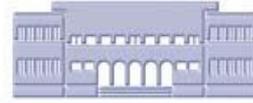


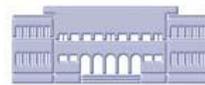
INSTITUT ZA VOĆARSTVO – ČAČAK  
FRUIT RESEARCH INSTITUTE – ČAČAK



**IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU  
ZA 2008. GODINU I  
PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA  
ZA 2009. GODINU**



Čačak, decembar, 2008



**IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU  
ZA 2008. GODINU**

**PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA  
ZA 2009. GODINU**

Institut za voćarstvo, Čačak  
Kralja Petra I 9  
32000 Čačak

---

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

Direktor: (032) 222 625

Fax. +381 (032) 221 391

E-mail: [institut-cacak@eunet.rs](mailto:institut-cacak@eunet.rs)

[www.institut-cacak.org](http://www.institut-cacak.org)

Podatke dostavili:

Dr Đurđina Ružić, Rukovodilac Odeljenja za fiziologiju voćaka

Dr Svetlana Paunović, Rukovodilac Odeljenja za zaštitu voćaka

Dr Milan Rakićević, Rukovodilac Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka

Mr Milan Lukić, Rukovodilac Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje voćaka

Mr Darko Jevremović, Rukovodilac Odeljenja za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka

Jelica Gavrilović-Damnjanović, dipl. hem., Rukovodilac Odeljenja za tehnologiju prerade voća

Ivana Glišić, dipl. inž. agr., Odeljenje za eksperimentalna polja

Priprema i tehnička obrada podataka

dr Marijana Pešaković

## PREDGOVOR

Koreni današnjeg Instituta za voćarstvo sežu do davne 1898. godine, kada je kralj Aleksandar Obrenović ukazom osnovao prvi *Državni voćno-lozni rasadnik* sa sedištem u Čačku.

Za zvanični datum osnivanja Instituta, međutim, smatra se 17. jul 1946. godine, kada je osnovan *Zavod za voćarstvo i preradu voća* u Čačku, odlukom Ministarstva za poljoprivredu NR Srbije. Zavod je prerastao u republičku naučnu ustanovu pod imenom: *Institut za voćarstvo NR Srbije*, 1954. godine odlukom Izvršnog veća NR Srbije. Istom odlukom Institutu za voćarstvo su pripojeni Zavodi za voćarstvo u Sremskim Karlovcima i Peći, kao ogledne stanice, a neposredno posle toga i samostalni Voćno-lozni rasadnik u Čačku. Kao republička naučna organizacija Institut je poslovao sve do 1974. godine, kada je, saglasno izmenama Ustava zemlje, postao samostalna naučno-istraživačka institucija.

Institut je tokom daljeg postojanja više puta reorganizovan i u skladu sa tim menjao ime. Institutu je 1986. godine pripojen Zavod za vinogradarstvo i vinarstvo iz Niša, pa je nastavio da funkcioniše pod imenom *Institut za voćarstvo i vinogradarstvo Čačak*. U periodu od 1991. do 2006. godine Institut je bio sastavni deo *Instituta za istraživanja u poljoprivredi SRBIJA, Beograd*, pod imenom *Centar za voćarstvo i vinogradarstvo*, kao jedan od osam njegovih centara.

Od 14. septembra 2006. godine Institut ponovo posluje kao samostalna naučno-istraživačka organizacija pod sadašnjim imenom *Institut za voćarstvo-Čačak*.

Institut raspolaže sa 148,72 ha zemljišta, 3000 m<sup>2</sup> radnog prostora i 300 m<sup>2</sup> laboratorijskog prostora. Naučnoistraživački rad u Institutu je organizovan kroz sledeća odeljenja:

- Odeljenje za pomologiju i oplemenjivanje voćaka;
- Odeljenje za zaštitu voćaka;
- Odeljenje za fiziologiju voćaka;
- Odeljenje za tehnologiju gajenja voćaka;
- Odeljenje za tehnologiju prerade voća;
- Odeljenje za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka;
- Odeljenje za eksperimentalna polja.

Na realizaciji zadataka u okviru postojećih odeljenja, angažovano je 22 istraživača, koji se bave: proučavanjima kontinentalnih vrsta voćaka i podloga; oplemenjivanjem i selekcijom novih sorti voćaka; primenom novih biotehnologija u razmnožavanju; reproduktivnom biologijom voćaka; proučavanjem biologije i epidemiologije ekonomski značajnih patogena i štetočina voćaka i razvijanjem efikasnih mera kontrole i suzbijanja, unapređenjem metoda detekcije i identifikacije prouzrokovaca bolesti, stvaranjem i održavanjem izvornog, predosnovnog i osnovnog materijala voćaka; proučavanjem najpogodnijih sistema gajenja i načina rezidbe; održavanjem zemljišta u zasadu i mineralnom ishranom; ispitivanjem hemijskog sastava i tehnoloških svojstava plodova različitih vrsta i sorti voća; proučavanjem najpogodnijih sorti za preradu u različite proizvode (rakija, sušeno voće, kompot,...); mehaničkim i hemijskim analizama zemljišta.

U periodu od osnivanja do danas, u Institutu je urađeno 27 doktorskih disertacija i 28 magistarskih teza. Objavljeno je 1965 naučnih i stručnih radova, studija, elaborata i napisano 68 monografija i knjiga.

Istraživači Instituta za voćarstvo objavili su protekle godine 90 naučnih radova i saopštenja u domaćim i međunarodnim časopisima i zbornicima, učestvovali su na 15 skupova u zemlji i inostranstvu i odbranili 2 magistarske teze. Tokom protekle godine priznate su dve sorte šljiva. Postignute rezultate uspešno su primenjivali kroz saradnju sa privredom i drugim korisnicima.

Ovim izveštajem želimo da damo presek angažovanja istraživača, ostvarenih rezultata i utvrdimo plan istraživanja za 2009. godinu.

dr Rade Miletić, v. d. direktora

# SADRŽAJ

## IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA .....	7
1.1. Projekti programa tehnološkog razvoja ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS .....	7
1.2. Projekti Nacionalnog programa „Biotehnologija i agroindustrija“ ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS .....	7
1.3. Projekti kod ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede rs i ostalih naručilaca .....	7
1.4. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima .....	8
2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD .....	9
2.1. Nabavka i održavanje opreme .....	9
2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad .....	9
3. MEĐUNARODNA SARADNJA.....	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 inostranstva u Institutu .....	11
3.3. Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu .....	12
3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje .....	13
4. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD .....	15
4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad .....	15
4.1.1. Odbranjene magistarske teze .....	15
4.1.2. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja.....	16
4.2. Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad .....	16
4.2.1. Prijem u radni odnos .....	16
4.3. Obuka mladih istraživača .....	16
4.3.1. Poslediplomske - magistarske studije .....	16
4.3.2. Doktorske studije .....	17
4.4. Istraživači koji su napustili Institut.....	18
5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE.....	19
5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji.....	19
5.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu .....	19
6. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI .....	19
7. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA .....	20
8. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA .....	21
9. PRIZNAVANJE SORTI .....	22
10. SPISAK ISTRAŽIVAČA INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANIH NA PROJEKTU MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ - EV. BR. 20013 (decembar 2008.) .....	23
11. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2008. GODINU .....	24

# PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA .....	31
1.1. Projekti programa tehnološkog razvoja ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS .....	31
1.2. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima .....	31
2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	31
2.1. Nabavka i održavanje opreme .....	31
2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad .....	32
3. MEĐUNARODNA SARADNJA.....	32
3.1. Međunarodni projekti .....	32
3.2. Specijalizacije, studijski boravci, sastanci radnih grupa i radionice.....	32
3.3. Učešće saradnika na naučnim skupovima u inostranstvu .....	33
3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje .....	33
4. USAVRŠAVANJE KADRA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD I PODSTICANJE MLADIH OBDARENIH ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD .....	34
4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad .....	34
4.1.1. Planirane odbrane magistarskih teza .....	34
4.1.2. Planirane odbrane doktorskih disertacija.....	34
4.1.3. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja.....	34
4.2. Obuka istraživača .....	34
4.2.1. Doktorske/akademske doktorske studije .....	34
5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE.....	35
5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji.....	35
5.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu .....	35
6. IZDAVAČKA DELATNOST .....	35
7. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA .....	35
8. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI.....	35
9. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA .....	36
10. PRIZNAVANJE SORTI .....	36

**IZVEŠTAJ O  
NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU  
ZA 2008. GODINU**

## IZVEŠTAJ O NAUČNOISTRAŽIVAČKOM RADU ZA 2008. GODINU

### 1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA

#### 1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS

**TR-6882B – STVARANJE, ODABIRANJE I PROUČAVANJE GENOTIPOVA VOĆAKA BOLJIH BIOLOŠKO-PRIVREDNIH OSOBINA.** 2005–2007/2008. NIO koordinator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr Milisav Mitrović. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 12.

**TR-6866B – UNAPREĐENJE TEHNOLOGIJE GAJENJA VOĆAKA PRIMENOM NOVIH BIOTEHNOLOGIJA.** 2005–2007/2008. NIO koordinator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr Đurđina Ružić. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 9.

**Ev. br. 20013 – STVARANJE I PROUČAVANJE NOVIH GENOTIPOVA VOĆAKA I UVOĐENJE SAVREMENIH BIOTEHNOLOGIJA GAJENJA I PRERADE VOĆA.** 01. 04. 2008–31. 03. 2011. NIO realizator: Institut za voćarstvo, Čačak. Rukovodilac: dr Radosav Cerović. Koordinator iz Instituta za voćarstvo: dr Đurđina Ružić. Broj istraživača iz Instituta za voćarstvo angažovanih na projektu je 23 sa 12 istraživačkih meseci.

#### 1.2. Projekti Nacionalnog programa „Biotehnologija i agroindustrija“ Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS

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

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

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

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

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

**USPOSTAVLJANJE I VERIFIKACIJA STANDARDNE OPERATIVNE PROCEDURE ZA DIJAGNOSTIČKE LABORATORIJE ZA VIRUS ŠARKE ŠLJIVE (PLUM POX VIRUS).** 14. 12. 2007–01. 11. 2008. NIO realizator projekta: Institut za voćarstvo - Čačak. Rukovodilac: dr Svetlana Paunović (7 i. m.). Angažovan na realizaciji projekta mr Darko Jevremović (7 i. m.).

