

ZIMSKI SEMESTAR AKADEMSKE GODINE 2023./2024.

41018 PRAKTIKUM ANALITIČKE KEMIJE I
(sveučilišni prijediplomski studij Kemija)

Sadržaj pokaznih vježbi

Pokazna vježba I	Kvalitativno dokazivanje iona pojedinačno, izvođenje kemijskih reakcija i pisanje odgovarajućih kemijskih jednadžbi. Vođenje laboratorijskog dnevnika.
Pokazna vježba II	Kvalitativna analiza smjese iona. Odjeljivanje iona u analitičke skupine. Dokazivanje pojedinih iona prisutnih u smjesi te pisanje odgovarajućih kemijskih jednadžbi.
Pokazna vježba III	Tehnika gravimetrijske analize, filtriranje, žarenje, vaganje, izračunavanje.

Sadržaj vježbi

Vježba br. 1	Kvalitativna analiza kationa I. i II. skupine pojedinačno (6 kationa)
Vježba br. 2	Kvalitativna analiza smjese kationa I. i II. skupine
Vježba br. 3	Kvalitativna analiza kationa III.–VI. skupine pojedinačno (6 kationa)
Vježba br. 4	Kvalitativna analiza smjese kationa III.–VI. skupine
Vježba br. 5	Kvalitativna analiza aniona pojedinačno (6 aniona)
Vježba br. 6	Kvalitativna analiza čvrstih anorganskih i organskih uzoraka
Vježba br. 7	Gravimetrijsko određivanje sulfata
Vježba br. 8	Gravimetrijsko određivanje fosfata