

Dan doktorata biotehničkog područja 2021.

| | |
|-----------------|---|
| Kada? | 16.-17. rujna 2021. |
| Gdje? | Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet |
| Tko organizira? | Agronomski fakultet, Prehrambeno-biotehnološki fakultet i Fakultet šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu |
| Za koga? | studente, mentore, profesore, sve zainteresirane |

Ciljevi:

- predstavljanje ostvarenih istraživačkih rezultata studenata doktorskih studija,
- predstavljanje istraživanja za doktorski rad koja su u tijeku,
- uvid u raznolikost znanstvenoga rada biotehničkog područja,
- razmjena iskustava između studenata doktorskih studija biotehničkog područja,
- popularizacija doktorskih studija sastavnica biotehničkog područja.

Organizacijski odbor Dana doktorata biotehničkog područja 2021.

prof. dr. sc. Ante Ivanković, prof. dr. sc. Ružica Beljo Lučić, prof. dr. sc. Duška Ćurić
prof. dr. sc. Ivica Kisić, izv. prof. dr. sc. Stjepan Mikac, prof. dr. sc. Karin Kovačević Ganić
Zoe Andrijić – doktorandica Agronomskog fakulteta, Željko Jakopović – doktorand Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta, Andrija Novosel – doktorand Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije

Napomena: Dan doktorata biotehničkog područja 2021. održat će se na Sveučilištu u Zagrebu Agronomskom fakultetu uz poštivanje epidemioloških mjera (*Dan doktorata biotehničkog područja 2021. može se pratiti na slijedećim Zoom poveznicama*):

16.09.2021. Zoom Meeting: <https://us02web.zoom.us/j/86708064161?pwd=Rm53VVg2azVDUEhrVEplR21vWUZrZz09>
Meeting ID: 867 0806 4161; Passcode: 479809

17.09.2021. Zoom Meeting: <https://us02web.zoom.us/j/81563318426?pwd=R3Q5a1BJbnNaUk84SE5GclZDUWRiUT09>
Meeting ID: 815 6331 8426; Passcode: 691823

PROGRAM 1. DANA DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA (16. rujna 2021.)

08:30 – 09:00 Registracija sudionika

09:00 – 09:30 Otvaranje Dana doktorata biotehničkog područja 2021.

Pozdravna riječ dekana Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. Zoran Grgić)
Pozdravna riječ dekanice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. Jadranka Frece)
Pozdravna riječ dekana Fakulteta šumarstva i drvne tehnologije Sveučilišta u Zagrebu (prof. dr. sc. Tibor Pentek)
Pozdravna riječ predsjednice Povjerenstva za doktorske radove (prof. dr. sc. Vesna Tomašić)
Pozdravna riječ predsjednika Vijeća Biotehničkog područja (izv. prof. dr. sc. Antonio Starčević)
Pozdravna riječ rektora Sveučilišta u Zagrebu (rektor prof. dr. sc. Damir Boras)

09.30 – 10:30 Izlaganja obranjenih doktorata znanosti

Mateja Grubor: Utjecaj sastava i mehaničke pripreme biomase na kakvoću bioulja i biougljena dobivenog pirolizom (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)

Iva Čanak: Karakterizacija probiotičke bakterije *Lactobacillus plantarum* O1 za biološko konzerviranje proizvoda akvakulture (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

Branka Maričić: Učinak ekstrakata koprive (*Urtica dioica* L.) Na vegetativni rast, sastavnice prinosa i kemijski sastav graha mahunara (*Phaseolus vulgaris* L.) (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)

Tamara Sorić: Utjecaj prehrambenih navika i nutritivne intervencije na parametre metaboličkog sindroma u hospitaliziranih osoba oboljelih od shizofrenije (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet*)

10.30 – 11:00 Pauza za kavu i poster sekcija

11.00 – 12:00 Izlaganja studenata doktorskih studija

Sunčica Stipoljev: Raznolikost DBR lokusa MCH gena skupine II u divokoza (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

Vanja Lovrić: Primjena novih tehnika u proizvodnji biljnih ekstrakata cvijeta trnine (*Prunus spinosa* L.) (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet)

Antonio Copak: Inovativan način površinske obrade drvnih ploča (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

