

**Plan zajęć laboratoryjnych z Podstaw chemii analitycznej dla studentów
I roku Chemii (grupy A1-A4) w semestrze zimowym 2024/2025**

W semestrze zimowym 2024/2025, w ramach ćwiczeń laboratoryjnych z analizy jakościowej, studentów w/w grup obowiązuje wykonanie następujących ćwiczeń:

Ćw. I: analiza jakościowa mieszaniny kationów I i II grupy analitycznej wg Freseniusa (Hg_2^{2+} , Pb^{2+} , Cu^{2+} , Bi^{3+} , Cd^{2+} , Sn^{2+} , Sb^{3+});

Ćw. II: analiza jakościowa mieszaniny kationów I, II, III, IV i V grupy analitycznej wg Freseniusa (Hg_2^{2+} , Pb^{2+} , Cu^{2+} , Bi^{3+} , Cd^{2+} , Sn^{2+} , Sb^{3+} , Cr^{3+} , Zn^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} , Ba^{2+} , Sr^{2+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^+ , NH_4^+);

Ćw. III: analiza jakościowa mieszaniny anionów (Cl^- , Br^- , I^- , F^- , SCN^- , $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{3-}$, $[\text{Fe}(\text{CN})_6]^{4-}$, CO_3^{2-} , PO_4^{3-} , $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$, NO_3^- , CH_3COO^- , NO_2^- , SO_4^{2-});

Ćw. IV: analiza jakościowa mieszaniny stałych substancji nieorganicznych zawierającej maksymalnie trzy z w/w anionów i trzy z w/w kationów.

Terminy zajęć

A1 & A2 (LAB-1): środy, 8:00-11:00; 02.10 (zajęcia organizacyjne), 09.10, 16.10, 23.10, 30.10, 06.11, 13.11, 20.11, 27.11, 04.12, 12.01, 18.12.

A3 & A4 (LAB-2): piątki, 8:00-11:00; 04.10 (zajęcia organizacyjne), 11.10, 18.10, 25.10, 08.11, 15.11, 22.11, 29.11, 06.12, 13.12, 20.12, 10.01