**Spisak nastavnika** (kod kojih se radi) i **tema za završni ispit**

Dr Biljana Petrović

1. Koordinativno-kovalentna veza
2. Mehanizam redoks reakcija

Dr Jovana Bogojski

1. Kompleksna jedinjenja sa krunskim etrima
2. Nuklearna energija

Dr Snežana Rajković

1. Jedinjenja kadmijuma i žive - hemijske osobine i primena
2. Paladijum - hemijske osobine, koordinaciona jedinjenja i njihova primena

Dr Zoran Ratković

7. Vanilin i njegovi derivati u sintezi bioaktivnih molekula

8. Heterociklični derivati dobijeni od halkona

Dr Biljana Glišić

1. Kompleksi zlata kao potencijalni agensi u lečenju tropskih bolesti

10. Primena kompleksnih jedinjenja bizmuta, arsena i antimona u medicini

Dr Milan Joksović

11. Sinteza hinolin-4-karboksilnih kiselina

12. Doebner-ova reakcija u sintezi heterocikličnih jedinjenja

Dr Ivan Damljanović

13. Dipolarna cikloadicija

14. Fridel-Kraftsove reakcije

Dr Violeta Marković

15. Policiklični aromatični ugljovodonici

16. Pesticidi u životnoj sredini

Dr Slavko Radenković

17. Priroda hemijske veze u molekulu CO

18. Sulflower – nova generacija organosumpornih jedinjenja

Dr Boris Furtula

19. Ispitivanje predikcionog kapaciteta molekulskih deskriptora zasnovanih na topološkim rastojanjima

20. Komparativna procena molekulskih deskriptora zasnovanih na topološkim rastojanjima

Dr Vladimir Mihailović

21. Antimikrobno dejstvo etarskih ulja

22. Alkaloidi opijuma

Dr Zorica Petrović

23. Derivati karboksilnih kiselina

24. Odabrane reakcije karbanjona

Dr Zorka Stanić

25. Primena spektroskopskih metoda za određivanje fizičkih i hemijskih parametara kontrole kvaliteta prirodnih voda

Dr Svetlana Marković

26. Mehanizmi antioksidativnog dejstva

27. Solvatacioni modeli

Dr Zoran Matović

28. Kompleksna jedinjenja 3.

1. Kontrolne karte i njihova primena u laboratoriji

Dr Ljubinka joksović

30. Primena gasne hromatografije u analizi voda

31. Primena HPLC u analizi voda

Dr Milan Mladenović

32. Energetski bilans ishrane heksozama

33. Energetski bilans ishrane zasićenim masnim kiselinama

Dr Nenad Vuković

34. UV i UV/VIS spektri aromatičnih aldehida i ketona

35. Primena masene spektrometrije u identifikaciji ftalata

Dr Zorica Bugarčić

36. Reakcije laktonizacije organoselenovim reagensima

37. Kinetika i mehanizam ciklizacije alkena alkena organoselenovim reagensima

Dr Vladimir P. Petrović

38. Uticaj strukture na baznost organskih jedinjenja

39. Polarnost kovalentnih veza, induktivni efekti, rezonancija i hiperkonjugacija u organskim jedinjenjima

Dr Daliborka Popović

40. Istraživački rad u školi

41. Uzroci i načini rešavanja konflikta u školi