

WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH: CHEMIA DLA BIOLOGÓW 2016-2017

BIOLOGIA

	HARMONOGRAM ĆWICZEŃ					
	CHEMIA OGÓLNA			CHEMIA ANALITYCZNA		
	11-10-2016	18-10-2016	25-10-2016	08-11-2016	22-11-2016	29-11-2016
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	Ćw. 1	Ćw. 2	Ćw. 3	Ćw. 4	Ćw. 5	Ćw. 6
GR-4	BHP	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5
GR-5						

CHEMIA OGÓLNA

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

Ćw. 2 Miareczkowanie pehametryczne, roztwory buforowe;

Ćw. 3 Reakcje utleniania i redukcji;

SPRAWDZIANY (ZAKRES MATERIAŁU):

S-1 nazewnictwo

S-2 stężenia roztworów

S-3 równowagi jonowe w wodnych roztworach elektrolitów

S-4 równowagi jonowe w wodnych roztworach elektrolitów

S-5 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;