

POSTERI

- P-1 Dana Čirjak:** Duboke neuronske mreže kao alat za praćenje štetnika jabuke iz reda Lepidoptera u stvarnom vremenu
- P-2 Dora Zurak:** Fizikalno-kemijske karakteristike zrna kukuruza povezane s in vitro bioraspodjelivosti i in vivo biodostupnosti karotenoida kod kokoši nesilica
- P-3 Ivan Brandić:** Usporedba modela strojnog učenja u modeliranju gornje ogrjevne vrijednosti biomase
- P-4 Luka Brezinščak:** Usporedba utjecaja konvencionalnog i alternativnih sustava obrade tla na fizikalne promjene u tlu
- P-5 Mia Dujmović:** Očuvanje bioaktivnih spojeva pakiranog lista koprive upotrebom modificirane atmosfere
- P-6 Sandra Skendžić:** Detekcija fizioloških odgovora ozime pšenice na abiotičke i biotičke čimbenike stresa korištenjem senzorskih sustava motrenja
- P-7 Antonia Vukmirović:** Dosadašnji rezultati znanstveno-istraživačkog projekta "Fenotipski odgovor provenijencija obične bukve i hrasta kitnjaka na dugotrajnu sušu u interakciji s različitim koncentracijama fosfora u tlu (Phenolnter)"
- P-8 Antonio Vidaković:** Populacijska varijabilnost divlje kruške (*Pyrus pyraeaster* (L.) Burgsd.) u Hrvatskoj na temelju morfoloških karakteristika listova
- P-9 Marko Bačurin:** Fenološki odgovor provenijencija obične bukve i hrasta kitnjaka na povećani sadržaj fosfora
- P-10 Mihael Lovrinčević:** Utvrđivanje dubine kolotraga koristeći tri metode prikupljanja podataka
- P-11 Tatjana Mandić Bulić:** Inventarizacija drvenastih biljaka otoka Veliki Brijun
- P-12 Andrija Novosel:** Primjenjivost tri različite vrste komercijalnih ljepila za lijepljenje nedrvenih materijala

- P-13 Antonio Copak:** Propusnost vodene pare ploča na bazi drvna obloženih premazima na bazi vode i otapala
- P-14 Božidar Matin:** Energetska svojstva i produktivnost biomase divljeg prosa (*Panicum virgatum* L.) u agroekološkim uvjetima sjeverozapadne Hrvatske
- P-15 Branimir Jambrečević:** Utjecaj modifikacije stirenom na fizička i mehanička svojstva jelovine
- P-16 Krešimir Balaško:** Usporedba eksperimentalnih vrijednosti toplinske vodljivosti različitih vrsta drvna s podacima dobivenim primjenom Kirscher-Krollvog i Woodside-Messmerovog modela pri različitoj temperaturi i sadržaju vode u drvu
- P-17 Nikolina Barlović:** Primjena ekološki prihvatljivih plastifikatora pri izradi biokompozitnih materijala od slavonske hrastovine (*Quercus robur* L.)
- P-18 Maja Mitrović:** Geotermalne vode Hrvatske: Neistraženi biotehnoški resurs eukariotskih mikroorganizama
- P-19 Zdenko Mlinar:** Usporedba i optimiranje kitova za izolaciju RNA u svrhu otkrivanja SARS-CoV-2 u lancu hrane
- P-20 Josipa Dukić:** Utjecaj visokonaponskog električnog pražnjenja na ekstrakciju proteina iz lišća šećerne repe (*Beta Vulgaris* L.)

GLASANJE ZA NAJBOLJI POSTER I NAJBOLJE USMENO IZLAGANJE

Skenirajte kod i glasajte putem mrežne aplikacije.



ORGANIZACIJSKI ODBOR

Fakultet šumarstva i drvene tehnologije

prof. dr. sc. **Josip Margaletić**, dekan Fakulteta šumarstva i drvene tehnologije

prof. dr. sc. **Ružica Beljo Lučić**, voditeljica doktorskog studija Šumarstvo i drvena tehnologija

doc. dr. sc. **Andreja Đuka**, prodekanica Šumarskog odsjeka

doc. dr. sc. **Miljenko Klarić**, prodekan za znanost i poslijediplomske studije (voditelj odbora)

Katarina Korov Faj, mag. ing. silv.; stručna suradnica za međunarodnu suradnju

Danijela Piršljin Bunjevčević, dipl. iur.; voditeljica studentske referade

Karla Kremenjaš, mag. ing. techn. lign.; asistentica

Juraj Jovanović, mag. ing. techn. lign.; asistent

Magdalena Brener, mag. ing. silv.; asistentica

Mihael Lovrinčević, mag. ing. silv.; asistent

Agronomski fakultet

prof. dr. sc. **Ivica Kisić**, dekan Agronomskog fakulteta

prof. dr. sc. **Ante Ivanković**, voditelj doktorskog studija Poljoprivredne znanosti

izv. prof. dr. sc. **Klaudija Carović-Stanko**, prodekanica za znanost i infrastrukturu

Antonio Viduka, mag. ing. agr.

