

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ - LABORATORIUM Z CHEMII OGÓLNEJ I ANALITYCZNEJ  
GENETYKA I BIOLOGIA EKSPERYMENTALNA - I ROK  
ROK AKADEMICKI 2019/2020**

	07-10	14-10	21-10	28-10	04-11	18-11	25-11	02-12	09-12	16-12	07-01	13-01	20-01	27-01	03-02
<b>GRUPA I-III 8:00 - 11:00</b>	Ćw. 1	Ćw. 2	Ćw. 3	Ćw. 4	Ćw. 5	Ćw. 6	Ćw. 7	Ćw. 8	Ćw. 9	Ćw. 10	Ćw. 11	Ćw. 12	Ćw. 13	K	O KP
<b>GRUPA IV, V 11:15 - 14:15</b>															

Ćw. 1 Zajęcia organizacyjne; BHP.

Ćw. 2 BHP.

Ćw. 3 Roztwory i ich stężenia, pH, hydroliza.

Ćw. 4 Stała równowagi, miareczkowanie pehametryczne; roztwory buforowe.

Ćw. 5 Iloczyn rozpuszczalności.

Ćw. 6 Reakcje utleniania i redukcji.

Ćw. 7 Analiza kationów.

Ćw. 8 Analiza anionów.

Ćw. 9 Analiza soli.

Ćw. 10 Alkacymetryczne oznaczanie kwasu solnego.

Ćw. 11 Reakcje utleniania i redukcji w chemii analitycznej (jodometryczne oznaczanie jonów miedzi).

Ćw. 12 Kompleksometryczne oznaczanie jonów magnezu.

Ćw. 13 Rozdzielanie i oczyszczanie substancji (chromatografia).

**K** - Kolokwium zaliczeniowe

**O** - Odróbki

**KP** - Poprawa kolokwium zaliczeniowego