



BIotech



Selvita



500
- 2.94 g to 100 mL
- Distilled water to 100 mL
- 1% G.O. with 10 mL
- 0.5 mL Tween 20
- Store at 4°C

DOKTORSKI STUDIJ
MEDICINSKA KEMIJA

DANI DOKTORANADA

18.-19. RUJNA 2025.

**Fakultet biotehnologije i razvoja
lijekova**

Sveučilište u Rijeci

www.biotech.uniri.hr

PROGRAM

Četvrtak, 18. rujna 2025.

OTVORENJE I POZDRAVNI GOVORI

Predsjedateljica Jelena Ban

- 11:00-11:30** prof. dr. sc. **Senka Maćešić**,
v.d. prorektorica Sveučilišta u Rijeci
prof. dr. sc. **Miranda Mladinić Pejatović**,
dekanica Fakulteta biotehnologije i razvoja lijekova
- 11:30-12:00** izv. prof. dr. sc. **Ivana Ratkaj**,
prodekanica za znanost i nositeljica doktorskog studija Medicinska kemija

PREZENTACIJE DOKTORANADA

Predsjedateljica Nela Malatesti

- 12:00 - 12:30** **Antonija Braut**: “Characterizing ADAR1 Protein Translocation during HSV-1 Infection”
- 12:30 - 13:00** **Irma Markesina**: “Mechanisms regulating mitochondrial cardiolipin content”
- 13:00 - 13:30** **Matea Kršanac**: “From Aggregates to Answers: Solving the Puzzle of Mental Illness”
- 13:30 - 15:00** pauza za ručak

OBRANA TEME DOKTORSKOG RADA

- 15:00–16:30** **Iva Brekalo**: “Priprava biblioteka spirocikličkih spojeva korištenjem tandemske Tsuji-Trost i intramolekulske Michaelove reakcije”
mentor: dr. sc. Ivaylo Elenkov, Selvita
- Povjerenstvo za ocjenu i obranu teme doktorskog rada:
1. doc. dr. sc. Nikolina Vidović, predsjednica povjerenstva, FABRI
 2. prof. dr. sc. Nela Malatesti, FABRI
 3. izv. prof. dr. sc. Goran Kragol, Selvita

PREZENTACIJE DOKTORANADA

Predsjedateljica Ivan Gudelj

- 16:30 - 17:00** **Klara Mladenčić**: “Unraveling the molecular mechanisms of glioma tumor heterogeneity: Insights from neural stem cells”
- 17:00 - 17:30** **Marta Medija**: “Epigenome of Fly on METH: decoding methamphetamine-induced epigenetic changes”

- 17:30 - 18:00** dr. sc. **Martina Mušković Lukić** - ALUMNI PRIČA
- 18:00 - 18:30** Diskusija
- 19:00** Večera

PROGRAM

Petak, 19. rujna 2025.

PREZENTACIJE DOKTORANADA

Predsjedateljica Jelena Ban

10:00 - 10:30 Maja Juković: *“Investigating protein aggregation and co-aggregation as a contributor to chronic mental illness”*

10:30 - 11:00 Josipa Ljubičić: *“Veze vaginalne disbiote i endometrioze”*

PLENARNO PREDAVANJE

11:00-12:00 Dr. Rima Al-awar, PhD

Senior Advisor to the President and Scientific Director
Ontario Institute for Cancer Research (OICR)

12:00-13:30 Ručak

PREZENTACIJE DOKTORANADA

Predsjedateljica Nela Malatesti

13:30 - 14:00 Ivan Lučić: *“Aquaporin 5 Contributes to the Modulation of Redox Signaling in Breast Cancer Cells Under H₂O₂-Induced Oxidative Stress”*

14:00 - 14:30 Nikola Balić: *“Metabolomski uvid u učinkovitost terapije kod velikog depresivnog poremećaja”*

14:30 - 15:00 Božana Blažević: *“Karakterizacija astrocita mišjeg modela bolesti Niemann-Pick tip C”*

15:00 - 15:30 Toni Franjkić: *“Unveiling properties of OPTN variants in neurodegenerative diseases”*

15:30 Završne riječi i dodjela nagrade za najbolju prezentaciju

Organizacijski odbor:

Povjerenstvo za doktorski studij Medicinska kemija,
Fakultet biotehnologije i razvoja lijekova, Sveučilište u Rijeci

izv. prof. dr. sc. Jelena Ban

izv. prof. dr. sc. Ivana Ratkaj

prof. dr. sc. Nela Malatesti

doc. dr. sc. Ivan Gudelj

Daira Mejak

email: doktorski@biotech.uniri.hr

*"The best view comes
after the hardest
climb."*