Prehrambeno-biotehnoški fakultet

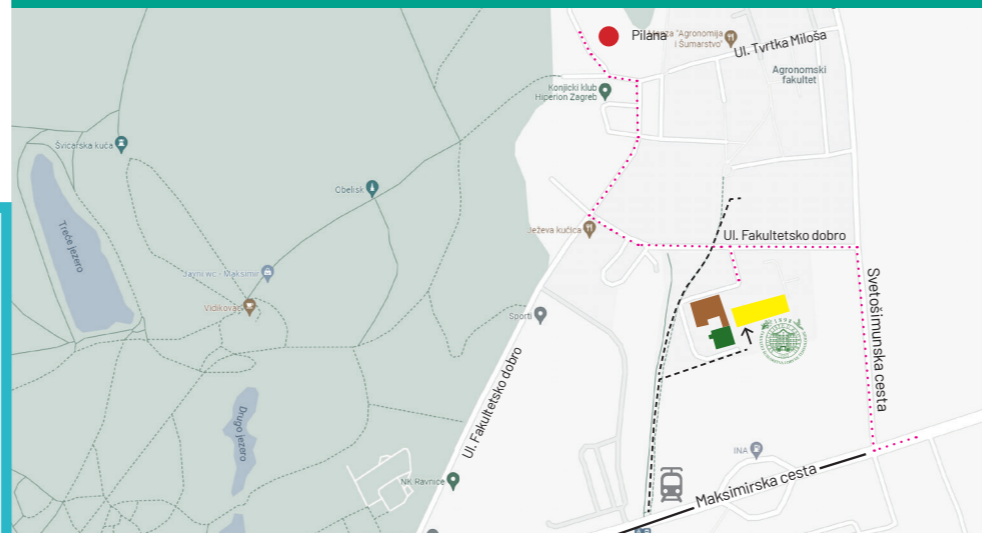
prof. dr. sc. **Branka Levaj**, obnašateljica dužnosti dekanice Prehrambeno-biotehnoškog fakulteta

prof. dr. sc. **Blaženka Kos**, voditeljica doktorskog studija

prof. dr. sc. **Jasna Novak**, koordinatorica studijskoga smjera Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo

dr. sc. **Željko Jakopović**, mag. ing. techn. aliment.

Nina Čuljak, mag. ing. biotechn.



2023

PROGRAM

DANI DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA

14. i 15. rujna 2023.

Fakultet šumarstva i drvene tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, Veliki amfiteatar



09:00 – 09:30 Registracija sudionika uz kavu (ispred Velikog amfiteatra)

09:30 – 10:00 Otvaranje Dana doktorata biotehničkog područja 2023.

Pozdravna riječ dekana Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, **prof. dr. sc. Josip Margaletić**

Pozdravna riječ obnašateljice dužnosti dekanice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, **prof. dr. sc. Branka Levaj**

Pozdravna riječ dekana Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, **prof. dr. sc. Ivica Kisić**

Pozdravna riječ predsjednice Povjerenstva za doktorske radove Sveučilišta u Zagrebu, **prof. dr. sc. Vesna Tomašić**, Sveučilište u Zagrebu Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije

Pozdravna riječ zamjenice predsjednika Vijeća Biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu, **izv. prof. dr. sc. Kristina Kljak**, Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet

Pozdravna riječ rektora Sveučilišta u Zagrebu, **rektor prof. dr. sc. Stjepan Lakušić**

10:00 – 11:00 Izlaganja obranjenih doktorata znanosti (10 min izlaganje + 5 min pitanja)

Moderatori: prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Blaženka Kos, prof. dr. sc. Ante Ivanković

- Martina Kičić:** Kvantitativna procjena i kartiranje percepcije kulturoloških usluga i negativnosti urbane zelene infrastrukture grada Zagreba (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)
- Mateja Pečina:** Povezanost polimorfizma FASN, SCD i GH gena sa sadržajem masti i masnih kiselina u mesu junadi (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta*)
- Martina Bagović:** Niskotemperaturna eutektička otapala – primjena u farmaceutici za poboljšanje svojstava API-ja (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*)
- Ivan Limić:** Kemijski sastav i tok iona atmosferskog taloženja u ekosustavima alepskoga bora (*Pinus halepensis Mill.*) i crnog bora (*Pinus nigra J. F. Arnold*) u srednjodalmatinskom slijevnom području (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)

11:00 – 11:30 Pauza za kavu i poster sekcija (ispred Velikog amfiteatra)

11:30 – 12:30 Pozvana predavanja gostiju predavača (25 min izlaganje + 5 min pitanja)