Anđela Miljanović: Inhibicijski potencijal eteričnog ulja samoniklog mediteranskog bilja na životne stadije oomicetnih patogena značajnih u slatkovodnoj akvakulturi, *Aphanomyces astaci* i *Saprolegnia parasitica* (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet)

12:00 – 12:40 Pozvano predavanje gosta

Sandra Vidović: Mogućnosti Marie Sklodowska-Curie akcije (MSCA) za studente doktorskih studija (Agencija za mobilnost i programe Europske unije)

Ružica Bruvo: Izazovi mobilnosti studenata u vrijeme pandemije (Sveučilište u Zagrebu, Središnji ured za međunarodnu suradnju)

12:40 – 13:15 Počasni gost "Priča jedne karijere" akademik Ferdo Bašić, prof. emeritus

13:15 – 14:00 RUČAK

14:00 – 16:00 Izlaganja studenata doktorskih studija

Dalibor Jurina: Promjena fizikalno-kemijskih značajki tla pod utjecajem ugara i zelene gnojidbe (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

Doroteja Dimoski: Faktori konverzije biomase mrtvog drva za odabrane vrste šumskog drveća u Republici Hrvatskoj (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

Eva Pavić: Utjecaj mediteranske i standardne hipolipemičke dijeta na biokemijske pokazatelje u visokorizičnih bolesnika za razvoj srčanožilnih bolesti (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet)

Domina Delač: Utjecaj post-požarnog malčiranja na kvalitetu tla i vode (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

Marina Grubišić: Biotehnoški potencijal mikroalgi izoliranih iz rijeke Gacke i Jadranskoga mora – karakterizacija i optimizacija uzgojnih uvjeta (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet)

Antonija Kolar: Mjerenje oštećenosti lisne površine hrasta lužnjaka (*Quercus robur* L.) uzrokovane napadom hrastove mrežaste stjenice (*Corythucha arcuata* /Say, 1832/) (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

Ivana Vrca: *In vitro* gastrointestinalna stabilnost glukozinolata i njihovih razgradnih produkata iz odabranih biljaka reda Brassicales (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet)

Ivan Limić: Procjena atmosferskoga taloženja u mediteranskim šumskim ekosustavima (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

16.00 – 16.30 Pauza za kavu i poster sekcija

16:30 – 17:30 Radionica 1. (doc. dr. sc. Nataša Mikulec, Referentni laboratorij za mlijeko i mliječne proizvode - predstavljanje laboratorija, opreme, istraživačkih tema i mogućnosti suradnje)

16:30 – 17:30 Radionica 2. (prof. dr. sc. Marija Romić, Analitički laboratorij Zavoda za melioracije - predstavljanje laboratorija, opreme, istraživačkih tema i mogućnosti suradnje)

PROGRAM II. DANA DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA (17. rujna 2021.)

08:30 – 09:00 Poster sekcija

09:00 – 11:00 Izlaganja studenata doktorskih studija

Toni Tešija: Metode za sastavljanje mitohondrijskog i jezgrinog genoma na primjeru filogenije divokoza (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

Ana Marija Marin: Metodološki pristup: prikupljanje kvantitativnih i kvalitativnih atributa prostornih podataka, urbana šuma Maksimir (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

Željka Kuharić: Uklanjanje aflatoksina M1 i metala iz mlijeka primjenom bakterija mlječne kiseline i beta glukana (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)

Martin Jagunić: Ekologija i karakterizacija G-virusa vinove loze i badnavirusa vinove loze 1 (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

Patricija Lisica: Inkapsulacija ulja pasjeg trna (*Hippophaë rhamnoides* L.) primjenom sušenja raspršivanjem (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)

Mia Marušić: Utjecaj hraniva u interakciji sa sušnim stresom na fiziološki odgovor sadnica bukve u plasteničkom pokusu (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

Lucija Lovreškov: Mogući štetni učinci troposferskog ozona na mediteranske šumske ekosustave (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)

Andrija Novosel: Povećanje krutosti lameliranih hrastovih elemenata za graditeljstvo (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

11:00 – 11:30 Pauza za kavu i poster sekcija

11:30 – 13:00 Izlaganja studenata doktorskih studija

Ana Puljko: Geni za rezistenciju na beta laktamaze proširenog spektra i oportunističke patogene u uređajima za pročišćavanje otpadnih voda u Hrvatskoj (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)

