

Rooseveltovej trg 6  
HR-10 000 Zagreb  
Tel. 01 460 62 67  
Fax. 01 460 62 86  
[www.hdbb.hr](http://www.hdbb.hr)

## HRVATSKO DRUŠTVO ZA BILJNU BIOLOGIJU



### PROGRAM SIMPOZIJA HRVATSKOG DRUŠTVA ZA BILJNU BIOLOGIJU 2023

petak, 01. prosinac 2023.

Predavaonica 319, Ulica cara Hadrijana 8/A, Osijek  
i

Online preko platforme Microsoft Teams – tim *Mini simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju*

#### Program:

**11:10-11:15**      **Uvodna riječ**

#### I. dio simpozija

**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

**Ekspresija proteina u biljkama duhana nakon tretmana ionima srebra i nanočesticama srebra s različitim omotačima**

**12:15-12:30**      **Kratka priopćenja**

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

**Fiziološki odgovor biofortificiranih klijanaca soje 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**

**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, Osijek

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

**14:00-14:45 Stanka za ručak**

## II. dio simpozija

### 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 topline 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 uz fiziološke i molekularne analize**

### 15:55-16:10 Stanka za kavu

### 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, Odjel za biologiju, Osijek

**Distribucija alelnih varijanti NAM-B1 gena germplazme pšenice**

**UŽIVO** 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 gena VvPDS vinove loze (*Vitis vinifera* L.) sustavom CRISPR-Cas9 korištenjem vakuumske agroinfiltracije i biolistike**

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

**Evolucija komponenti signalne mreže hormona salicilne kiseline**

**17:20-17:25 Zatvaranje simpozija**