

1. Uloga kisele ceramidaze u odgovoru stanica raka debelog crijeva na tretman standardnim kemoterapeutcima;
Mentor: doc. dr. sc. Mirela Sedić
Studentica: **TIJANA BANDERA**
2. Kloniranje i ekspresija fosfatidilinozitol 3-monofosfat-vežućih domena u primarnim megakariocitima;
Mentor: doc. dr. sc. Antonija Jurak Begonja
Studentica: **MARIJA BANOVIĆ**
3. Sinteza i spektroskopska karakterizacija 152-[L-aspartat] derivata feoforbida a;
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Margetić
Studentica: **ANITA BENIĆ**
4. Utjecaj farmakološke inhibicije kisele ceramidaze na rast i preživljenje tumorskih staničnih linija debelog crijeva čovjeka u uvjetima in vitro ;
Mentor: doc. dr. sc. Mirela Sedić
Studentica: **MARINA BLAŽEVIĆ**
5. Ispitivanje utjecaja polifenola iz lišća masline na starenje i otpornost na stres kod *Drosophila melanogaster*;
Mentor: doc. dr. sc. Rozi Andretić Waldowski
Studentica: **ANA BOLONJA**
6. Biološka aktivnost etanolnih ekstrakata izabranih tropskih spužvi;
Mentor: prof. dr. sc. Kristina Sepčić
Studentica: **MARIJA CERGOLJ**
7. Određivanje mjesta glikozilacije glikoproteina metodama spektrometrije masa;
Mentor: prof. dr. sc. Jasna Peter Katalinić
Studentica: **SANDRA CRNKO**
8. Primjena peptidnog vezanja u sintezi odabranih 152 –amino derivata klorina e6;
Mentor: prof. dr. sc. Davor Margetić
Studentica: **ANA CVITAN**
9. O-glikomika staničnih linija i tkiva;
Mentor: prof. dr. sc. Jasna Peter Katalinić
Student: **TOMISLAV ČAVAL**
10. Regeneracija živčanog tkiva leđne moždine u eksperimentalnim in vitro životinjskim modelima;
Mentor: prof.dr.sc. Miranda Mladinić Pejatović
Studentica: **DOMINIKA DOŠEN**
11. Utjecaj veličine čestica pomoćnih i aktivnih tvari na dobivanje homogenih smjesa postupcima suhog miješanja;
Mentor: prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić
Studentica: **MARINA ĐELDUM**
12. Utjecaj kemijskog tretmana i Sunčeve svjetlosti na koncentraciju nikotina u kosi;
Mentor: dr.sc. Irena Brčić Karačonji,
Komentor: prof. dr. sc. Ana Lucić Vrdoljak
Studentica: **GALA GRBA**
13. Celularni i molekularni učinci farmakološke inhibicije sfingozin kinaze u stanicama hepatocelularnog karcinoma čovjeka;
Mentor: doc. dr. sc. Mirela Sedić
Studentica: **PETRA GRBČIĆ**

14. Istraživanje uloge optineurina u prijenosu signala putem NF- κ B i TBK1 signalnih puteva;
Mentor: doc. dr. sc. Ivana Munić
Studentica: **MIA JAKOPOVIĆ**
15. Karakterizacija gena M116 mišjeg citomegalovirusa;
Mentor: prof. dr. sc. Stipan Jonjić
Studentica: **TINA JENUŠ**
16. Utjecaj nedostatka molekule CD26 na proces cijeljenja rana u pokusnom modelu dijabetesa u miša;
Mentor: prof. dr. sc. Jadranka Varljen
Komentor: dr. sc. Lara Batičić Pučar
Studentica: **NATALIJA JUG**
17. Učinak citomegalovirusne infekcije na fenotipski odgovori BV-2 mikroglija stanica;
Mentor: izv. prof. dr. sc. Natalia Kučić
Studentica: **KRISTINA JURDANA**
18. Genotoksičnost i mutagenost u nekliničkoj dokumentaciji o lijeku: razvoj protokola ispitivanja za folatnu kiselinu;
Mentor: prof.dr.sc. Siniša Tomić
Studentica: **INGA KAVAZOVIĆ**
19. Kemijska karakterizacija fitokemikalija iz sorte grožđa Cabernet sauvignon;
Mentor: doc.dr.sc. Mladenka Malenica Staver
Student: **TEO KOLONIĆ**
20. Priprava odabranih sekundarnih benzilnih alkohola i spektrofotometrijska detekcija kloridnih iona;
Mentor: izv. prof. dr. sc. Davor Margetić
Student: **ANTE MARKOVINA**
21. Bioaktivni fenolni spojevi: odjeljivanje, analiza i testiranje antimikrobne učinkovitosti;
Mentor: prof. dr. sc. Jasminka Giacometti
Studentica: **MARTINA MATEŠIĆ**
22. Molekularni i stanični mehanizmi uključeni u patofiziologiju neurodegenerativnih poremećaja;
Mentor: prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović
Studentica: **ANDREA MATIJEVIĆ**
23. Dizajn novih inhibitora ljudske DNA metilnetransferaze Dnmt1 insilico metodama;
Mentor: doc. dr. sc. Željko Svedružić
Student: **PATRIK NIKOLIĆ**
24. Razvoj visoko-protočne metode za mjerenje senzitivacije na psihostimulanse kod *Drosophila melanogaster*;
Mentor: doc. dr. sc. Rozi Andrećić Waldowski
Student: **IVAN ODAK**
25. Računalne simulacije promjene fluidnosti bioloških membrana u Alzheimerovoj bolesti;
Mentor: doc. dr. sc. Željko Svedružić
Student: **IVICA ODORČIĆ**
26. Metode zelene kemije u sintezi AB₃ porfirina;
Mentor: doc. dr. sc. Nela Malatesti
Komentor: dr. sc. Ivan Halasz
Studentica: **MELITA OZRETIĆ**
27. Antiproliferativni učinak etanolnog ekstrakta kore nara (*Punica granatum* L.);
Mentor: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver

