


1. Sinteza hidrogela na bazi N, O-karboksimetil hitozana i alginata za kontrolisano otpuštanje ibuprofena - Jana Miloradović,
2. Sinteza katalizatora za reakciju transesterifikacije masti u svrhu dobijanja biodizela - Vladimir Tesla ,
3. Sinteza derivata fotosvič ciprofloksacina i ispitivanje i poređenje njihovog antimikrobnog dejstva i izomerizacije - Sofija Gerić,
4. Sinteza derivata kvercetina kao potencijalnih inhibitora PI3K enzima i ispitivanje njihove toksičnosti - Marija Banković,
5. Razvijanje senzora na bazi nanočestica TiO_2 i nanočestica zlata za određivanje koncentracije hloramfenikola posle shake-flask metode i određivanje njegove lipofilnosti - Minja Stojanović,
6. Sinteza novih merocijaninskih boja i ispitivanje različitih tipova hromizama - Uroš Mladenović,
7. Sinteza kompleksa nikla i bakra sa bis(piridenmetiliden)tiokarbohidrazonom i nikla i hroma sa 2,6-diacetilpiridinom bis tiokarbohidrazonom i ispitivanje njihove antibakterijske aktivnosti na *S. aureus* i *E. Coli* - Andrej Nedeljković,
8. Sinteza kompleksa nikla i ispitivanje njegove primene kao katalizatora u Sonogashira kuplovanju - Đorđe Stefanović,
9. Voltametrijsko određivanje paracetamola elektrodom od staklastog ugljenika modifikovanom nanočesticama zlata i molekulski obeleženim polipirolom - Emilija Tošić,
10. Sinteza kopolimera polilaktat-poli(etilen glikol) i kontrolisano otpuštanje vitamina B9 iz njega kroz veštačku mukožu - Ilija Živković,
11. Elektroda bazirana na grafen-oksidu i hematitu za merenje koncentracije amonijaka u rastvoru - Konstantin Čolović,
12. Sinteza i ispitivanje katalitičkog dejstva nanočestica vanadijum(V)-oksida na dobijanje biodizela - Jana Trajković,
13. Bioinformatička analiza derivata (E)-3-(4-hlorfenil)akrilne kiseline i ispitivanje njihove primene kao inhibitora enzim tripsina - Aleksandra Janković,
14. Sinteza novih pirazolinskih derivata i ispitivanje njihove biološke aktivnosti - Anđela Stojčić,
15. Sinteza kompleksa metala sa cefaklorom, aspirinom i dimetil-sulfoksidom kao ligandima i ispitivanje njihove antibakterijske aktivnosti - Anđela Zorić,
16. Kataliza Pechmann-ove kondenzacije enkapsuliranom jonskom tečnošću $[\text{NMP}] + \text{CH}_3\text{SO}_3$ u $\text{NH}_2\text{-MIL-101(Fe)}$ - Anđelija Jovanović,
17. Imobilizacija α -amilaze pomoću magnetične hijerarhijski porodne metalorganske umrežene strukture za efikasnu biokatalizu - Bogdan Eger,
18. Ispitivanje inhibitornog dejstva derivata celekoksiba na ciklooksigenazu 2 praćenjem proliferacije HepG2 ćelijske linije - Galja Varga,
19. Sinteza molekulski obeleženih polimera korišćenjem fenilalanin metil estra kao templa i ispitivanje njihovih katalitičkih svojstava na reakciju esterifikacije fenilalanina i metanola - Jana Jovičin,
20. Sinteza i ispitivanje katalitičkog dejstva CuFe_2O_4 MOF na reakciju redukcije nitroaromata - Lazar Lazarević,
21. Degradacija boje kristal violet mangan-peroksidazom iz gljive *Lentinula edodes* - Marko Dragišić,
22. Ispitivanje citotoksičnosti i otpuštanja doksorubicina iz metalo-organskog okvira ZIF-8 i ZIF-8 presvučenim hitozanom - Milena Bisenić,
23. Primena imobilizovane tirozinaze u razgradnji polifenola iz otpadnih voda vinarija - Milica Veličković,
24. Sinteza derivata 6-anilinouracila i ispitivanje antibakterijske aktivnosti i citotoksičnog efekta na HepG2 ćelijsku liniju - Nađa Budić,
25. Komparacija lipolitičke aktivnosti imobilisane i slobodne lipaze izolovane iz *Pseudomonas aeruginosa* - Nađa Stojanović,
26. Indirekto određivanje ciprofloksacina pomoću voltometrije Ni(II) i Zn(II) na elektrodi modifikovanoj redukovanim grafen-oksidom i nanočesticama zlata - Olga Jevtić,

- 
27. Ispitivanje Fe(II) acetilacetona; Ni(II) acetilacetona; Co(II) acetilacetona/
tetrabutilamonijum hidrogen sulfat kao novih sistema za dekarboksilaciju aromatičnih
karboksilnih kiselina u uslovima bez amina - Ranko Matejić,
 28. Fotokatalitička degradacija Co_3O_4 dopirana različitim metalima - Sofiiia Startseva,
 29. Sintaza šupljih sfera Pd@Fe₃O₄/polistiren/pirol kao katalizatora u reakciji kros-kuplovanja -
Sofija Bajčetić,
 30. Degradacija boja „Indigo“, „Rodamin B“ i „Acid Green 25“ titanijum oksid nanocevima
dopovanih niklom (Ni), srebrom (Ag) i azotom (N) - Sofija Blagojević,
 31. Sintaza kompleksa Šifove baze sa Fe(III) i Zn(II) i ispitivanje njihovih antibakterijskih
dejtava - Viktor Šifliš,
 32. Voltometrijsko određivanje kolhicina elektrodom od ugljenične paste modifikovanom
nanokompozitom od Co_3O_4 nanočestica, hitozana i polipirola - Dušan Đurđević,
 33. Sintaza insekticida fotosviča i ispitivanje njegovog inhibitornog dejstva na acetilholin esterazu
- Ana Vasić,
 34. Ispitivanje antidijabetičkih svojstava flavonoida izolovanih iz *Rosa Carminae* - Nađa Svatok.