



1. **Ispitivanje hemijskog sastava kutikule iglica četinarara u okolini Petnice gasnom hromatografijom**

- Sergej Grunevski, učenik III razreda Nove Internacionalne škole iz Skoplja i Anastasija Pešić, učenica III razreda gimnazije u Leskovcu,

2. **Određivanje ukupnog negativnog naelektrisanja biomase šišarica belog bora *Pinus Nigra L***

- Mihajlo Filep, učenik IV razreda medicinske škole u Novom Sadu i Marko Arsenović, učenik II razreda XIV beogradske gimnazije,

3. **Spektrofotometrijsko ispitivanje reverzibilnosti hidrolize bromazepama** - Milica Perić, učenica III

razreda Medicinske škole u Valjevu,

4. **Uticaj ultrazvuka na sintezu nanočestica srebra** - Milorad Anđelković, učenik III razreda gimnazije

u Surdulici,

5. **Ispitivanje međufazne katalize za sintezu estara cimetine kiseline** - Miloš Novaković, učenik II

razreda XIV beogradske gimnazije,

6. **Optimizacija kinetičke metode za određivanje vanadijuma micelarnom katalizom** - Katarina

Postolović, učenica II razreda Poljoprivredno veterinarske škole u Svilajncu,

7. **Ispitivanje načina i proizvoda oksidacije 3-metilfenola u tečnoj fazi** - Pavle Nikačević, učenik III

razreda gimnazije u Gornjem Milanovcu i Nikola Paprica, učenik III razreda XIV beogradske gimnazije,

8. **Uklanjanje Cu^{2+} jona česticama *Ca*-alginata modifikovanim elagičnom kiselinom** - Nemanja

Stojanović, učenik III razreda IX beogradske gimnazije,

9. **Ispitivanje stabilnosti kompleksa Cu^{2+} feofitina u rastvorima različite pH vrednosti** - Filip

Đurković, učenik III razreda Farmaceutsko fizioterapeutske škole u Beogradu,

10. **Ispitivanje reakcije acilovanja tetrametil-kaliks[4]rezorcinarena izoftaloil-hloridom** - Olivera

Živojinović, učenica IV razreda gimnazije u Mladenovcu,

11. **Određivanje biodostupnosti odabranih sekundarnih metabolita i antioksidativna aktivnost čaja**

podubice (*Teucrium chamaedrys*) - Anja Dekanski, II razred III beogradske gimnazije,

12. **Određivanje biodostupnosti odabranih sekundarnih metabolita i antioksidativna aktivnost čaja**

čubra (*Satureja montana*) - Nevena Slović, II razred Gimnazije u Priboju,

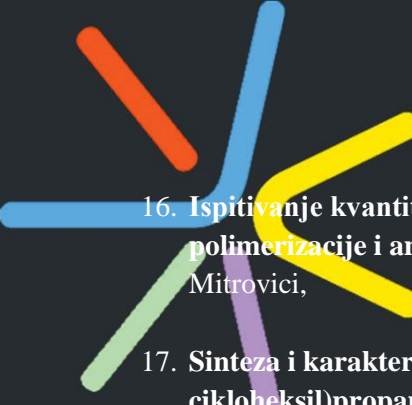
13. **Biosorpcija jona teških metala *Pb* (II) i *Cd* (II) iz vodenih rastvora biomasom hrasta lužnjaka**

(*Quercus robur L.*) - Jelena Gajić, III razred SŠ "Sveti Sava" u Loznici,

14. **Izomerizacija α -pinena katalizovana zeolitom** - Uroš Todorović, IV razred Gimnazije u Čačku,

15. **Ispitivanje katalitičkog uticaja metalnih jona na oksidaciju 2,4,5-trifenilimidazola i njegovih**

derivata - Andrej Stefan Čulum, II razred Gimnazije u Žablju,



16. **Ispitivanje kvantitativnog sadržaja antocijana u ekstraktu kupine (*Rubus fruticosus*), stepena polimerizacije i antioksidativne aktivnosti ekstrakta** - Andrej Stojanović, II razred Gimnazije u S. Mitrovici,

17. **Sinteza i karakterizacija novih dihaloro (di-N-alkil-(S,S)-propilendiamin-N,N'-di-2-(3-cikloheksil)propanoat)-paladijum(II) kompleksa** - Pavle Kravljanac, II razred I beogradske gimnazije,

18. **Apsorpcija boje brilijant zeleno na prirodnom i modifikovanom zeolitu** - Petar Bursać, IV razred SŠ „Sveti Sava“ u Apatinu,

19. **Ekstrakcija hesperetina iz kore vrste *Citrus sinensis*** - Stefan Stojanović, II razred Gimnazije u Leskovcu,

20. **Određivanje konzervansa u bezalkoholnim pićima različitim metodama** - Tamara Majić, II razred Poljoprivredne škole u Valjevu,

21. **Sinteza estara saharoze i masnih kiselina i njihova upotreba kao nejonskih surfaktanata u sintezi flurbiprofen niozoma** - Ana Urošević, IV razred Gimnazije u Valjevu,

22. **Sinteza molekulski obeleženih polimera za prokain** - Miloš Selaković, III razred Užičke gimnazije,

23. **Primena prirodnih i sintetskih zeolita modifikovanih kalijum-hidroksidom u proizvodnji biodizela** - Aleksa Jovanović, III razred Devete gimnazije "M. P. Alas" u Beogradu,

24. **Određivanje stabilnosti kompleksa feofitina B sa bakrom na različitim pH vrednostima** - Nebojša Jovanović, III razred PSU "Yahya Kemal" u Skoplju.