

TEME DIPLOMSKIH RADOVA:

1. Mentor: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver
Komentor: doc. dr. sc. Ivana Jelovica Badovinac
Tema: **Optimizacija metode kritične točke isušivanja izvanstaničnih vezikula iz cerebrospinalne tekućine ljudi sa teškom ozljedom glave za primjenu na skenirajućem elektronskom mikroskopu**
Student:
2. Mentor: doc. dr. sc. Igor Jurak
Tema: **Uloga ADAR1 kod HSV-1**
Student: Josip Mihalac
3. Mentor: doc. dr. sc. Igor Jurak
Tema: **ADP-ribozilacija u virusnoj infekciji**
Student:
4. Mentor: doc. dr. sc. Željko Svedružić
Tema: **Analiza Protein-Protein interakcija u metaboličkoj regulaciji pomoću superračunala**
Student:
5. Mentor: doc. dr. sc. Željko Svedružić
Tema: **Analiza proteinskih agregacija u Alzheimerovoj bolesti pomoću superračunala**
Student:
6. Mentor: izv. prof. dr. sc. Elitza Petkova Markova Car
Komentor: izv. prof. dr. sc. Mirela Sedić
Tema: **Uloga cirkadijalnih gena u kemorezistenciji stanica raka debelog crijeva**
Student: Martin Ripić
7. Mentor: izv. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić
Komentor: izv. prof. dr. sc. Mirela Sedić
Tema: **NanoCTC: nano-tools for early detection of cancer invasion and metastases**
Student: Katharina Marić
8. Mentor: izv. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić
Tema: **Analiza antioksidansa drijena *Cornus mas***
Student:
9. Mentor: doc. dr. sc. Karlo Wittine
Tema: **Katalitičke inter- i intra-molekulske reakcije nastajanja karbamata**
Student: Mislav Smolčić
10. Mentor: doc. dr. sc. Karlo Wittine (Mjesto rada: Pliva)
Tema: **Određivanje hidrodinamičkih parametara primjenom treće Bournove reakcije u cijevnim reaktorima**
Student:
11. Mentor: doc. dr. sc. Nela Malatesti
Tema: **Optimizacija metoda za mjerenje lipofilnosti tripiridilporfirina**
Student: Lucija Marinović-Poljak

12. Mentor: izv. prof. dr. sc. Siniša Tomić (Halmed*)

Tema: **Regulatorni aspekti nazivanja lijekova**

Student: Martina Sučić

13. Mentor: izv. prof. dr. sc. Siniša Tomić (Halmed*)

Tema: **Nuspojave iz skupine psihofarmaka prijavljene HALMED-u**

Student: Franka Gulin

14. Mentor: izv. prof. dr. sc. Siniša Tomić (Halmed*)

Tema: **Uzroci nitrozaminskih onečišćenja (NDMA, NDEA) u lijekovima i njihov utjecaj na opskrbu tržišta lijekovima u RH**

Student: Ilijana Sedlo

15. Mentor: izv. prof. dr. sc. Siniša Tomić (Halmed*)

Tema: **Međusobna zamjenjivost biosličnih lijekova**

Student: Iva Damjanović

16. Mentor: doc. dr. sc. Rozi Andretić Waldowski

Tema: **Primjena genetskog probira u identifikaciji gena koji utječu na ponašanja uvjetovana administracijom psihostimulansa**

Student:

17. Mentor: prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović

Tema: **Uloga ATF3 u razvoju središnjeg živčanog sustava**

Student:

18. Mentor: izv. prof. dr. sc. Kristina Grabušić

Tema: **Tkivno specifične forme mišjeg CD63 proteina detektirane novoprodučenim monoklonskim protutijelom**

Student: Vedrana Krušić

19. Mentor: izv. prof. dr. sc. Kristina Grabušić

Tema: **Karakterizacija glikozilacijskih formi mišjeg CD63 proteina**

Student: Nina Žarković

20. Mentor: izv. prof. dr. sc. Antonija Jurak Begonja

Tema: **Validacija protutijela i espresijskih domena za praćenje fosfoinozitida**

Student: Tea Bruketa

21. Mentor: izv. prof. dr. sc. Antonija Jurak Begonja

Tema: **Utjecaj PI4K na funkciju u trombocita**

Student: Iris Đurić

22. Mentor: izv. prof. dr. sc. Dean Marković

Tema: **Ekstrakcija i biološka evaluacija metabolita iz morskih organizama**

Student: Karlo Šurina

23. Mentor: izv. prof. dr. sc. Dean Marković

Tema: **Bakterijski biofilmovi - sprečavanje nastanka razvojem novih materijala primjenjivih u medicinske svrhe**

Student:

24. Mentor: Dr. sc. Sylvain Laclef (University of Picardy Jules Verne*)

Komentor: izv. prof. dr. sc. Dean Marković

Tema: **Synthesis of sugars containing primary amide moiety. Application toward the total synthesis of natural molecules with immunostimulant activity**

Student:

25. Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić

Tema: **Autofagija proteinskih agregata i bakterija**

Student: Rozalija Šajn

26. Mentor: izv. prof. dr. sc. Ivana Munitić

Tema: **Neuroinflamacija u ALS-u: stanični modeli**

Student: Josip Peradinović

27. Mentor: doc. dr. sc. Duško Čakara

Tema: **Termodinamika protonacije makromolekula i površina koloidnih čestica (nanočestica)**

Student:

28. Mentor: doc. dr. sc. Duško Čakara

Tema: **Analiza sastava višekomponentnih otopina prirodnih spojeva korištenjem spektroskopije u bliskom infracrvenom području (NIRS)**

Student:

29. Mentor: doc. dr. sc. Duško Čakara

Tema: **Određivanje koncentracije spojeva enkapsuliranih u nanočesticama**

Student:

30. Mentor: doc. dr. sc. Duško Čakara

Tema: **Funkcionalizacija površina elektroda za (bio)senzore**

Student: