

Plan zajęć z Laboratorium Chemii Nieorganicznej w Katedrze Chemii Analitycznej

rok akademicki 2021/2022, rok studiów I, sem. 2

L.p.	Data	Dzień tygodnia, godziny	Ćwiczenia
1	27 maja	piątek, 12:15-16:00	Wprowadzenie do klasycznych metod analizy ilościowej (2pkt)
2	3 czerwca	piątek, 12:15-16:00	Alkacymetria + Kompleksometria (ćwiczenie 5pkt)
3	10 czerwca	piątek, 12:15-16:00	Redoksometria (ćwiczenie 3pkt +kolokwium 8pkt)

L.p.	Data	Dzień tygodnia, godziny	Ćwiczenia
1	31 maja	wtorek, 15:15-19:00	Wprowadzenie do klasycznych metod analizy ilościowej (2pkt)
2	7 czerwca	wtorek, 15:15-19:00	Alkacymetria + Kompleksometria (ćwiczenie 5pkt)
3	14 czerwca	wtorek, 15:15-19:00	Redoksometria (ćwiczenie 3pkt +kolokwium 8pkt)

Zajęcia 1.

Wprowadzenie do metod klasycznych

Alkacymetria

Nastawianie miana kwasu chlorowodorowego na węglan sodu (1pkt)

Nastawianie miana roztworu NaOH na kwas chlorowodorowy o znanym stężeniu (1pkt)

Zajęcia 2.

Alkacymetria

Oznaczanie kwasu octowego (2pkt)

Kompleksometria

Nastawianie miana roztworu EDTA na roztwór wzorcowy cynku(1pkt)

Oznaczanie jonów wapnia (2 pkt)

Zajęcia 3.

Redoksometria

Nastawianie miana roztworu KMnO_4 na $\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$ (1pkt)

Manganometryczne oznaczanie H_2O_2 w handlowym środku wybielającym (2 pkt)

Kolokwium będzie obejmowało zagadnienia z wprowadzenia do metod klasycznych, alkacymetrii, kompleksometrii oraz redoksometrii (8 pkt).

Osobą koordynującą zajęcia z chemii analitycznej jest dr inż. Elżbieta Świącicka-Füchsel (e-mail: elzbieta.swiecicka@pw.edu.pl)