

Predložene teme diplomskih radova za studente studija Farmacija za akad. god.
2025/26

Zavod za analitičku kemiju, KTF

1. Automatizirano određivanje askorbinske kiseline slijednom analizom injektiranjem (mentor izv. prof. dr. sc. Lea Kukoč Modun, komentor dr. sc. Maja Biočić Šormaz)

Zavod za fizikalnu kemiju, KTF

2. Moćan antioksidans - ferulinska kiselina (mentor prof. dr. sc. Renato Tomaš)

Zavod za opću i anorgansku kemiju, KTF

3. Sinteza, karakterizacija, funkcionalizacija i bio-primjena hidroksiapatitnih nanomaterijala: pregledni rad (mentor izv. prof. dr. sc. Nives Vladislavić)
4. Primjena koordinacijskih spojeva kao elektrokemijskih senzora za određivanje aktivnih farmaceutskih supstanci (mentor izv. prof. dr. sc. Ivana Škugor Rončević)
5. Elektrokemijska detekcija aktivnih farmaceutskih supstanci korištenjem elektrode od staklastog ugljika modificirane koordinacijskim spojevima (mentor izv. prof. dr. sc. Ivana Škugor Rončević)

Zavod za kemijsko inženjerstvo, KTF

6. Utjecaj procesnih uvjeta na karakteristike dobivenog produkta kristalizacije (mentor prof. dr. sc. Marija Čosić)

Zavod za matematiku i fiziku, KTF

7. Primjena diferencijalnog računa u optimizaciji doziranja lijekova (mentor izv. prof. dr. sc. Sanja Tipurić-Spužević)
8. Primjena diferencijalnog računa u analizi procesa difuzije u farmaceutskoj industriji (mentor izv. prof. dr. sc. Sanja Tipurić-Spužević)

Zavod za farmaciju, MEFST

9. Povezanost primjene lijekova i funkcionalnih mjera kožne barijere u bolesnika sa šećernom bolešću tipa 2 (mentor doc. dr. sc. Josipa Bukić)
10. Povezanost biomarkera oksidativnog stresa i parametara kože u bolesnika sa šećernom bolešću tipa 2 (mentor doc. dr. sc. Josipa Bukić)
11. Usporedba objektivnih parametara funkcije kožne barijere u žena koje koriste i ne koriste UV lampe pri uređivanju noktiju (mentor doc. dr. sc. Josipa Bukić)
12. Procjena učinka ekstrakta smilja kod iritativnog kontaktnog dermatitisa: randomizirano kontrolirano kliničko ispitivanje (mentor doc. dr. sc. Josipa Bukić)
13. Informacije o lijeku i društvene mreže: slučaj Ozempic (mentor doc. dr. sc. Doris Rušić)
14. Stavovi populacije o internetskoj prodaji bezreceptnih lijekova (mentor doc. dr. sc. Doris Rušić)
15. Učinak 18 β -gliciretinične kiseline na parametre kože (mentor doc. dr. sc. Dario Leskur)
16. Kinetika oporavka kože nakon iritacije (mentor doc. dr. sc. Dario Leskur)
17. Predformulacijska ispitivanja fizikalno-kemijskih svojstava gliciretinične kiseline (mentor: izv. prof. dr. sc. Ana Šešelja Perišin)

18. Potrošnja statina u Hrvatskoj (HALMED). (mentor prof. dr. sc. Siniša Tomić)
19. Ljekarnička izrada dječje masti: tehnološki postupak, mikrobiološka ispravnost i provjera učinkovitosti konzervansa (mentor doc. dr. sc. Lovre Zekan)
20. Galenska izrada kapi za uho s lokalnim anestetikom i analgetikom: tehnološki postupak i kontrola kvalitete (mentor doc. dr. sc. Lovre Zekan)
21. Usporedba različitih metoda pripreme te ispitivanje stabilnosti macerata *Hypericum perforatum* L. u odabranim biljnim uljima (mentor doc. dr. sc. Zlatka Knezović)

Katedra za medicinsku fiziku i biofiziku, MEFST

22. Utjecaj kolesterola na oksidaciju unilamelarnih vezikula (mentor prof. dr. sc. Marija Raguž)
23. Ispitivanje osobina membrana koje moduliraju lipidni sastav epidermisa (mentor prof. dr. sc. Marija Raguž)