**STVARANJE USLOVA ZA USPOSTAVLJANJE BEZBEDNE ZONE SLOBODNE OD VIRUSA ŠARKE ZA PROIZVODNJU SADNOG MATERIJALA KOŠTIČAVIH VOĆAKA NA TERITORIJI KATASTARSKE OPŠTINE LAZAREVAC.** 14. 12. 2007–01. 11. 2008. Rukovodilac: dr Svetlana Paunović. Angažovani na realizaciji projekta: dr Radosav Cerović, dr Rade Miletić, mr Milan

Lukić, mr Darko Jevremović, dipl. inženjeri agr: Aleksandar Leposavić, Vladan Milinković, Perica Danilović, Momčilo Marković, Branko Jovanović i Nebojša Jovanović (ukupno 28 i. m.).

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

**ISTRAŽIVANJA U CILJU OČUVANJA GENETIČKOG POTENCIJALA VINOVE LOZE U SRBIJI - PČINJSKI OKRUG, ZASNOVANA NA NALAZIŠTIMA AUTOHTONIH I INTRODUKOVANIH SORTI U STARIM, ISTORIJSKIM VINOGRADIMA.** NIO koordinator: Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd. Istraživač Instituta za voćarstvo angažovan na projektu: dr Svetlana Paunović.

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

**STVARANJE MINI ROBNOG PROIZVOĐAČA JAGODASTOG VOĆA NA PODRUČJU OPŠTINE BAJINA BAŠTA.** 2008. Projekat finansiran sredstvima Opštine Bajina Bašta. Rukovodilac: Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr.

**PROGRAM PROIZVODNJE MALINE U OPŠTINI ŠTRPCE.** 2008. Projekat finansiran sredstvima Ministarstva za Kosovo i Metohiju Republike Srbije. Rukovodilac: Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr.

**UVOĐENJE PLANTAŽNOG GAJENJA VISOKOŽBUNASTE BOROVNICE NA PODRUČJU OPŠTINE TUZLA.** 2008. Projekat finansiran sredstvima USAID LAMP (BiH) i Opštine Tuzla. Rukovodilac: Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr.

U okviru Odeljenja za eksperimentalna polja sprovode se **DUS** i **VCU** testovi, odnosno, vrše ispitivanja domaćih novostvorenih sorti /klonova/ podloga radi priznavanja i registrovanja domaćih i stranih sorti /klonova/ podloga za upis na Listu preporučenih sorti voćaka, vinove loze, hmelja i podloga po osnovu ugovorenih obaveza sa Ministarstvom poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS.

#### **1.4. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima**

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

Tokom 2008. godine Institut je nastavio saradnju u smislu konsaltinga, projektovanja, tehničke saradnje, plasmana proizvoda i dr. sa sledećim organizacijama, udruženjima i institucijama: „Agropartner“ iz Lučana, „RICO Holding“ iz Beograda, SO Čačak, SO Arilje, SO Piroć, SO Bratunac (Republika Srpska), SO Mali Zvornik, Privredna komora Srbije, Regionalna privredna komora Valjevo, Regionalna privredna komora Užice, Regionalna privredna komora Kraljevo, WEST CHEMIE Beograd, USAID Agrobiznis projekat, Inovacioni Centar za poljoprivredu Arilje, Red Raspberry Commission Washington, International Raspberry Association i RConsalting S.A. (Chile).

Istraživači Odeljenja za pomologiju i oplemenjivanje su u sklopu svojih redovnih aktivnosti, uspostavljali i održavali saradnju sa poljoprivrednim proizvođačima, u vidu stručnih konsultativnih predavanja na temu zasnivanja voćnjaka, pravilnog izbora sortimenta i tehnologije gajenja. Učestvovali su u radu Poljoprivrednog seminara u organizaciji Poljoprivredne stručne službe „Ibar“ iz Kraljeva, u periodu od 02–04. decembra 2008. godine. Vršena su i veštačenja po zahtevima više opštinskih sudova.

Odeljenje za zaštitu voćaka i Odeljenje za stvaranje i održavanje sadnog materijala voćaka su u 2008. godini nastavili sa pružanjem usluga laboratorijskog ispitivanja na prisustvo virusa, fitoplazmi i fitopatogenih pseudo-gljiva i gljiva (*Phytophthora fragariae* i *Verticillium* spp.) uzoraka pošiljaka voćaka i vinove loze u prometu preko državne granice za potrebe Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS. Takođe, pružane su usluge testiranja uzoraka po nalogima unutrašnje fitosanitarne inspekcije i po zahtevima trećih lica.

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

U okviru Odeljenja za tehnologiju prerade voća vršene su hemijske i mehaničke analize zemljišta za potrebe: ZZ „Voćar Dragačevo“, Kotraža; „Horti MN inženjering“ doo; „Hibrid ad“ – Hladnjača Gornja Dobrinja; „UNI-SHOP“ doo; kao i za preko 120 poljoprivrednih proizvođača.

Istraživači Instituta za voćarstvo – dr Rade Miletić, mr Darko Jevremović, Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr., Nebojša Jovanović, dipl. inž. voć. i Aleksandar Đorđević su angažovani na realizaciji programa „Program ozelenjavanja manastirskog kompleksa povodom 800 godina manastira Žiča“. 2008–2009.

## **2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**

### **2.1. Nabavka i održavanje opreme**

Tokom 2008. godine, sopstvenim sredstvima, nabavljeni su: računari WBS X2/2GB, MSG i Intel Pentium DualCore E2200 2.2 GHz BOX sa pratećom opremom, kao i laserski štampač Canon LBP 2900, kombinovani frižider robne marke „Gorenje“, ukupne zapremine 210 l.

Na autoklavu „Sutjeska“ tip 500 (godina proizvodnje 1986.) je izvršeno ispitivanje ventila sigurnosti sa tegom prema SRPS ISO 4126-1, 1998, 03. 11. 2008. godine od strane TERMOENERGETIK PLUS d.o.o. – Laboratorija, Beograd, i dobijen atest koji važi godinu dana od datuma ispitivanja.

### **2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad**

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

Počela je adaptacija mikološke u mikrobiološku laboratoriju.

## **3. MEĐUNARODNA SARADNJA**

### **3.1. Međunarodni projekti**

**SHARKA CONTAINMENT (SharCo)**, po programu FP7. Trajanje projekta 01. 03. 2008–01. 03. 2011. godine. Učesnici na projektu iz Instituta su: dr Svetlana Paunović, rukovodilac projekta u Srbiji, mr Darko Jevremović i dr Slobodan Milenković (do njegovog odlaska iz Instituta).

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

**UPOREDNA ISPITIVANJA POMOLOŠKO-TEHNOLOŠKIH OSOBINA SORTI I VEGETATIVNIH PODLOGA KOŠTIČAVIH VRSTA VOĆAKA**. Međuvladin program naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Hrvatske. Učesnici na projektu dr Rade Miletić i dr Radosav Cerović. Trajanje projekta: 2008–2010. godine.

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

Dr Svetlana Paunović je obavila studijski boravak na UNIVERSITY OF GEORGIA i CORNELL UNIVERSITY, USA, u periodu 16–23. februara 2008. godine, po pozivu The Foreign Agricultural Service (FAS) i Office of Agricultural Affairs, ambasade USA u Beogradu, i temi: Podizanje institucionalnih kapaciteta vezanih za različite aspekte formulisanja i sprovođenja regulative o biosigurnosti i funkcionisanje institucionalnih biosigurnosnih komiteta. Finansirano sredstvima USA.



Studijski boravak u SAD, dr Svetlana Paunović, 16–23. 02. 2008.

Dr Đurđina Ružić je učestvovala na godišnjem sastanku MC delegata COST akcije 863 „EUROBERRY RESEARCH: FROM GENOMICS TO SUSTAINABLE PRODUCTION, QUALITY AND HEALTH“, u Huelva (Španija) za vreme održavanja VI International Strawberry Symposium, od 03–07. marta 2008. godine. Finansirano sredstvima COST 863.

Dr Svetlana Paunović je učestvovala u radu kick-off sastanka, finansiran sredstvima projekta FP7 programa: SHARKA CONTAINMENT (SharCo), u Bordou (Francuska) u periodu 30. mart – 01. april 2008. godine.

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Slovačkom Republikom, počela je saradnja na odobrenom projektu, boravkom u Nitri (Slovačka), dr Radosava Cerovića i dr Đurđine Ružić, od 26–31. maja 2008. godine. Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i sredstvima Republike Slovačke.



Naučno-tehnološka saradnja sa Slovačkom Republikom, dr Radosav Cerović u poseti Nitri (Slovačka)



Naučno-tehnološka saradnja sa Slovačkom Republikom dr Alena Gajdosova i dr Gabriela Libiakova u poseti Institutu za voćarstvo, Čačak

Dr Đurđina Ružić je učestvovala na godišnjem sastanku MC delegata COST akcije 871 „CRIOPRESERVATION OF CROP SPECIES IN EUROPE - CRYOPLANET“, u Kopenhagenu (Danska) od 10–12. septembra 2008. godine na Faculty of Life Science at the University of Copenhagen (trajanje boravka – 2 dana). Finansirano sredstvima COST 871.

Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr. je učestvovao na „Workshop on berry production in changing climatic conditions and cultivation systems“ u okviru COST 863 akcije „EUROBERRY RESEARCH: FROM GENOMICS TO SUSTAINABLE PRODUCTION, QUALITY AND HEALTH“, u Geisenheim Research Center (Nemačka), od 29–31. oktobra 2008. godine.



„EUROBERRY RESEARCH: FROM GENOMICS TO SUSTAINABLE PRODUCTION, QUALITY AND HEALTH“, Geisenheim (Nemačka), Aleksandar Leposavić i dr Adam Dale

Mr Darko Jevremović, je učestvovao na 2. sastanku učesnika projekta SharCo u Valensiji (Španija), od 01–04. decembra 2008. godine. Finansirano sredstvima projekta.



Mr Darko Jevremović sa učesnicima projekta „SharCo“, Valensija (Španija)

### **3.2.1. Studijski boravak naučnih radnika iz inostranstva u Institutu**

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Slovačkom Republikom, u uzvratnoj poseti u Institutu za voćarstvo su boravile dr Alena Gajdosova i dr Gabriela Libiakova, od 15–21. juna 2008. godine. Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i sredstvima Republike Slovačke.

### **3.3. Učešće saradnika na naučnim i stručnim skupovima u inostranstvu**

2. SLOVENSKI SADJARSKI KONGRES Z MEDNARODNO UDELEŽBO, Krško (Slovenija), 31. januar – 2. februar 2008. godine /dr Rade Miletić, mr Milan Lukić/ Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Instituta za voćarstvo.

COST ACTION 871 WG1/WG2/EC JOINT MEETING, Oulu (Finska), 19–24. februar 2008. godine /dr Đurđina Ružić/ Finansirano sredstvima COST 871.

