

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ Z CHEMII ANALITYCZNEJ I (I ROK CHEMII)

w roku akademickim 2021/2022

1. i 2. 03. 2022 r.	Zajęcia organizacyjne. Zasady BHP. Podział kationów na grupy analityczne.
8. i 9. 03. 2022 r.	Reakcje kationów I grupy analitycznej: Ag^+ , Pb^{2+} , Hg_2^{2+} . Próbka kontrolna na wykrywanie kationów I grupy analitycznej w mieszaninie.
15. i 16. 03. 2022 r.	Reakcje kationów II grupy analitycznej: IIa) Hg^{2+} , Bi^{3+} , Cu^{2+} , Cd^{2+} , IIb) As^{3+} , As^{5+} , Sb^{3+} , Sn^{2+} , Sn^{4+} .
22. i 23. 03. 2022 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie kationów grupy IIa. Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie kationów grupy IIb.
29. i 30. 03. 2022 r.	Reakcje kationów III grupy analitycznej: Ni^{2+} , Co^{2+} , Mn^{2+} , Zn^{2+} , Fe^{2+} , Fe^{3+} , Al^{3+} , Cr^{3+} .
5. i 6. 04. 2022 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie kationów grupy III.
12. i 13. 04. 2021 r.	Reakcje kationów IV (Ba^{2+} , Ca^{2+} , Sr^{2+}) i V grupy (Mg^{2+} , Na^+ , K^+ , NH_4^+).
26. i 27. 04. 2022 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie IV i V grupy kationów w mieszaninie.
28. 04. 2022r.	I KOŁOKWIUM (I-V grupa kationów) godz. 15⁰⁰ – 16³⁰ sala 2044
4. 05. i 10. 05. 2022 r.	Reakcje analityczne anionów.
11. i 17. 05. 2022 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie anionów grup I – III.
18. i 24. 04. 2022 r.	Próbka kontrolna na wykrywanie w mieszaninie anionów grup IV – VII.
25. i 31. 05. 2022 r.	Analiza wodnych roztworów soli.
1. i 7. 06 2022 r.	Analiza próbki soli stałej I.
9. 06. 2022r.	II KOŁOKWIUM (aniony i sole) godz. 15⁰⁰ – 16³⁰ sala 2044
8. i 14. 06. 2022 r.	Analiza próbki soli stałej II.
15. i 21. 06. 2022 r.	Pracownia uzupełniająca i zaliczeniowa.
15. 06. 2021r.	KOŁOKWIUM POPRAWKOWE (godz. i sala do uzgodnienia)