

ĆWICZENIA Z CHEMII OGÓLNEJ I ANALITYCZNEJ

I roku Biotechnologii

2017-2018

<http://nieorg.chem.uni.wroc.pl/dydaktyka/chemia-ogolna-i-analityczna/>

Lp.	Terminy PIĄTEK	Tematyka pracowni
1	27-10-2017	KOŁOKWIUM I - nazewnictwo związków chemicznych, stężenia roztworów. Reakcje charakterystyczne wybranych kationów: K^+ , NH_4^+ , Ba^{2+} , Ca^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Al^{3+} , Cu^{2+} , Ag^+ .
2	03-11-2017	Reakcje charakterystyczne wybranych kationów - cd.: K^+ , NH_4^+ , Ba^{2+} , Ca^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Al^{3+} , Cu^{2+} , Ag^+ .
3	10-11-2017	Analiza mieszaniny kationów.
4	17-11-2017	Reakcje charakterystyczne wybranych anionów: Cl^- , I^- , Br^- , CO_3^{2-} , $C_2O_4^{2-}$, PO_4^{3-} .
5	01-12-2017	KOŁOKWIUM II - reakcje charakterystyczne kationów i anionów (analiza jakościowa). Ilość rozpuszczalności. Analiza soli.
6	08-12-2017	Alkacymetryczne oznaczanie kwasu solnego.
7	15-12-2017	Alkacymetryczne oznaczanie kwasu fosforowego(V).
8	22-12-2017	KOŁOKWIUM III - równowagi w roztworach elektrolitów: stopień i stała dysocjacji, pH, roztwory buforowe, procesy utleniania i redukcji. Analiza ilościowa. Jodometryczne oznaczanie jonów miedzi(II).
9	12-01-2018	Kompleksometryczne oznaczanie jonów magnezu.
10	19-01-2018	Kolokwium zaliczeniowe. Odrabianie zaległych ćwiczeń.

GRUPY 1, 2, 3	8:00 - 10:15
GRUPY 7, 8, 9	11:00 – 13:15