




1. Sinteza derivata karbazola i ispitivanje njihove primene u vizuelizaciji otisaka prstiju - Ana Vasić,
2. Proučavanje međumolekulskih interakcija između derivata indola i nekoliko akceptora u cikloheksanu spektroskopskim metodama i DFT proračunima - Dušan Đurđević,
3. Sinteza i ispitivanje mikrosfera kalcijeva alginata na bazi NH₂-MIL-101(Fe) za adsorpciju bilirubina - Ema Novak,
4. Sinteza ZnO/hidrogel, TiO₂/hidrogel i ZnO/TiO₂/hidrogel kompozita i poređenje njihovog dejstva na fotokatalitičku degradaciju azo boja - Jana Randelović,
5. Sinteza i ispitivanje citotoksičnosti derivata azobenzena na ćelije tumora jetre - Jana Trajković,
6. Sinteza i ispitivanje fotokatalitičkog djelovanja La dopiranog ZnO-rGO na raspad paracetamola - Kim Radešić,
7. Ispitivanje antimikrobnih svojstva derivata triazola na *Escherichia coli* - Lea Antanasković,
8. Niozomi surfaktanta Tween 80 dopirani glicerol monostearatom i modifikovani salicilnom kiselinom u okviru transportnog sistema za ibuprofen - Lena Bugarski,
9. Sinteza derivata ciklodekstrina i ispitivanje inhibitornog dejstva na formiranje amiloidnih fibrila ovoalbumina - Marko Dragišić,
10. Sinteza MOF-a NUIG 1, adsorpcija i kontrolisano otpuštanje paracetamola - Mihajlo Crnjanski,
11. Ispitivanje fotokatalitičkog dejstva nanokompozita Ag₂WO₄/NiWO₄ na degradaciju boje brilijantno zeleno - Milić Obradović,
12. Ispitivanje katalitičkih svojstava ugljeničnih kvantnih tačaka dopiranih nanolišćem bakar(II)-oksida, kvantnih tačaka bakar(II)-oksida i nanolišća bakar(II)-oksida - Minja Stojanović,
13. Sinteza i karakterizacija derivata azepina i 4-aminoantipirina - Nađa Stojanović,
14. Sinteza i ispitivanje efikasnosti hemosenzora za detekciju jona d-metala - Sofija Gerić,
15. Modifikovanje elektroda od staklastog ugljenika Šifovim bazama i ispitivanje kapacitativnih svojstva - Teodora Nikolić,
16. Elektrode ugljeničnih pasti modifikovanih redukovanim grafen oksidom, ZnO i SnO₂ za detekciju bakra(II) u otpadnim vodama - Aleksa Marković,
17. Sinteza pH senzitivnih hidrogelova na bazi 2-hidroksietil metakrilata, inkapsulacija i kontrolisano otpuštanje kurkumina - Anđela Zorić,
18. Sinteza, karakterizacija i ispitivanje antibakterijske aktivnosti kompleksa metala sa ligandima koji sadrže biperidinsku farmakoforu - Anja Nedelkov,
19. Elektrohemijski senzor zasnovan na elektrodi od staklastog ugljenika modifikovanom nikel dopiranim MWCNTs i polianilinom za određivanje Ampicilina - Anja Vukojević,
20. Sinteza novih triazolnih derivata sa Biginelli alkinima pomoću klik hemije i ispitivanje njihove citotoksičnosti - Bogdan Eger,
21. Degradacija boje Briljant-zelene korišćenjem kompozita Ni(0), Fe(0) i Co(0) kao katalizatora u Fentonovoj reakciji - Dana Rodić,
22. Imobilizacija lakaze na magnetnu metal-organsku strukturu (Fe) MIL 88-NH₂ - Dunja Kovačević,
23. Sinteza hidrogelova na bazi kopolimera dimetilaminoetil-metakrilata i metakrilne kiseline i primena u uklanjanju jona teških metala iz vode - Dušan Matić,
24. Sinteza derivata cinhonina i njihovo ispitivanje kao katalizatora za enantioselektivnu Henrijevu i Piktet-Špenglerovu reakciju - Đorđe Stefanović,
25. Izolovanje peroksidaze rena i imobilizacija na magnetne nanočestice obložene hitozanom - Emilija Tošić,

- 
26. Sinteza derivata kofeina i ispitivanje njihovog inhibitornog dejstva na himotripsin i pepsin - Jana Miloradović,
 27. Ispitivanje rastvorljivosti određenih gastrozistentnih jedinjenja u rastvorima slabih organskih kiselina - Janja Marić,
 28. Sinteza hidrazid-hidrazonskih derivata na bazi kumarina i indazola i derivata kumarina i triazola i ispitivanje njihovih antiproliferativnih dejstava - Lazar Lazarević,
 29. Detekcija vodonik-peroksida elektrodom od staklastog ugljenika modifikovanom katalazom imobilisanom kompozitom grafen-oksida i ferocen-1,1'-dikarbaldehida - Marija Mitrović,
 30. Inkapsulacija doksorubicina hidrogelom na bazi O-karboksimetil hitozana modifikovanog palmitinskom kiselinom i želatina; ispitivanje kontrolisanog otpuštanja doksorubicina i antikancerogenog dejstva na ćelijske linije Hep G2 - Matea Ifković,
 31. Sinteza hidrogelova na bazi kopolimera N-izopropilakrilamida i 2-hidroksietilmetakrilata, inkapsulacija i praćenje kontrolisanog otpuštanja metformina - Mila Marković,
 32. Sinteza hidrogela na bazi hitozana i ispitivanje potencijalne primene kao biomimetik šaperona - Milica Veličković,
 33. Sinteza novog hibridnog detivata tiouree i morfolina i ispitivanje uticaja na ćelijsku liniju pulmocelularni karcinoma H460 - Nađa Budić,
 34. Elektrohemijski citosenzor na bazi MWCNTs i elektropolimerizovanog arginina i njegova kapacitativna svojstva - Olga Jevtić,
 35. Sinteza TiO₂ hidrotermalnom metodom: modifikacija sa tri koncentracije La i primena u razgradnji β - blokatora pindolola u vodenoj sredini - Tijana Mirić,
 36. Sinteza Manihovih baza kvercetina i kompleksa cinka i ispitivanje njihovih inhibitornih dejstava na proces amiloidne fibrilacije - Uroš Mladenović,
 37. Korišćenje celuloze 1,4 β -celobiozidaze izolovane iz *Bacillus subtilis* u enzimskoj degradaciji celuloze u cilju optimizacije procesa proizvodnje biogoriva - Vanja Radović,
 38. Upoređivanje rada funkcionalnih monomera korišćenih za sintezu polimera molekularski obeleženih hloramfenikolom putem metode ekstrakcije čvrstom fazom - Vuk Jevtić.