

Rooseveltovej trg 6
HR-10 000 Zagreb
Tel. 01 460 62 67
Fax. 01 460 62 86
www.hdbb.hr

HRVATSKO DRUŠTVO ZA BILJNU BIOLOGIJU



PROGRAM SIMPOZIJA HRVATSKOG DRUŠTVA ZA BILJNU BIOLOGIJU 2023

petak, 01. prosinca 2023.

Predavaonica 319, Odjel za biologiju - Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u
Osijeku, Ulica cara Hadrijana 8/A, Osijek

i

Online - platforma Microsoft Teams – tim *Mini simpozij Hrvatskog društva za biljnu
biologiju*

Program:

11:10-11:15

Uvodna riječ

prof. dr. sc. Biljana Balen, predsjednica HDBB

izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković, Predsjednica
podružnice HDBB u Osijeku

I. dio simpozija

Moderator:

Rosemary Vuković

11:15-12:15

Pozvana predavanja

ONLINE 11:15-11:35

Bruno Komazec, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-
matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

**Fitotoksični odgovor nanočestica i iona bakrovog oksida u
mikroalgi *Chlorella vulgaris***

ONLINE 11:35-11:55

Petra Peharec Štefanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-
matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

**Toksičnost nanočestica srebra s omotačima u mikroalgi
*Chlorella vulgaris***

ONLINE 11:55-12:15

Karla Košpić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički
fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

**Profiliranje ekspresije proteina iz biljaka duhana nakon
tretmana nanočesticama srebra s različitim omotačima i
ionima srebra**

12:15-12:30 Kratka priopćenja

UŽIVO 12:15-12:20 **Lucija Galić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti, Osijek

Biofortifikacija zrna soje selenom utječe na fiziološke odgovore klijanaca na osmotski stres

UŽIVO 12:20-12:25 **Selma Mlinarić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek

Učinak biofortifikacije selenom na fotosintetsku učinkovitost mikrozelenja

ONLINE 12:25-12:30 **Daria Gmižić**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

Promjene fenolnog sastava uzrokovane visokom temperaturom kod klijanaca brokule

12:30-12:45 Stanka za kavu

Moderator: **Lidija Kalinić**

12:45-13:45 Pozvana predavanja

UŽIVO 12:45-13:05 **Biljana Balen**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

Učinak mikroplastike na pojavu oksidacijskog stresa u biljkama

UŽIVO 13:05-13:25 **Dubravka Špoljarić Maronić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek

Selen u vodenom okolišu - primjer Drave, Dunava i povezanih vodenih biotopa

ONLINE 13:25-13:45 **Maja Maslač Mikulec**, Geonatura d.o.o., Zagreb

Sekundarni metaboliti lišajeva kao pokazatelji kvalitete zraka

13:45-14:00 Kratka priopćenja

UŽIVO 13:45-13:50 **Martina Varga**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek

Utjecaj bisfenola na vodene leće

UŽIVO 13:50-13:55 **Antonija Strilić**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti, Osijek

Utjecaj vodnog stresa na morfološka svojstva zelene salate (*Lactuca sativa* L.)

14:00-14:45 Stanka za ručak

II. dio simpozija

Moderator: **Selma Mlinarić**

14:45-15:45 Pozvana predavanja

UŽIVO 14:45-15:05 **Branka Salopek Sondi**, Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb

Divlji kupus (*Brassica incana*): eksperimentalni model za istraživanje mehanizama tolerancije na abiotički stres

UŽIVO 15:05-15:25 **Nataša Bauer**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

Od klijanja do cvatnje – molekularno-biokemijski odgovori rajčice na povišenu temperaturu

UŽIVO 15:25-15:45 **Rosemary Vuković**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek

Metabolizam ugljikohidrata u odgovoru pšenice na biotički stres uzrokovan fuzarijskom paleži klasa

15:45-15:55 Kratka priopćenja

UŽIVO 15:45-15:50 **Dubravko Pavoković**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

Učinak abiotičkih čimbenika na aktivnost nekoliko proteina povezanih sa stresom u biljci brokule

UŽIVO 15:50-15:55 **Valentina Španić**, Poljoprivredni institut Osijek, Osijek

Oplemenjivanje ozime pšenice na fuzarijsku palež klasa praćeno fiziološkim analizama

15:55-16:10 Stanka za kavu

Moderator: **Biljana Balen**

16:10-17:10 Pozvana predavanja

UŽIVO 16:10-16:30 **Hrvoje Fulgosi**, Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb

Interakcija proteina TROL i FNR uključena je u procese redoks homeostaze kod biljke *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.

UŽIVO 16:30-16:50 **Sonja Petrović**, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Fakultet agrobiotehničkih znanosti Osijek

Identifikacija alelnih varijanti NAM-B1 gena u germplazme pšenice

ŽIVO 16:50-17:10 **Jasmina Rokov Plavec**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Kemijski odsjek, Zagreb

Uloga disulfidne veze u biljnoj citosolnoj seril-tRNA-sintetazi

17:10-17:20 Kratka priopćenja

ONLINE 17:10-17:15 **Nenad Malenica**, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb

Uređivanje VvPDS gena vinove loze (*Vitis vinifera* L.) korištenjem biolistike na somatskim embrijima

UŽIVO 17:15-17:20 **Kristina Majsec**, Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb

Evolucija komponenti signalne mreže hormona salicilne kiseline

UŽIVO 17:20-17:25 **Dunja Šamec**, Sveučilište Sjever, Odjel za prehrambenu tehnologiju, Koprivnica

Istraživanje uloge biflavonoida u biljkama: rezultati biološke aktivnosti *in vitro* te distribucija u različitim tkivima ginka (*Ginkgo biloba* L.)

17:25-17:30 Zatvaranje simpozija