International scientific conference SUSTAINABLE FRUIT GROWING: FROM PLANT TO PRODUCT, Jūrmala – Dobeles (Latvia), 28–31. maj 2008. godine /dr Milan Rakićević/ Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Instituta za voćarstvo.

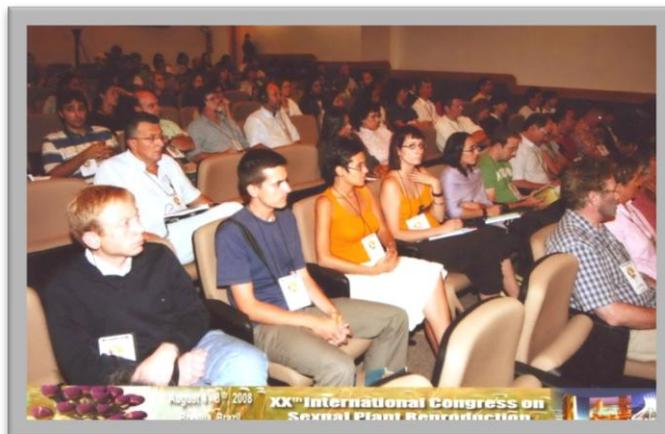
7<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON HAZELNUT, Viterbo (Italy), 23–27. jun 2008. godine /dr Milisav Mitrović/ Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Instituta za voćarstvo.

XX<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS ON SEXUAL PLANT REPRODUCTION, Brasilia (Brasil), 4–8. avgust 2008. godine /dr Radosav Cerović/ Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Instituta za voćarstvo.

I INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOTECHNOLOGY OF FRUIT SPECIES, Dresden (Nemačka), 01–05. septembar 2008. godine /dr Đurđina Ružić, mr Slađana Marić/ Finansirano sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije i Instituta za voćarstvo.



COST Action 871 WG1/WG2/EC JM Oulu (Finska),  
dr Đurđina Ružić, 19–24. 02. 2008.



XX<sup>th</sup> International Congress on Sexual Plant Reproduction, Brasilia (Brasil),  
dr Radosav Cerović, 04–08. 08. 2008.



International scientific conference SUSTAINABLE FRUIT GROWING: FROM PLANT TO PRODUCT,  
Jūrmala – Dobele (Latvia), dr Milan Rakičević, 28–31. 05. 2008.



I International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden (Nemačka),  
dr Đurđina Ružić i mr Slađana Marić, 01–05. 09. 2008.

### 3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje

Na MC meeting-u COST Akcije 863 u Huelvi (Španija), usvojen je predlog dr Đurđine Ružić da se napiše monografija „GUIDE, SOME *IN VITRO* TECHNIQUES – SMALL FRUITS“, čiji je izdavač COST 863, a urednici prof. dr Bruno Mezzetti, dr Đurđina Ružić i dr Alena Gajdosova. Monografija je napisana i trenutno se nalazi na recenziji. Osim što je osmislila poglavlja i njihov sadržaj i jedan je od urednika, dr Đurđina Ružić je zajedno sa dr Radosavom Cerovićem i mr Tatjanom Vujović, napisala i određena poglavlja koja su sastavni deo monografije.



MC meeting COST Akcije 863, Huelvia (Španija), dr Đurđina Ružić, prezentacija monografije „GUIDE, SOME *IN VITRO* TECHNIQUES – SMALL FRUITS“



Plastička proizvodnja jagode – Huelva (Španija)  
VI INTERNATIONAL STRAWBERRY SYMPOSIUM  
(MC meeting COST 863)



Plastička proizvodnja jagode – Huelva (Španija)  
VI INTERNATIONAL STRAWBERRY SYMPOSIUM  
(MC meeting COST 863)

Dr Svetlana Paunović, je izabrana za člana Naučnog odbora (Scientific Committee) međunarodnog naučnog skupa: 21<sup>st</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRUS AND OTHER GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASES OF FRUIT CROPS, koji će se održati u Neustadt/Weinstrasse (Nemačka), 05–10. jul 2009. godine, u okviru koga je aktivno radila.

Saradnici Instituta, dr Đurđina Ružić (delegat za Srbiju u Management Committee), dr Svetlana Paunović, dr Radosav Cerović, mr Slađana Marić, Aleksandar Leposavić, dipl. inž. agr. su uključeni u rad COST akcije 863 pod nazivom: „EUROBERRY RESEARCH: FROM GENOMICS TO SUSTAINABLE PRODUCTION, QUALITY AND HEALTH“, u okviru radnih grupa od WG1 do WG4. Trajanje akcije do 2010. godine.

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

Dr Radosav Cerović i mr Milena Đorđević, zajedno sa kolegama sa Univerziteta iz Bristola, profesorom Simonom Hiscock-om i Ashley Robertson-om, učestvuju u realizaciji projekta: „ISPITIVANJA EVOLUCIJE I REPRODUKCIJE U OKVIRU RODA *SORBUS*“.

Ivana Glišić, dipl. inž. agr. je, radi introdukcije određenih sorti breskve i višnje za potrebe zasnivanja referentnih kolekcionih zasada, u periodu 04–08. avgusta 2008. godine posetila MENDELOVA ZEMĚĎELSKÁ UNIVERZITA V BRNĚ ZAHRADNICKA FAKULTÁ, LEDNICE i VÝZKUMNÝ A ŠLECHTITELSKÝ ÚSTAV OVOCN ĀRSKÝ HOLOVOUSY S. R. O., Lednice (Češka Republika).

Mr Darko Jevremović je posetio IMPERIAL COLLEGE LONDON - NATIONAL FRUIT COLLECTIONS u Brogdeju (Velika Britanija) od 05–07. marta 2008. godine, radi uzimanja kalem grančica sorti jabuke i šljive za podizanje referentne kolekcije ovih voćnih vrsta.

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

##### **4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad**

###### **4.1.1. Odbranjene magistarske teze**

DARKO JEVREMOVIĆ: „Molekularna karakterizacija i genetička struktura izolata virusa šarke šljive (*Plum pox virus*) u Srbiji“. Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Zemun-Beograd, (22. 01. 2008. godine).

MILENA ĐORĐEVIĆ (KUZMANOVIĆ): „Biologija oplodnje sorte šljive Čačanska lepotica (*Prunus domestica* L.)“, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Zemun-Beograd, (04. 06. 2008. godine).



Mr Darko Jevremović, odbrana magistarske teze



Mr Milena Đorđević (Kuzmanović), odbrana magistarske teze

#### **4.1.2. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja**

DR ĐURĐINA RUŽIĆ - izabrana u zvanje naučni savetnik  
DR SVETLANA PAUNOVIĆ - izabrana u zvanje naučni savetnik  
DR RADE MILETIĆ - izabran u zvanje naučni savetnik  
DR SLOBODAN MILENKOVIĆ - izabran u zvanje viši naučni saradnik  
DR MARIJANA PEŠAKOVIĆ - izabrana u zvanje naučni saradnik  
MR DARKO JEVREMOVIĆ - izabran u zvanje istraživač saradnik  
MR MILENA ĐORĐEVIĆ - izabrana u zvanje stručni saradnik  
JELICA GAVRILOVIĆ-DAMNJANOVIĆ, dipl. hem. - izabrana u zvanje stručni saradnik  
OLGA MITROVIĆ, dipl. tehn. - izabrana u zvanje stručni saradnik  
MILAN SREČKOVIĆ, dipl. inž. polj. - izabran u zvanje stručni saradnik  
ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, dipl. inž. agr. - izabrana u zvanje stručni saradnik  
ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dipl. inž. agr. - izabran u zvanje stručni saradnik  
VLADAN MILINKOVIĆ, dipl. inž. agr. - izabran u zvanje stručni saradnik  
MILADIN BLAGOJEVIĆ, dipl. inž. agr. - izabran u zvanje stručni saradnik  
DUŠICA SRETENOVIĆ, dipl. inž. agr. - izabrana u zvanje stručni saradnik

#### **4.2. Podsticanje mladih obdarenih za naučnoistraživački rad**

##### **4.2.1. Prijem u radni odnos**

IVANA GLIŠIĆ, JMBG 2609978797611, dip. inž. agr. primljena je u radni odnos na neodređeno vreme kao istraživač pripravnik u Odeljenju za eksperimentalna polja, od 01. 08. 2008. godine.

DR MARIJANA PEŠAKOVIĆ, JMBG 1612969787864, doktor biotehničkih nauka, zasnovala je radni odnos na neodređeno vreme, kao naučni saradnik u Odeljenju za tehnologiju gajenja voćaka, od 01. 11. 2008. godine.

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, JMBG 2609978797611, dip. inž. agr. primljen je u radni odnos na određeno vreme kao istraživač pripravnik u Odeljenju za pomologiju i oplemenjivanje voćaka, od 01. 02. 2008. godine.

##### **4.3. Obuka mladih istraživača**

MR DARKO JEVREMOVIĆ, je učestvovao u treningu za rad sa real-time RT-PCR, održanom u okviru FP7 SharCo projekta, u Valensiji (Španija), novembar 2008. godine.

##### **4.3.1. Poslediplomske - magistarske studije**

ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, JMBG 1302974792621, dipl. anž. agr. radi na realizaciji projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj ev. br. 20013 – Stvaranje i proučavanje novih genotipova voćaka i uvođenje savremenih biotehnologija gajenja i prerade voća. Upisao je poslediplomske studije na Agronomskom fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Položio je sve ispite predviđene programom studija i završen je i eksperimentalni deo rada. Naučno-nastavno veće Agronomskog fakulteta u Čačku je usvojilo Izveštaj Komisije o pozitivnoj oceni prijave magistarskog rada pod naslovom: „Biološko-pomološke osobine nekih sorti i selekcija crvene maline (*Rubus ideus* L.)“. Mentor na Agronomskom fakultetu u Čačku je prof. dr Tomo Milošević. Planirana je odbrana magistarske teze početkom 2009 godine.

IVANA GLIŠIĆ, JMBG 2609978797611, dipl. inž. agr. radi na realizaciji projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj ev. br. 20013 – Stvaranje i proučavanje novih genotipova voćaka i uvođenje savremenih

biotehnologija gajenja i prerade voća. Upisala je poslediplomske studije na Agronomskom fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Položila je sve ispite predviđene planom i programom poslediplomskih studija. Uradila je eksperimentalni rad i napisala prvu verziju magistarske teze pod nazivom: „Biološke i pomološko-tehnološke osobine nekih sorti prave breskve (*Prunus persica* (L./Batsch.)“). Mentor u Institutu je dr Milisav Mitrović, a na Agronomskom fakultetu prof. dr Tomo Milošević. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2009. godine.

