

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH: CHEMIA DLA BIOLOGÓW 2017-2018

BIOLOGIA

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ						
	CHEMIA OGÓLNA				CHEMIA ANALITYCZNA	
	05-12-2017	12-12-2017	19-12-2017	09-01-2018	16-01-2018	23-01-2018
GR-1	Ćw. 1	Ćw. 2	Ćw. 3	Ćw. 4	Ćw. 5	Ćw. 6
GR-2	BHP	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5
GR-3						
GR-4	Ćw. 1	Ćw. 2	Ćw. 3	Ćw. 4	Ćw. 5	Ćw. 6
GR-5	BHP	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5

CHEMIA OGÓLNA

Ćw. 1 Roztwory i ich stężenia, pH, hydroliza;

Ćw. 2 Miareczkowanie pH, roztwory buforowe;

Ćw. 3 Reakcje utleniania i redukcji;

CHEMIA ANALITYCZNA

Ćw. 4 Reakcje charakterystyczne i analiza kationów;

Ćw. 5 Reakcje charakterystyczne i analiza anionów;

Ćw. 6 Jodometryczne oznaczanie miedzi

SPRAWDZIANY (zakres materiału)

S-1 nazewnictwo;

S-2 stężenia roztworów;

S-3 równowagi jonowe w wodnych roztworach elektrolitów (stała równowagi reakcji, stopień dysocjacji, pH);

S-4 równowagi jonowe w wodnych roztworach elektrolitów (iloczyn rozpuszczalności);

S-5 reakcje utleniania i redukcji.

Uwaga: W dniu 30-01-2018 przewidziane są odróbki zajęć laboratoryjnych (w godzinach 12-15.45), lab. 202B