

CHEMIA FIZYCZNA

ANALITYKA MEDYCZNA I rok
2025/2026

TEMATY ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH

1. Wyznaczanie stałej dysocjacji słabego elektrolitu metodą potencjometryczną.
2. Wyznaczanie punktu izoelektrycznego białka metodą wiskozymetryczną.
3. Pomiar krytycznego stężenia micelnego związku powierzchniowo aktywnego.
4. Badanie adsorpcji kwasu propionowego na węglu aktywnym.
5. Wyznaczanie stałej szybkości hydrolizy octanu etylu w środowisku kwaśnym.
6. Wyznaczanie stałej szybkości hydrolizy octanu etylu w środowisku zasadowym.
7. Badanie trwałości substancji metodą przyspieszonego starzenia.
8. Badanie właściwości układów koloidalnych.
9. Wyznaczanie współczynnika podziału kwasu octowego pomiędzy octan etylu i wodę (K_{OW}).
10. Wyznaczanie granicznych przewodnictw molowych elektrolitów oraz stałej dysocjacji słabego kwasu metodą konduktometryczną.
11. Wyznaczanie iloczynu rozpuszczalności trudno rozpuszczalnych soli srebra z pomiarów siły elektromotorycznej ogniw galwanicznych oraz metodą konduktometryczną.

tydzień	data	nr ćwiczenia					
1.	5.11	1	2	3	4	5	6
2.	12.11	2	3	4	5	6	7
3.	19.11	3	4	5	6	7	8
4.	26.11	4	5	6	7	8	9
5.	3.12	5	6	7	8	9	10
6.	10.12	6	7	8	9	10	11
7.	17.12	7	8	9	10	11	1
8.	7.01	8	9	10	11	1	2
9.	14.01	9	10	11	1	2	3
10.	21.01	10	11	1	2	3	4
11.	28.01	11	1	2	3	4	5

ŚRODA s.14	8.00 – 10.15 A	10.30 – 12.45 C	8.00 – 10.15 C
	10.30 – 12.45 C	13.00 – 15.15 B	10.30 – 12.45 B
	13.00 – 15.15 B	15.30 – 17.45 A	13.00 – 15.15 A