



1. Sinteza termosenzitivnih hidrogelova, inkapsulacija i kontrolisano otpuštanje paracetamola - Dunja Arsenijević,
2. Sinteza i biološka aktivnost nanočestica srebra stabilizovanih vodenim ekstraktom ploda krastavca i lišća joste i aronije - Katarina Stanojević,
3. Ekstrakcija jona gadolinijuma (Gd^{3+}) i kadmijuma (Cd^{2+}) iz vodenog rastvora pomoću čvrsto podržanih tečnih membrana impregniranim di(2-etilheksil) fosfornom kiselinom - Jelena Ivković,
4. Sinteza i modifikovanje površinskog naelektrisanja nanočestica TiO_2 i ispitivanje njihovog dejstva na fotokatalitičku degradaciju katjonske i anjonske boje - Filip Koldžić,
5. Sinteza cink-oksida dopovanog magnezijumom i ispitivanje njegovog svojstva kao anode na solarnoj ćeliji sa fotoosetljivom komponentom kao i uticaj grafen-oksida na ovako sintetisanu anodu - Branka Krnjaja,
6. Selektivna redukcija nitro grupe hidrazinom katalizovana nano česticama zlata na različitim metalnim oksidima - Jovana Stijepić,
7. Migracija bis(2-etilheksil)-adipata iz polivinilhloridne folije u sireve - Jovana Dinić,
8. Modifikovani silikatni aerogel kao prečišćivač vode od fenola - Sara Milošević,
9. Sinteza modifikovanih PAMAM-dendrimera za ekstrakciju boja iz vode - Stefan Mitrović,
10. Sinteza katjonitnog polimera za jonsku izmenu teških metala - Milan Ivanović,
11. Ispitivanje katalitičkog svojstva $Pd(dppf)Cl_2$ na reakciju Kumada kuplovanja - Ivan Borković,
12. N-((1*H*-indol-3-il)metilen)-N''''-benzilidentiokarbohidrazidi: sinteza i biološka aktivnost - Luka Vidović,
13. Antimikrobna aktivnost glikozida timola i karvakrola sa glukozom - Nikola Tričković,
14. Sinteza derivata izokumarina i ispitivanje njihovih antioksidativnih svojstava cikličnom voltametrijom - Andrej Kovačević,
15. Sinteza novih diazo boja, ispitivanje njihovog solvatohromizma i određivanje konstanti kiselosti boja i konstanti stabilnosti kompleksa sa jonima metala - Igor Topalović,
16. Sinteza porfirinskih boja i ispitivanje njihove fotoosetljivosti; Ispitivanje fotoosetljivosti komercijalnih boja u solarnim ćelijama - Hana Čižik i Miona Tomić,
17. Ispitivanje katalitičkog dejstva nanočestica zlata enkapsuliranih unutar dendrimera PAMAP G3 i G4 na reakcijama ciklizacije i hidratacije alkina - Marko Beslać,
18. Izolovanje i modifikacija zingiberena i ispitivanje njegovih antibakterijskih svojstava - Jovana Jovanović,
19. Fotokatalitička degradacija boja Acid Green 25, Basic Red 46 i Brilliant Green - Damir Berbić,
20. Zeleno trifluormetilovanje kumarina pomoću Langloisovog reagensa uz peroksodisulfat – Damjan Čubraković; Primena polimera 2-metil-2-akrilamida-1-propansulfonske kiseline i divinil benzena kao kiselog katalizatora za protekciju hidroksilne grupe THP-om - Damjan Čubraković,
21. Ispitivanje uticaja supstituenta na katalitičku aktivnost paladijum-dibenzilidenaceton kompleksa - Nikola Knežević,
22. Modifikovani metalni oksidi kao katalizatori u reakciji nitrovanja fenola; Primena modifikovanih metalnih oksida u deprotekciji alkohola zaštićenih tetrahidropirani grupom - Marko Slijepčević,
23. Čvrsto-tečna ekstrakcija diozgenina iz biljke *Trigonella foenum graecum* pomoću MIP-ova - Stefan Ugrinov,
24. Određivanje konstante stabilnosti kompleksa cinka sa 8 - hidroksihinolinom i njegovim derivatima - Katarina Kotlaja,
25. Voltametrijski biosenzor za određivanje kvercetina, zasnovan na inhibiciji peroksidaze iz rena - Jovan Baljak,
26. Sinteza paraksilena od 2,5 - dimetilfurana i akrilne kiseline pomoću Luisovih kiselina - Petar Kujučev,
27. Ispitivanje reakcije oksidacije holesteril-kaproata u prisustvu različitih katalizatora; Ispitivanje funkcije različitih acetyl-acetonatnih katalizatora u reakciji kuplovanja β -naftola - Kristijan Bela,



28. Sinteza jonskih tečnosti na bazi imidazola i njihov uticaj na Fridel-Craftsovo alkilovanje anizola - Mihailo Mirković,
29. Luisove kisele jonske tečnosti kao katalizatori Fridel-Craftsovog acilovanja - Stevan Obradović.