

PROGRAM

28. rujna 2022.

- 09:00 – 09:30 **REGISTRACIJA SUDIONIKA I PREUZIMANJE POSTERA UZ KAVU** (ispred Velike predavaonice)
Dr. sc. Željko Jakopović, Zoe Andrijanić, mag. ing. agr., Juraj Jovanović, mag. ing. techn. lign.
- 09:30 – 10:00 **Otvaranje Dana doktorata biotehničkog područja 2022.**
Pozdravna riječ dekanice *Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu* - **prof. dr. sc. Jadranka Frece**
Pozdravna riječ dekana *Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu* - **prof. dr. sc. Ivica Kisić**
Pozdravna riječ dekana *Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu* - **prof. dr. sc. Tibor Pentek**
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 predsjednika Vijeća Biotehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu - **prof. dr. sc. Josip Margaletić, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet šumarstva i drvne tehnologije**
Pozdravna riječ rektora *Sveučilišta u Zagrebu* - **rektor prof. dr. sc. Damir Boras**
- 10:00 – 11:00 **Izlaganja obranjenih doktorata znanosti (10 min izlaganje + 5 min pitanja)**
Moderatori: Prof. dr. sc. Blaženka Kos, Dr. sc. Željko Jakopović
Katarina Butorac: Bakteriocini, biopeptidi i egzopolisaharidi probiotičkih sojeva bakterija mliječne kiseline (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)
Valentina Šoštarčić: Prognoza nicanja korovne vrste *Echinochloa crus-galli* u usjevu kukuruza primjenom vodno-toplinskog modela (*Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet*)
Branimir Jambrečković: Utjecaj modifikacije stirenom na fizička i mehanička svojstva jelovine (*Sveučilište u Zagrebu, Fakultet šumarstva i drvne tehnologije*)
Marina Miletić: Selekcija biološki aktivnih tvari sa zaštitnim učincima na citotoksičnost induciranu polikloriranim bifenilima (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)
- 11:00 – 11:30 **PAUZA ZA KAVU I POSTER SEKCIJA (ispred Velike predavaonice)**
- 11:30 – 12:30 **Izlaganja obranjenih doktorata znanosti (10 min izlaganje + 5 min pitanja)**
Moderatori: Prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Ante Ivanković
Katarina Martinko: Baktericidni i fungicidni učinak fenilboronske kiseline na patogene u uzgoju rajčice (*Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet*)
Ivan Magdić: Modeliranje toka i retencije vode na obronačnom pseudogleju u uvjetima uzgoja vinove loze (*Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet*)
Matea Habuš: Razvoj trodimenzijski tiskanih proizvoda od žitarica obogaćenih obrađenim pšeničnim posijama (*Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)
Ivna Poljanec: Proteolitički, lipolitički i oksidacijski procesi tijekom proizvodnje dimljenoga pršuta (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)
- 12:30 – 13:10 **Pozvana predavanja gostiju predavača (15 min izlaganje + 5 min pitanja)**
Moderatori: Prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Ante Ivanković
Sandra Vidović, Ivan Makovec: Mogućnosti *Marie Skłodowska-Curie* akcije (MSCA) za studente doktorskih studija (*Agencija za mobilnost i programe Europske unije*)
Ružica Bruvo: Mogućnosti Erasmus+ mobilnosti za doktorande (*Sveučilište u Zagrebu, Središnji ured za međunarodnu suradnju*)
- 13:10 – 14:00 **RUČAK** (u kantini PBF-a) **I KAVA** (ispred Velike predavaonice)

