



DAN DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA 2020.

Organizacijski odbor

Prof. dr. sc. **Ružica Beljo Lučić**

Prof. dr. sc. **Duška Ćurić**

Prof. dr. sc. **Ante Ivanković**

Doc. dr. sc. **Stjepan Mikac**

Prof. dr. sc. **Karin Kovačević Ganić**

Izv. prof. dr. sc. **Darko Vončina**

Zoe Andrijanić, mag. ing. agr. – doktorandica AF-a

Željko Jakopović, mag. ing. techn. aliment. – doktorand PBF-a

Domagoj Trlin, mag. ing. silv. – doktorand ŠF-a



DAN DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA 2020.

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.

Napomena:

Dan doktorata Biotehničkog područja održat će se na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s ograničenim brojem sudionika u skladu s epidemiološkim mjerama a događanje će se moći pratiti i virtualno.

Za sve koji se prijave za sudjelovanje na Danu doktorata „na daljinu“ podaci o pristupanju bit će poslani putem e-maila.

DAN DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA 2020.

KADA?

16. listopada 2020.

GDJE?

Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,
Veliki amfiteatar

TKO ORGANIZIRA?

- Agronomski fakultet
- Prehrambeno–biotehnološki fakultet
- Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

ZA KOGA?

studente, mentore, profesore,
sve zainteresirane



PROGRAM DANA DOKTORATA BIOTEHNIČKOG PODRUČJA 2020.

08:30 – 09:00 Registracija sudionika

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

- **Pozdravna riječ** dekana Šumarskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (*prof. dr. sc. Tibor Pentek*),
- **Pozdravna riječ** dekana Agronomskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (*prof. dr. sc. Zoran Grčić*),
- **Pozdravna riječ** dekanice Prehrambeno-biotehničkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (*prof. dr. sc. Jadranka Frece*),
- **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** prorektorice za prostorni razvoj i sustav kontrole kvalitete Sveučilišta u Zagrebu (*prof. dr. sc. Mirjana Hruškar*)

09.30 – 10:15 Izlaganja obranjenih doktorata znanosti (predviđeno 15 minuta za pojedinačno izlaganje)

Saša Drakula: *Razvoj bezglutenskoga kruha poboljšane arome, povećane prehrambene vrijednosti i produljene trajnosti* (Prehrambeno-biotehnički fakultet, znanstveno polje 4.05. Prehrambena tehnologija)

Manuela Panić: *Primjena prirodnih eutektičkih otapala u izolaciji antocijana i biokatalizi pomoću lipaze* (Prehrambeno-biotehnički fakultet, znanstveno polje 4.04. Biotehnologija)

Ana Marija Liberati Pršo: *Kvalitativna i kvantitativna analiza hidroksiestera masnih kiselina u hrani biljnoga podrijetla* (Prehrambeno-biotehnički fakultet, znanstveno polje 4.06. Nutricionizam)

10.15 – 10:45 Pauza za kavu i poster sekcija - predstavljanje tema disertacija putem postera

10.45 – 11:45 Predstavljanje različitih modela disertacija (predviđeno 15 minuta za pojedinačno izlaganje)

Doc. dr. sc. Mia Kurek: *Iskustvo izrade dvojnog doktorata znanosti u Hrvatskoj i Francuskoj* (dvojni doktorat – Prehrambeno-biotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Agrosup Dijon, Sveučilišta u Burgundiji, Francuska, znanstveno polje 4.05. Prehrambena tehnologija)

Martina Kadoić Balaško: *Promjene genoma povezane s razvojem rezistentnosti na insekticide u ekonomski važnih štetnika u Hrvatskoj* (dvojni doktorat - Agronomski fakultet i Sveučilište u Wollongongu, Australija, znanstveno polje 4.01. Poljoprivreda (agronomija))

Slaven Jurić: *Bioinkapsulacija kao održiva isporuka aktivnih agensa za ishranu/zaštitu bilja i proizvodnju funkcionalne hrane* (disertacija izrađena na Agronomskom i Prehrambeno-biotehničkom fakultetu, znanstveno polje 4.07. Interdisciplinarne biotehničke znanosti)

Sara Sila: *Utjecaj prehrane na crijevnu mikrobiotu u pedijatrijskih bolesnika s upalnim bolestima crijeva* (Skandinavski model, Prehrambeno-biotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.06. Nutricionizam)

11:45 – 12:15 Počasni gost "Priča jedne karijere" - Prof. dr. sc. Hrvoje Turkulin, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

12:15 – 13:00 RUČAK

13:00 – 13:30 Stipendije za doktorande (Dr. sc. Ružica Bruvo, stručna savjetnica za međunarodnu suradnju, Središnji ured za međunarodnu suradnju, Sveučilište u Zagrebu)

13:30 – 14:45 Izlaganja studenata doktorskih studija (predviđeno 15 minuta za pojedinačno izlaganje)

Domina Delač: *Reakcija tla i vode na post-požarno malčiranje i spaljivanje biomase u Mediteranskoj Hrvatskoj* (Agronomski Fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.01. Poljoprivreda (agronomija))

Ana Dobrinčić: *Napredni postupci izolacije polisaharida iz algi Jadranskoga mora* (Prehrambeno-biotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.05. Prehrambena tehnologija)

Branimir Jambrečković: *Karakterizacija modificirane jelovine metodom polimerizacije monomera stirena u staničnim stjenkama* (Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.03. Drvna tehnologija)

Martina Banić: *Potencijalne terapijske biomolekule probiotičkih sojeva autohtonih bakterija mliječne kiseline* (Prehrambeno-biotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.04. Biotehnologija)

