

Znanstveno – stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem

## ULOGA I ZNAČAJ ŠUMSKOG SJEMENA U OBNOVI ŠUMA

50. obljetnica šumskog sjemenarstva u Republici Hrvatskoj

28. i 29. listopada 2009.  
Zagreb, Hrvatska



*Ut semen feceris ita metes, (Cicero, De or. II)*

Organizatori:

**Hrvatski šumarski institut**

**Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvne tehnologije**

**Hrvatske šume d.o.o. Zagreb**

Pokrovitelj:

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske  
Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva Republike Hrvatske  
Hrvatsko šumarsko društvo  
Šumarska savjetodavna služba  
Akademija šumarskih znanosti  
EFI Associated Event

Organizacijski odbor:

Mr. sc. Marija Grade ki-Poštenjak  
Dr. sc. Tibor Littvay  
Dr. sc. Mladen Ivankovi  
Dr. sc. Nevenka elepirovi  
Robert Licht, dipl. ing. šum.  
Silvija Zec, dipl. ing. šum.  
Stjepan Ivezi , dipl. ing. šum.  
uro Kauzlari , dipl. ing. šum.  
Darko Trgovac, dipl. ing. šum.

Znanstveni odbor:

prof. dr. sc. Ante Krpan  
izv. prof. dr. sc. Davorin Kajba  
Dr. sc. Miroslav Benko  
Dr. sc. Dijana Vuleti  
Dr. sc. Sanja Peri  
Dr. sc. Tomislav Dubravac  
Dr. sc. Valentin Roth  
Dr. sc. Milan Pernek  
Dr. sc. Sanja Novak Agbaba  
Mr. sc. Darko Beuk

Počasni odbor:

Mr. sc. Božidar Pankreti, ministar u Ministarstvu regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva Republike Hrvatske

Dr. sc. Radovan Fuchs, ministar u Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske

Prof. dr. sc. Andrija Bogner, dekan Šumarskog fakulteta u Zagrebu

Darko Vuleti, dipl. ing. šum., predsjednik uprave Hrvatskih šuma d.o.o. Zagreb

Akademik Slavko Mati, predsjednik Akademije šumarskih znanosti

Mr. sc. Petar Jurjevi, predsjednik Hrvatskog šumarskog društva

Damir Felak, dipl. ing. šum., predsjednik Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije

Suzana Trnini, dipl. ing. šum., ravnateljica Šumarske savjetodavne službe

Dr. sc. Joso Gračan

Dr. sc. Karmelo Poštenjak

Dr. sc. Zvonimir Pelcer

Svrha znanstveno – stručnog savjetovanja

Svrha znanstveno-stručnog savjetovanja je predstavljanje dosadašnjih dostignuća, te pregled pristupa, tehnika i metoda vezanih uz šumske ekosustave i šumsko sjemenarstvo.

Teme

#### Sekcija A

- Utjecaj klimatskih promjena i zagađenja na šumske ekosustave te njihove posljedice na potrajno gospodarenje
- Šumsko sjeme i njegova uloga u obnovi šuma

#### Sekcija B

- Proizvodnja, sakupljanje, dorada, skladištenje i uporaba šumskog sjemena
- Zdravstveno stanje sjemena
- Razvoj i dozrijevanje sjemena, dormantnost i klijavost – fiziologija i metode
- Uvođenje sustava kvalitete u ispitne laboratorije prema normi HRN EN ISO/IEC 17025

#### Sekcija C

- Očuvanje genofonda, biološka i genetska raznolikost

#### Sekcija D

- Šumarsko zakonodavstvo i šumarska politika
- Šumsko sjemenarstvo danas



Mjesto održavanja skupa

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Svetošimunska 25, 10 000 Zagreb, Hrvatska

## Program

Zagreb, 28. listopada 2009.

### Otvaranje savjetovanja

8:00 Prijava sudionika

9:00 Pozdravne riječi

9:20 Otvaranje znanstveno-stručnog savjetovanja – Benko Miroslav, ravnatelj Hrvatskog šumarskog instituta

### Uvodna predavanja

Moderatori: Tibor Littvay, Marija Grade ki-Poštenjak

9:35 Poštenjak Karmelo, Grade ki-Poštenjak Marija: Više od pola stoljeća šumskog sjemenarstva u Hrvatskoj

9:50 Grade ki-Poštenjak Marija, Poštenjak Karmelo, Littvay Tibor: Kvaliteta šumskog sjemena

10:05 Littvay Tibor: Što očekujemo u budućnosti od šumskog sjemenarstva

10:20 Gorian Fabio: ISTA and Forestry Seed Testing

10:40 Bach István, Bordács Sándor: Certification of Forest Reproductive Material in Hungary and its aspects on genetic resources

11:00 Matić Slavko: Šumsko sjeme i sjemenarstvo u današnjim uvjetima sušenja i propadanja šuma

Pauza za osvježanje (11:20-11:50)

### SEKCIJA A

Moderatori: Mladen Ivanković, Dijana Vuletić

11:50 Kajba Davorin, Šumanovac Ivan, Žgela Milan: Značaj klonskih sjemenskih plantaža u sjemenarstvu i u očuvanju genofonda šumskih vrsta drveća u Hrvatskoj

12:00 Dubravac Tomislav, Krejčić Vlado, Barišić Damir, Španjol Željko: Uloga i značaj šuma hrasta crnike (*Quercus ilex* L.) u očuvanju šumskih ekosustava Mediterana

12:10 Roth Valentin, Dekanić Stjepan, Dubravac Tomislav: Utjecaj krupnoće žira na morfološki razvoj jednogodišnjih sadnica hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) u uvjetima različitih dostupnosti svjetla i hranjiva

### SEKCIJA B

#### I. dio

12:20 Grade ki-Poštenjak Marija, Novak-Agbaba Sanja, Čelepirović Nevenka, Posarić Darko: Kvalitativne osobine žira hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) iz bazena Spa

12:30 Novak Agbaba Sanja, Crnković Sandra, Grade ki-Poštenjak Marija: Ispitivanje djelotvornosti fungicida u zaštiti sjemena hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.)

12:40 Mayer Željko: Osnivanje kultura crnog oraha (*Juglans nigra* L.) generativnim načinom

12:50 Glushkov Sotir, Markoff Ivailo, Glushkova Maria: Equipment and Technology for the Extraction of Coniferous Seeds in Regional Station for Forest Seed Production „Razlog“

Ručak(13:00-14:00)

### SEKCIJA B

#### II. dio

Moderatori: Davorin Kajba, Nevenka elepirovi

14:00 Roth Valentin, Maradin Romana, ehuli Ivica: 15 godina trušnice za obradbu ešera i doradu sjemena, šumskih vrsta drve a

14:10 Oršani Milan, Drvodeli Damir, Jemri Tomislav: Morfološka svojstva plodova i sjemena oskoruše (*Sorbus domestica* L.)

14:20 Poštenjak Karmelo, Grade ki-Poštenjak Marija: Sjemenske jedinice obi ne jele (*Abies alba* Mill.) na podru ju Gorskog Kotara

14:30 Glushkov Sotir, Markoff Ivailo, Glushkova Maria: Study on Drying Process of Layers of Cones of Coniferous Tree Species

#### SEKCIJA C

14:40 Glushkova Maria: Adaptive Traits Variation of Sweet Chestnut Seeds

14:50 Crnkovi Sandra: Dok ima sjemena, bit e i šume

15:00 Peri Sanja, Tijardovi Martina, Oršani Milan, Margaleti Josip: Rasadni ka proizvodnja i zna aj šumskog reprodukcijskog materijala u Republici Hrvatskoj

15:10 Ivankovi Mladen, Littvay Tibor, Kajba Davorin, Grade ki-Poštenjak Marija, Licht Robert, Popovi Maja: Uskla ivanje zakonodavstva o šumskom reprodukcijskom materijalu sa smjernicom Europske unije 1999/105/EU

15:20 Peri Sanja, Roth Valentin, Dubravac Tomislav, Tijardovi Martina: Stru ni nadzor na rasadni kom proizvodnjom

15:30 Littvay Tibor, Videc Goran, Grade ki-Poštenjak Marija, Ivankovi Mladen, Licht Robert, Popovi Maja: OECD program za Certifikaciju šumskog reprodukcijskog materijala

15:40 Rasprava

#### Završetak savjetovanja

#### Posteri

Licht Robert, Nemeš Tomislav, Baši Palkovi Pavao, Dubravac Tomislav, Dekani Stjepan: Žir kao hrana

Jakovljevi Tamara, Grade ki-Poštenjak Marija, elepirovi Nevenka: Ispitni laboratoriji akreditirani prema normi HRN EN ISO/IEC 17025

Jakovljevi Tamara, Grade ki-Poštenjak Marija, Radoj i Radovnikovi Ivana: Sjeme pinije (*Pinus pinea* L.) šumski reprodukcijski materijal i hrana

Šimuni Mladen, Nemeš Tomislav: Klonska sjemenska plantaža hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) „Petkovac“

Novak Agbaba Sanja, elepirovi Nevenka, Grade ki-Poštenjak Marija: Metode za odre ivanje zdravstvenog stanja žira hrastova (*Quercus* ssp.)

etvrtak, 29. listopada 2009.

Terenski obilazak sjemenske sastojine u šumariji Vrbovec i klonske sjemenske plantaže u šumariji azma na podru ju Uprave šuma Podružnice Bjelovar.

Službeni jezici savjetovanja

Službeni jezici savjetovanja su hrvatski i engleski sa simultanim prijevodom