- 14:00 – 14:30 Počasni gost "Priča jedne karijere" Prof. dr. sc. Vladimir Mrša, Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet (20 min izlaganje + 10 min pitanja)
Moderatori: Prof. dr. sc. Jasna Novak, Juraj Jovanović, mag. ing. techn. lign.
- 14:30 – 15:30 Predstavljanje istraživanja i mogućnosti suradnje (20 min izlaganje + 10 min pitanja)
Moderatori: Prof. dr. sc. Jasna Novak, Juraj Jovanović, mag. ing. techn. lign.
- 14:30 – 15:00 Josipa Smoljo, mag. ing. mol. biotechn.: Primjena suvremenih analitičkih uređaja i rješenja u biofarmaceutici (Sartorius Croatia Libra Elektronik d.o.o.)
- 15:00 – 15:30 Prof. dr. sc. Vladimir Kušan: Predstavljanje istraživačkih tema, opreme i mogućnosti suradnje (OIKON – Institut za primijenjenu ekologiju d.o.o.)
- 15:30 – 17:30 Izlaganja studenata doktorskih studija (10 min izlaganje + 5 min pitanja)
Moderatori: Prof. dr. sc. Blaženka Kos, Zoe Andrianić, mag. ing. agr.
- Martina Kadoić Balaško:** Promjene genoma povezane s razvojem rezistentnosti na insekticide u ekonomski važnih štetnika u Hrvatskoj (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet)
- Marin Dujmović:** Termalni predtretmani drvine i poljoprivredne sirovine za proizvodnju gorivih peleta poboljšanih kvalitativnih svojstava (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet šumarstva i drvine tehnologije)
- Martina Kičić:** Određivanje prostornog rasporeda percepcije i korištenja urbane zelene infrastrukture u Zagrebu (Hrvatski šumarski institut, Jastrebarsko, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet šumarstva i drvine tehnologije)
- Zoe Andrianić:** Cjelogenomska studija povezanosti za svojstva kvalitete zrna soje [*Glycine max* (L.) Merr.] (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet)
- Juraj Jovanović:** Utjecaj prevlaka na oštricama od tvrdih metala na postojanost pri obodnom glodanju MDF (medium-density fiberboard) (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet šumarstva i drvine tehnologije)
- Mia Radović:** Mogu li nova dizajnerska otapala učiniti značajan iskorak u biotehnološkoj proizvodnji steroida? (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Nevena Opačić:** Količina željeza u hidroponski uzgojenoj koprivi (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet)
- Martin Jagunić:** Načini prijenosa G-virusa vinove loze i badnavirusa vinove loze 1 (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet)

29. rujna 2022.

- 09:00 – 09:30 POSTER SEKCIJA UZ KAVU (ispred Velike predavaonice)
- 09:30 – 11:00 Izlaganja studenata doktorskih studija i obranjenih doktorata znanosti (10 min izlaganje + 5 min pitanja)
Moderatori: Prof. dr. sc. Jasna Novak, Juraj Jovanović, mag. ing. techn. lign.
- Marina Grubišić:** Biotehnološki potencijal mikroalgi izoliranih iz rijeke Gacke i Jadranskoga mora - karakterizacija i optimizacija uzgojnih uvjeta (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Nenad Mardetko:** Materijalne bilance sirovina i proizvoda u integriranom biorafinerijskom sustavu proizvodnje biokemikalija i biogoriva kukuruznih oklasaka (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
- Katarina Tumpa:** Genetski "melting pot" submediterana: raznolika genetska struktura nasa-da pitomog kestena (*Castanea sativa* Mill.) u Hrvatskoj (Sveučilište u Zagrebu, Fakultet šumarstva i drvine tehnologije)
- Mario Shihabi:** Genomski signali pozitivne selekcije identificirani kod Pastirskih pasa (Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet)
- Kristina Radoš:** Razvoj bezglutenskog snack proizvoda s niskim udjelom FODMAP-a primjenom tehnologije 3D tiska (Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet)

Helena Tomić-Obrdajl: Percepcija slanog okusa je važan čimbenik za unos soli starijih osoba smještenih u domu za starije i nemoćne osobe (*Podravka d.d., Koprivnica, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

11:00 – 11:30 **PAUZA ZA KAVU I POSTER SEKCIJA** (ispred Velike predavaonice)

11:30 – 13:00 **Izlaganja studenata doktorskih studija (10 min izlaganje + 5 min pitanja)**

Moderatori: Zoe Andrijanić, mag. ing. agr., Dr. sc. Željko Jakopović

Andrea Gross-Bošković: Utjecaj zamjene bjelančevina soje s bjelančevinama porijeklom od odmašćenog brašna ličinki crne vojničke muhe (*H. illucens*) na sadržaj masnih kiselina i osnovnih kemijskih parametara pilećeg mesa (*Odjel za procjenu rizika Centar za sigurnost hrane, Osijek, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

