Milošević T., Milošević N. (2017): Influence of Mineral Fertilizer, Farmyard Manure, Natural Zeolite, and their Mixture on Fruit Quality and Leaf Micronutrient Levels of Apple Trees. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 48: 539–548.
11. Milošević T., Milošević N. (2017): Determination of fruit size and shape of hazelnuts using multivariate analysis. *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus*, 16 (5): 49–61.

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U CELINI – M33

12. Dukić D., Stanojković-Sebić A., Mandić L. Pešaković M., Đurović V., Zelenika M., Bošković I. (2017): Effect of some herbicides on cellulose decomposition in the soil.

- Book of Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 1828–1832.
13. Milinković M., Mitrović O., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S.M., Kandić M., Miletić R. (2017): Agro-ecological conditions of fruit growing in the Pešter (plateau) region. Book of Proceedings of VIII Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 1846–1852.
 14. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Paunović S.M., Milinković M. (2017): Changes in fruit quality of strawberry cultivar ‘Joly’ during harvest. Book of Proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 530–535.
 15. Vujović T., Chatelet Ph., Ružić Đ., Engelmann F. (2017): Cherry plum and plum (*Prunus* sp.), V cryo-plate and D cryo-plate. In: ‘Manual of cryopreservation methods using cryo-plate. V and D cryo-plate procedures as an effective protocol for cryobanks’, Nino T., Matsumoto T., Yamamoto S-I., Maki S., Tanaka D, Engelmann F. (eds.), pp. 66–69.

SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U IZVODU – M34

16. Đorđević M., Cerović R., Radičević S., Milošević N., Glišić I., Marić S., Lukić M. (2017): Atypical pollen tubes growth in the ovary of the ‘Pozna Plava’ plum cultivar. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 6.
17. Đukić D., Stanojković-Sebić A., Mandić L. Pešaković M., Đurović V., Zelenika M., Bošković I. (2017): Effect of some herbicides on cellulose decomposition in the soil. Book of Abstract of VIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 920–920.
18. Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., Marić S., Mitrović O. (2017): ‘Andelija’ – new red skin cultivar of European pear (*Pyrus communis* L.) released at Fruit Research Institute, Čačak. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 72.
19. Glišić I., Paunović S.A., Milatović D., Jevremović D., Milošević N. (2017): Evaluation of promising plum (*Prunus domestica* L.) genotypes for the resistance to causal agents of the most important diseases. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 90.
20. Jevremović D., Paunović S. (2017): Detection and molecular characterization of *Plum pox virus* isolates in peach orchards in Serbia. 28th International scientific-expert conference of Agriculture and Food Industry, Book of abstracts, Sarajevo (Bosnia and Herzegovina), 115.
21. Jevremović D., Paunović S. A., Dallot S. (2017): Long-term follow-up of PPV-Rec and PPV-D in an experimental plum orchard. Program and Abstracts 24th International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Thessaloniki (Greece), 106.
22. Karakasova Lj., Stevanović S., Leposavić A., Popović B. (2017): The effect of different freezing tunnels on the quality of blackberry fruits. Book of Abstracts of Third International Symposium on Agricultural Engineering ‘ISAE 2017’, Belgrade (Republic of Serbia), 31.
23. Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Tomić J., Pešaković M. Paunović S.M., Milinković M., (2017): Use of plastic rain-shield reduces gray mold (*Botrytis cinerea* Pers) in blackberry ‘Čačanska bestrna’. Book of Abstract of 2nd international symposium on

