

Društvo genetičara Srbije
Sekcija za oplemenjivanje organizama
Beograd



Program

Drugog Simpozijuma
za oplemenjivanje organizama



Vrnjačka Banja, 1-4. oktobra 2003.

1. oktobar - sreda

14:00-19:00	Registracija i postavljanje postera
18:00	Otvaranje Simpozijuma i pozdravni govori
18:30	Uvodno izlaganje <i>J. Berenji: Kloniranje životinja i čoveka</i>
19:00	Koktel dobrodošlice

Predsedništvo

Janoš Berenji
Radosav Cerović
Vasilije Isajev
Kosana Konstantinov – predsednik
Miroslav Malešević
Vladan Marković
Goran Todorović
Aleksandar Vasiljević

Programski Odbor

Marko Anđelković
Janoš Berenji
Miodrag Dimitrijević
Goran Drinić
Vasilije Isajev – Predsednik
Mile Ivanović
Jelena Knežević-Vukčević
Kosana Konstantinov
Lazar Kovačev
Ljubiša Topisirović
Nada Vučinić Barjaktarović

Organizacioni odbor

Goran Bekavac
Janoš Berenji – Predsednik
Jan Bočanski
Vasilije Isajev
Slobodan Jovanović
Desimir Knežević
Kosana Konstantinov
Snežana Mladenović Drinić
Mirjana Šijačić-Nikolić
Marina Stamenković-Radak
Dragana Vasić
Mirjana Vasić
Branka Vasiljević

Sekretarijat

Ivana Lehocki
Ivetić Vladan
Marija Živanović

2. oktobar – četvrtak prepodne

08:00-18:30 Registracija i postavljanje postera

Naučna oblast 1: Oplemenjivanje ratarskih i povrtarskih biljaka – prvi deo
Predsedavajući: *G. Bekavac i Violeta Anđelković*

08:30-09:30 **Uvodna izlaganja** (po 20 minuta)

- *G. Drinić i Snežana Drinić Mladenović: Zaštita intelektualne svojine u oplemenjivanju biljaka*
- *D. Jelovac, V. Pekić i M. Penči: Nacionalni inventar genetičkih resursa*
- *M. Dimitrijević i Sofija Petrović: Spontani srodnici pšenice u primorskom delu Crne Gore*

09:30-10:30 **Usmena izlaganja** (po 10 minuta)

- *Violeta Anđelković, M. Babić, N. Delić i G. Stanković: Klaster analiza ekspresije gena u uslovima stresa*
- *G. Stanković, N. Delić, M. Babić, Violeta Anđelković i Slavica Stanković: Genetička dobit od selekcije kod sintetičkih populacija kukuruza (*Zea mays* L.)*
- *L. Panković i I. Mihaljev: Metode ukrštanja i njihova efikasnost u oplemenjivanju pšenice*
- *M. Babić, N. Delić, Violeta Anđelković, G. Stanković i Vojka Babić: Patern analiza multi lokacijskih ogleđa*

10:30-11:00 **Pauza**

10:00-13:00 **Usmena izlaganja** (po 10 minuta)

- *N. Hristov, N. Mladenov i E. Hernandez: Kvalitet pšenice u različitim agroekološkim uslovima*
- *M. Dimitrijević, Sofija Petrović, M. Belić, V. Hadžić i Ljiljana Nešić: Varijabilnost komponenta prinosa pšenice na degradiranom zemljištu*
- *Marija Kraljević-Balalić, Olja Ljubotin, R. Kastori i N. Mladenov: Varijabilnost sadržaja B i Pb kod *Triticum* sp.*
- *R. Sabovljević, B. Petrović, Zlatoljupka Stanković, Divna Marković i Đ. Goranović: Uticaj agroekoloških uslova na frakcioni sastav i klijavost semena dve zaječarske sorte pšenice*
- *G. Bekavac, N. Vasić, Božana Purar i Aleksandra Nastasić: Međuzavisnost stay green svojstva u populacijama kukuruza*
- *R. Sabovljević, Đ. Goranović, D. Jovanović, Božana Aćimović i M. Rošulj: Varijabilnost i korelacije komponenti rodosti linije – majke i sastava semenskog materijala F1 generacije hibrida kukuruza*
- *Lana Đukanović, R. Sabovljević i M. Rošulj: Promene morfo-fizioloških osobina semena roditeljskih linija i F1 hibridnih kombinacija kukuruza usled starenja*
- *R. Pavlović, Ljiljana Bošković-Rakočević i G. Dugalić: Sortne specifičnosti krompira na prinos i sadržaj nitrata*