VLADAN MILINKOVIĆ, JMBG 0607974782830, dipl. inž. agr. radi na realizaciji projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj ev. br. 20013 – Stvaranje i proučavanje novih genotipova voćaka i uvođenje savremenih biotehnologija gajenja i prerade voća. Upisao je poslediplomske studije na Agronomskom fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Radni naziv magistarske teze je: „Morfo-fiziološke i proizvodne karakteristike novijih sorti i hibrida šljive“. Ostala su mu još 3 ispita po predviđenom programu poslediplomskih studija. Uradio je eksperimentalni deo magistarske teze. Mentor na Agronomskom fakultetu je doc. dr Gorica Paunović. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2010. godine.

ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, JMBG 2905973797611, dipl. inž. agr. radi na realizaciji projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj ev. br. 20013 – Stvaranje i proučavanje novih genotipova voćaka i uvođenje savremenih biotehnologija gajenja i prerade voća. Upisala je poslediplomske studije na Agronomskom fakultetu u Čačku, grupa Pomologija. Prema predviđenom planu i programu poslediplomskih studija ostalo je da položi još jedan ispit. Eksperimentalni deo rada je završen i prijavljena je magistarska teza pod nazivom: „Uticaj supstrata i folijarnih đubriva na vegetativni rast i mineralni sastav lista maline“. Mentor u Institutu je dr Đurđina Ružić, a na Agronomskom fakultetu prof. dr Tomo Milošević. Planirana je odbrana magistarske teze tokom 2010. godine. Tokom 2008. i 2009. godine je na porodiljskom odsustvu.

#### **4.3.2. Doktorske studije**

MR SLAĐANA MARIĆ, JMBG 1303970787816, magistar biotehničkih nauka. Naziv doktorske disertacije: „Polimorfizam i mapiranje gena uključenih u sintezu i percepciju etilena kod jabuke (*Malus domestica* Borkh.)“. Disertacija je prijavljena i prihvaćena na Biološkom fakultetu u Beogradu, a mentor je prof. dr Svetlana Radović. Planirani rok odbrane je 2009. godina.

MR TATJANA VUJOVIĆ (LAZIĆ), JMBG 1610970795037, magistar bioloških nauka. Radni naziv doktorske disertacije: „Genetička stabilnost genotipova nekih predstavnika rodova *Prunus*, *Pyrus* i *Rubus* razmnoženih u *in vitro* uslovima“. Disertacija je prijavljena i prihvaćena na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, a mentor je prof. dr Gordana Šurlan - Momirović. U toku 2007/2008. godine bila je na porodiljskom odsustvu. Planirani rok odbrane je prva polovina 2010. godine.

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

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

MR SANJA RADIČEVIĆ, JMBG 2512972788714, magistar biotehničkih nauka. Završila je eksperimentalni rad predviđen za I godinu doktorke disertacije pod radnim naslovom „Biološko-pomološke osobine poznih sorti trešnje“, pod rukovodstvom prof. dr Dragana Nikolića. Planirani rok odbrane je 2012. godina.

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

OLGA MITROVIĆ, JMBG 2909963715205, dipl. inž. polj. Položila je 1 ispit i upisala drugu godinu doktorskih akademskih studija - Odsek za prehrambenu tehnologiju na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu-Beograd. Mentor je prof. dr Branislav Zlatković. Planirani rok odbrane je 2009. godina.

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, JMBG 3006983782824, dipl. inž. agronomije. Položio je 3 ispita na doktorskim akademskim studijama na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu -Beograd. Mentor na fakultetu je prof. dr Evica Nenadović - Mratinić. Planirani rok odbrane je 2010. godina.

#### **4.4. Istraživači koji su napustili Institut**

DR RADOSAV CEROVIĆ, naučni savetnik, imenovan za pomoćnika Ministra za nauku i tehnološki razvoj, Sektor za tehnološki razvoj, transfer tehnologija i inovacioni sistem;

DR SLOBODAN MILENKOVIĆ, viši naučni saradnik;

MILADIN BLAGOJEVIĆ, dipl. ing. agr., stručni saradnik;

DUŠICA SRETENOVIĆ, dipl. ing. agr., stručni saradnik.

#### *In memoriam*

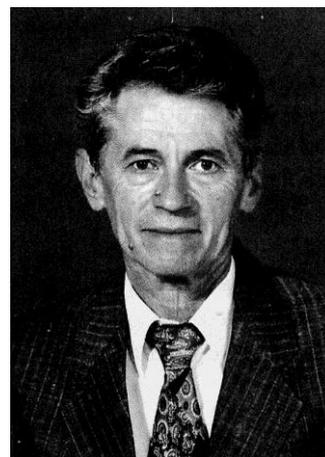
##### **Dr Žarko Tešović**

**(1936–2008)**

##### **Naučni savetnik Instituta za voćarstvo, Čačak**

Dana 24. maja 2008. godine, iznenada je preminuo dr Žarko Tešović.

Doktor Žarko Tešović rođen je 1936. godine u selu Družetići, opština Gornji Milanovac. Osnovnu školu završio je u Pranjanima, a Gimnaziju u Čačku 1958. godine. Poljoprivredni fakultet u Zemunu, na Odseku za voćarstvo i vinogradarstvo, završio je 1963. godine. Po završetku studija zaposlio se u Zemljoradničkoj zadruzi „Brezna“ u svom zavičaju gde ostaje do 1965. godine. Želja za usavršavanjem i napredovanjem u struci opredeljuje ga da promeni radno mesto i da se zaposli u Institutu za voćarstvo, u Odeljenju za pomologiju i selekciju voćaka. Godine 1978. izabran je za Rukovodioca istog odeljenja gde radi do penzionisanja 2004. godine. Po dolasku u Institut upisuje poslediplomske studije na Poljoprivrednom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu iz oblasti genetike i oplemenjivanja biljaka, pod rukovodstvom prof. dr Alojza Tavčara, gde magistrira 1975. godine. Godine 1988. na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu, pod mentorstvom dr Milomira Džamića, odbranio je doktorsku disertaciju.



Od dolaska u Institut radio je na realizaciji programa istraživanja iz oblasti pomologije i oplemenjivanja različitih vrsta voćaka, posebno jagodastih i jabučastih. Bio je učesnik i rukovodilac većeg broja projekata iz oblasti voćarstva. U periodu 1970–1974. godine učestvovao je u realizaciji međunarodnog jugoslovensko-američkog projekta „Stvaranje novih sorti maline“. U periodu od 1981 do 1985. godine bio je rukovodilac projekta koji je finansirala Osnovna zajednica nauke regiona Kraljevo i Užice i Savezni Sekretarijat za narodnu odbranu, a u periodu od 1991-1995. godine rukovodilac projekta „Genetička, biotehnička i virološka proučavanja u voćarstvu i vinogradarstvu“ finansiranog sredstvima Ministarstva nauke. U periodu od 2001–2004. godine bio je rukovodilac projekta „Introdukcija, stvaranje, proučavanje i uvođenje u proizvodnju novih sorti voćaka i vinove loze poboljšanih bioloških i privrednih karakteristika“, takođe finansiranog sredstvima Ministarstva nauke. U toku svog naučnoistraživačkog rada obavio je veći broj studijskih boravaka u Engleskoj, Škotskoj, Nemačkoj, Čehoslovačkoj, SSSR-u, kao i tromesečnu specijalizaciju iz oblasti gasne hromatografije na Univerzitetu u Hohenheim-u 1982. godine. Objavio je samostalno ili u saradnji sa drugim autorima preko 150 radova u domaćim i inostranim naučnim časopisima. Učestvovao je u radu brojnih međunarodnih i domaćih naučnih i stručnih skupova iz oblasti voćarstva.

Koautor je dve sorte voćaka: jabuke Čadel i crne ribizle Čačanska crna, koje su stvorene u Institutu za voćarstvo i po kojima je, pored ostalog, dr Žarko Tešović poznat u zemljama u kojima se ove sorte gaje. Takođe, u svom dugogodišnjem oplemenjivačkom radu, stvorio je i veći broj perspektivnih selekcija jabuke koje su predmet daljeg proučavanja.

Bio je aktivni član Naučnog voćarskog društva Jugoslavije i Srbije, Društva genetičara Srbije i Srpskog biološkog društva. Učestvovao je u radu Komisija za priznavanje novih sorti jabučastog i jagodastog voća.

Odlazak dr Žarka Tešović veliki je gubitak, ne samo za članove njegove porodice, kolege i prijatelje, već i za voćarsku nauku i struku.

## **5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE**

### **5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji**

Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

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

### **5.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu**

Časopisi dobijeni na bazi razmene sa časopisom *Voćarstvo*:

1. KOREAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Koreja
2. JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALKANS, Bugarska
3. JOURNAL OF FRUIT AND ORNAMENTAL PLANT RESEARCH, Poljska
4. РАСТЕНИЕВЪДНИ НАУКИ, Rusija
5. PRIKAZI IN INFORMACIJE, Slovenija
6. AGROZNAJJE, Republika Srpska
7. HORTICULTURAL SCIENCE ZAHRADNICTVÍ, Republika Češka
8. ZESZYI NAUKOWE INSTYTUTU SADOWNICTWA I KWIACIARSTWA, Poljska
9. VĚDECKÉ PRÁCE OVOCNÁŘSKÉ, REPUBLIKA, Češka
10. ANNUAL REPORT – SCOTTISH CROP RESEARCH INSTITUTE, Škotska
11. HORTICULTURE, ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, Koreja

## **6. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI**

SAVETOVANJE MELIORACIJE–STANJE I PERSPEKTIVE, Novi Sad, 23. januar, 2008. godine.

XIII SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Čačak, 28–29. mart, 2008. godine.

V NAUČNO-STRUČNI SIMPOZIJUM IZ SELEKCIJE I SEMENARSTVA DRUŠTVA SELEKCIONERA I SEMENARA SRBIJE, Vrnjačka Banja, 25–28. maj, 2008. godine.

XXIII SAVETOVANJE - UNAPREĐENJE PROIZVODNJE VOĆA I GROŽĐA, Grocka, 25. jul, 2008. godine.

RADIONICA MINISTARSTVA POLJOPRIVREDE SAD O PROCENI RIZIKA ZA KOMERCIJALNU UPOTREBU TRANSGENIH BILJAKA, Divčibare, 23–27. septembar, 2008. godine.

XIII KONGRES VOĆARA I VINOGRADARA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Novi Sad, 27–30. oktobar, 2008. godine.

TRENING O FINANSIJSKIM REGULATIVAMA U SEDMOM OKVIRNOM PROGRAMU EVROPSKE UNIJE, Beograd, 22. septembar, 2008. godine.