Studentica: **LEANA PALADIN**

28. Polifenoli u tretmanu oštećenja jetre;

Mentor: prof. dr. sc. Jasminka Giacometti

Student: **ADRIANO PAVLETIĆ**

29. Molekularni i stanični mehanizmi uključeni u patofiziologiju leđne moždine;

Mentor: prof. dr. sc. Miranda Mladinić Pejatović

Studentica: **ANTONELA PETROVIĆ**

30. Rekombinantna ekspresija, karakterizacija i inženjering hidrataza;

Mentor: Dr. Harald Pichler

Komentor:

Studentica: **MIA POTOČNJAK**

31. Određivanje anti-holinesterazne aktivnosti sintetičkih analoga pulmonarina;

Mentor: prof. dr. sc. Kristina Sepčić

Student: **DENIS RAJNOVIĆ**

32. Učinci primjene eritropoetina u žarišnoj ishemiji mozga u štakora;

Mentor: doc. dr. sc. Kristina Pilipović

Studentica: **MAJA RUKAVINA**

33. Analitičke metode za određivanje nutritivnog i toksikološkog aspekta odabranih prehrambenih proizvoda;

Mentor: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver

Studentica: **LARA SAFTIĆ**

34. Fotostabilnost – teorija i primjena u farmaceutskoj industriji te utjecaj ambalaže na zaštitu proizvoda (Folacin, Atriazol i nekoliko otopina sa dexpantenolom)

Mentor: Doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver

Komentor: Maša Safundžić Kučuk, dipl. ing.

Studentica: **MATEA SKITARELIĆ**

35. Sintaza 13¹-[2-(2-piridil)etilamino] derivata klorina e₆;

Mentor: prof. dr. sc. Davor Margetić

Studentica: **SONJA SRDANOVIĆ**

36. Povezanost polimorfizma jednog nukleotida u genu TNNI3 s aterosklerotskom bolešću koronarnih arterija;

Mentor: doc. dr. sc. Elitza Petkova Markova Car

Studentica: **MARINA SVORCINA**

37. Carbo tablete i granule – razvoj nove metode za sadržaj, usporedba 2 metode s obzirom na formulacije i farmaceutski oblik;

Mentor: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver

Komentor: dr. sc. Danijela Štanfel

Studentica: **ANTONELA ŠIMUNOVIĆ**

38. Uloga fibroblasnih čimbenika rasta (FGF) u antiproliferativnoj aktivnosti progesterona;

Mentor: prof. dr. sc. Biserka Mulac Jeričević

Studentica: **DARIA TADIĆ**

39. Nova paradigma metastaziranja tumora;

Mentor: prof. dr. sc. Krešimir Pavelić

Studentica: **MARTA TELEBAR**

40. Uloga sfingozin kinaze u odgovoru stanica hepatocelularnog karcinoma čovjeka na standardne kemoterapeutike ;

Mentor: doc. dr. sc. Mirela Sedić

Studentica: **IVANA TOMLIANOVIĆ**

41. Ekspresija proteoglikana ekstracelularnog matriksa kod nemetastatskog oblika tumora grkljana;
Mentor: izv. prof.dr.sc. Sandra Kraljević Pavelić
Studentica: **SARAH VISENTIN**
42. Iskorištavanje inovativne tehnologije za personaliziranu zdravstvenu podršku;
Mentor: prof. dr. sc. Agostino Accardo
Komentor:
Studentica: **KRISTINA VUKUŠIĆ**
43. Kemijska karakterizacija i bioaktivnost eteričnog ulja smilja *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don;
Mentor: doc. dr. sc. Mladenka Malenica Staver
Studentica: **ANDREA VULINOVIĆ**
44. Uloga GPx4 inaktivacije u neapoptotičkoj staničnoj smrti
Mentor: prof. dr. sc. Fulvio Ursini
Komentor:
Studentica: **ANA-MARIJA VUČKOVIĆ**
45. Nutarstanična lokalizacija herpes simplex virus 1 miR-H1 i miR-H6;
Mentor: doc. dr. sc. Igor Jurak
Studentica: **TICIJANA ZORNADA**