Iva Rojnica: Utjecaj konzervacijske obrade tla na pojavnost korova u kukuruzu u uvjetima klimatskih promjena (*Visoko gospodarsko učilište u Križevcima, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet*)

Ivan Dugan: Utjecaj korištenja zemljišta i sezone na svojstva tla, hidrološki odgovor i potencijalno onečišćenje (*Sveučilište u Zagrebu, Agronomski fakultet*)

Marko Tomić: Modeli upravljanja krizom pojave Afričke svinjske kuge u šumarskom sektoru zemalja Europske unije (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Fakultet šumarstva i drvne tehnologije*)

Jurica Štiglic: Povezivanje sastava bakterijske zajednice s koncentracijama nusprodukta dezinfekcije u dva hrvatska distribucijska sustava vode za ljudsku potrošnju (*Hrvatski zavod za javno zdravstvo, Zagreb, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

Marija Gregov: Optimiranje procesa ozoniranja površinske vode pri obradi vode za ljudsku potrošnju (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

13:00 – 14:00 **RUČAK** (u kantini PBF-a) **I KAVA** (ispred Velike predavaonice)

14:00 – 15:15 **Izlaganja studenata doktorskih studija i obranjenih doktorata znanosti (10 min izlaganje + 5 min pitanja)**

Moderatori: Prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, Prof. dr. sc. Ante Ivanković, Prof. dr. sc. Sandra Balbino

Roberta Vrkić: Specijalizirani metaboliti mladih izdanaka mungo graha (*Vigna mungo* (L.) Hepper) uzgojenih pod dopunskim osvjetljenjem svjetlećim diodama (*doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Agronomski fakultet*)

Maja Mitrović: Iskorištavanje korisnih mikroorganizama - Prvi uvid u mikrobnii svijet voda zagrebačkog geotermalnog vodonosnika (*Institut „Ruđer Bošković“, Zagreb, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

Edin Hadžić: Utjecaj topivih prehrambenih vlakana na sportsku učinkovitost i odgodu umora kod košarkaša (*Sveučilište u Zagrebu Kineziološki fakultet, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

Vlado Crnek: Napredno biološko uklanjanje fosfora iz otpadnih voda pri visokim koncentracijama acetata (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

Davorka Gajari: Primjena inovativne zamjene za sol u maskiranju gorčine proizvoda i jela od povrća iz porodice kupusnjača (*Podravka d.d., Koprivnica, doktorand Sveučilišta u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

15:15 – 16:45 **Predstavljanje istraživanja i mogućnosti suradnje (20 min izlaganje + 10 min pitanja)**

Moderatori: Prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, Prof. dr. sc. Ante Ivanković, Prof. dr. sc. Sandra Balbino

15:15 – 15:45 **Prof. dr. sc. Božidar Šantek:** *Zavod za biokemijsko inženjerstvo* - predstavljanje laboratorija, opreme, istraživačkih tema i mogućnosti suradnje (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

- 15:45 – 16:15 **Prof. dr. sc. Mirjana Hruškar:** Zavod za poznavanje i kontrolu sirovina i prehrambenih proizvoda - predstavljanje laboratorija, opreme, istraživačkih tema i mogućnosti suradnje (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)
- 16:15 – 16:45 **Prof. dr. sc. Sanja Vidaček Filipić:** Zavod za prehrambeno-tehnološko inženjerstvo - predstavljanje laboratorija, opreme, istraživačkih tema i mogućnosti suradnje (*Sveučilište u Zagrebu, Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)
- 16:45 – 16:55 Predstavljanje Udruge poslijediplomskih studenata Agronomskog fakulteta (UPSAF) – predsjednica UPSAF **Zoe Andrijanić, mag. ing. agr.**
- 16:55 – 17:00 **DODJELA PRIZNANJA ZA NAJBOLJE USMENO IZLAGANJE I NAJBOLJI POSTER**
- 17:00 – **Zatvaranje Dana doktorata biotehničkog područja 2022. – ZAKUSKA I DRUŽENJE** (ispred Velike predavaonice)

SPONZORI



Good food, Good life



Jamnica



xellia