



## Uniwersytet Gdański, Wydział Chemii, ul. Wita Stwosza 63, 80-308 Gdańsk



Spotkanie akademickie: **26 marca 2022 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **CHEMIA**

Poziom: **podstawowy**

**Temat: MIĘDZY ZWIĄZKIEM A MIESZANINĄ**

### Opis spotkania:

#### Wykład (60 min)



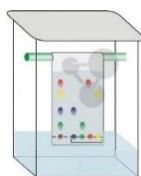
Każdy dzień rozpoczynamy od selekcji, czyli wyboru. Gorąca herbata z cytryną i cukrem (mieszanina czy związek chemiczny?), musli z mlekiem (mieszanina czy związek chemiczny) i inne pyszności dające energię na dobry początek dnia. Nawet podczas takich codziennych czynności zastanawiamy się czy otaczające nas substancje to związki czy mieszaniny. Jak to sprawdzić? Te wyżej wymienione przykłady to praktyczna chemia metod rozdziału jednych substancji do drugich i ich selekcji na związki i mieszaniny.

#### Seminarium (60 min)



Wykorzystanie wiedzy zdobytej na wykładzie do rozwiązywania problemów i zadań związanych z właściwościami mieszanin i związków chemicznych oraz sposobami ich rozdziału.

#### Warsztaty chemiczne (150 min)



Jeśli jeszcze nie eksperymentowałeś w laboratorium, to pod okiem doświadczonych nauczycieli będziesz mógł samodzielnie wykonać proste eksperymenty chemiczne wykorzystujące szkło i sprzęt laboratoryjny w celu poznania metod oddzielenia składników mieszanin a także sposobów odróżnienia mieszaniny od związku chemicznego.

### 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.*

**Informacje o zapisach <https://mat.ug.edu.pl/zdolni/?c=spotkania>**