- fruit culture along silk road countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 87.
24. Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., Radičević S., Vujović T., Đurović D. (2017): Fertilization biology of ‘Reka’ highbush blueberry. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries "Fruits for the Future", Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 73.
25. Marić S., Radičević S., Lukić M., Đorđević M., Glišić I. (2017): Identification of *ACSI*, *ACO1* and *ETR1* alleles in some indigenous apple genotypes. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 8.
26. Radičević S., Marić S., Cerović R., Đorđević M. (2017): Investigation of *S*-incompatibility breakdown in ‘Karina’ sweet cherry. Book of Abstracts of 2nd International Symposium of Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 14.
27. Marić S., Radičević S., Cerović R., Sirbu S., Zhivondov A., Milošević N. (2017): S-genotyping of some sweet cherry cultivars released within breeding programmes in the Balkan region. Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of Macedonia), 250.
28. Milinkovic M., Raicevic V., Lalevic B., Kljujev I., Paunovic M.S., Karaklajić-Stajić Ž., Tomic J. (2017): Microbiology of soil in protective belt of Gruža Reservoir Lake (Serbia). Abstract Book of Food-3 International Conference ‘The Challenges For Quality And Safety Along The Food Chain’, New Bulgarian University, Sofia (Republic of Bulgaria), 22.
29. Milinković M., Mitrović O., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S.M., Kandić M., Miletić R. (2017): Agro-ecological conditions of fruit growing in the Pešter (plateau) region. Book of Abstracts of VIII Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), 890.
30. Milinković M., Mitrović O., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Kandić M., Paunović S.M. (2017): Physical and chemical properties of soil in fruit growing area Topola (Serbia). The role of microbial inoculants as components of sustainable agroecosystems. Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of Macedonia), 214.
31. Mitrović O., Popović B., Kandić M., Leposavić A., Miletić N. (2017): The effect of drying temperature and dipping on prune quality. Book of abstracts 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries – SILKSYM 2017 „Fruits for the Future“, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 65.
32. Paunović S. A., Jevremović D. (2017): *Rubus yellow net virus* and *Black raspberry necrosis virus*, newly detected viruses in raspberry plantations in Republic of Serbia. Program and Abstracts 24th International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 5–9 June 2017, Thessaloniki (Greece), 100.
33. Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Tomić J., Pešaković M. (2017): Pomological traits and fruit quality of black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as affected by soil management system. Book of Abstract of 2nd international symposium on fruit culture along silk road countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 76.
34. Penov N., Leposavić A., Ristić M., Stevanović S., Popović B., Mitrović O. (2017): Improving the freezing process of raspberry fruits in the industrial conditions. Book of Abstracts of Third International Symposium on Agricultural Engineering ‘ISAE 2017’, Belgrade (Republic of Serbia), 35.

35. Pešaković M., Tomić J., Milenković S., Lukić M., Glišić I., Karaklajić Stajić Ž. (2017): Microbial inoculants in Fruit Growing Technology. Book of Abstract of 3rd International Conference Agrobiodiversity ‘Organic Agriculture for Agrobiodiversity Preservation’, Novi Sad (Republic of Serbia), 99.
36. Pešaković M., Tomić J., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Paunović S.M. (2017): Beneficial Role of Biofertilization on Yield Related Characteristics of Two Apple Cultivars and Soil Microorganisms under Orchard Conditions. Book of Abstract of 5th ICSD 2017, Rome (Italian Republic), 96–97.
37. Popović B., Tešević V., Mitrović O., Kandić M., Leposavić A., Glišić I., Milošević N. (2017): Analytical indicators of plum fruit sensory characteristic changes after seven-day storage at room temperature. Book of Abstracts of VIII International Scientific Agriculture Symposium Agrosym 2017’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 264.
38. Radičević S., Cerović R., Marić S., Milošević N., Glišić I., Mitrović O. (2017): Biological properties of newly-released and promising sour cherry genotypes developed at Fruit Research Institute, Čačak. Book of Abstracts of 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid (Republic of Macedonia), 251.
39. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić Stajić Ž., Miletić R., Paunović S.M., Milinković M. (2017): Changes in fruit quality of strawberry cultivar ‘Joly’ during harvest. Book of proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium ‘Agrosym 2017’, Jahorina (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), 313.
40. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R. (2017): Cryopreservation of apple shoot tips by vitrification and subsequent plant regeneration. Book of Abstracts of 2nd International Symposium on Fruit Culture along Silk Road Countries ‘Fruits for the Future’, Trebinje (Bosnia and Herzegovina), 11.

ISTAKNUTA MONOGRAFIJA NACIONALNOG ZNAČAJA – M41

41. Petrović S., Leposavić A., Jevremović D. (2017): Raspberry – The management, processing and marketing. Scientific Pomological Society of Serbia, Čačak, 1–258.

MONOGRAFIJA NACIONALNOG ZNAČAJA – M42

42. Miletić R. (2017): Leska. Institut za voćarstvo, Čačak, 1-154.

RAD U TEMATSKOM ZBORNIKU MEĐUNARODNOG ZNAČAJA – M45

43. Paunović S.M. (2017): Improvement of currant production (*Ribes* sp.) in upland and mountainous areas. Proceedings/Symposium ‘Improvement of Agriculture, Forestry and Water Management in the Region the Hilly and Mountainous Areas – Sustainable Use and Protection’, Sarajevo (Bosna i Hercegovina), 26, 97–108.

RAD U VODEĆEM ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA – M51

44. Leposavić A., Jevremović D., Popović B., Mitrović O., Đurović D., Keserović Z. (2017): Fenološke osobine sorti visokožbunaste borovnice (*Vaccinium corumbosum* L.) gajenih u Zapadnoj Srbiji. Voćarstvo, 51, 197/198: 21–29.
45. Leposavić A., Jevremović D., Đurović D. (2017): *In vitro* pollen germination of different highbush blueberry cultivars grown in Western Serbia. Journal of Mountain agriculture on the Balkans, 20, 2: 267–274.
46. Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. Journal of Mountain agriculture on the Balkans, 20, 2: 275–282.

