




1. Sinteza nano čestica srebra na grafenu i ispitivanje njihovog katalitičkog dejstva na reakciji redukcije aromata - Momčilo Milosavljević,
2. Uticaj antioksidanasa na fotodegradaciju naproksena - Dunja Arsenijević,
3. Analiza hemijskog sastava i antiinflamatorna aktivnost ekstrakata iz lišajeva *Xantoria p.* i *Parmelia S* - Aleksandra Mirković,
4. Ispitivanje primene talka i kaolina kao nosača u reakcijama heterogene katalize i njihov uticaj na kinetiku katalizatora Ni i CaO - Milan Ivanović,
5. Voltametrijsko određivanje ibuprofena pomoću elektrode od ugljenične paste modifikovane molekulsko obeleženim polimerima - Jovan Baljak,
6. Inhibicija β –laktamaze pomoću rutina (kvercetin 3-O-rutenozida) - Milan Đurić,
7. Biosorpcija jona olova pomoću ljusti kikirikija - Jelena Ivković,
8. Imobilizacija peroksidaze metalno-organskim ramom - Marko Slijepčević,
9. Kinetika oslobađanja etodolaka iz Mg/Al i Zn/Al slojevitih hidroksida - Sofija Vučković,
10. Sinteza i određivanje pKa pirimidildiazetil boja i spektrofotometrijsko ispitivanje njihovih kompleksa sa metalima - Hana Čižik,
11. Kinetičko određivanje Mo(VI) na osnovu njegovog katalitičkog dejstva na oksidaciju askorbinske kiseline vodonik peroksidom - Nikola Ložajić,
12. Sinteza amida i estra cimetine kiseline i određivanje minimalne inhibitorke koncentracije na soj *Staphylococcus aureus* - Mladen Salom,
13. Određivanje optimalnog šećernog kruna etarskog katalizatora za reakciju asimetrične epoksidacije halkona - Stefan Mitrović,
14. Dejstvo ugljeničnih kvantnih tačaka na poluprovodnike u fotokatalitičkim degradacionim reakcijama - Natalija Živadinović,
15. Solid phase ekstrakcija kofeinske kiseline pomoću polimera modifikovanih jonskim tečnostima - Vuk Martinović,
16. Oksidacija rezorcinola vodonik peroksidom kao nova kinetička metoda za određivanje mikro količina kobalta - Miona Tomić,
17. Određivanje koncentracije teških metala (Fe, Mn, Zn, Cd, Cu, Pd) u različitim sortama jabuka (*Malus Pomila*) - Ivan Cvetić,
18. Eutektički rastvarači na bazi holin hlorida i jonske tečnosti na bazi trietanolamina u ekstrakciji rutina iz semena heljde - Katarina Stanojević,
19. Degradacija boja kristalviolet, malahitno zeleno i rodamin b u prisustvu jonski izmenjenog lesa - Marko Rakić,
20. Biosorpcija boje Acid Orange 7 biomasom hrasta kitnjaka (*Quercus Petraea L.*) - Igor Topalović,
21. Bioreaktor za produkciju vodonika, metana i ostalih produkata kravljih fekalija pod uticajem *Clostridium Thermocellum-a* - Nikola Gulas,
22. Micelarna kataliza reakcije supstitucije 2,1 - benzisoksazol - 3 - karboksilne kiseline - Isidora Radenković,
23. Optimizacija određivanja više biološki aktivnih supstanci pomoću HPLC i HPLC/MS- Jovan Varda,
24. Sinteza i solvatohromizam diazo boja derivatizovanih iz pirazolo[1,5-*a*]pirimidina - Anamarija Nikoletić,
25. Ispitivanje uticaja koncentracije Mg²⁺ jona kao dopanta u TiO₂ elektrodi na svojstva solarnih ćelija sa fotoosetljivom komponentom - Lazar Vuković,
26. Sinteza molekulski obeleženih polimera za izdvajanje l-luciferina iz racemske smeše - Marko Beslač,
27. Sinteza ferocenskog analoga 5-benziliden-1,3-tiazin-2,4-diona - Nikola Knežević,

- 
28. Ispitivanje katalitičkog dejstva jona bakra(II) adsorbovanih na površini klinoptilolita na reakcije kuplovanja aril-bromida i alifatičnih diola - Aleksa Mijatović,
 29. Ekstrakcija diosgenina iz piskavice (*Trigonella foenum graecum*), čvrsto-tečnom ekstrakcijom, pomoću molekulski obeleženog polimera - Stefan Ugrinov,
 30. Određivanje sastava suspendovanih čestica iz vazduha - Stevan Obradović,
 31. Suzuki-Miyaura kuplovanje sa aril-trifluoroacetatima kao akceptorskim partnerima - Damjan Čubraković,
 32. Upporedno ispitivanje inhibicije enzima aldehid dehidrogenaze cefalosporinskim antibioticima (cefaleksin, cefaklor), makrolidnim antibioticima (azitromicin) i polusintetskim penicilinima (amoksicilin) - Andrej Kovačević,
 33. Ispitivanje uticaja hemijske izmene na rešenja blohovich jednačina i teorijski dobijen signal u NMR spektroskopiji - Andrija Kotarac.