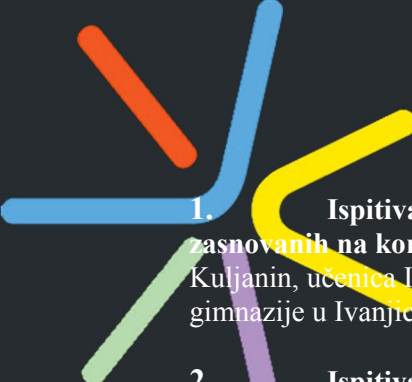
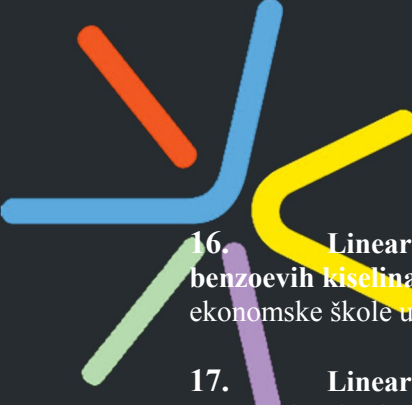


- 
- 1. Ispitivanje kapacitivnih karakteristika elektrohemijskih superkondenzatora zasnovanih na kompozitnim materijalima od oksida rutenijuma i iridijuma** – Aleksandra Kuljanin, učenica IV razreda medicinske škole u Novom Sadu i Danilo Nikolić, učenik IV razreda gimnazije u Ivanjci,
 - 2. Ispitivanje sinergističkog antioksidativnog dejstva esencijalnog ulja mirođije i BHT** – Đorđe Vučković, učenik IV razreda Treće beogradske gimnazije,
 - 3. Ispitivanje katalitičkog dejstva ZnO, SnO₂ i njihovih kompozitnih smeša na fotokatalitičku degradaciju natrijum-4[(2-hidroksi-1-naftil)azo]benzensulfonata** – Miljan Ćorović - učenik III razreda gimnazije u Vrbasu,
 - 4. Inkapsulacija peroksidaze cvekle *Beta vulgaris* L. kao metod zaštite enzima od inhibitornog uticaja teških metala** – Igor Asanović, učenik IV razreda medicinske škole u Sremskoj Mitrovici,
 - 5. Spektrofotometrijsko određivanje uticaja ultrazvuka na elektrolitičku metodu dobijanja gasovitog ozona** – Stefan Stojku, učenik III razreda gimnazije u Pančevu,
 - 6. Adsorpcija hroma(VI) iz vodenih rastvora upotrebom piljevine belog bora (*Pinus Silvestris*, *Pinaceae*) kao biosorbenta** – Radoslav Pavlović, učenik II razreda medicinske škole u Kragujevcu,
 - 7. Ispitivanje katalitičke aktivnosti imobilizata lakaze iz pečuraka *Agaricus bisporus*** – Barbara Loboda, učenik III razreda gimnazije u Pančevu,
 - 8. Određivanje osobina i antioksidativne aktivnosti ekstrakata lista leske** – Natalija Arsić, učenica II razreda Prve beogradske gimnazije i Nataša Diklić, učenica II razreda gimnazije u Apatinu,
 - 9. In vitro ispitivanje mogućnosti primene fenol crvenog, L-askorbinske kiseline, L-cisteina i galne kiseline za produženje života solarnih ćelija na bazi antocijana i hlorofila** – Milan Kornjača, učenik III razreda gimnazije u Sremskoj Mitrovici,
 - 10. Primena micelarne katalizr kao način za poboljšanje kinetičke metode za određivanje vanadijuma (V)** – Nemanja Đoković, učenik IV razreda medicinske škole u Čačku.
 - 11. Hemijska analiza funkcionalnih klasa jedinjenja biljke *Sapindus Mukorossi* (Soap Nut)** – Danica Despotović, učenica III razreda Gimnazije „Isidora Sekulić“ u Novom Sadu,
 - 12. Ispitivanje uticaja temperature sušenja elektroda na kapacitet punjivih litijum-jonskih baterija** – Marko Kostić, učenik IV razreda Poljoprivredno-hemijske škole u Obrenovcu i Edvin Fako, učenik IV razreda Hemijsko-medicinske škole u Vršcu,
 - 13. Ispitivanje kinetike otpuštanja natrijum-alendronata iz različitih hidrogelova u *In Vitro* uslovima** – Ružica Pantelić, učenica IV razreda Medicinske škole „7. April“ u Novom Sadu,
 - 14. Ispitivanje biosorpcije hroma na različitim modifikacijama piljevine belog bora (*Pinus Silvestris*, *Pinaceae*)** – Marija Banićević, učenica IV razreda XIII beogradske gimnazije,
 - 15. Ispitivanje uticaja aktivatora na kinetičku metodu za određivanje vanadijuma (V)** – Mihajlo Novaković, učenik III razreda Gimnazije u Leskovcu i Marin Kuntić, učenik III razreda XIII beogradske gimnazije,



16. Linearne korelacije slobodnih energija protolitičkih ravnoteža supstituisanih benzoevih kiselina u sistemu metanol - voda – Ilija Bobinac, učenik II razreda Gimnazije i ekonomske škole u Odžacima,

17. Linearne korelacije slobodnih energija protolitičkih ravnoteža supstituisanih benzoevih kiselina – Stefan Simić, učenik II razreda Zemunske gimnazije,

18. Potenciometrijsko određivanje konstanti disocijacije supstituisanih benzoevih kiselina – Aleksa Milićević, učenik III razreda Gimnazije „Jovan Jovanović Zmaj“ u Novom Sadu.