47. Miletić R., Paunović M.S., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M. (2017): Biological and pomological characteristics of promising walnut genotypes. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 5: 208–214.
48. Milošević, N., Glišić, I., Popović, B., Mitrović, O. (2017): Productive traits of new cultivar ‘Nada’ grown on three localities in Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20 (5): 197–207.
49. Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R. (2017): Relationship between soil management system and cultivar in black currant (*Ribes nigrum L.*). Contemporary Agriculture, 66, 1/2: 21–26.
50. Pešaković M., Tomić J., Lukić M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Paunović S.M. (2017): Beneficial Role of Biofertilization on Yield Related Characteristics of Two Apple Cultivars and Soil Microorganisms under Orchard Conditions. European Journal of Sustainable Development, 6, 3: 423–429.
51. Paunović M. S., Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2017): Occurrence of phenological stages in black currant (*Ribes nigrum L.*) cultivars as dependent on soil management systems. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 5: 168–185.
52. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Paunović M.S., Milinković M. (2017): Effect of cultivar and cultivation system on production characteristics and fruit quality of early ripening strawberry cultivars. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 5: 186–196.
53. Vujović T., Ružić Đ., Cerović R. (2017): Effect of the duration of liquid nitrogen storage on the regrowth of blackberry cryopreserved by droplet vitrification. Contemporary Agriculture, 66, 1–2: 44–50.

RAD U VODEĆEM ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA – M52

54. Kandić M., Mitrović O., Popović B. (2017): The drying curves of plum cultivar Čačanska Rodna. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 2: 283–296.
55. Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, 20, 2: 275–282.
56. Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Paunović S.M., Lukić M., Milošević N., Miletić R. (2017): Agrohemijске karakteristike zemljišta na području opštine Čajetina. Voćarstvo, 51, 199-200: 99-106.
57. Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Karaklajić-Stajić Ž., Milinković M., Tomić J., Pešaković M. (2017): Interactive effect of soil management systems and cultivar on biological and properties of black currant (*Ribes nigrum L.*). Voćarstvo, 51, 197–198: 31–38.

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

58. Radičević S. (2017): Glavni i odgovorni urednik vodećeg naučnog časopisa nacionalnog značaja – Voćarstvo, 51, 197/198 i 199/200: 1–116.
59. Vujović T. (2017): Tehnički urednik vodećeg naučnog časopisa nacionalnog značaja – Voćarstvo, 51, 197/198 i 199/200: 1–116.

PREDAVANJE PO POZIVU SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U IZVODU – M62

60. Leposavić A., Jevremović D., Milenković S., Karaklajić-Stajić Ž. (2017): Savremena proizvodnja maline i kupine. Zbornik apstrakata savetovanja „Savremena proizvodnja voća”, Banja Koviljača (Republika Srbija), 39–41.
61. Milošević N., Glišić I., Paunović A. S., Jevremović D., Milošević T., Glišić I. (2017). Savremena proizvodnja šljive. Zbornik apstrakata savetovanja „Savremena proizvodnja voća”, Banja Koviljača (Republika Srbija), 15–17.
62. Popović B., Nikićević N., Tešević V., Urošević I. (2017): Savremeni aspekti proizvodnje voćnih rakija. Zbornik apstrakata Savetovanja „Savremena proizvodnja voća“, Banja Koviljača (Republika Srbija), 65–68.
63. Radičević S., Milatović D., Ognjanov V., Keserović Z., Fotirić-Akšić M. (2017): Savremena proizvodnja trešnje i višnje. Zbornik apstrakata Savetovanja „Savremena proizvodnja voća“, Banja Koviljača (Republika Srbija), 27–30.

SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U CELINI – M63

64. Milošević N., Glišić I., Lukić M., Đorđević M. (2017): Biološko-pomološke osobine autohtonih sorti šljive u agroekološkim uslovima Čačka. Zbornik radova XXII savetovanja o biotehnologiji, Čačak (Republika Srbija), 1: 273–280.
65. Stanojević I., Andjelković S., Babić, S., Jevremović, D., Leposavić, A., Zornić, V., Vasić, T. (2017): Fungal seed infection of some cultivated grass species in Serbia. Proceedings of the 11th International Symposium Modern Trends in Livestock Production, Belgrade, Serbia, 731–737.

SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U IZVODU – M64

66. Kandić M., Mitrović O., Popović B. (2017): The drying curves of plum cultivar Čačanska Rodna. Book of summaries of the 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain –2017’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA - Troyan (Republic of Bulgaria), 129.
67. Leposavić A., Đorđević M., Cerović R., Jevremović D., Radičević S., Đurović D. (2017): *In vitro* pollen germination of different highbush blueberry cultivars grown in Western Serbia. Book of summaries of the 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain –2017’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA - Troyan (Republic of Bulgaria), 130.
68. Leposavić A., Popović B., Mitrović O., Jevremović D., Đurović D., Vasić T. (2017): Effect of anti-hail nets on the yield and fruit quality of raspberry cultivars in Western Serbia. Book of summaries of the 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain –2017’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA - Troyan (Republic of Bulgaria), 131.
69. Miletić R., Paunović S.M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Milinković M., Pešaković M. (2017): Biological and pomological characteristics of promising walnut genotypes. Book of Summaries 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain - 2017’, Troyan (Republic of Bulgaria), 127–128.
70. Milošević N., Glišić I., Popović B., Mitrović O. (2017): Productive traits of new cultivar ‘Nada’ grown on three localities in Serbia. Book of summaries of the 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain –2017’ on theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, RIMSA - Troyan (Republic of Bulgaria), 121–122.
71. Oparnica Č., Radivojević D., Miletić R. (2017): Savremena proizvodnja oraha i leske. Savetovanje „Savremena proizvodnja voća“. Banja Koviljača, 31–33.

72. Paunović S.A., Jevremović D., Leposavić A. (2017): Visoka zastupljenost mešovitih virusnih infekcija u zaraženim zasadima maline. Zbornik rezimea radova XIV savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor (Republika Srbija), 26–27.
73. Paunović S.M., Nikolić M., Miletić R., Milinković M., Karaklajić-Stajić Ž., Tomić J., Pešaković M. (2017): Occurrence of phenological stages in black currant (*Ribes nigrum* L.) cultivars as dependent on soil management systems. Book of Summaries 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain - 2017’, Troyan (Republic of Bulgaria), 123–124.
74. Tomić J., Pešaković M., Karaklajić-Stajić Ž., Miletić R., Paunović S.M., Milinković M. (2017): Effect of cultivar and cultivation system on production characteristics and fruit quality of early ripening strawberry cultivars. Book of Summaries 20th Jubilee International Scientific Conference ‘EcoMountain - 2017’, Troyan (Republic of Bulgaria), 125–126.

NOVO TEHNIČKO REŠENJE (METODA) PRIMENJENO NA NACIONALNOM NIVOU – M82

75. Pešaković M., Milenković S., Trišović T., Tomić J., Karaklajić-Stajić Ž., Lukić M., Vujović T. (2017): Biopreparat na bazi vermekomposta. Novo tehničko rešenje (metoda) primenjeno na nacionalnom nivou – verifikovano Odlukom Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu na 7. redovnoj sednici od 13. 7. 2017. godine.

BITNO POBOLJŠANO TEHNIČKO REŠENJE PRIMENJENO NA NACIONALNOM NIVOU – M84

76. Vujović T., Ružić Đ., Leposavić A., Pešaković M. (2017): Kontejnerska proizvodnja sadnica sorte kupine Čačanska bestrna zelenim reznicama – verifikovano Odlukom Matičnog naučnog odbora za biotehnologiju i poljoprivredu na 8. redovnoj sednici od 21. 9. 2017. godine.

OSTALI RADOVI

77. Leposavić A., Jevremović D. (2017): Proizvodnja maline u svetu i kod nas. Poljoprivredni kalendar, 276–277.

**PROGRAM
NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA
ZA 2018. GODINU**

16. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

16.1. Projekti Programa Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS

Planira se nastavak istraživanja na projektima:

Ev. br. TR-31064: „STVARANJE I OČUVANJE GENETIČKOG POTENCIJALA KONTINENTALNIH VRSTA VOĆAKA“. Period realizacije: 01. 01. 2011–31. 12. 2016/2017. NIO realizatori: Institut za voćarstvo, Čačak, Agronomski fakultet u Čačku, Univerziteta u Kragujevcu i Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu d.o.o. Rukovodilac projekta: dr SLAĐANA MARIĆ. Broj istraživača angažovanih na projektu iz Instituta je 12.

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. 2016/2017. NIO realizatori: Institut za opštu i fizičku hemiju, Beograd, Institut za voćarstvo, Čačak, Institut za onkologiju i radiologiju, Beograd i Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu. 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.

Ev. br. TR-31080: „BIODIVERZITET KAO POTENCIJAL U EKOREMEDIJACIONIM TEHNOLOGIJAMA OŠTEĆENIH EKOSISTEMA“, 2011–2015/2016/2017. NIO realizatori: Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu i Institut za voćarstvo, Čačak, IHIS, Beograd, Institut „Jaroslav Černi“, Beograd, Prirodno matematički fakultet, Kosovska Mitrovica i Univerzitet Educons, Sremska Mitrovica. Rukovodilac prof. dr VERA RAČEVIĆ, Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 1.

