

## Uniwersytet Gdański

Spotkanie akademickie: **15 maja 2021 r. (sobota), godz. 10:00 ÷ 15:30**

Dla uczniów z przedmiotu: **CHEMIA**

Poziom: **ponadpodstawowy**

**Temat: PRAKTYCZNE SPOSOBY ROZDZIELANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH**

### Opis spotkania:

#### Wykład (60 min)



Każdy dzień rozpoczynamy od selekcji, czyli wyboru tego, co jest dla nas ważne, a co nie. Czyli używając chemicznego języka stosujemy dostępne nam narzędzia, aby dokonać rozdziału. Siadając do śniadania zaglądamy do kubka z mlekiem, czy przypadkiem nie pojawił się tam kożuch (brrr), który natychmiast chcemy odsączyć na sitku (metoda rozdziału ciała stałego od cieczy). Rodzice przygotowujący kawę w zaparzaczu po kilku minutach oddzielają od otrzymanego ekstraktu fusy (kolejny sposób rozdziału mieszaniny niejednorodnej). A „wydłubywanie” orzechów z dekoracji urodzinowego tortu, czy odsączanie ziemniaków lub makaronu od wody, w której się te składniki gotowały? Te wyżej wymienione przykłady to praktyczna chemia metod rozdziału jednych substancji do drugich.

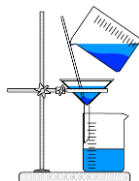
Jeśli zaciekała cię i wciągnęła ta łamigłówka na tyle, że chciałbyś odkryć lub poznać kolejne metody rozdziału stosowane w praktyce chemicznej, ale i w oczyszczalni ścieków, podczas segregacji odpadów, czy przy badaniu składu produktów żywnościowych, to zapraszamy na kolejne warsztaty.

#### Seminarium (60 min)



Wykorzystanie wiedzy zdobytej na wykładzie do rozwiązywania problemów i zadań związanych z powszechnie stosowanymi metodami rozdziału substancji.

#### Warsztaty chemiczne (150 min)



Czy eksperymentowałeś w laboratorium? Umożliwimy Tobie wykonanie kilkunastu doświadczeń w naszych nowoczesnych laboratoriach, gdzie własnymi rękoma wykonasz proste eksperymenty chemiczne wykorzystujące szkło i sprzęt laboratoryjny w celu oddzielenia kilku substancji chemicznych.

Harmonogram spotkania - str. 2

## **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.*