



1. Sinteza nanočestica C-ZnO, BiVO<sub>4</sub> i nanokompozita C-ZnO/BiVO<sub>4</sub> i ispitivanje njihovih fotokatalitičkih dejstava na degradaciju boje rodamin B - Anđelija Jovanović,
2. Elektrohemijska degradacija tekstilne boje Acid orange 7 modifikovanom Ti/TiO<sub>2</sub>/SnO<sub>2</sub>-Cu elektrodom - Nina Gavrilović,
3. Sinteza derivata dikumarola - Iva Matijević,
4. Sinteza kompleksa Cd sa semikarbazonima i ispitivanje njihovog antibakterijskog dejstva - Iva Matijević,
5. Kvalitativno određivanje Eu<sup>3+</sup> jona uz azofluorescein pomoću fluorescentne polarizacije - Jovan Rackov,
6. Sinteza kvantnih tačaka ugljenika limunske kiseline dopiranih ureom metodom kontrolisanja rastvarača i ispitivanje solvatohromizma - Jovana Jevtić,
7. Sinteza nanočestica MFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (M= Mn, Fe, Cd) i ispitivanje njihovih katalitičkih svojstava na Biginelli-jevu reakciju - Dimitrije Gligorovski,
8. Modifikacija zeolita kobaltom i niklom i ispitivanje njegovog katalitičkog dejstva na reakciji nitrovanja benzaldehida - Nikola Demijanenko,
9. Sinteza Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Cu<sub>2</sub>O i ispitivanje njegovog fotokatalitičkog dejstva na degradaciju boja - Ana Popović,
10. Sinteza i karakterizacija pH senzitivnih alginat/hitozan hidrogelova kao transportnog sistema za indometacin - Sofija Bajčetić,
11. Sinteza estara kofeinske kiseline i ispitivanje njihovog inhibitornog dejstva prema alfa-amilazi - Slena Gvozdenović,
12. Elektrohemijsko određivanje L-Dope pomoću elektrode modifikovane redukovanim grafen oksidom i česticama zlata - Anđela Stojičić,
13. Sinteza nanočestica gvožđe-oksida modifikovanih sa TiO<sub>2</sub> i ispitivanje njihovog fotokatalitičkog dejstva - Vukašin Lalović,
14. Adsorpcija jona kobalta hemijski modifikovanim tresetom - Una Gajić,
15. Sinteza TAED i njegovih kompleksa sa Fe, Ag, Co, Ni - Vidak Tomović,
16. Sinteza 2-fenil-4,5-dihlorfenil-midazola - Vidak Tomović,
17. Sinteza kompleksa metala sa doksiciklinom, upoređivanje njihovih konstanti vezivanja i utvrđivanje antibakterijskih aktivnosti - Jana Velimirović,
18. Katalitička redukcija aldehida i ketona u prisustvu klinoptilolita izmenjenog jonima Zn i Cu - Tamara Orlović,
19. Sinteza MOF-5 i ispitivanje njegove katalitičke aktivnosti u Friedel–Crafts-ovom acilovanju - Maša Radisavljević,



20. Ispitivanje katalitičkog svojstva nanočestica bakra na grafen u redukciji 1,4-nitroanilina - Marko Socio,
21. Sinteza kompleksa šifove baze i ispitivanje njenog antimikrobnog dejstva - Marija Jovanović,
22. Ispitivanje dvostrukodopirane elektrode Fe-N-TiO<sub>2</sub>/Ti kao fotoelektrokatalizatora za degradaciju klotianidina - Marija Banković,
23. Sinteza galata benzil-alkohola i ispitivanje njihove inhibitorne aktivnosti prema salivarnoj  $\alpha$ -amilazi - Aleksa Vulićević,
24. Određivanje najboljeg načina za smanjenje sadržaja slobodnih masnih kiselina iz otpadnih ulja u proizvodnji biodizela - Jana Stojanović,
25. Sinteza i karakterizacija Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/celuloza nanokompozita kao katalizatora za degradaciju fenola - Ivan Đurđević.