INOVACIONI PROJEKAT – NOVI BIOTEHNOLOŠKI POSTUPCI ZA PROIZVODNJIU BIOPREPARATA NA BAZI VERMIKOMPOSTA. Period realizacije: 30. 11. 2017–30. 11. 2018. NIO realizatori: Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu d.o.o., Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac projekta: dr RADOSAV CEROVIĆ, Inovacioni centar Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu d.o.o. Broj istraživača iz Instituta angažovanih na projektu je 2.

16.2. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima

Institut za voćarstvo će nastaviti i/ili započeti saradnju sa svim zainteresovanim organizacijama, ustanovama, udruženjima, opštinama, pravnim licima i individualnim proizvođačima.

Istraživači Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka, Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka, Odeljenja za zaštitu voćaka i sertifikaciju sadnog materijala i Odeljenja za tehnologiju prerade voća planiraju realizaciju stručnih projekata i održavanje predavanja u organizaciji lokalnih samouprava, pravnih lica, udruženja voćara i zainteresovanih proizvođača, kao i stručnih tribina u organizaciji Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, sa ciljem unapređenja sortimenta, tehnologije gajenja i prerade kontinentalnih vrsta voćaka. Takođe, planira se i realizacija projekata i poverenih poslova od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, kao i uspostavljanje saradnje sa opštinama, poljoprivrednim stručnim službama, privrednim subjektima, poljoprivrednim proizvođačima, kao i izrada projekata i biznis planova za zasnivanje i održavanje proizvodnih zasada, kao i učešće u veštačenju sporova po zahtevima sudova i zainteresovanih pojedinaca.

U okviru Odeljenja za fiziologiju voćaka nastaviće se rad na komercijalizaciji proizvodnje sadnica maline kulturom tkiva.

Odeljenje za zaštitu voćaka i setifikaciju sadnog materijala planira obavljanje dela poslova nadzora nad zdravljem bilja po programu Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede

Republike Srbije, sprovođenje laboratorijskih ispitivanja na prisustvo virusa, viroida i fitoplazmi uzoraka reprodukcionog i sadnog materijala voćaka za potrebe granične i unutrašnje fitosanitarne inspekcije, kao i drugih zainteresovanih rasadničara i voćara. Takođe, planira se učešće u predavanjima i obukama namenjenim zainteresovanim korisnicima, vezanim za upravljanje rizicima prisustva virusa u voćnjacima i proizvodnji reprodukcionog i sadnog materijala voćaka i preduzimanje mera iskorenjavanja patogena ili umanjenja šteta koje izazivaju.

Istraživači Odeljenja za eksperimentalna polja će nastaviti ispitivanja različitosti, uniformnosti i stabilnosti, kao i upotrebljene i proizvodne vrednosti domaćih novostvorenih sorti/klonova/podloga radi priznavanja i registrovanja u Registar sorti poljoprivrednog bilja po osnovu ugovorenih obaveza sa Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije.

U okviru Laboratorije za hemijska ispitivanja nastaviće se rad na hemijskim i mehaničkim analizama zemljišta za potrebe korisnika/poljoprivrednih proizvođača.

Istraživači Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka i Odeljenja za zaštitu voćaka i sertifikaciju sadnog materijala će nastaviti rad na davanju pisanih preporuka za zasnivanje i održavanje zasada različitih vrsta kontinentalnih voćaka.

Planira se nastavak rada u okviru DOO Naučno tehnološki park Čačak, Čačak.

17. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

17.1. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad

Iz sopstvenih sredstava planira se:

Adaptacija dela Laboratorije za pomologiju i oplemenjivanje voćaka;

Adaptacija entomološke laboratorije u Laboratoriju za agrofizičke i agrohemijske analize zemljišta;

Adaptacija - pregrađivanje laboratorije za fitopatologiju na više funkcionalnih celina. Finansiranje sredstvima Programa sertifikacije sadnog materijala i klonsku selekciju voćaka, vinove loze i hmelja za 2017. godinu (Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS).

17.2. Nabavka i održavanje opreme

Prema Programu obezbeđivanja i održavanja naučnoistraživačke opreme i prostora za naučnoistraživački rad za ciklus istraživanja u periodu 2011–2017. godine odobrena je sledeća oprema:

Projekat TR-31064: 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°C; 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; i analitička vaga model Pioneer 210/0.001 PA214.

Projekat TR-31093: Tečno-maseni hromatograf (liquid chromatography (LC) with diode array detector and mass spectrometer); Spektrfotometar (UV/VIS spectrophotometer lambda 25); mikrobiološka laminarna komora; osmometar 3250; oprema za merenje i akviziciju temperatura na sušari za ispitivanje voća.

