

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 2024

petak, 29. studeni 2024.

Predavaonica P1, Odjel za prehrambenu tehnologiju Sveučilišta Sjever, Hrvatska
i
Online preko platforme Microsoft Teams – tim *Mini simpozij Hrvatskog društva za biljnu biologiju*

Program:

9:30- 10:00 **Registracija sudionika**

10:00-10:15 **Otvaranje Simpozija i uvodna riječ organizatora**

10:15-10:30 **Šuma hrane - inovativan primjer urbane održivosti,**
Komunalac d.o.o., Koprivnica, Hrvatska

I. dio simpozija

Moderator: **Dunja Šamec**

10:30-11:50 **Predavanja**

ONLINE 10:30-10:50 **Bruno Komazec,** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-
matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Utjecaj nanočestica polistirena s različitim funkcionalnim skupinama na unos i oksidacijsko oštećenje u algi *Chlorella vulgaris*

ONLINE 10:50-11:10 **Petra Peharec Štefanić,** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-
matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Nanočestice polistirena s različitim funkcionalnim skupinama narušavaju fotosintezu u algi *Chlorella vulgaris*

ONLINE 11:10-11:30 **Mirta Tkalec,** Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički
fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Utjecaj mikroplastike na vodenu leću (*Lemna minor*)

UŽIVO 11:30-11:50 **Vesna Peršić,** Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku,
Odjel za biologiju, Osijek, Hrvatska

Utjecaj starosti frondova barske leće (*Spirodela polyrhiza*) na fotosintetski prijenos elektrona i kinetiku P700 u uvjetima nedostatka sumpora

11:50-12:05

Kratka priopćenja

UŽIVO 11:50-11:55

Martina Vidović, Marko Šafran, Prva gimnazija Varaždin, Varaždin, Hrvatska

Korak u znanost kroz vrata Centra izvrsnosti za biologiju – primjeri istraživačkih problema iz područja biljne biologije u radu s visokomotiviranim učenicima Varaždinske županije

UŽIVO 11:55-12:00

Martina Šrajer Gajdošik, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju, Osijek, Hrvatska

Biokemijska karakterizacija industrijske konoplje uzgojene na različitim intervalima bijelog svjetla

UŽIVO 12:00-12:05

Anja Melnjak, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Hrvatska

Selen i cink u mikrozelenju: Utjecaj na fotosintetsku učinkovitost te potencijal u biofortifikaciji

12:05-12:45

Stanka za ručak

II. dio simpozija

Moderator:

Lidija Kalinić

12:45-13:25

Predavanja

UŽIVO 12:45-13:05

Dunja Leljak Levanić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Genetički nepotizam porodice MATH-BTB - ostaju li važne funkcije u porodici?

UŽIVO 13:05-13:25

Gaj Keresteš, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Bioinformatika u biljnoj biologiji – iskorištavanje mogućnosti i razumijevanje ograničenja

13:25-13:40

Kratka priopćenja

UŽIVO 13:25-13:30

Sandra Vitko, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Utjecaj proteina BPM na staničnu redoks homeostazu

UŽIVO 13:30-13:35

Mateja Jagić, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Vijabilnost polena i embriogeneza u mutantama uročnjaka (*Arabidopsis thaliana*) s nefunkcionalnim mehanizmom RdDM

UŽIVO 13:35-13:40

Bernard Jarić, Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb, Hrvatska

Profiliranje mikroRNA i njihovih potencijalnih ciljeva u listovima krumpira kao odgovor na PSTVd infekciju i egzogeni tretman SA

13:40-13:50 Stanka za kavu

Moderator: Biljana Balen

13:50-14:50 Predavanja

UŽIVO 13:50-14:10 Ivana Babić, Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Zagreb, Hrvatska

Procjena utjecaja suše na bijeli kupus: Reakcija biljke na stres i prilagodba mikrobioma tla

UŽIVO 14:10-14:30 Anastazija Huđ, Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje mora i okoliša, Zagreb, Hrvatska

Oporavak biljaka nakon poplava: Potencijal gljiva promotora rasta biljaka

UŽIVO 14:30-14:50 Iva Jurčević Šangut, Sveučilište Sjever, Odjel za prehrambenu tehnologiju, Koprivnica, Hrvatska

Mjesečna dinamika nakupljanja 3',8" - biflavona u lišću ginka (*Ginkgo biloba* L.): Preliminarna jednogodišnja studija

14:50-15:05 Kratka priopćenja

UŽIVO 14:50-14:55 Lidija Kalinić, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za biologiju, Osijek, Hrvatska

Imela u Hrvatskoj: Utjecaj lokacije, vrste uzorka i vremena uzorkovanja na bioaktivne spojeve

UŽIVO 14:55-15:00 Zrinka Karačić, Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb, Hrvatska

Ispitivanje uloge izopentenil-difosfat-fosfohidrolaze u mahovini *Physcomitrium patens*

UŽIVO 15:00-15:05 Ivana Šola, Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Biološki odsjek, Zagreb, Hrvatska

Učinak suše i poplave na fotosintetske pigmente u brokuli i sposobnost njenog ekstrakta da promijeni strukturu DNA

15:05-15:15 Stanka za kavu

Moderator	Ivana Šola
15:15-16:15	Predavanja
ONLINE 15:15-15:35	Velimir Mladenov , Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Srbija Primjena strategije prilagođavanja ASI intervala u programima oplemenjivanja kukuruza i Recrop akcija
ONLINE 15:35-16:55	Rada Šućur , Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Srbija Regulacija toplinskog stresa kod rajčice (<i>Solanum lycopersicum</i>) pomoću transkripcijski faktora
ONLINE 15:55-16:15	Ana Smolko , Institut Ruđer Bošković, Zavod za molekularnu biologiju, Zagreb, Hrvatska Uloga enzima GH3 iz patogena <i>Plasmodiophora brassicae</i> u hormonskoj regulaciji i fenotipskim promjenama kod uročnjaka (<i>Arabidopsis thaliana</i>)
16:15-16:30	Kratka priopćenja
ONLINE 16:15-16:20	Bojana Blagojević , Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, Srbija <i>From Farm to Pharm – kroz priču o spermidinu</i>
ONLINE 16:20-16:25	Ivana Pavičić , Institut za poljoprivredu i turizam, Poreč, Hrvatska Invazivni saveznici: Citotoksični i protugljivični potencijal invazivnih biljaka
ONLINE 16:25-16:30	Aleksandra Radanović , Institut za ratarstvo i povrtarstvo, Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Novi Sad, Srboja Borba protiv klimatskih promjena - kreiranje klimatski-pametnog suncokreta
16:30-16:35	Zatvaranje simpozija