Martina Kičič: *Participativno kartiranje percepcije i korištenja kulturoloških usluga i negativnosti urbane zelene infrastrukture na razini grada - studija slučaja grada Zagreba* (Hrvatski šumarski institut, znanstveno polje 4.02. Šumarstvo)

14.45 – 15.15 Pauza za kavu i poster sekcija – predstavljanje tema disertacija putem postera

15:15 – 16:30 Izlaganja studenata doktorskih studija (predviđeno 15 minuta za pojedinačno izlaganje)

Sanja Kajić: *Filogenetska analiza autohtonih sojeva rizobija koje noduliraju soju (Glycine max L.) i njihova simbiozna učinkovitost u uvjetima suše* (Agronomski Fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.01. Poljoprivreda (agronomija))

Ana Ilić: *Holistički pristup promicanju unosa voća i povrća i poboljšanje prehrambenoga ponašanja u djece osnovnoškolske dobi* (Prehrambeno-biotehnički fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.06. Nutricionizam)

Domagoj Trlin: *Stare posavske kuće - zapisi klime iz prošlosti* (Šumarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.02. Šumarstvo)

Martin Jagunić: *Ekologija i karakterizacija G-virusa vinove loze i badna virusa vinove loze* (Agronomski Fakultet, Sveučilište u Zagrebu, znanstveno polje 4.01. Poljoprivreda (agronomija))

Ana Marija Marin: *Korištenje zelenih površina u Hrvatskoj za vrijeme lockdowna uzrokovanog Covid-19 pandemijom* (Hrvatski šumarski institut, znanstveno polje 4.02. Šumarstvo)

16:30 – 17:15 Radionica 1. skupina A (doc. dr. sc. Stjepan Mikac; predstavljanje laboratorija, opreme i istraživačkih tema, mogućnosti suradnje, Šumarski fakultet)

16:30 – 17:15 Radionica 2. skupina B (doc. dr. sc. Vjekoslav Živković; predstavljanje laboratorija, opreme i istraživačkih tema, mogućnosti suradnje, Šumarski fakultet)

17:15 – 17:30 Dodjela priznanja za najbolju prezentaciju i najbolji poster, zatvaranje Dana doktorata biotehničkog područja

POPIS POSTERA:

Antonio Copak: *Faktori koji utječu na površinsku obradu OSB-a i ploča iverica* (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorski studij Šumarstvo i drvna tehnologija na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.03. Drvna tehnologija)

Marina Grubišić: *Optimizacija sastava hranjive podloge za fototrofni uzgoj dijatomeje Nitzschia sp. izolirane iz Jadranskoga mora* (Prehrambeno-biotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.04. Biotehnologija)

Boris Iliev: *Oblikovanje namještaja u zgradama za predškolski odgoj i obrazovanje kao temelj zdravoga dječjega rasta i razvoja* (doktorski studij Šumarstvo i drvna tehnologija na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.03. Drvna tehnologija)

Ana Marija Marin: *Percepcija vrijednosti kulturoloških usluga odabranih tipova zelenih površina u gradu Zagrebu* (Hrvatski šumarski institut, doktorski studij Šumarstvo i drvna tehnologija na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.02. Šumarstvo)

Anđela Miljanović: *Ultrazvuk i ekstrakcija refleksiranjem, ali ne i dodatak enzima, povećavaju prinos eteričnog ulja kadulje, lovora i ružmarina* (Prehrambeno-biotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.04. Biotehnologija)

Maja Mitrović: *Biotehnički značajna bakterija Nitrospira u geotermalnim izvorima Republike Hrvatske* (Insitut Ruđer Bošković, doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.04. Biotehnologija)

Andrija Novosel: *Učinkovitost ojačanja hrastovih gredica kompozitima* (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorski studij Šumarstvo i drvna tehnologija na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.03. Drvna tehnologija)

Marinela Nutrizio: *Utjecaj primjene zelenih otapala i visokonaponskoga električnoga pražnjenja na ekstrakciju bioaktivnih spojeva i aroma iz mediteranskoga bilja* (Prehrambeno-biotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.05. Prehrambena tehnologija)

Marko Orešković: *Terenska istraživanja sastojina obične smreke (Picea abies (L.) Karst.) zahvaćenih sušenjem na području sjevernog Velebita* (Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorski studij Šumarstvo i drvna tehnologija na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.02. Šumarstvo)

Davor Oršolić: *Prediktivno modeliranje afiniteta vezanja između malih molekula i protein kinaza* (Insitut Ruđer Bošković, doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.04. Biotehnologija)

Mateja Pečina: *Povezanost polimorfizma FASN, SCD i GH gena sa sadržajem masti i masnih kiselina u mesu junadi* (Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, doktorski studij Poljoprivredne znanosti na Agronomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.01. Poljoprivreda (agronomija))

Ivna Poljanec: *Proteolitički, lipolitički i oksidacijski procesi tijekom proizvodnje dimljenoga pršuta* (Prehrambeno-biotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.05. Prehrambena tehnologija)

Selver Smajić: *Istraživanje utjecajnih čimbenika na hrapavost površine hrastovih i bukovih uzoraka obrađenih obodnim glodanjem* (Tamex d.o.o., Bosna i Hercegovina, doktorski studij Šumarstvo i drvna tehnologija na Šumarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.03. Drvna tehnologija)

Ivana Vrca: *Utjecaj metoda ekstrakcije na biološku aktivnost i in vitro gastrointestinalnu stabilnost glukozinolata i njihovih razgradnih produkata iz odabranih biljaka reda Brassicales* (Kemijsko tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu, doktorski studij Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam na Prehrambeno-biotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, znanstveno polje 4.05. Prehrambena tehnologija)