

7. Dani doktorata biotehničkog područja 2026. 10. rujna 2026. četvrtak // 1. dan

08:30 – 09:30 REGISTRACIJA SUDIONIKA

09:30 – 10:00 Otvaranje 7. Dana doktorata biotehničkog područja 2026.

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

Moderatori: izv. prof. dr. sc. Ivan Širić, dr. sc. Marko Bačurin

1. Luka Hodak: Analiza utjecaja ljudskog faktora u odnosu na gotova softverska rješenja tijekom projektiranja nulte linije na elemente glavnog projekta šumskih prometnica (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)
2. Danijela Školjarev: Precizno upravljanje navodnjavanjem primjenom *in situ* i daljinskih mjerenja: učinci na tlo, biljku i efikasnost korištenja vode (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)
3. Anja Damjanović: Razvoj niskotemperaturnih eutektičkih otapala za stabilizaciju proteina integracijom eksperimentalnih i računalnih metoda (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
4. Božidar Matin: Utjecaj omjera šumske i poljoprivredne biomase na kvalitetu peleta i emisijska svojstva tijekom izgaranja (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

11:00 – 11:30 PAUZA ZA KAVU I POSTER SEKCIJA

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

1. prof. dr. sc. Vesna Tomašić: Uspješna prijava teme doktorskoga istraživanja?
2. dr. sc. Marko Zorić: Doktorat u praksi

12:30 – 14:00 PAUZA ZA RUČAK

14:00 – 15:30 Izlaganja (10 min izlaganje + 5 min pitanja)

Moderatori: prof. dr. sc. Jasna Novak, Juraj Jovanović, mag. ing. techn. lign.

1. Marija Zrnić: Utjecaj halotolerantnih bakterija iz zaslanjenih tala Hrvatske na tolerantnost graha (*Phaseolus vulgaris*) na stres soli (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)
2. Marko Bačurin: Varijabilnost fenoloških odgovora različitih vrsta i genotipova šumskog drveća na atipične okolišne čimbenike (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)
3. Ana Peić: Pojavnost pirolizidinskih (PA) i tropanskih (TA) alkaloida u čajevima, biljnim infuzijama, začинима i začinskom bilju – dosadašnji rezultati i perspektive istraživanja u sklopu doktorskog rada (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
4. Mihaela Šatvar Vrbanić: Digestat kao alternativni izvor dušika u proizvodnji kukuruza: prinos i iskorištenje dušika (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)
5. Karla Vukman: Od trupca do podataka: spremnost drvne industrije za digitalnu transformaciju (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)
6. Zrinka Šmuljić: Utjecaj nutritivnih i genetskih čimbenika na promjenu tjelesne mase u bolesnika s cističnom fibrozom liječenih CFTR modulatorima (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)

11. rujna 2026. petak // 2. dan

08:30 – 09:00 REGISTRACIJA SUDIONIKA

09:00 – 10:30 Izlaganja (10 min izlaganje + 5 min pitanja)

Moderatori: izv. prof. dr. sc. Nikola Španić, Anja Damjanovic, mag. ing. biotechn.

1. Mateja Murić Begić: Bioelektrična impedancijska spektroskopija kao neinvazivni alat za procjenu prehrambenoga statusa u osoba s arterijskom hipertenzijom (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
2. Tajana Štriga: Ruralna područja Europske unije između depopulacije i otpornosti: pregled čimbenika i obrazaca (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)
3. Tomislav Čavlović: Socijalni položaj stabala i vitalnost poljskog jasena (*Fraxinus angustifolia* Vahl): preliminarna analiza osutosti krošnje u sastojinama Posavine (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)
4. Elena Dujmić: Europska plosnata kamenica (*Ostrea edulis*) iz održivih sustava uzgoja: nutritivna vrijednost, senzorska svojstva i ponašanje potrošača (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
5. Tatjana Purkić: Utjecaj izravnih plaćanja Zajedničke poljoprivredne politike na financijski rizik i otpornost poljoprivrednih gospodarstava u Republici Hrvatskoj: empirijska analiza i implikacije reforme ZPP-a za razdoblje 2028.–2034. (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)
6. Sandra Skendžić: Primjena senzorskih sustava u procjeni abiotskog i biotskog stresa usjeva ozime pšenice (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

10:30 – 11:00 PAUZA ZA KAVU I POSTER SEKCIJA

11:00 – 12:00 Pozvana predavanja gostiju predavača (25 min izlaganje + 5 min pitanja)

Moderatori: izv. prof. dr. sc. Kristijan Tomljanović, Mia Dujmović, mag.ing.agr.