Ivana Sirovica: Tipologija šumskih čistina (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

Valentina Šoštarić: Biološki parametri klijanja ekonomski značajnih korovnih vrsta usjeva kukuruza (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

Tea Štefanac: Aktivnost denitricirajućih fosfat akumulirajućih organizama uz NO₂-N kao akceptor elektrona (Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet)

Marko Tomić: Krizni menadžment u šumarstvu tijekom pandemije COVID-19 – prezentacija tromosti kao prednosti (Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije)

Filip Kranjčec: Melioracijski učinci biopepela u uzgoju vinove loze na eutrično smeđem tlu (Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet)

13:00 – 14:00 RUČAK

14:00 – 14:30 Odlazak na Pokušalište Jazbina Agronomskog fakulteta

14:30 – 16:00 Obilazak Pokušališta Jazbina uz druženje

16:00 – 18:30 Domjenak na Pokušalištu Jazbina

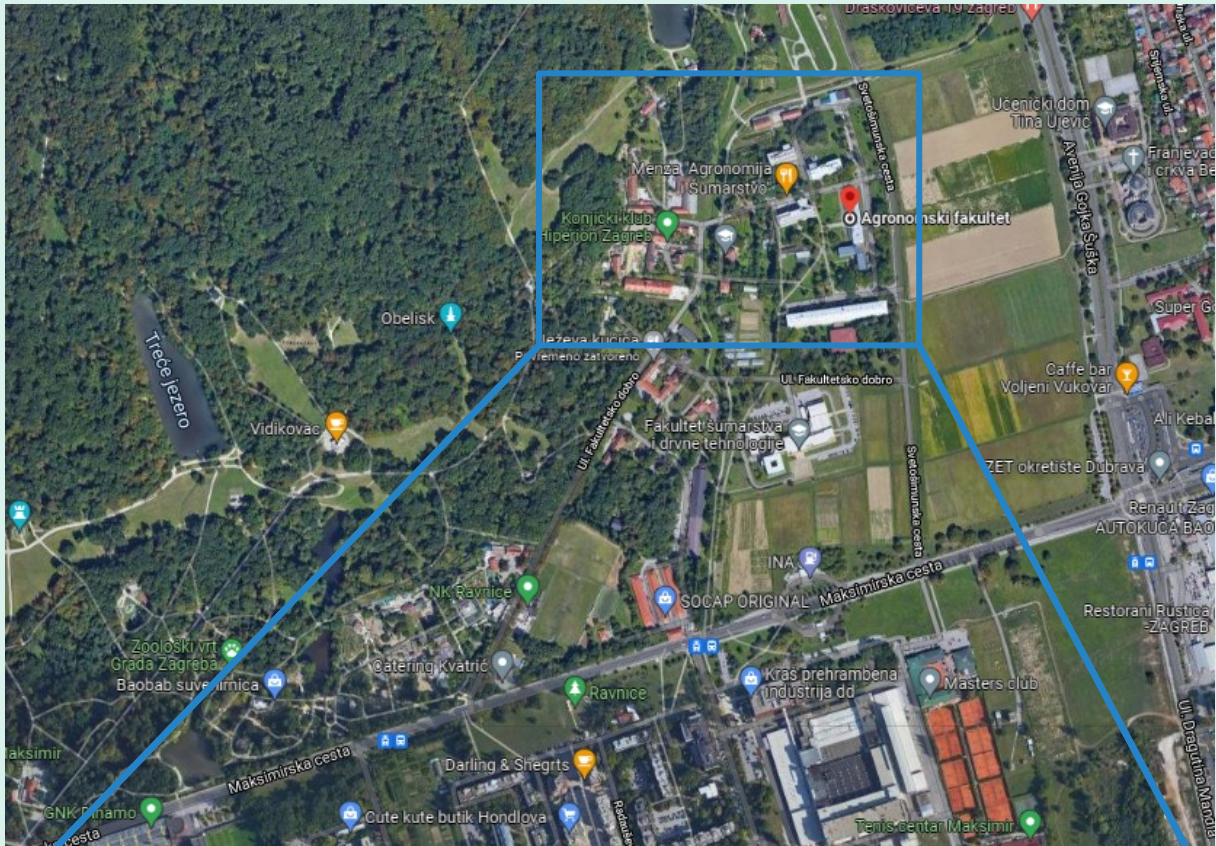
Dodjela priznanja za najbolje usmeno izlaganje i poster

18:30 – 19:00 Zatvaranje Dana doktorata biotehničkog područja 2021.

