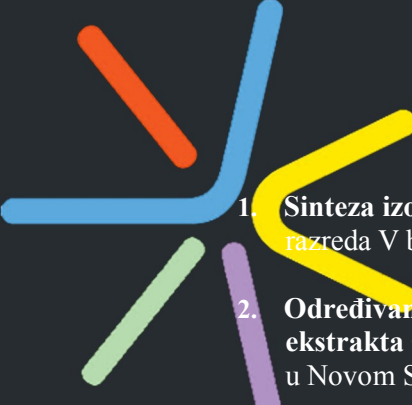



- 
1. **Sinteza izokumarina i karakterizacija sporednih proizvoda** - Filip Popović, učenik IV razreda V beogradske gimnazije i Nemanja Milovanović, učenik Gimnazije u Sokobanji,
 2. **Određivanje fenolnih i sumpornih komponenti, metala i antioksidativnog potencijala ekstrakta sremuša (*Allium ursinum* L.)** - Mihajlo Filep, učenik III razreda Medicinske škole u Novom Sadu,
 3. **Optimizacija uslova sinteze i karakterizacija polianilina dopiranog polistirensulfonskom kiselinom i njegova primena u detekciji jona olova i kadmijuma** - Dragana Sretenović, učenica III razreda Gimnazije u Požegi i Olivera Živojinović, učenica III razreda Gimnazije u Mladenovcu,
 4. **Poređenje kiselinno-baznih indikatora pri titraciji vitamina C** - Sonja Zrilić, učenica III razreda V beogradske gimnazije,
 5. **Poređenje analitičkih metoda za određivanje vitamina C** - Vojislav Gligorovski, učenik III razreda Matematičke gimnazije u Beogradu,
 6. **Uticao metode sinteze Mg-Fe anjonskih glina na osobine glina kao katalizatora u reakciji razgradnje fenola** - Ilija Bobinac, učenik IV razreda Gimnazije i ekonomske škole „Jovan Jovanović Zmaj“ u Odžacima,
 7. **Uticao 1-butil-3-metilimidazol-tetrafluoroborata na Diels-Alder reakciju između α felandrena i metil akrilata** - Stefan Simić, učenik IV razreda Zemunske gimnazije,
 8. **Ubacivanje jon-izmenjivačkih smola u Leklanšeov element** - Nikola Horvacki, učenik IV razreda Hemijske škole u Subotici,
 9. **Uticao Pb^{2+} na sadržaj fenolnih jedinjenja u kukuruзу (*Zea mays*)** - Miloš Selaković, učenik II razreda Gimnazije u Užicu,
 10. **Spektrofotometrijsko određivanje prokaina pomoću 4-dimetilaminobenzaldehida** - Maja Milošević, učenica III razreda SMS „Ivan Goran Kovačić“ u Herceg Novom i Aleksa Jovanović, učenik II razreda IX beogradske gimnazije,
 11. **Ispitivanje reakcije ketona sa 3 - hidroksiestrima** - Radoslav Pavlović, učenik IV razreda Medicinske škole u Kragujevcu,
 12. **Uklanjanje tekstilnih boja sorpcijom pomoću hidrogela na bazi hitozana, itakonske i metakrilne kiseline** - Jelena Nikolić, učenica II razreda gimnazije „S. Marković“ iz Jagodine i Jovana Milić, učenica III razreda gimnazije „J. J. Zmaj“ u Novom Sadu,
 13. **Enkapsulacija nanočestica silike polistirenom** - Viktor Šanca, učenik IV razreda gimnazije „J. J. Zmaj“ u Novom Sadu,
 14. **Optimizacija uslova za biosorpciju Cu(II) jona iz otpadnih voda biomasom šišarke *Pinus Nigra*** - Milorad Anđelković, učenik II razreda gimnazije „S. Marković“ iz Surdulice,
 15. **Sinteza i ispitivanje svojstava fluorescentnih i triboluminescentnih kompleksa** - Dragan Miladinov, učenik IV razreda Gimnazije u Kikindi,



16. Spektrofotometrijska metoda za kvantitativno određivanje dvokomponentne smeše aminokiselina alanina, lizina, arginina i cisteina - Anastasija Pešić, učenica II razreda Gimnazije u Leskovcu,

17. Sinteza grafena, proizvodnja grafenskih filtera i provodnika - Mihailo Mrvošević, učenik II razreda V beogradske gimnazije i Filip Ljubinković, učenik II razreda III beogradske gimnazije,

18. Sinteza acikličnih etara i njihova oksidacija kalijum bromatom - Milica Perić, učenica II razreda Medicinske škole u Valjevu,

19. Elektrohemijska i biodegradacija boje metilensko plavo - Milica Puđa, učenica III razreda Farmaceutsko fizioterapeutske škole u Beogradu,

20. Određivanje najpovoljnijeg sastava niozoma kao transportnog sistema za flurbiprofen - Ana Urošević, učenica III razreda Gimnazije u Valjevu,

21. Sinteza i karakterizacija silika nanočestica kao osnove sistema za dostavu medikamenata - Isidora Banjac, učenica IV razreda XIII beogradske gimnazije,

22. *In silico* ispitivanje mehanizma dejstva tiola na familiju proteina superoksid-dismutaza - Đorđe Timotijević, učenik IV razreda Gimnazije u Požegi.