IX SAVETOVANJE O ZAŠTITI BILJA, Zlatibor, 24–28. novembar, 2008. godine.

TAKMIČENJE „NAJBOLJA TEHNOLOŠKA INOVACIJA 2008. GODINE” (KATEGORIJA: KORAK NAPRED), u organizaciji Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj i Privredne komore Srbije.



XIII KONGRES VOČARA I VINOGRADARA SRBIJE SA MEĐUNARODNIM UČEŠĆEM, Novi Sad, 27–30. 10. 2008.

## **7. POSETE NAUČNIH RADNIKA I DELEGACIJA IZ INOSTRANSTVA**

Gary D. Kiltze, Bethesda (SAD), maj, 2008. godine.

Richard A Dale, Highland Valley Farm, Inc. Bayfield, Wisconsin (SAD), maj, 2008. godine.

Jamie Petchel, Hargreaves Plants Cowpers Gate, Long Sutton, Spalding (Velika Britanija), jun, 2008. godine.

Dr Alena Gajdosova, dr Gabriela Libiakova, Institute of Plant Genetics, Nitra (Slovačka) jun, 2008. godine.

Dr Shawn A. Mehlenbacher, Dept. of Horticulture Oregon State Univ. Corvallis (SAD), jul, 2008. godine.  
OPST- Obst Partner Steiermark GMBH (Austria), avgust, 2008. godine.

Mown Welts, Vipule (Italija), avgust, 2008. godine.

Nikita Vajt, Ivan Kodrič, Nova Gorica (Slovenija), avgust, 2008. godine.

Kuman Apkaskar, Moskva (Rusija), oktobar, 2008. godine.

Delegacija Ministarstva poljoprivrede iz Čilea koju je predvodio sekretar Međunarodne organizacije proizvođača i prerađivača maline (IRA) Felipe Rosas, novembar, 2008. godine.

Savetodavna poljoprivredna služba Makedonije, decembar, 2008. godine.



Dr Rade Miletić, dr Đurdina Ružić i Aleksandar Laposavić sa delegacijom iz Čilea



Delegacija Savetodavne poljoprivredne službe Makedonije u poseti Institutu za voćarstvo

## 8. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA

Institut za voćarstvo, Čačak je svoje proizvode i ostale rezultate prezentovao na 13. MEĐUNARODNOM SAJAMU HORTIKULTURE I 11. MEĐUNARODNOJ IZLOŽBI LEKOVITOG BILJA I PREPARATA OD MEDA „DAROVİ PRIRODE“, Beograd, 28. 02–02. 03. 2008. godine.



Dr Radosav Cerović, dr Marijana Pešaković i Svetlana Paunović na 13. MEĐUNARODNOM SAJAMU HORTIKULTURE

## 9. PRIZNAVANJE SORTI

Tokom 2008. godine priznate su dve sorte šljive:

**ZLATKA** – nova sorta šljive *Prunus domestica*, priznata Rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, br. 320-04-581/2005-06 od 03. 04. 2008. godine. Autori: dr Dobrivoje Ogašanić, dr Slobodan Milenković, dr Svetlana Paunović.

**POZNA PLAVA** – nova sorta šljive *Prunus domestica*, priznata Rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS, br. 320-04-582/2005-06 od 03. 04. 2008. godine. Autori: dr Dobrivoje Ogašanić, dr Slobodan Milenković, dr Svetlana Paunović i dr Radosav Cerović.



**ŠLJIVA cv ZLATKA**



**ŠLJIVA cv POZNA PLAVA**

**10. SPISAK ISTRAŽIVAČA INSTITUTA ZA VOĆARSTVO ANGAŽOVANIH NA PROJEKTU  
MINISTARSTVA ZA NAUKU I TEHNOLOŠKI RAZVOJ - EV. BR. 20013, (decembar, 2008.)**

**DR RADE MILETIĆ, naučni savetnik**

**DR ĐURĐINA RUŽIĆ, naučni savetnik**

**DR SVETLANA PAUNOVIĆ, naučni savetnik**

**DR MILISAV MITROVIĆ, viši naučni saradnik**

**DR MILAN RAKIĆEVIĆ, naučni saradnik**

**DR MARIJANA PEŠAKOVIĆ, naučni saradnik**

**MR SLADANA MARIĆ, istraživač saradnik**

**MR TATJANA VUJOVIĆ, istraživač saradnik**

**MR MIODRAG KANDIĆ, istraživač saradnik**

**MR MILAN LUKIĆ, istraživač saradnik**

**MR SANJA RADIĆEVIĆ, istraživač saradnik**

**MR BRANKO POPOVIĆ, istraživač saradnik**

**MR DARKO JEVREMOVIĆ, istraživač saradnik**

**MR MILENA ĐORĐEVIĆ, stručni saradnik**

**IVANA GLIŠIĆ, dipl. inž. agr., istraživač pripravnik**

**NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dipl. inž. agr., istraživač pripravnik**

**ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dipl. inž. agr., stručni saradnik**

**JELICA GAVRILOVIĆ-DAMNJANOVIĆ, dipl. hem., stručni saradnik**

**OLGA MITROVIĆ, dipl. inž. polj., stručni saradnik**

**MILAN SREĆKOVIĆ, dipl. inž. polj., stručni saradnik**

**ŽAKLINA KARAKLAJIĆ-STAJIĆ, dipl. inž. agr., stručni saradnik**

**VLADAN MILINKOVIĆ, dipl. inž. agr., stručni saradnik**

## 11. BIBLIOGRAFIJA RADOVA ZA 2008. GODINU

### **RAD U VRHUNSKOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M21**

1. Mathioudakis M. M., Maliogka V. I., Dovas C. I., Paunović S., Katis N. I. (2008): Reliable RT-PCR detection of Apple stem pitting virus in pome fruits and its association with quince fruit deformation. *Plant pathology*, Doi:10.1111/j.1365-3059.2008.01952.x (on line, early view).

### **RAD U ISTAKNUTOM MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M22**

2. Fernández-Fernández F., Evans K.M., Clarke J.B., Govan C.L., James C.M., Marić S., Tobutt K.R. (2008): Development of an STS map of an interspecific progeny of *Malus*. *Tree Genetics & Genomes*, 4, 3: 469-479.
3. Milosevic T., Glisic I., Milosevic N., Glisic S. I. (2008): Microelement composition of apple leaves as affected by agrozel presence in the soil. *Cereal Research Communications*, 36: 2087-2090.
4. Pešaković M., Đukić D., Mandić L., Cvijovic M., Acamovic G. (2008): NPK-fertilization influences on proteinase activity in alluvial soil. *Cereal Research Communications*, 36: 675 - 678.

### **RAD U MEĐUNARODNOM ČASOPISU – M23**

5. Ružić Đ., Vujović T. (2008): The effects of cytokinin types and their concentration on *in vitro* multiplication of sweet cherry cv Lapins (*Prunus cerasus* L.). *Horticultural Science*, 35 (1):12-21.
6. Ruzic Dj., Vujovic T., Milenkovic S., Cerovic R., Miletic R. (2008): The influence of Imidazole fungicides on multiplication *in vitro* of Pyrodwarf pear rootstock. *Australian Journal of Crop Science*, 1 (2): 63-68.

### **PREDAVANJE PO POZIVU SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U CELINI – M31**

7. Đukić D., Mandić L., Pešaković M. (2008): Self – Purification of Soil from Pesticides. *Proceedings of II<sup>nd</sup> International Symposium Ecological Approaches Towards the Production of Safety Food*, Plovdiv (Bulgaria), 25-37.

### **SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U CELINI – M33**

8. Cerović R., Radičević, S. (2008): Sour cherry research and production in Serbia and Montenegro. 5<sup>th</sup> International Cherry Symposium, Bursa (Turkey), *Acta Horticulturae*, 795: 493–496.
9. Dalot S., Kamenova I., Glasa M., Pittnerova S., Kominek P., Paunović S., Jevremović D., Virscek-Marn M., Mavric-Plesko I., Milusheva S., (2008): Prevalence and genetic structure of PPV-M in six European countries. *Proceedings of XX International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops and XI International Symposium on Small Fruit Virus Diseases*, Antalya (Turkey), *Acta Horticulturae*, 781: 227–234.
10. Jevremović D., Paunović S. (2008): Detection of peach latent mosaic viroid on peach in Serbia. *Proceedings of XX International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops and XI International Symposium on Small Fruit Virus Diseases*, Antalya (Turkey), *Acta Horticulturae*, 781: 557–560.
11. Miletić R., Žikić M., Mitić N., Nikolić R. (2005): Selection and clonal propagation *in vitro* of Oblacinska sour cherry genotypes in Eastern Serbia. *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Cherry Symposium*, Bursa (Turkey), *Acta Horticultureae*, 1, 795: 159–162.
12. Miletić R., Žikić M., Mitić N., Nikolić R. (2005): Total water content in leaves of sour and sweet cherry cultivars in Eastern Serbia. *Proceedings of 5<sup>th</sup> International Cherry Symposium*, Bursa (Turkey), *Acta Horticultureae*, 2, 795: 661–664.
13. Paunovic S., Jevremović D. (2008): Comparative results of detection of pome fruit viruses by different methods. *Proceedings of XX International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops and XI International Symposium on Small Fruit Virus Diseases*, Antalya (Turkey), *Acta Horticulturae*, 781: 147–153.

14. Pešaković M., Miletić R., Rakićević M. (2008): The Influence of NPK Fertilizers on the Development of Oligonitrophyls in the Alluvial Soil. Proceedings of International Scientific Conference: Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product. Jurmala-Dobele (Latvia), 207–212.
15. Radićević S., Cerović R., Mitrović O., Glišić I. (2008): Pomological characteristics and biochemical fruit composition of some Canadian sweet cherry cultivars. 5<sup>th</sup> International Cherry Symposium, Bursa (Turkey), Acta Horticulturae, 795: 283–286.
16. Rakićević M., Miletić R., Pešaković M. (2008): Productive Properties of Some Major Plum Cultivars Growing in the Region of Central Serbia. Proceedings of International Scientific Conference: Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product. Jurmala-Dobele (Latvia), 83–91.
17. Rakićević M., Miletić R., Pešaković M. (2008): Productivity of Apple cv Idared Grown in the Region of Čačak (Serbia). Proceedings of International Scientific Conference: Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product. Jurmala-Dobele (Latvia), 92–98.
18. Ružić Đ.V., Lazić T.I., Cerović R.M. (2008): Micropropagation of some *Prunus* and *Pyrus* genotypes *in vitro* as affected by different carbon sources. 5<sup>th</sup> International Cherry Symposium, Bursa (Turkey), Acta Horticulturae, 795: 413–418.