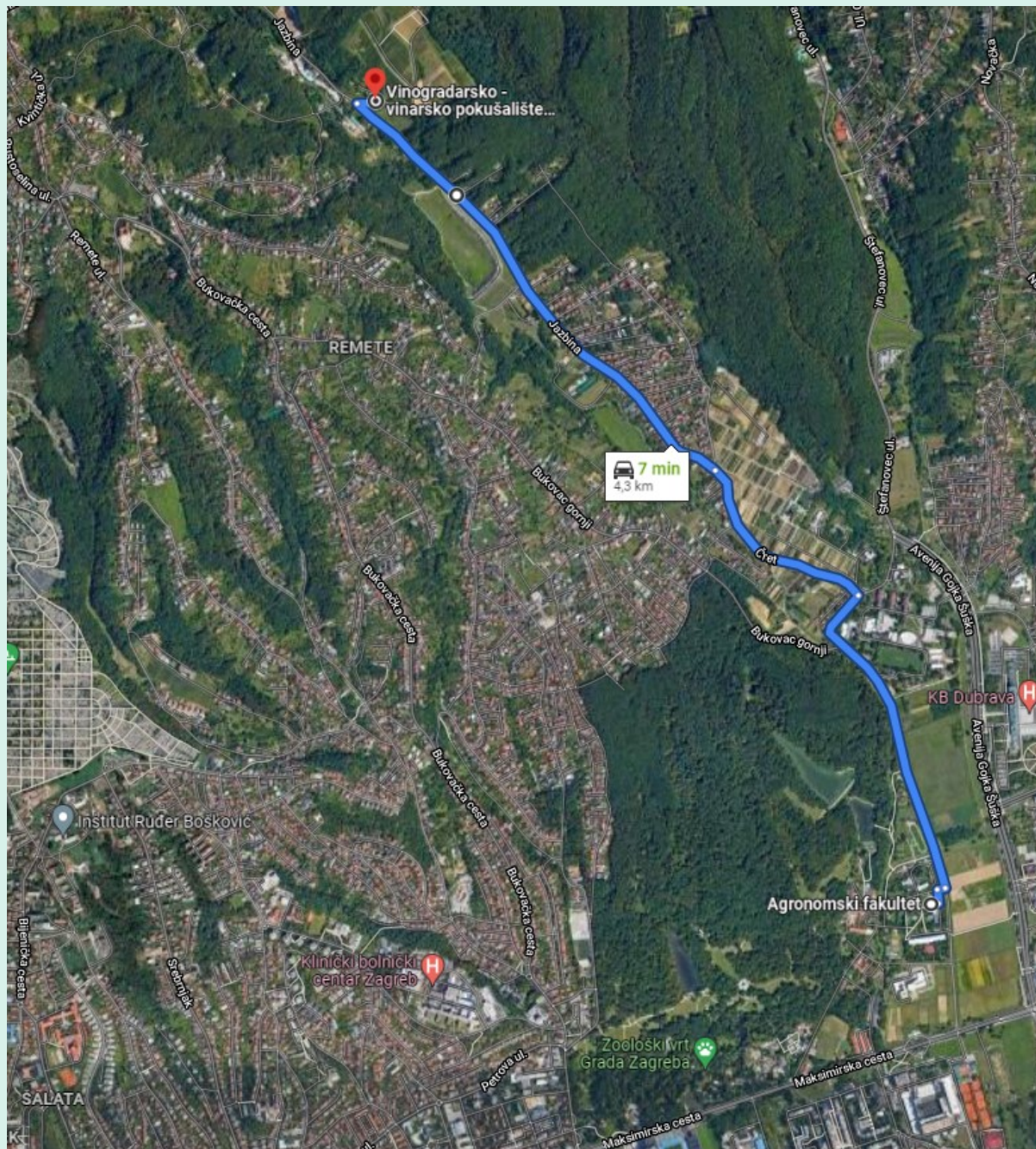
POSTERI NA DANU DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA 2021.

