

Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **29 luty 2020 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

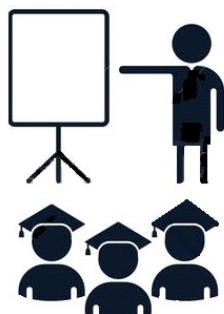
Dla uczniów z przedmiotu: **CHEMIA**

Poziom: **ponadpodstawowy**

Temat: TAJNIKI ANALIZY JAKOŚCIOWEJ - WYKRYWANIE KATIONÓW I ANIONÓW

Opis spotkania:

Wykład (60 min)



Zgodnie z definicją, chemia analityczna jest dyscypliną naukową, której głównym celem jest opracowywanie metod jakościowego i ilościowego określania składu chemicznego substancji i ich mieszanin. Praktyczne stosowanie metod analitycznych określane jest mianem analizy chemicznej. Dzieli się ona na dwa zasadnicze działy: analizę jakościową i analizę ilościową. Ta pierwsza zajmuje się wyjaśnianiem jakościowego składu badanego materiału. Podstawowe znaczenie w tej analizie ma klasyczna jakościowa analiza zwana „mokrą”. To jej będzie poświęcony wykład. Na nim zostanie przedstawiona mokra analiza jakościowa wybranych grup kationów i anionów.

Seminarium (60 min)



Na seminarium będziesz rozwiązywać zadania problemowe dotyczące analizy kationów i anionów. Dzięki temu przygotujesz się merytorycznie do następnego kroku, jakim jest praktyczna systematyczna analiza wybranych jonów.

Warsztaty chemiczne (150 min)



W laboratorium wykorzystasz zdobytą na wykładzie i seminarium wiedzę do samodzielnego zbadania próbki i zidentyfikowania w niej jonów. Praca odbywać się będzie w skali półmikro.

Harmonogram spotkania

09:45 - 10:15 - Rejestracja uczestników spotkania

10:15 - 11:15 - Wykład

11:15 - 11:30 - Przerwa

11:30 - 12:30 - Seminarium – ćw. audytoryjne

12:30 - 13:00 - Przerwa rekreacyjna i posiłek

13:00 - 15:30 - Warsztaty laboratoryjne

Szczegółowy harmonogram wraz z podziałem na grupy zostanie podany w dniu spotkania.