


- 
- 1. Promena optimalne pH vrednosti peroksidaze cvekle usled inkapsulacije kalcijum-alginatom** – Igor Asanović, učenik III razreda Medicinske škole u S. Mitrovici,
 - 2. Ispitivanje sposobnosti pranja deterdženata različitog porekla i karakteristika njihovih otpadnih voda** – Danica Despotović, učenica III razreda gimnazije u Novom Sadu,
 - 3. Određivanje najefikasnije metode za prevođenje kolagena u rastvor i njegovo kvantitativno određivanje** – Jovana Filipović, učenica III razreda gimnazije u Lazarevcu,
 - 4. Uticaj prirode i koncentracije gela na difuziju i stvaranje Lizegangovih prstenova** – Dajana Milovanov, učenica II razreda gimnazije u Bečeju i Milan Kornjača, učenik II razreda gimnazije u S. Mitrovici,
 - 5. Ispitivanje uticaja helatnog efekta i stabilnosti kompleksa na određivanje konstante stabilnosti EDTA kompleksa Ag^+ , Cu^{2+} i Fe^{3+} potenciometrijskom metodom** - Aleksandra Kuljanin, učenica III razreda medicinske škole u Novom Sadu,
 - 6. Optimizacija uslova za inkapsulaciju lipaze iz *Candida rugosa* u Ca-alginatu** – Marija Marković, učenica IV razreda gimnazije u Leskovcu,
 - 7. Mogućnost primene oksidnih interkalatnih materijala na bazi mangana u potenciometrijskim merenjima za Li^+ jone** – Danilo Nikolić, učenik III razreda gimnazije u Ivanjici,
 - 8. Ispitivanje mogućnosti modifikovanja materijala na bazi vune kao sekundarne sirovine biopolimerom alginatom, radi poboljšanja sorpcionih svojstava prema baznim bojama** – Đorđe Vučković i Luka Radojević, učenici III razreda III beogradske gimnazije,
 - 9. Ispitivanje polifenolnog sastava i antioksidativne aktivnosti sekundarnih proizvoda prerade cvekle** – Vidak Raičević, učenik II razreda gimnazije u Novom Sadu,
 - 10. Uticaj ultrazvuka, mikrotalasa, magnetnog i elektromagnetnog polja na hemijske karakteristike vode** – Aleksandar Stevanović, učenik III razreda V beogradske gimnazije,
 - 11. Ispitivanje elektrohemijskih svojstva vanadijum(V)-oksida modifikovanog Fe^{2+} i Fe^{3+} jonima u vodenim rastvorima Li^+ i Mg^{2+} jona** – Stefan Stojku, učenik II razreda gimnazije u Pančevu i
 - 12. Uticaj koncentracije i prirode različitih soli na prinos Kanicarove reakcije disproporcionisanja benzaldehida** – Miljan Ćorović, učenik II razreda gimnazije u Vrbasu,
 - 13. Ispitivanje katalitičkih osobina Mg/Fe dvostruko slojevitog hidroksida u reakciji razlaganja vodonik-peroksida** – Brano Marković, učenik III razreda srednje škole "Nikola Tesla" u Šamcu i Nevena Tršić, učenica III razreda srednje škole "Šabačka gimnazija" u Šapcu,
 - 14. Ispitivanje uticaja salicilne kiseline, oksalne kiseline i rezorcinola na stabilnost vodonik- peroksida u rastvoru** – Marta Spasić, učenica IV razreda gimnazije "Bora Stanković" u Nišu,
 - 15. Primena reakcije oksidacije metola kalijum-bromatom kao kinetička metoda za određivanje mikrokoličina vanadijuma** – Nemanja Đoković, učenik III razreda Srednje medicinske škole u Čačku,



16. Uticaj koncentracije Cu^{2+} jona na sposobnost interkalacije vanadijum-pentoksida u vodenom rastvoru Li^+ jona – Marko Kostić, učenik III razreda Poljoprivredno-hemijske škole u Obrenovcu,

17. Poređenje volumetrijskih i elektroanalitičkih metoda za određivanje koncentracije askorbinske kiseline – Marko Mitić, učenik IV razreda Poljoprivredno-hemijske škole u Obrenovcu,

18. Uticaj variranja uslova ekstrakcije kofeina iz Herba Mate (*Ilex Paraguariensis*) na pripremu čistijih uzoraka kofeina – Ružica Pantelić, učenica III razreda medicinske škole "7. april" u Novom Sadu,

19. Kinetika supstitucionih reakcija kompleksa rutenijuma sa amino-kiselinama – Petar Stanić, učenik II razreda Prve tehničke škole u Kragujevcu,

20. Optimizacija volumetrijskog postupka određivanja askorbinske kiseline u farmaceutskim proizvodima – Petar Stanić, učenik II razreda Prve tehničke škole u Kragujevcu,

21. Optimizacija postupka za volumetrijsko kiselinsko-bazno određivanje askorbinske kiseline u industrijskim proizvodima vitamina C – Tamara Tomić, učenica II razreda gimnazije "Uroš Predić" u Pančevu,

22. Kvalitativna analiza aminokiselina u biodubrivima – Milena Vujović, učenica II razreda XII beogradske gimnazije,

23. Ispitivanje apsorpcije teških metala na pektinu i kalcijum-pektinatu - Milica Stojanović, učenica III razreda Medicinske škole u Požarevcu.