

# PROGRAM DANA DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA 2022.

## 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 obranačnom 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 Andrijanić, mag. ing. agr.**  
**Martina Kadoić Balaško:** Promjene genoma povezane s razvojem rezistencije na insekticide u ekonomski važnih štetnika u Hrvatskoj (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)  
**Marin Dujmović:** Termalni predtretmani drvne i poljoprivredne sirovine za proizvodnju gorivih peleta poboljšanih kvalitativnih svojstava (*Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne 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 drvne tehnologije*)  
**Zoe Andrijanić:** 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 drvne 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 Marđetko:** 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 nasada pitomog kestena (*Castanea sativa* Mill.) u Hrvatskoj (*Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne 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 (*Sveučilišta 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: Prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, Prof. dr. sc. Ante Ivanković, Prof. dr. sc. Sandra Balbino**  
**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 Štiglić:** 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 mikrobnj 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 FILIPEC:** *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)