#### **SAOPŠTENJE SA MEĐUNARODNOG SKUPA ŠTAMPANO U IZVODU – M34**

19. Cerović R., Ružić Đ. (2008): Pollen Tube – Ovule Interaction in Sour Cherry. XX international Congress on Sexual Plant Reproduction, Brasilia (Brazil), 137.
20. Leposavić A., Cerović R. (2008): Climate Change and the Production of Small Fruits in the Republic of Serbia. Book of Abstracts of Workshop on „Berry Production in Changing Climate Conditions and Cultivation Systems”, Geinsenheim (Germany), 2.
21. Marić S., Lukić M., Bošković R. (2008): The polymorphism of the genes involved in ethylene biosynthesis and perception in apple. Program and Abstracts Book of First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden (Germany), 105.
22. Miletić R., Mitrović M., Rakićević M. (2008): Contrasting Fruit Properties of Hazelnut Cultivars Grown on Different Rootstocks. Book of Abstracts 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Viterbo (Italy), 120.
23. Mitrović M., Miletić R., Lukić M. (2008): Current State and Perspectives of Hazelnut Growing in Serbia. Book of Abstracts 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Viterbo (Italy), 162.
24. Mitrović M., Ružić Đ., Miletić R. (2008): Long-term results of study of some hazelnut cultivars grown in the region of Čačak. Book of Abstracts, 7<sup>th</sup> International Congress on Hazelnut, Viterbo (Italy), 121.
25. Pešaković M., Đukić D., Mandić L., Rakićević M., Miletić R. (2008): Microbial Productivity of Alluvium Under Mineral Fertilization. Book of Abstracts, 50. Jubileumi Georgikon Scientific Conference, Keszthely (Hungary), 209.
26. Pešaković M., Miletić R., Rakićević M. (2008): The Influence of NPK Fertilizers on the Development of Oligonitrophyls in the Alluvial Soil. Book of Abstracts: International Scientific Conference: Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product. Jurmala-Dobele (Latvia), 58.
27. Rakićević M., Miletić R., Pešaković M. (2008): Productive Properties of Some Major Plum Cultivars Growing in the Region of Central Serbia. Book of Abstracts: International Scientific Conference: Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product. Jurmala-Dobele (Latvia), 28.
28. Rakićević M., Miletić R., Pešaković M. (2008): Productivity of Apple cv Idared Grown in the Region of Čačak (Serbia). Book of Abstracts: International scientific conference: International Scientific Conference: Sustainable Fruit Growing: From Plant to Product. Jurmala-Dobele (Latvia), 29.
29. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R., Kuzmanović M. (2008): The influence of fungicides on multiplication *in vitro* of low vigorous pear and cherry rootstocks. Program and Abstracts Book of First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Dresden (Germany), 54.
30. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R. (2008): *In vitro* methods used in preservation of fruit germplasm in Serbia. Cryopreservation of crop species in Europe, Cryoplanet COST Action 871, Workshop, Oulu (Finland), 56–57.

**RAD U ČASOPISU NACIONALNOG ZNAČAJA – M52**

31. Đorđević M., Cerović R., Nikolić D., Radičević S. (2008): Uticaj načina oprašivanja na dinamiku rasta polenovih cevčica i zametanje plodova šljive cv Čačanska lepotica. Voćarstvo, 42, 163/164: 83–87.
32. Glišić S.I., Cerović R., Milošević T., Karaklajić-Stajić Ž. (2008): Fenofaza cvetanja i klijavost polena nekih sorti breskve. Voćarstvo, 42, 163/164: 97–102.
33. Lukić M., Nenadović-Mratinić E., Marić S., Mitrović M. (2008): Perspektivne selekcije jabuke nastale ukrštanjem Idared x Čadel. Voćarstvo, 42, 163/164: 67–73.
34. Miletić R. (2008): Uticaj meteoroloških faktora na važnije osobine plodova sorti oraha. Voćarstvo, 42, 163/164: 119–124.
35. Mitrović M., Miletić R., Lukić M., Blagojević M., Rakićević M. (2008): Uticaj podloge na formiranje kalusa pri sobnom kalemljenju oraha. Voćarstvo, 42, 161/162: 43–47.
36. Mratinić E., Miletić R., Fotirić M., Žikić M. (2008): Biološka raznovrsnost populacije drena (*Cornus mas* L.) na području Stare planine. Arhiv za poljoprivredne nauke, 69, 247:43-53.
37. Popović B., Nikićević N., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O., Srećković M., Ogašanović D. (2008): Uticaj sorte šljive na prinos rakije šljivovice. Voćarstvo, 42, 163/164, 111–118.
38. Radičević S., Cerović R., Đorđević M., Marić S. (2008): Ispitivanje fenofaze cvetanja i klijavosti polena novijih sorti trešnje. Voćarstvo, 42, 163/164: 89–95.
39. Ružić Đ., Vujović T., Cerović R. (2008): Razmnožavanje autohtone šljive tip Sitnica (*Prunus domestica* L.) mikropropagacijom *in vitro*. Voćarstvo, 42, 163/164: 103–109.
40. Veljković B., Glisic I., Leposavic A. (2008): An Analysis of Raspberry Production Conditions in Serbia. Acta Agriculturae Serbica, Vol. XIII, 25: 9–16.

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

41. Nikolić M., Ognjanov V., Mratinić E., Cerović R., Žunić D. (2008): Nove sorte i podloge voćaka i vinove loze. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 31–32.
42. Ružić Đ., Stikić R., Todić S., Veličković M. (2008): Primena savremenih teorijskih saznanja u oblasti fiziologije i ekologije voćaka i vinove loze. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 39.
43. Keserović Z., Paprić Đ., Oparnica Č., Miletić R., Magazin N., Vračević B. (2008): Proizvodnja sadnog materijala i agrotehnika voćaka i vinove loze. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 46–47.

**SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U CELINI – R63**

44. Đukić D., Mandić L., Pešaković M. (2008): Listerije u biljkama –izvor inficiranja domaćih životinja i čoveka. Zbornik radova XIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 61–64.
45. Mandić L., Đukić D., Pešaković M. (2008): Mikrobná azotofiksacija-stanje i perspektive. Zbornik radova XIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 65–74.
46. Miletić R., Rakićević M. (2008): Višegodišnji rezultati primene folijarne dijagnostike u ishrani šljive. Zbornik referatov, 2. slovenskega sađarskega kongresa z mednarodno udeležbo., Slovenija, Krško, 2 del, 555–559.
47. Miletić R., Rakićević M. (2008): Sezonske promene sadržaja ukupne vode u lišću kruške. Zbornik referatov, 2. slovenskega sađarskega kongresa z mednarodno udeležbo., Slovenija, Krško, 2 del, 567–573.
48. Milošević T., Glišić I., Veljković B., Glišić S.I., Paunović G., Milošević N. (2008): Osnovni uzroci variranja proizvodnje kajsije. Zbornik naučnih radova XXIII savetovanja Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 14, 5: 21–31.

49. Mitrović M., Ogašanović D., Tešević Ž., Plazinić R., Marić S., Lukić M., Radičević S., Milinković V., Leposavić A. (2008): Dostignuća u oplemenjivanju voćaka u Institutu za voćarstvo u Čačku. Zbornik referatov sa 2. slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo, Krško, 2.del: 515–521.
50. Pešaković M., Đukić D., Mandić L. (2008): Savremene predstave o bakterijskoj oligotrofiji. Zbornik radova XIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 75–77.
51. Pešaković M., Đukić D., Mandić L. Miletić R., Rakićević M., Kuzmanović M. (2008): Primena cropaid preparata u sprečavanju izmrzavanja generativnih organa nekih voćnih vrsta. Zbornik naučnih radova XXIII savetovanja Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 83–87.
52. Popović B., Nikićević N., Tešević V., Srećković M., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O. (2008): Uticaj intenziteta rezidbe na karakteristike šljivovice sorte Čačanska rodna. Zbornik naučnih radova XXIII savetovanja Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 14, 5: 63–73.
53. Rakićević M., Miletić R. (2008): Intenzitet transpiracije lista jabuke u uslovima primene fertirigacije. Tematski zbornik radova, Melioracije 08, Novi Sad, 74–78.
54. Rakićević M., Miletić R., Blagojević M., Mitrović M. (2008): Uticaj podloge i rezidbe na početnu rodnost i kvalitet plodova sorte višnje Šumadinke. Zbornik naučnih radova XXIII savetovanja Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 49–54.
55. Rakićević M., Miletić R., Mitrović M., Blagojević M. (2008): Uticaj sistema uzgoja i gustine sadnje nekih sorti šljive na efektivne troškove zelene rezidbe. Zbornik radova XIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 217–222.
56. Rakićević M., Miletić R., Mitrović M. (2008): Početni prinos, krupnoća plodova i sadržaj rastvorljivih suvih materija nekih sorti i selekcija jabuke. Zbornik radova XIII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 253–258.
57. Sretenović D. (2008): Vrste roda *Monilinia*, paraziti voćaka. Zbornik naučnih radova XXIII savetovanja Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Grocka, 14, 5: 105–110.

#### **SAOPŠTENJE SA SKUPA NACIONALNOG ZNAČAJA ŠTAMPANO U IZVODU – M64**

58. Đorđević M., Cerović R., Nikolić D., Radičević S. (2008): Specifičan rast polenovih cevčica sorte šljive Čačanska lepotica (*Prunus domestica* L.). Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 127.
59. Glišić S.I., Cerović R., Milošević T., Karaklajić-Stajić Ž. (2008): Pomološko-tehnološke karakteristike ploda nekih sorti breskve. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 97.
60. Jevremović D., Paunović S. (2008): Stvaranje predosnovnog sadnog materijala sorti šljive stvorenih u Institutu za voćarstvo - Čačak. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 48.
61. Jevremović D., Paunović S. (2008): Detekcija virusa i fitoplazmi u uvoznom sadnom materijalu jabučastih i koštičavih vrsta voćaka. Zbornik rezimea IX Savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor, 123–124.
62. Kandić M., Mitrović O., Gavrilović-Damnjanović J., Popović B. (2008): Pogodnost višeslojnog prostrujnog modela za ispitivanje kinetike procesa sušenja šljive. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 63.
63. Leposavić A., Miletić R., Rakićević M. (2008): Ispitivanje rodnosti novijih italijanskih sorti jagode. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 111.
64. Leposavić, A., Petrović, S., Veljković, B. (2008): Aktuelni sortiment i proizvodnja visokožbunaste američke borovnice u svetu i Srbiji. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 115.
65. Lukić M., Marić S., Mitrović M. (2008): Varijabilnost osobina perspektivnih selekcija jabuke grupe Melrose. Zbornik apstrakata petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionara i semenara Republike Srbije, Vrnjačka Banja, 17.