Ukoliko se obezbede finansijska sredstva planira se nabavka/zamena sledeće opreme:

Odeljenje za pomologiju i oplemenjivanje voćaka:

Staklara (sa sistemom za zagrevanje, hlađenje, navodnjavanje, orošavanje, zasenjivanje i dr.), ~100 m²; kolorimetar (CR-400 Set Chroma Meter Minolta); PCR mašina (Eppendorf Mastercycler® nexus gradient); genetički analizator (ABI 3500 Genetic Analyzer); centrifuga sa hlađenjem (Eppendorf Centrifuges 5430 R sa rotorima); spektrofotometar (Eppendorf BioSpectrometer fluorescence); analitička vaga (Analytical Balance/Ohaus, PA214); autoklav (Tuttnauer's EL Laboratory line of fully automatic 3870 EL – benchtop sterilizers); laminar (SafeFAST Top 21 2-D FASTER); dva digestora; uređaj za tretiranje biljnog materijala u procesu pripreme histoloških preparata (Automatic Tissue Processor Leica TP1020 and staining kit with 12 containers); uređaj za automatsko doziranje parafina i hlađenje (Automatic paraffin dispenser and cold plate – Leica HistoCore Arcadia H and Arcadia C); vodeno kupatilo (Leica HI1210); dvokomorni fitotron (Dual Growth Chamber Daihan Labtech LGC-2102D); kao i kompjuterskog programa Software for Olympus BX61.

Odeljenje za tehnologiju gajenja voćaka:

Atomski apsorpcioni spektrofotometar; Fermentor; Automatski brojač kolonija; CIRAS-Portable CO₂/H₂O gasni analizator; Mikrotalasna pećnica za digestiju; Zatvorni sistem za digestiju i aparat za automatsku destilaciju azota; CHNS analizator; Merači EC/TDS; Pipet aparatura - set za određivanje mehaničkog sastava zemljišta; Set za određivanje stabilnosti strukturnih agregata zemljišta; Set za određivanje agregatne stabilnosti zemljišta – mokro sejanje; Komplet tresilice za granulometrijsku analizu zemljišta; Cilindri za uzorkovanje po „Kopetzkom“.

Odeljene za fiziologiju voćaka:

Automatski vertikalni autoklav; laminarna komora. Finansiranje sredstvima Programa sertifikacije sadnog materijala i klonske selekcije voćaka, vinove loze i hmelja za 2017. godinu (Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS).

Odeljenje za zaštitu voćaka i setifikaciju sadnog materijala:

Zamena anti-insekt mreža i dela konstrukcije na mrežanicima, kao i rekonstrukcija poda mrežanika. Finansiranje sredstvima Programa sertifikacije sadnog materijala i klonske selekcije voćaka, vinove loze i hmelja za 2017. godinu (Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS).

Odeljenje za tehnologiju prerade voća:

Laboratorijska sušnica; Uredaj za merenje aktivnosti vode u namirnicama (Aw metar); UV/VIS spektrofotometar; Stoni penetrometar za određivanje čvrstine ploda; L, a, b kolorimetar (hromametar) za određivanje boje ploda; Gasni hromatograf sa plamenojonizacionim detektorom (GC/FID); Mašina za pranje laboratorijskog posuđa.

18. SARADNJA NA MEĐUNARODNOM NIVOU

18.1. Međunarodni projekti

Očekuje se evaluacija predloga projekata **BILATERALNE NAUČNO-TEHNOLOŠKE SARADNJE između Republike Srbije i Republike Slovenije** za period 2018–2019. godine:

1. „THE ROLE OF VIRUS INTERACTIONS IN ECONOMICALLY IMPORTANT DISEASES OF RASPBERRIES AND BLACKBERRIES“. Učesnici na projektu iz Instituta: dr DARKO JEVREMOVIĆ, rukovodilac projekta, dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ.
2. „IMPACT OF BENEFICIAL MICROORGANISMS IN ORGANIC STRAWBERRY PRODUCTION“. Učesnici na projektu iz Instituta: dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, rukovodilac projekta u Srbiji, dr JELENA TOMIĆ, ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ i dr MILAN LUKIĆ.

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

Dr JELENA TOMIĆ planira, kraći boravak u SAD, u okviru COCHRAN FELLOWSHIP PROGRAM-a. Finansiranje sredstvima Američkog Ministarstva poljoprivrede (USDA) i Instituta za voćarsvo, Čačak.

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, dr JELENA TOMIĆ i dr MILAN LUKIĆ planiraju sedmodnevnu posetu Kmetijski-om inštitut-u, Slovenije, Ljubljana (Republika Slovenija), u okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Slovenije ukoliko projekat bude odobren. Finansiranje namenskim sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i sredstvima Republike Slovenije.

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ i dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ planiraju sedmodnevnu posetu Kmetijski-om inštitut-u, Slovenije, Ljubljana (Republika Slovenija), u okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Slovenije ukoliko projekat bude odobren. Finansiranje namenskim sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i sredstvima Republike Slovenije.

