

Wydział nauk biologicznych: Chemia dla biologów (2019-2020)

BIOLOGIA

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ							
	CHEMIA OGÓLNA			CHEMIA ANALITYCZNA			
	22.10	29.10	05.11	12.11	19.11	26.11	04.02
GR-1	Ćw. 1	Ćw. 2	Ćw. 3	Ćw. 4	Ćw. 5	Ćw. 6	ODRÓBK
GR-2	BHP	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	
GR-3	S-1						
	03.12	10.12	17.12	14.01	21.01	28.01	04.02
GR-4	Ćw. 1	Ćw. 2	Ćw. 3	Ćw. 4	Ćw. 5	Ćw. 6	ODRÓBK
GR-5	BHP	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	
GR-6	S-1						

CHEMIA OGÓLNA

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

Ćw. 2 Miareczkowanie pH-metryczne, 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 cz. 1

S-3 Równowagi jonowe w wodnych roztworach elektrolitów (stała równowagi reakcji, stopień dysocjacji, pH) Cz. 1

S-4 Równowagi jonowe w wodnych roztworach elektrolitów (stała równowagi reakcji, stopień dysocjacji, pH) Cz. 2

S-5 Równowagi jonowe w wodnych roztworach elektrolitów (iloczyn rozpuszczalności)

S-6 Reakcje utleniania i redukcji