

TEME DIPLOMSKIH RADOVA:

1. Mentor: doc. dr. sc. Kristina Grabušić

Tema: **Primjena protočne citometrije u karakterizaciji izvanstaničnih vezikula**

Student:

2. Mentor: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver

Tema: **Karakterizacija novoproduženog mišjeg monoklonskog protutijela protiv CD63 proteina u sisavaca**

Student:

3. Mentor: doc. dr. sc. Igor Jurak

Tema: **Istraživanje ncRNA kod HSV-1**

Student:

4. Mentor: doc. dr. sc. Jelena Ban

Tema: **Identifikacija neuralnih matičnih stanica putem fluorescentne mikroskopije i validacija markera**

Student: Helena Kusturin

5. Mentor: izv. prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović

Tema: **Ekspresija markera neuralnih matičnih stanica u primarnim staničnim kulturama živčanog tkiva mladih oposuma**

Student: Sanja Mikašinović

6. Mentor: doc. dr. sc. Nicholas Bradshaw

Tema: **Identifying protein regions required for aggregation in mental illness**

Student: Bobana Samardžija

7. Mentor: prof. dr. sc. Đuro Josić

Tema: **Optimiranje industrijske izolacije faktora zgrušavanja IX iz ljudske plazme**

Student:

8. Mentor: prof. dr. sc. Đuro Josić

Tema: **Korištenje visoko poroznih monolita za izolaciju fiziološki aktivnih proteina direktno iz ljudske plazme**

Student:

9. Mentor: prof. dr. sc. Đuro Josić

Tema: **Down scale izolacija faktora zgrušavanja IX iz ljudske plazme**

Student:

10. Mentor: prof. dr. sc. Đuro Josić

Tema: **Korištenje visoko poroznih monolita za direktnu izolaciju fiziološki aktivnih proteina i nanočestica iz ljudske plazme**

Student:

11. Mentor: izv. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić

Tema: **In vitro probir novih derivata fenantrena na tumorskim staničnim linijama**

Student: Danijel Selgrad

12. Mentor: doc. dr. sc. Karlo Wittine

Komentor: dr. sc. Uroš Anđelković

Tema: **Kompleksni spojevi prijelaznih metala kao sintetske proteaze: proučavanje regioselektivnosti presijecanja peptidne veze kompleksnim spojevima Pt(II) i Pd(II)**

Student:

13. Mentor: doc. dr. sc. Karlo Wittine

Komentor: doc. dr. sc. Gabriela Ambrožić

Tema: **"Klik" kemija bis(alkina) i bis(azida) za funkcionalizaciju anorganskih materijala**

Student:

14. Mentor: doc. dr. sc. Nela Malatesti

Komentor: doc. dr. sc. Ivana Munitić

Tema: **Učinak piridilpofririna na mitohondrije**

Student: Patrizia Janković

15. Mentor: doc. dr. sc. Ivana Munitić

Tema: **Utjecaj optineurina na nekroptozu**

Student: Karla Dubaić

16. Mentor: doc. dr. sc. Ivana Munitić

Tema: **Utjecaj optineurina na autofagiju F. novicida**

Student: Valentina Štimac

17. Mentor: doc. dr. sc. Antonija Jurak Begonja

Tema: **Regulacija prometa TPOR u staničnoj liniji deficijentnoj na filamin A**

Student: Eni Tomović

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

Tema: **Određivanje sadržaja klorida u infuzijskim otopinama titrimetrijskim metodama**

Student:

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

Tema: **Zamjenjivost biosličnih lijekova**

Student:

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

Tema: **Nuspojave antipsorijatika (ATK: D05) prijavljene HALMED-u**

Student:

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

Tema: **Nuspojave lijekova za liječenje akni (ATK: D10) prijavljene HALMED-u**

Student:

22. Mentor: doc. dr. sc. Nela Malatesti

Tema: **Dobivanje i reakcije (oksido)piridilporifrina**

Student:

23. Mentor: izv. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić

Tema: **Karakterizacija bioaktivnih spojeva u prirodnim izvorima metodama masene spektrometrije**

Student: Andrea Kurelac

24. Mentor: izv. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić
Tema: **In vitro** probir novih derivata fenantrena na tumorskim staničnim linijama
Student: Danijel Selgrad

25. Mentor: doc. dr. sc. Rozi Andretić Waldowski
Tema: **Identifikacija gena koji reguliraju lokomotornu senzitivaciju na kokain primjenom genetskog probira**
Student:

26. Mentor: izv. prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić
Tema: **Bioinformatički pristup analizi markera matičnih stanica tumora**
Student: Fran Mrša

27. Mentor: izv. prof. dr. sc. Dean Marković
Tema: **Ekstrakcija i biološka evaluacija metabolita iz morskih organizama**
Student:

28. 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:

NOVO!

29. Mentor: Izv. prof. dr. sc. Jelka Pleadin (Hrvatski veterinarski institut*)
Komentor: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver
Tema: **Kvaliteta tradicionalnih mesnih proizvoda s područja Istre**
Student:

30. Mentor: Prof.dr.sc. Jasminka Giacometti
Komentor: doc.dr.sc. Tanja Grubić-Kezele
Tema: **Translokacija prijenosnika glukoze 4 (GLUT4) u skeletnim mišićima u eksperimentalnom autoimunskom encefalomijelitisu**
Student:

*mjesto izvođenja eksperimentalnog rada