2. oktobar – četvrtak posle podne

Naučna oblast 1: Oplemenjivanje ratarskih i povrtarskih biljaka – drugi deo
Predsedavajući: *J. Boćanski i Dragana Vasić*

16:00-16:20 **Uvodno izlaganje** (20 minuta)

- *D. Škorić, S. Jocić i D. Jovanović: Dostignuća i dalji pravci u oplemenjivanju suncokreta*

16:20-18:20 **Usmena izlaganja** (po 10 minuta)

- *Nada Hladni, D. Škorić i Marija Kraljević-Balalić: Komponente fenotipske varijabilnosti za prečnik glave suncokreta (*Helianthus annuus L.*)*
- *L. Kovačev, N. Čačić, Snežana Mezei i Nevena Nagl: Populaciona divergentnost i kombinaciona sposobnost diploidnih multigerminih populacija šćerne repe otpornih ili tolerantnih prema rizomaniji*
- *S. Petrović, R. Sabovljević, D. Biserčić, Divna Marković i Zlatoljupka Stanković: Osobine semena kao pokazatelj srodnosti - genotipske osnove hibrida šćerne repe*
- *V. Mihailović i A. Mikić: Tip lista i prinos zrna stočnog graška*
- *R. Pavlović i Ljiljana Bošković-Rakočević: Sortna ispitivanja novih hibrida paradajza*
- *Mirjana Vasić i Jelica Gvozdanović-Varga: Analiza glavnih komponenata (PCA) osobina pasulja (*Phaseolus vulgaris L.*)*
- *R. Sabovljević, Zlatoljupka Stanković, B. Petrović, S. Petrović i D. Biserčić: Morfološko-proizvodne osobine eksperimentalnih hibrida i roditeljskih komponenti cvekle*
- *R. Jevđović, R. Sabovljević i Divna Marković: Varijabilnost i korelacije osobina biljaka i semena kod pet vrsta lekovitih biljaka*

18:30-19:15 **Poster sekcija**

Moderatori: *D. Knežević i Mirjana Vasić*

Naučna oblast 2: Prikaz novopriznatih sorti

19:15-20:00 **Poster sekcija**

Moderatori: *L. Kovačev i G. Drinić*

3. oktobar – petak

Naučne oblasti 3, 4 i 5: Oplemenjivanje drvenastih biljaka, životinja i mikroorganizama

Predsedavajući: V. Isajev, S. Jovanović

i Jelena Knežević-Vukčević

08:30-09:30 **Uvodna izlaganja** (po 20 minuta)

- *Tucović, V. Isajev i Mirjana Šijačić-Nikolić: Funkcionalna diploidizacija i prirodna i usmerena evolucija drveća*
- *S. Jovanović: Dostignuća molekularne genetike u stočarstvu i veterinarskoj medicini*
- *Lj. Topisirović, G. Jovanović, M. Kojić, Đ. Fira, Irena Pastar, Ivana Strahinić, Nataša Golić, Ivana Tonić, Olga Momčilović, B. Jovčić, Jelena Lozo i Maja Vukasinović: Karakterizacija bakterija mlečne kiseline izolovanih iz različitih ekoloških niša*

09:30-10:00 **Pauza**

10:00-12:00 **Usmena izlaganja** (po 10 minuta)

- *Mirjana Šijačić-Nikolić i V. Isajev: Utvrđivanje heterotičnog efekta u hibridnim kombinacijama omorike*
- *B. Kovačević, V. Guzina, Marija Kraljević-Balalić i S. Orlović: Varijabilnost parametara ožljavanja reznica crnih topola u poljskim uslovima*
- *M. Milutinović: Osobine selekcionisanih sejanaca F1 generacije jabuke greni smit*
- *Sanja Radičević, R. Cerović i M. Nikolić: Biološko-pomološke osobine perspektivnih hibrida višanja*
- *Gorica Paunović i P. Lučić: Selekcija vegetativnih podloga za šljivu na bazi autohtonog genetskog materijala*
- *M. Savić, Jelena Vujović, Branka Vasiljević i G. Ljubijankić: Pronalaženje bioaktivnih jedinjenja - novi imunosupresori*
- *Ivana Strahinić, Irena Pastar, Đ. Fira, M. Kojić, Jelena Lozo i Lj. Topisirović: Karakterizacija bakteriocina prirodnih izolata laktobacila*
- *B. Jovčić, M. Kojić i Lj. Topisirović: Sposobnost agregacije kao osobina bitna za primenu BMK kao probiotika*

12:00-12:45 **Poster sekcija**

Moderatori: *Mirjana Šijačić-Nikolić i S. Orlović*

Naučna oblast 6: Adaptabilnost i stabilnost genotipova

Predsedavajući: *M. Anđelković i Sofija Petrović*

16:00-16:15 **Uvodna izlaganja** (po 15 minuta)

- *M. Ivanović, N. Vasić i M. Rošulj: Osnove linearnih i multivarijacionih modela u proceni stabilnosti genotipova*
- *M. Dimitrijević i Sofija Petrović: Interakcija genotip/spoljna sredina - 1. izvori varijacije i modeli*
- *Tatjana Savić, Marina Stamenković-Radak i M. Anđelković: Uticaj različitih koncentracija skroba na neke komponente adaptivne vrednosti AMY-genotipova *Drosophila subobscura**

17:00-18:00 **Poster sekcija**

Moderatori: *M. Dimitrijević i Marina Stamenković-Radak*

20:00 **Zajednička večera**

4. oktobar – subota

Naučna oblast 7: Primena biotehnologije u oplemenjivanju organizama

Predsedavajući: *Lj. Topisirović i Snežana Mladenović Drinić*

08:30-09:30 **Uvodna izlaganja** (po 20 minuta)

- *Snežana Mladenović Drinić, Dragana Ignjatović Micić, Iva Erić, Violeta Anđelković, D. Jelovac i Kosana Konstantinov: Biotehnologija u oplemenjivanju kukuruza*
- *V. Isajev, M. Mataruga, Mirjana Šijačić-Nikolić, Snežana Mladenović Drinić i Kosana Konstantinov: Primena novih tehnologija u oplemenjivanju četinara*
- *Branka Vasiljević: Sekundarni metaboliti aktinomiceta – molekularno genetički pristup*

09:30-10:00 **Pauza**

10:00-11:45 **Usmena izlaganja** (po 10 minuta)

- *Vesna Lazić-Jančić, Dragana Ignjatović-Micić, Ksenija Marković i S. A. Quarrie: Novi pristupi i dostignuća u razumevanju gena uključenih u ekspresiju ekonomski značajnih osobina kukuruza*
- *Iva Erić, Snežana Mladenović Drinić, G. Stanković: Utvrđivanje genetičke divergentnosti ZP hibrida kukuruza iz različitih ciklusa selekcije primenom genskih markera*
- *B. Kobiljski: Primena molekularnih markera u oplemenjivanju pšenice. Realnost ili zabluda?*
- *Sladana Nidžović, R. Bošković, Ž. Tešović i M. Lukić: Genetički polimorfizam ACC sintaze i ACC oksidaze kod selekcija jabuke stvorenih u Čačku*
- *M. Ivanović i Mirjana Koprivica: Reakcija lančanog umnožavanja (PCR) i njena primena u identifikaciji fitopatogenih gljiva*
- *Snežana Gošić-Dondo, Snežana Mladenović Drinić, Slavica Stojkov, Kosana Konstantinov i Gorica Cvijanović: Bakterije kao biokontrolni elementi u zaštiti kukuruza od bolesti izazvanih fitopatogenim gljivama*
- *Ivana Strahinić, Irena Paštar, Đ. Fira, Nataša Golić, G. Jovanović i Lj. Topisirović: Potencijali primene bakterija mlečne kiseline kao živih vakcina*

11:45-12:30 **Poster sekcija**

Moderatori: *Branka Vasiljević i B. Kobiljski*

12:30 **Generalna diskusija i zatvaranje Simpozijuma**