- 01. Martina Kadoić Balaško i sur.:** Polimorfizam pojedinačnog nukleotida – metoda u istraživanju genetskih varijabilnosti povezanih s razvojem rezistentnosti kod kukaca (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)
- 02. Katarina Martinko i sur.:** Baktericidni i fungicidni učinak fenilboronske kiseline na patogene u uzgoju rajčice (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)
- 03. Fabijan Oštarić i sur.:** Identifikacija genetskih varijacija koje utječu na koagulacijska svojstva mlijeka paške ovce (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)
- 04. Mateja Pećina:** Utjecaj masno-kiselinskog profila na senzorne odlike goveđeg mesa (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)
- 05. Andrea Rezić i sur.:** Procjena genetskoga statusa populacija balkanske divokoze (*Rupicapra rupicapra balcanica*, Bolka, 1925.) kao osnova za mjere zaštite (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)
- 06. Sandra Skendžić i sur.:** Utjecaj klimatskih promjena na štetne kukce u poljoprivredi (*Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet*)
- 07. Branimir Jambreković:** Utjecaj modifikacije stirenom na fizička i mehanička svojstva jelovine (*Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije*)
- 08. Martina Kičić i sur.:** Parkovi, šume i što još? – percepcija kulturoloških usluga zelene infrastrukture grada Zagreba (*Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije*)
- 09. Tatjana Mandić Bulić:** Inventarizacija drvenastih biljaka otoka Mali Brijun i Sveti Jerolim (*Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije*)
- 10. Ivana Reić:** Vrednovanje zaštićenih i nezaštićenih dijelova Šibensko-kninske županije u kontekstu intenzivne urbanizacije, turizma i EU strategije bioraznolikosti (*Sveučilište u Zagrebu Fakultet šumarstva i drvne tehnologije*)
- 11. Martina Banić i sur.:** *Lactobacillus* sojevi izolirani iz majčinog mlijeka - bogat izvor potencijalnih terapijskih biomolekula (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 12. Nina Čuljak i sur.:** Funkcionalna uloga S-proteina probiotičkih *Levilactobacillus brevis* sojeva izoliranih iz majčinog mlijeka (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 13. Matea Habuš:** Netoplinski postupci obrade pšeničnih posija za obogaćivanje 3D tiskanog snack proizvoda (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 14. Ana Ilić i sur.:** Preferencija djece prema voću i povrću i povezanost s njihovim unosom (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 15. Marijan Logarušić i sur.:** Hidrolizirani proteini sjemenki lana i konoplje kao dodatak mediju za uzgoj životinjskih stanica (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 16. Irena Martinis i sur.:** Procjena učinka nutritivne intervencije na regulaciju glikemije i lipidnoga profila u osoba oboljelih od šećerne bolesti tipa 2 (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 17. Olgica Martinis:** Prehrambene navike i metabolički sindrom kod adolescenata (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 18. Ines Peremin i sur.:** Utjecaj vegetarijanske prehrane na razine upalnih biomarkera u ljudskom organizmu (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 19. Mia Radović i sur.:** Lakazom katalizirana oksofunkcionalizacija steroida u niskotemperaturnim eutektičkim otapalima (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 20. Valentina Rahelić i sur.:** Uloga nutritivne intervencije u multidisciplinarnom pristupu liječenja pretilosti u djece i adolescenata (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)
- 21. Egon Rešetar i sur.:** Nanostrukturirani magnetski materijali dobiveni iz otpadne biomase za primjenu u biokatalizi (*Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnoški fakultet*)

16. i 17. rujna 2021. – mjesto događanja Dana doktorata biotehničkog područja 2021.
Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet, Svetošimunska cesta 25, 10 000 Zagreb
VI paviljon, izlaganja u dvorani VI_A (prvi kat), posteri prizemlje VI paviljona



17. rujna 2021. – domjenak, druženje i zatvaranje Dana doktorata biotehničkog područja 2021.
Vinogradarsko - vinarsko pokušalište Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu "Jazbina"
Adresa: Jazbina 142, 10000 Zagreb



Veselimo se Vašem dolasku,
Sveučilište u Zagrebu Agronomski fakultet