18.3. Učešće saradnika Instituta na skupovima međunarodnog značaja

Twelfth „INTERNATIONAL SEMINAR BUSINESS FRESH AND PROCESSED BERRIES“, Chile, maj 2018. godine /dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ/. Finansiranje sredstvima organizatora skupa.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON PLANT BIOLOGY i 22ND SYMPOSIUM OF THE SERBIAN PLANT PHYSIOLOGY SOCIETY, Beograd, jun 2018. godine /dr TATJANA VUJOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekta br. TR-31064.

The 6TH INTERNATIONAL SUSTAINABLE DEVELOPMENT CONFERENCE ICSD 2018, Rome (Italian Republic), 12–13. septembar 2018. godine /dr JELENA TOMIĆ/. Finansiranje sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i DMT II projekta TR-31093.

EUFRIN, PLUM AND PRUNE WORKING GROUP MEETING: ‘CHALLENGES OF PLUM GROWING IN EUROPE, Jelgava (Latvia), 5–7. septembar 2018. godine /dr MILAN LUKIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr MILENA ĐORĐEVIĆ/. Finansiranje sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i DMT II projekta TR-31064.

III INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HORTICULTURAL CROP WILD RELATIVES, Plovdiv (Republic of Bulgaria), 15–17. oktobar 2018. godine /dr SLAĐANA MARIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ/. Finansiranje sredstvima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja RS i DMT II projekta TR-31064.

IX MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM „AGROSYM 2018“, Jahorina (Bosnia and Herzegovina), oktobar 2018. godine /dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr MILAN LUKIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ, dr MILENA ĐORĐEVIĆ, mr MIODRAG KANDIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata TR-31093 i TR-31064.

18.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ će nastaviti rad u okviru radnih grupa „The Enlarged-Horizontal Expert Working Group (enlarged HEWG)“ i „Ector Expert Working Group (SEWG)“ za patogene voćaka, vinove loze i hmelja, projekta „REGULATED NON QUARANTINE PEST PROJECT“. Trajanje projekta 2016–2018. godine.

4. SARADNJA NA NACIONALNOM NIVOU

4.1. Učešće saradnika Instituta na skupovima nacionalnog značaja

XXIII SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Agronomski fakultet, Čačak, 09–10. mart 2018. godine /dr TATJANA VUJOVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr JELENA TOMIĆ/ Finansiranje sredstvima DMT II projekata TR-31064 i TR-31093.

VI SIMPOZIJUM SEKCIJE ZA OPLEMENJIVANJE ORGANIZAMA DRUŠTVA GENETIČARA SRBIJE I IX SIMPOZIJUM DRUŠTVA SELEKCIJERA I SEMENARA REPUBLIKE SRBIJE, Vrnjačka Banja (Republika Srbija), 7–11. maj 2018. godine /dr SLAĐANA MARIĆ, dr MILAN LUKIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr MILENA ĐORĐEVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekta TR-31064.

XXI INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ‘ECOMOUNTAIN 2018’ on a theme ‘Ecological Issues of Mountain Agriculture’, Troyan (Republika Bugarska), 17–18. maj 2018. godine /dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ, dr OLGA MITROVIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ, dr IVANA GLIŠIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata TR-31064 i TR-31093.

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE AGROBIODIVERSITY ‘ORGANIC AGRICULTURE FOR AGROBIODIVERSITY PRESERVATION’, Novi Sad, jun 2018. godine /dr JELENA TOMIĆ/ Finansiranje sredstvima DMT II projekta TR-31093.

XV SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 26–30. novembar 2018. godine /dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ/. Finansiranje sredstvima DMT II projekata TR-31064 i TR-31093.

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

5.1. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ – izbor u zvanje NAUČNI SAVETNIK;

Dr TATJANA VUJOVIĆ – izbor u zvanje NAUČNI SAVETNIK;

Dr MILAN LUKIĆ – izbor u zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK;

Dr OLGA MITROVIĆ – izbor u zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK;

Dr DARKO JEVREMOVIĆ – izbor u zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK;

Dr SANJA RADIČEVIĆ – izbor u zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK;

Dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ – izbor u zvanje VIŠI NAUČNI SARADNIK.

5.2. Prijem u radni odnos

Planira se prijem dva istraživača pripravnika koji će biti angažovani na projektima TR-31064 i TR-31093 Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

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.

7. IZDAVAČKA DELATNOST

OBLAČINSKA VIŠNJA /dr RADE MILETIĆ/.

8. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA I DRUGIH MANIFESTACIJAMA

Planira se suorganizovanje VII manifestacije SMOTRA NAJBOLJIH SRPSKIH ŠLJIVOVICA pod pokroviteljstvom Grada Čačak, maj 2018. godine.

9. PRIZNAVANJE SORTI

Očekuje se priznavanje HIBRIDA ŠLJIVE : 10/23/87, 26/54/87 i 14/21/31 za nove sorte od strane nadležnog Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, Komisije za priznavanje sorti i podloga koštičavih vrsta voćaka.