- prof. dr. sc. Vesna Tomašić:** Kako uspješno provesti postupak prijave, ocjene i odobravanja teme dokorskoga istraživanja?
- Nina Vranešević Marinić:** U.S. Government Scholarships – Fulbright program

12:30 – 13:00 Počasni gost “Priča jedne karijere“ (25 min izlaganje + 5 min pitanja)

1. prof. dr. sc. Boris Hrašovec

13:00 – 14:30 Pauza za ručak i kavu

14:30 – 15:45 Izlaganja obranjenih doktorata znanosti ili studenata doktorskih studija

(10 min izlaganje + 5 min pitanja)

Moderatori: prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Blaženka Kos, prof. dr. sc. Ante Ivanković

- Nina Čuljak:** Odabir i karakterizacija sojeva bakterija mliječne kiseline sa specifičnim svojstvom proizvodnje potencijalnih terapijskih biomolekula (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*)
- Shihabi Mario:** Utjecaj spola i kromosomske pozicije na varijabilnost inbridinga kod domaćih životinja (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta*)
- Juraj Jovanović:** Utjecaj inovativnih tvrdih alatnih prevlaka na oštricama od sintiranog volfram karbida na postojanost pri obodnom glodanju srednje gustih ploča vlaknatica (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)
- Mia Radović:** U potrazi za idealnim otapalom: Kako maksimizirati stabilnost makromolekula (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*)
- Branko Ursić:** Utjecaj stupnja osutosti krošnje na financijsku vrijednost stabla poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia Vahl*) (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)

09:00 – 09:30 Poster sekcija uz kavu (ispred Velikog amfiteatra)

09:30 – 11:00 Izlaganja obranjenih doktorata znanosti ili studenata doktorskih studija

(10 min izlaganje + 5 min pitanja)

Moderatori: prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Blaženka Kos, prof. dr. sc. Ante Ivanković

- Jasmina Hasanović:** Utvrđivanje socioekonomskih odrednica prehrambenih navika povezanih s debljinom u djece dobi 6 - 10 godina u Republici Hrvatskoj (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*)
- Dorođeja Krivić-Tomić:** Višenamjensko otvaranje šuma gorskog područja za potrebe gospodarenja šumama i zaštitu državne granice (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)
- Mihael Janječić:** Obrasci aktivnosti europskog muflona u Sredozemnom staništu - preliminarni rezultati (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta*)

4. Tea Sokač Cvetnić: Kompostiranje pokožice grožđa – ekološki prihvatljiv način zbrinjavanja biorazgradivog otpada (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*)

5. Marin Dujmović: Parna eksplozija kao termalni predtretman drvine sirovine za proizvodnju drvnog peleta poboljšane kvalitete (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)

6. Tomislav Javornik: Identifikacija genotipova graha otpornih na sušu uz pomoć fenotipizacije visoke propusnosti (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Agronomskog fakulteta*)

11:00 – 11:30 Pauza za kavu i poster sekcija (ispred Velikog amfiteatra)

11:30 – 12:30 Pozvana predavanja gostiju predavača (25 min izlaganje + 5 min pitanja)

- Marina Babić,** dipl. novinar (Hrvatski zavod za norme): Normizacija – opći pojmovi i primjena
- Ivan Makovec,** NCP za MSCA i JRC (Agenciji za mobilnost i EU programe – AM-PEU): Mogućnosti mobilnosti za doktorande i post doktorande

12:30 – 12:45 Pauza za kavu i poster sekcija (ispred Velikog amfiteatra)

12:45 – 14:00 Izlaganja obranjenih doktorata znanosti ili studenata doktorskih studija

(10 min izlaganje + 5 min pitanja)

Moderatori: prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Blaženka Kos, prof. dr. sc. Ante Ivanković

- Ratko Popović:** Pojavnost i prilagodba introduciranih jedinki jelena običnog (*Cervus elaphus L.*) na području Sjevernog Velebita (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)
- Katarina Filipan:** Utjecaj ultrazvuka visoke snage na aktivnost endogenih enzima i sastav polifenola hrvatskih autohtonih sorti maslina (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*)
- Anica Bebek Markovinović:** Primjena tehnologije 3D ispisa u proizvodnji funkcionalnog snack proizvoda od maginje (*Arbutus unedo L.*) (*doktorandica Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta*)
- Tomislav Gržan:** Površinska modifikacija drva UV ozračavanjem: Utjecaj na svojstva lijepljenja i trajnost lijepljenih spojeva (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)
- Zlatko Benković:** Razvojni aspekti korištenja šumske biomase kao elementa nacionalne šumarske politike (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta šumarstva i drvine tehnologije*)

14:00 – ...

Ručak i druženje u opuštеноj atmosferi - Proglašenje i dodjela priznanja za najbolje usmeno izlaganje i najbolji poster