Katedra za imunologiju i medicinsku genetiku, MEFST

24. Antitumorsko djelovanje Lupeola na stanice raka mokraćnog mjehura (mentor izv. prof. dr. sc. Jelena Korać Prlić)
25. Antitumorsko djelovanje Polyphyllin VI na stanice raka mokraćnog mjehura (mentor izv. prof. dr. sc. Jelena Korać Prlić)
26. Imunohistokemijska analiza zastupljenosti imunoloških stanica u karcinomu mokraćnog mjehura (mentor izv. prof. dr. sc. Jelena Korać Prlić)
27. Imunohistokemijska analiza različitih vrsta stanične smrti u karcinomu mokraćnog mjehura (mentor izv. prof. dr. sc. Jelena Korać Prlić)
28. Inhibicijsko djelovanje afatiniba na signalni put receptora za epidermalni faktor rasta u tumorskim stanicama raka dojke, izloženim tumorskom mikrookruženju bogatom epidermalnim faktorom rasta i transformirajućim faktorom rasta alfa (mentor doc. dr. sc. Jasminka Omerović)
29. Inhibicijsko djelovanje erlotiniba na signalni put receptora za epidermalni faktor rasta u tumorskim stanicama raka dojke, izloženim tumorskom mikrookruženju bogatom epidermalnim faktorom rasta i transformirajućim faktorom rasta alfa (mentor doc. dr. sc. Jasminka Omerović)
30. Inhibicijsko djelovanje lapatiniba na signalni put receptora za epidermalni faktor rasta u tumorskim stanicama raka dojke, izloženim tumorskom mikrookruženju bogatom epidermalnim faktorom rasta i transformirajućim faktorom rasta alfa (mentor doc. dr. sc. Jasminka Omerović)
31. Inhibicijsko djelovanje afatiniba na signalni put receptora za epidermalni faktor rasta u tumorskim stanicama raka dojke, izloženim tumorskom mikrookruženju bogatom transformirajućim faktorom rasta alfa i epiregulinom (mentor doc. dr. sc. Jasminka Omerović)
32. Inhibicijsko djelovanje erlotiniba na signalni put receptora za epidermalni faktor rasta u tumorskim stanicama raka dojke, izloženim tumorskom mikrookruženju bogatom transformirajućim faktorom rasta alfa i epiregulinom (mentor doc. dr. sc. Jasminka Omerović)

Katedra za farmakologiju, MEFST

33. Uloga vitamina D u imunološkom odgovoru kod bolesnika s lajmskom boreliozom (mentor doc. dr. sc. Diana Gujinović)
34. Usklađenost farmaceutske skrbi s GINA smjernicama (mentor doc. dr. sc. Diana Gujinović)

Katedra za medicinsku kemiju i biokemiju, MEFST

35. Test citotoksičnosti kompleksa fenilborne kiseline s tienopiridinskim spojem na humane karcinomske stanične linije (mentor prof. dr. sc. Vedrana Čikeš Čulić)
36. Test apoptoze nakon tretmana kompleksom fenilborne kiseline s tienopiridinskim spojem na humane karcinomske stanične linije (mentor prof. dr. sc. Vedrana Čikeš Čulić)

Katedra za patofiziologiju, MEFST

37. Karakteristike bolesnika sa šećernom bolesti tip 2 koji su liječeni inzulinom (mentor prof. dr. sc. Tina Tičinović Kurir)

Katedra za medicinsku mikrobiologiju i parazitologiju, MEFST

38. Osjetljivost karbapenemaza producirajuće *Klebsiella pneumoniae* na ceftazidim-avibaktam u KBC Split (mentor prof. dr. sc. Ivana Goić Barišić)
39. Osjetljivost kliničkih izolata *Pseudomonas aeruginosa* na ceftazidim-avibaktam i ceftolozan-tazobaktam u KBC Split (mentor prof. dr. sc. Ivana Goić Barišić)
40. Epidemiološke i mikrobiološke osobitosti salmoneloza dijagnosticiranih u Kliničkom bolničkom centru Split u razdoblju 2024.-2025. (mentor doc. dr. sc. Anita Novak)
41. Dijagnostika dermatofitoza u Kliničkom bolničkom centru Split u razdoblju 2020. - 2025. (mentor doc. dr. sc. Anita Novak)

Napomena:

Odobrene teme Diplomskih radova za prošlu akademsku godinu, čija je izrada u tijeku od strane apsolvenata, automatski se odobravaju i u ovoj akademskoj godini.