66. Lukić M., Nenadović-Mratinić E., Marić S. (2008): Perspektivne selekcije grupe Melrose. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 71.
67. Lukić M., Marić M., Mitrović M., Gavrilović-Damnjanović J. (2008): Karakteristike novointrokovanih sorti jabuke. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 182.
68. Marić S., Lukić M., Bošković I.R. (2008): Alelni polimorfizam i nasleđivanje *ACSI* i *ACOI* gena kod jabuke (*Malus x domestica* Borkh.). Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 25.
69. Miletić R., Mitrović M., Rakićević M. (2008): Uticaj meteoroloških faktora na važnije osobine plodova odabranih sorti oraha. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 42.
70. Miletić R., Rakićević M. (2008): Produktivne i pomološko-tehnološke osobine sorti šljive Čačanska rana i Čačanska lepatica. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 95.
71. Miletić R., Rakićević M., Glišić S. I., Pešaković M. (2008): Važnije osobine plodova sorte Čačanska lepatica u zavisnosti od vremena berbe. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 161.
72. Mitrović M., Miletić R., Rakićević M. (2008): Osobine francuskih sorti oraha u agroekološkim uslovima Čačka. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 104.
73. Mitrović M., Miletić R., Lukić M. (2008): Pomološko – tehnološke osobine introkovanih sorti leske. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 106.
74. Mitrović O., Zlatković B., Kandić M., Gavrilović-Damnjanović J., Popović B., Milinković V. (2008): Tehnološke karakteristike ploda nekih novih sorti šljive za sušenje. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 162
75. Ogašanović D., Paunović S., Glišić S. I., Milinković V., Mitrović O., Karaklajić-Stajić Ž., Gavrilović-Damnjanović J. (2008): Zlatka i Pozna plava - nove sorte šljive (*Prunus domestica* L.). Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 35.
76. Paunović S., Jevremović D., Srećković M., Popović B. (2008): Praćenje brzine širenja virusa šarke u oglednom zasadu šljive Čačanska rodna. Zbornik rezimea IX Savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor, 132–133.
77. Pešaković M., Đukić D., Mandić L. Rakićević M., Miletić R. (2008): Mikrobiološke karakteristike aluvijuma pod zasalom šljive u uslovima primene mineralnih đubriva. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 51.
78. Popović B., Nikićević N., Gavrilović-Damnjanović J., Mitrović O., Srećković M, Ogašanović D. (2008): Uticaj momenta destilacije prevrelog kljuka šljive na kvalitet šljivovice. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 64.
79. Radićević S., Cerović R., Gavrilović-Damnjanović Jelica, Karaklajić-Stajić Žaklina (2008): Pomološko-tehnološke karakteristike perspektivnih hibrida višnje. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 77.
80. Radićević S., Cerović R., Glišić I., Mitrović O. (2008): Vreme zrenja i biohemijski sastav ploda introkovanih sorti trešnje (*Prunus avium* L.). Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 103.
81. Rakićević M., Miletić R., Pešaković M. (2008): Produktivnost proizvodnje važnijih sorti jabuke na području Čačka. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 133.
82. Rakićević M., Miletić R. (2008): Uticaj fertirigacije na produktivnost proizvodnje jabuke. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 134.

83. Rakićević M., Miletić R. (2008): Produktivne i pomološko – tehnološke osobine sorti šljive poznijeg vremena sazrevanja. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 136.
84. Rakićević M., Miletić R., Mitrović M. (2008): Dinamika rodnosti sorti višnje u zavisnosti od gustine sadnje. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 139.
85. Vujović D., Sivčev B., Paunović S., Nikolić D., Ranković-Vasić Z., Džopalić M. (2008): Preliminarni rezultati zdravstvenog stanja izabranih varijeteta sorte muskat hamburg u vršačkom vinogorju. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 121.
86. Vujović T., Ružić Đ., Đorđević M. (2008): Uticaj imidazol fungicida na multiplikaciju *in vitro* slabo bujne podloge za trešnju Gisela 6. Program i knjiga abstrakata, XIII Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 128.

#### **ODBRANJEN MAGISTARSKI RAD – M72:**

87. Đorđević Milena (2008): Biologija oplodnje sorte šljive Čačanska lepota (*Prunus domestica* L.). Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd.
88. Jevremović Darko (2008): Molekularna karakterizacija i genetička struktura izolata virusa šarke šljive (*Plum pox virus*) u Srbiji. Poljoprivredni fakultet, Zemun-Beograd.

#### **REALIZOVAN PATENT, SOJ, SORTA ILI RASA, ARHITEKTONSKO, GRAĐEVINSKO ILI URBANISTIČKO AUTORSKO DELO – M92**

89. Ogašanović D., Milenković S., Paunović S. (2008): Nova sorta šljive *Prunus domestica* L. cv Zlatka. Rešenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede br. 320-04-581/2005-06 od 3. 04. 2008. godine.
90. Ogašanović D., Milenković S., Paunović S., Cerović R. (2008): Nova sorta šljive *Prunus domestica* L. cv Pozna plava. Rešenje Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede br. 320-04-582/2005-06 od 3. 04. 2008. godine.

#### **OSTALI RADOVI**

Dr Rade Miletić, dr Milisav Mitrović, dr Milan Rakićević, mr Sanja Radićević i mr Milan Lukić su napisali 3 stručna rada za „Poljoprivredni kalendar“.

**PROGRAM  
NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA  
ZA 2009. GODINU**

## **PROGRAM NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA ZA 2009. GODINU**

### **1. PROGRAM ISTRAŽIVANJA I SARADNJE SA PRIVREDOM I DRUGIM KORISNICIMA**

#### **1.1. Projekti Programa tehnološkog razvoja Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS**

Nastavak rada na projektu ev. br. 20013 „Stvaranje i proučavanje novih genotipova voćaka i uvođenje savremenih biotehnologija gajenja i prerade voća“ – druga godina istraživanja.

#### **1.2. Saradnja sa privredom i drugim korisnicima**

Institut za voćarstvo će nastaviti saradnju sa organizacijama i ustanovama sa kojima je ostvario saradnju u prethodnoj godini.

U okviru Odeljenja za tehnologiju gajenja voćaka, a u saradnji sa Agronomskim fakultetom planira se pokretanje proizvodnje mikrobiološkog đubriva „Enteroplantin“.

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

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

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.

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

### **2. OBEZBEĐIVANJE I ODRŽAVANJE OPREME I PROSTORA ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**

#### **2.1. Nabavka i održavanje opreme**

Prema odluci Kolegijuma Instituta za voćarstvo, a uz odobrenje dr Radosava Cerovića, rukovodioca projekta ev. br. 20013, iz sredstava namenjenih za efikasniju realizaciju projekta nabaviće se:

Autoklav, 75 l, Analitička vaga, 205g/0,0001g, Automatske pipete varijabilne i Hepa Filtri (Odeljenje za Fiziologiju voćaka);

Pri Odeljenju za pomologiju i oplemenjivanje voćaka planira se nabavka Kamere za analizu gela, Inkubatora sa šejkerom, Aparata za elektroforezu (mali) sa napajačem struje i Inkubatora sa šejkerom;

Odeljenje za tehnologiju gajenja voćaka, u cilju funkcionalnog osposobljavanja mikrobiološke laboratorije planira nabavku neophodne opreme: Inkubator, 50 l, Šejker, Sterilizator, 50 l, Vodeno kupatilo, Binokularni mikroskop sa imerzijom, Brojač kolonija, Tehnička vaga, Automatske pipete varijabilne, Laboratorijsko staklo;

Planira se nabavka opreme za praćenje i merenje temperatura u toku procesa sušenja u eksperimentalnoj sušari: Kombinovani višekanalni digitalni merač temperature sa 2x8 mernih priključaka za ulazne termopar-sonde tip K (16 mernih mesta), 2x8 mernih priključaka za ulazne temperaturne sonde tip Pt 1000 (16 mernih mesta), Regulator – pokazivač temperature i vlažnosti sa 2+2 priključka i adapterom za merenje „temperatura suve i vlažne kugle“, kontaktore i druge pripadajuće elemente, kao i

opreme za automatsko prikupljanje i skladištenje prikupljenih podataka: Adapter i aplikaciju za praćenje, evidentiranje, štampanje i obradu podataka na PC;

Sredstvima sa projekta FP7 Sharka containment (SharCo) planira se nabavka sledeće opreme: 2 laptopa, EPS power supply (napajač struje za elektroforezu), Homogenizator biljnog tkiva, Epp. centrifuga sa hlađenjem sa rotorima i adapterima, Stereo mikroskop sa kamerom, Aparat za elektroforezu, Štampač, UV lampe za PCR kabinet, 3 automatske pipete i epp. PCR cooler.

Iz sopstvenih sredstava planira se nabavka Klima jedinice za Hladnu sobu.

## **2.2. Izgradnja/adaptacija prostora za naučnoistraživački rad**

Iz sopstvenih sredstava planira se:

adaptacija postojeće hladnjače u krugu Instituta;

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

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

adaptacija kancelarije u Odeljenju za zaštitu voćaka (izmena poda).

## **3. MEĐUNARODNA SARADNJA**

### **3.1. Međunarodni projekti**

Nastaviće se rad na projektu SHARKA CONTAINMENT (SharCo) po programu FP7. Trajanje projekta 01. 03. 2008–01. 03. 2011. godine. Učesnici na projektu iz Instituta: dr Svetlana Paunović, rukovodilac u Srbiji, mr Darko Jevremović.

Nastaviće se bilateralna naučno-tehnološka saradnja sa Slovačkom Republikom (Institute of Plant Genetics and Biotechnology SAS, Nitra, Slovakia) u okviru projekta: „*IN VITRO* REGENERATION OF HIGHBUSH BLUEBERRY (*VACCINIUM CORYMBOSUM*), DETERMINATION OF THE GENETIC VARIABILITY AND DEVELOPMENT OF *IN VITRO* TRANSFORMATION PROTOCOLS“. Trajanje projekta: 2008–2010. godine.

Početak saradnje u okviru međuvladinog programa naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Hrvatske u okviru projekta „*UPOREDNA ISPITIVANJA POMOLOŠKO-TEHNOLOŠKIH OSOBINA SORTI I VEGETATIVNIH PODLOGA KOŠTIČAVIH VRSTA VOĆAKA*“. Učesnici na projektu dr Rade Miletić i dr Radosav Cerović. Trajanje projekta: 2009–2011. godine.

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

Dr Đurđina Ružić planira učešće na godišnjem sastanku MC delegata COST akcije 863, 19–21. marta 2009. godine u Lisabonu–Odemira (Portugal). Finansiranje – sredstvima COST 863.

Dr Đurđina Ružić planira učešće na godišnjem sastanku MC delegata COST akcije 871. Mesto održavanja, kao ni vreme nisu još određeni. Finansiranje – sredstvima COST 871.

U okviru bilateralne naučno-tehnološke saradnje sa Slovačkom Republikom, mr Tatjana Vujović i Aleksandar Lepasavić, dipl. inž. agr. planiraju drugu posetu (druga godina) Nitri (Slovačka) u trajanju od 7 dana, jun, 2009. godine. Finansiranje – Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj RS i sredstva Republike Slovačke.

Aleksandar Lepasavić planira posetu Ministarstvu poljoprivrede Čilea. Finansiranje sredstvima Ministarstva poljoprivrede Čilea i udruženja hladnjačara.

Dr Svetlana Paunović i mr Darko Jevremović planiraju učešće na godišnjem sastanku učesnika projekta FP7: Sharka containment (SharCo) u Bariju (Italija), april, 2009. godine. Finansiranje – sredstvima „SharCo“ projekta.

Dr Svetlana Paunović i mr Darko Jevremović planiraju učešće u radu sastanka učesnika projekta FP7: Sharka containment (SHARCO), po isteku 18 meseci trajanja projekta, u Poljskoj, oktobar, 2009. godine. Finansiranje – sredstvima „SharCo“ projekta.

### **3.3. Učešće saradnika na naučnim skupovima u inostranstvu**

4. ZNANSTVENO-STRUČNO SAVJETOVANJE HRVATSKIH VOĆARA S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM, Rovinj (Republika Hrvatska), 04–06. mart 2009. godine. /dr Rade Miletić/ Finansiranje sredstvima po osnovu saradnje u okviru međuvladinog programa naučno-tehnološke saradnje između Republike Srbije i Republike Hrvatske.

NAUČNO-STRUČNO SAVETOVANJE AGRONOMA REPUBLIKE SRPSKE, Trebinje (Republika Srpska), 24–27. mart 2009. godine. /dr Milan Rakićević / Finansiranje sredstvima Instituta.

FIRST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CRYOPRESERVATION IN HORTICULTURAL SPECIES, Leuven (Belgija), 05–08. april 2009. godine. /dr Đurđina Ružić i mr Tatjana Vujović/ Finansiranje sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS, Instituta za voćarstvo i COST akcije 871.

XII NAUČNA KONFERENCIJA „ЕКОЛОГИЧНИ ПРОБЛЕМИ НА ПЛАНИНСКОТО ЗЕМЕДЕЛИЕ”, Троян (Bugarska), maj 2009. godine. /dr Đurđina Ružić, Aleksandar Leposavić, mr Darko Jevremović, dr Rade Miletić/ Finansiranje na bazi razmene dve naučnoistraživačke ustanove.

3<sup>rd</sup> CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, Gothenburg (Švedska), 28. jun–02. jul 2009. godine. /dr Marijana Pešaković/ Finansiranje sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i Instituta za voćarstvo.

XXI INTERNATIONAL CONFERENCE ON VIRUS AND OTHER GRAFT TRANSMISSIBLE DISEASES OF FRUIT CROPS, Neustadt an der Weinstrasse (Nemačka), 5–10. jul 2009. godine. /dr Svetlana Paunović, mr Darko Jevremović/ Finansiranje sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i Instituta za voćarstvo.

THE THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM „ECOLOGICAL APPROACHES TOWARDS THE PRODUCTION OF HARMLESS FOOD 2009“, Plovdiv (Bugarska), 15–16. oktobar 2009. godine. /dr Rade Miletić/. Finansiranje sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i Instituta za voćarstvo.

VI INTERNATIONAL CHERRY SYMPOSIUM, Santiago (Čile), 15–20. novembar 2009. godine. /mr Sanja Radičević/ Finansiranje sredstvima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj RS i Instituta za voćarstvo

### **3.4. Ostali vidovi međunarodne saradnje**

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

Dr Đurđina Ružić će obaviti STSM u okviru COST Action 863 u Istituto Sperimentale per la Frutticoltura, Rim (Italija) u trajanju od 04–19. maja 2009. godine.

Dr Svetlana Paunović će nastaviti rad u Naučnom odboru (Scientific Committee) međunarodnog naučnog skupa: 21<sup>st</sup> International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, koji će se održati u Neustadt/Weinstrasse (Nemačka), 05–10. jul 2009. godine.

Predlog programa saradnje sa UNIVERSITY OF PANNONIA, GEORGIKON FACULTY OF AGRICULTURE, Keszthely (Mađarska) /dr Marijana Pešaković/.

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

##### **4.1. Usavršavanje kadra za naučnoistraživački rad**

###### **4.1.1. Planirane odbrane magistarskih teza**

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

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

###### **4.1.2. Planirane odbrane doktorskih disertacija**

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

MR MIODRAG KANDIĆ, Ispitivanje kinetike procesa sušenja plodova šljive različitih karakteristika na vertikalnom prostrujnom višeslojnom modelu, Agronomski fakultet, Čačak

###### **4.1.3. Izbor i reizbor u naučna i istraživačka zvanja**

DR MILAN RAKIĆEVIĆ –reizbor u zvanje naučni saradnik (pokrenut reizbor 2008. godine)

MR SLAĐANA MARIĆ – izbor u zvanje naučni saradnik

MR MILENA ĐORĐEVIĆ – izbor u zvanje istraživač saradnik (pokrenut izbor 2008. godine)

IVANA GLIŠIĆ, dipl. inž. agr. – izbor u zvanje istraživač saradnik

ALEKSANDAR LEPOSAVIĆ, dipl. inž. agr. – izbor u zvanje istraživač saradnik

##### **4.2. Obuka istraživača**

###### **4.2.1. Doktorske/akademske doktorske studije**

MR TATJANA VUJOVIĆ, istraživač saradnik, planira da preda finalnu verziju doktorske disertacije krajem 2009. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu-Beograd.

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

MR SANJA RADIČEVIĆ, istraživač saradnik, nastaviće eksperimentalni rad predviđen programom doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu-Beograd.

MR DARKO JEVREMOVIĆ, istraživač saradnik, planira početak izrade doktorske disertacije (definisanje naslova i programa doktorske disertacije, početak rada na planiranim istraživanjima) i prijavu doktorske disertacije na Odseku za Fitomedicinu na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu-Beograd.

MR BRANKO POPOVIĆ, istraživač saradnik, nastaviće eksperimentalni rad predviđen programom doktorske disertacije na Odseku za prehrambenu tehnologiju na Poljoprivrednom fakultetu, Zemun-Beograd.

OLGA MITROVIĆ, dipl. inž. polj. nastaviće polaganje ispita, po programu na doktorskim akademskim studijama, upisati III godinu i prijaviti temu za izradu doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu-Beograd, grupa za prehrambenu tehnologiju.

NEBOJŠA MILOŠEVIĆ, dipl. inž. agr., započet će definisanje teme i programa izrade doktorskog rada, i polaganje ispita, po programu na doktorskim akademskim studijama na Poljoprivrednom fakultetu u Zemunu-Beograd.

ŽAKLINA STAJIĆ KARAKLAJIĆ, dipl. inž. agr. – na porodiljskom odsustvu.

MR MILENA ĐORĐEVIĆ – na porodiljskom odsustvu.

## **5. NABAVKA NAUČNE I STRUČNE LITERATURE**

### **5.1. Nabavka naučne i stručne literature u zemlji**

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

### **5.2. Nabavka naučne i stručne literature u inostranstvu**

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

Pesticidi u poljoprivredi i šumarstvu u Srbiji 2008. Priređivači: Vaskrsija Janjić i Ibrahim Elezović, XVI izmenjeno i dopunjeno izdanje, Društvo za zaštitu bilja Srbije, Beograd, Lex graf, Beograd.

Viktorija Penčić (2008): Fitopatološki rečnik i pojmovnik. Institut za kukuruz Zemun Polje, Akademska izdanja, Zemun.

Hadidi A., Barba M., Candresse T., and Jelkmann W., eds. (2008): Virus and Virus-Like Diseases of Pome and Stone Fruits. APS PRESS, St. Paul, MN, USA (očekuje se izlaženje iz štampe u 2009. godini).

## **6. IZDAVAČKA DELATNOST**

Petrović S, Leposavić A. (2009): Savremena proizvodnja borovnice

## **7. ORGANIZACIJA NAUČNIH I STRUČNIH SKUPOVA**

Planira se organizovanje Joint meeting-a dve COST akcije 863 i 871 početkom jula meseca u Čačku, sa temom „*In vitro* applications“. Finansiranje sredstvima COST akcija.

## **8. UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA U ZEMLJI**

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

SAVETOVANJE MELIORACIJE 09, Novi Sad, 29. januar, 2009. godine.

XIV SAVETOVANJE O BIOTEHNOLOGIJI, Čačak, 27–28. mart, 2009. godine.

THE THIRD SCIENTIFIC MEETING MYCOLOGY, MYCOTOXICOLOGY AND MYCOSES, Novi Sad, 23–25. april, 2009. godine.

XVIII SIMPOZIJUM DRUŠTVA ZA FIZIOLOGIJU BILJAKA SRBIJE, Vršac, 25–28. maj, 2009. godine.

IV KONGRES DRUŠTVA GENETIČARA SRBIJE, Tara, 01-05. jun, 2009. godine.

XXIV SAVETOVANJE-UNAPREĐENJE PROIZVODNJE VOĆA I GROŽĐA, Grocka, jul, 2009. godine.

VI KONGRES O ZAŠTITI BILJA SA MEĐUNARODNIM SIMPOZIJUMOM O BIOLOŠKOJ KONTROLI INVAZIVNIH ORGANIZAMA, Zlatibor, 23–27. novembar, 2009. godine.

## **9. UČEŠĆE NA SAJMOVIMA**

Institut za voćarstvo, Čačak će svoje rezultate prezentovati na 14. SAJMU HORTIKULTURE I DAROVA PRIRODE, 26. 02– 01. 03. 2009. godine u Beogradu.

## **10. PRIZNAVANJE SORTI**

Kod Komisije za priznavanje sorti Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede RS u toku je postupak za priznavanje hibrida:

višnje: XII/57, II/40, III/23 i III/31;

kruške: 1/9, 5/15 i 6/30 (prijavljeni 2007. godine).

---

dr Rade Miletić,  
v. d. direktora Instituta za voćarstvo, Čačak

Čačak, 30. 12. 2008. god.