

ĆWICZENIA Z CHEMII OGÓLNEJ I ANALITYCZNEJ

I roku Biotechnologii

2016-2017

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

Lp.	Terminy CZWARTEK	Tematyka pracowni
1	27-10-2016	Reakcje charakterystyczne wybranych kationów: K^+ , NH_4^+ , Ba^{2+} , Ca^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Al^{3+} , Cu^{2+} , Ag^+
2	03-11-2016	Kolokwium I - nazewnictwo związków chemicznych, stężenia roztworów. Reakcje charakterystyczne wybranych kationów – cd.: K^+ , NH_4^+ , Ba^{2+} , Ca^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Al^{3+} , Cu^{2+} , Ag^+ .
3	10-11-2016	Analiza mieszaniny kationów.
4	17-11-2016	Reakcje charakterystyczne wybranych anionów: Cl^- , I^- , Br^- , CO_3^{2-} , $C_2O_4^{2-}$, PO_4^{3-} .
5	24-11-2016	Kolokwium II – reakcje charakterystyczne kationów i anionów (analiza jakościowa). Iloczyn rozpuszczalności. Analiza soli.
6	01-12-2016	Alkacymetryczne oznaczanie kwasu solnego.
7	08-12-2016	Alkacymetryczne oznaczanie kwasu fosforowego(V).
8	15-12-2016	Kolokwium III - równowagi w roztworach elektrolitów: stopień i stała dysocjacji, pH, roztwory buforowe, procesy utleniania i redukcji. Analiza ilościowa Jodometryczne oznaczanie jonów miedzi(II).
9	12-01-2017	Kompleksometryczne oznaczanie jonów magnezu.
10	19-01-2017	Kolokwium zaliczeniowe Odrabianie zaległych ćwiczeń.

Grupy 4,5, 6	12,00-14,15
--------------	-------------

Zajęcia piątkowe

ĆWICZENIA Z CHEMII OGÓLNEJ I ANALITYCZNEJ

I roku Biotechnologii

2016-2017

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

Lp.	Terminy PIĄTEK	Tematyka pracowni
1	04-11-2016	Kolokwium 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	18-11-2016	Reakcje charakterystyczne wybranych kationów – cd.: K^+ , NH_4^+ , Ba^{2+} , Ca^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+} , Al^{3+} , Cu^{2+} , Ag^+ .
3	25-11-2016	Kolokwium II – reakcje charakterystyczne kationów i anionów (analiza jakościowa). Iloczyn rozpuszczalności. Analiza mieszaniny kationów.
4	02-12-2016	Reakcje charakterystyczne wybranych anionów: Cl^- , I^- , Br^- , CO_3^{2-} , $C_2O_4^{2-}$, PO_4^{3-} .
5	09-12-2016	Analiza soli.
6	16-12-2016	Kolokwium III - równowagi w roztworach elektrolitów: stopień i stała dysocjacji, pH, roztwory buforowe, procesy utleniania i redukcji. Analiza ilościowa Alkacymetryczne oznaczanie kwasu solnego.
7	05-01-2017	Alkacymetryczne oznaczanie kwasu fosforowego(V).
8	13-01-2017	Jodometryczne oznaczanie jonów miedzi(II).
9	20-01-2017	Kompleksometryczne oznaczanie jonów magnezu.
10	27-01-2017	Kolokwium zaliczeniowe Odrabianie zaległych ćwiczeń.

Grupy 1,2, 3	8.00-10.15
Grupy 7, 8, 9	10.30-12.45