

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**



**SIMPOZIJ
HRVATSKOG DRUŠTVA ZA BILJNU BIOLOGIJU s međunarodnim
sudjelovanjem**

petak, 12. prosinca 2025.

Predavaonica P1 Geofizičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta
(Horvatovac 95, 1. kat)

PROGRAM

- 12:15-12:30 Registracija sudionika
- 12:30-12:35 Otvaranje Simpozija
- 12:35-15:30 Predavanja**
- 12:35-12:55 **Boris Lazarević**, *Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet i Znanstveni centar izvrsnosti za bioraznolikost i molekularno oplemenjivanje bilja (ZCI CroP-BioDiv), Svetošimunska cesta 25, Zagreb, Hrvatska*
Primjena senzora u biljnoj fenotipizaciji: sustavi za rano otkrivanje i mjerenje stresa kod biljaka
- 12:55-13:15 **Lucija Nuskern**, *Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska*
Rak kore kestena u Hrvatskoj – Biokontrola jučer, danas i sutra
- 13:15-13:35 **Daria Gmižić**, *Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska*
Razvojno i temperaturno uvjetovane promjene u metabolizmu brokule
- 13:35-14:05 Kratka priopćenja**
- 13:35-13:40 **Kristina Majsec**, *Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb, Hrvatska*
Što možemo naučiti iz analize transkriptoma divljih kupusa
- 13:40-13:45 **Karlo Miškec**, *Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska*
Učinak različitih tehnika toplinske obrade na genoprotektivna svojstva i sadržaj vodikovog peroksida u brokuli, kelju i blitvi

13:45-13:50	Selma Mlinarić , <i>Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Hrvatska</i> Utjecaj biofortifikacije na biokemijski profil mikrozelenja
13:50-13:55	Martina Varga , <i>Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Hrvatska</i> Ekofiziološki učinci smjese bisfenola
13:55-14:00	Barbara Tunjić (Rosemary Vuković) , <i>Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Hrvatska</i>
On-line	Ekspresija gena za prijenosnike šećera u pšenici tijekom infekcije vrstama roda <i>Fusarium</i>
14:00- 14:50	PAUZA ZA KAVU
15:00-16:10	Predavanja
15:00-15:30	Stéphane Maury , <i>Physiology, Ecology and Environment (P2e), USC1328 INRAE, UR1207, University Orléans, 45067, Orleans, France</i>
On-line	Epigenetics in plants
15:30-15:50	Snježana Mihaljević , <i>Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb, Hrvatska</i> Analiza transkriptoma i hormona otkrila je ulogu jasmonske kiseline u bazalnom imunološkom odgovoru i razvoju simptoma u krumpira zaraženog viroidom vretenastog gomolja krumpira (PSTVd)
15:50-16:10	Dorian Loknar , <i>Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska</i> Vizualizacija nanočestica srebra i mikroplastike dvofotonskom konfokalnom mikroskopijom u kopnenim i vodenim biljkama
16:10-16:30	Bruno Komazec , <i>Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska</i> Molekularna karakterizacija izvanstaničnih polimernih tvari (EPS) u algi <i>Chlorella vulgaris</i>
16:30-17:05	Kratka priopćenja
16:30-16:35	Franciska Stanić (Ana V Popović) , <i>Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Hrvatska</i>
On-line	Fenolni spojevi u funkcionalnoj pšeničnoj travi
16:35-16:40	Krševan Medić , <i>Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska</i> Alternativno prekrajanje gena <i>BPM2</i> i temperaturno ovisna substancična lokalizacija alternativnih proteina <i>BPM2</i>
16:45-16:50	Marta Frilin , <i>Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska</i> Promjene u profilu specijaliziranih metabolita blitve (<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>) pod utjecajem različitih termičkih tretmana
16:55-17:00	Zrinka Karačić , <i>Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb, Hrvatska</i> Bolest crne truleži u Hrvatskoj – preliminarni rezultati o <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>
17:00-17:05	Sandra Vitko , <i>Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska</i> Metagenomsko profiliranje mikrobioma jezera izloženog plastici