1. prof. dr. sc. Blaženka Divjak: Etičke dileme koje otvara umjetna inteligencija u znanstveno-istraživačkom radu
2. prof. dr. sc. Danko Diminić: Priča jedne karijere

12:00 – 13:00 Izlaganja (10 min izlaganje + 5 min pitanja)

1. Marin Dujmović: Utjecaj dodavanja lignina i postupka torefakcije na kvalitetu industrijskog drvnog peleta (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)
2. Tin Batur: Prostorno i vremensko predviđanje zaslanjenosti tla primjenom višesenzorskih podataka i modela strojnog učenja (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)
3. Danijela Šeremet: Od tradicionalne ljekovite biljke do funkcionalne inovacije: Razvoj čokolada obogaćenih inkapsuliranim ekstraktom dobričice (*Glechoma hederacea* L.) (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)
4. Zvonimir Mijadžiković: Utjecaj varijabilnosti mitogenoma na sastav mlijeka visoko-proizvodnih mliječnih krava (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

13:00 – RUČAK I DRUŽENJE U OPUŠTENJOJ ATMOSFERI - PROGLAŠENJE I DODJELA PRIZNANJA ZA NAJBOLJE USMENO IZLAGANJE I NAJBOLJI POSTER

Popis poster prezentacija:

Antun Šokec	Sezonska dinamika koncentracije željeza u listovima jabuke različitih starosnih kategorija
Dora Bošnjak	Utjecaj jestivih omotača od kitozana i hidroksipropil metilceluloze (HPMC) na aromatski profil mandarina tijekom skladištenja nakon berbe
Dora Zurak	Sadržaj karotenoida i učinkovitost njihovog deponiranja u žumanjak jaja nesilica hranjenih komercijalnim hibridima kukuruza različite tvrdoće i načina obrade zrna
Mia Dujmović	Uloga modificirane atmosfere i kontrole vlage u očuvanju specijaliziranih metabolita pakiranih listova koprive
Nina Buljević	Eksperimentalni prijenos virusa vinove loze na potencijalne alternativne biljne domaćine
Simona Hofer Geušić	Karakterizacija metabolita vina genotipova dobivenih križanjem hrvatskih autohtonih sorata vinove loze (<i>Vitis vinifera</i> L.)
Tomislav Javornik	Fenotipizacija visoke propusnosti kao alat za identifikaciju genotipova graha tolerantnih na sušu
Antonia Vukmirović	Odgovori različitih provenijencija obične bukve i hrasta kitnjaka na sušu i različitu dostupnost fosfora
Ivana Medved	Urod sjemena obične bukve (<i>Fagus sylvatica</i> L.) i njegova povezanost s klimatskim čimbenicima
Ratko Popović	Odabir staništa jelena običnog (<i>Cervus elaphus</i> L., 1758) nakon ispuštanja u prirodno stanište
Andrija Novosel	Utjecaj međuslojnog grijanja na čvrstoću lijepljenih spojeva u višeslojnim grijanim podnim elementima (GRIpod)
Juraj Jovanović	Postojanost tvrdih alatnih prevlaka pri obodnom glodanju ploča vlaknatica
Juraj Stanešić	Utjecaj relativnog polariteta otapala na aktivacijsku energiju MF smole u melaminom impregniranom papiru (MIP)
Karlo Raguž	Razvoj lignoceluloznih materijala u rehabilitaciji i regenerativnoj medicini
Ivana Repić	Mikrobiološka ispravnost, stabilnost i test opterećenja probiotičkih krema
Kristina Dučkić	Funkcionalna karakterizacija autohtonih sojeva bakterija mliječne kiseline i njihovih bioaktivnih metabolita
Maksym Shmatkov	Uvid u Myxozoa parazite riba kroz leću genomike i epigenomike
Martina Železnjak	Racionalni dizajn eutektogelova temeljenih na osmoDES-ima: Kombinirani eksperimentalni i računalni pristup
Sara Kralj	Kvaliteta prehrane kao odrednica metaboličkog zdravlja žena reproduktivne dobi: uloga čimbenika životnog stila i bioloških pokazatelja
Ana Martić	Sadržaj antocijana i antioksidacijski kapacitet komine crnoga ribiza nakon ekstrakcije superkritičnim CO ₂
Barbara Medvedec	Utjecaj načina sušenja na sadržaj polifenola i antioksidacijsku aktivnost korijena hrena
Irena Zanini	Utjecaj parcijalne dealkoholizacije reverznom osmozom na sastav antocijana u crnom vinu sorte Plavac mali

GLASANJE ZA NAJBOLJI POSTER I NAJBOLJE USMENO IZLAGANJE:

Skenirajte QR kod i glasajte putem mrežne aplikacije.
Glasati mogu samo registrirani sudionici tijekom trajanja skupa zaključno do 13:00 sati 11. 09. 2026.