10. OSTALE AKTIVNOSTI

Dr MILAN LUKIĆ će nastaviti rad u okviru Predsedništva i Skupštine Zajednice instituta Srbije;

Dr SANJA RADIČEVIĆ, zamenik predsednika, dr DARKO JEVREMOVIĆ i dr TATJANA VUJOVIĆ, članovi Upravnog odbora Instituta za voćarstvo, će nastaviti rad u okviru ovog tela (mandatni period 2014–2018. godine);

Dr OLGA MITROVIĆ, predsednik, dr IVANA GLIŠIĆ zamenik predsednika, dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, dr RADE MILETIĆ, dr TATJANA VUJOVIĆ, dr SLAĐANA MARIĆ, dr DARKO JEVREMOVIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dr MIRA MILINKOVIĆ, dr BRANKO POPOVIĆ, dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ, dr SVETLANA M. PAUNOVIĆ i dr JELENA TOMIĆ – članovi Naučnog veća Instituta za voćarstvo, Čačak će nastaviti rad u okviru ovog tela i u 2018. godini (mandatni period 2017–2021. godine);

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, član Stručnog saveta za zaštitu zdravlja bilja Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, će nastaviti rad u okviru ovog tela i u 2018. godini (mandatni period 2014–2018. godine);

Dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ, član Glavnog odbora Društva za zaštitu bilja Srbije i Redakcionog odbora časopisa Pesticidi i fitomedicina će nastaviti rad u okviru navedenih društava i časopisa i u 2018. godini (mandatni period 2014–2018. godine);

Dr ŽAKLINA KARAKLAJIĆ STAJIĆ i dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, članovi Skupštine DOO Naučno tehnološkog parka Čačak će nastaviti rad u okviru ovog tela i u 2018. godini (mandatni period 2017–2021. godine);

Dr IVANA GLIŠIĆ, sekretar Naučnog voćarskog društva Srbije će nastaviti rad i u 2018. godini (mandatni period 2016–2020. godine);

Dr SANJA RADIČEVIĆ, glavni i odgovorni urednik, dr SVETLANA A. PAUNOVIĆ i dr SLAĐANA MARIĆ, članovi Redakcionog odbora i dr TATJANA VUJOVIĆ, tehnički urednik i korektor časopisa *Voćarstvo* će nastaviti rad i u 2018. godini (mandatni period 2016–2020. godine);

Dr MILAN LUKIĆ, dr SANJA RADIČEVIĆ i dr IVANA GLIŠIĆ, članovi Izdavačkog saveta časopisa *Voćarstvo* će nastaviti rad i u 2018. godini (mandatni period 2016–2020. godine);

Dr MILENA ĐORĐEVIĆ, predsednik, dr NEBOJŠA MILOŠEVIĆ i dr BRANKO POPOVIĆ članovi Komisije za izdavačku delatnost Instituta za voćarstvo, Čačak će nastaviti rad i u 2018. godini (mandatni period 2017–2019. godine);

Dr MARIJANA PEŠAKOVIĆ, član Redakcionog odbora časopisa *Journal of Agricultural Science* (Kanada) i jedan od urednika časopisa *Advances in Natural Science* (Kanada) će nastaviti rad i u 2018. godini (od 2013. godine);

Dr RADE MILETIĆ, član Komisije za priznavanje sorti i podloga jezgrastih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine RS, će nastaviti rad i u 2018. godini (od 2013. godine);

Dr MILAN LUKIĆ, član Komisije za priznavanje sorti i podloga jabučastih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, će nastaviti rad i u 2018. godini (od 2004. godine);

Dr DARKO JEVREMOVIĆ, potpredsednik i dr SANJA RADIČEVIĆ član Komisije za priznavanje sorti i podloga koštičavih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine RS, će nastaviti rad i u 2018. godini (od 2013. godine, odnosno 2004. godine, po redosledu);

Dr ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, član Komisije za priznavanje sorti jagodastih vrsta voćaka Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine RS, će nastaviti rad i u 2018. godini (od 2012. godine);

Dr BRANKO POPOVIĆ će i tokom 2018. godine učestvovati u radu komisija za senzorno ocenjivanje kvaliteta jakih alkoholnih pića;

Dr JELENA TOMIĆ, kontakt osoba Instituta za voćarstvo, Čačak, za saradnju sa European Food Safety Authority (EFSA) će nastaviti rad u okviru ovog tela i u 2018. godini:

Dr TATJANA VUJOVIĆ, član Saveta Kulturnog centra Lift, čačak, će nastaviti rad u okviru ovog tela i u 2018. godini.

dr Milan Lukić,
direktor Instituta za voćarstvo, Čačak

Čačak, 01. februar 2018. godine