



Chemia roztworów wodnych w teorii i praktyce

dr Agata Lada

15.12.2023

Wykład

9:45-11:15

Sala B125

Reakcje chemiczne to nie tylko głośne eksplozje z dużą ilością dymu i kolorowych płomieni. Reakcje chemiczne często zachodzą w sposób mniej spektakularny, niemal niezauważalnie. Niektóre zmiierają tylko w jednym kierunku, inne – nieustannie biegną w obie strony. Wykład przybliży zagadnienia: dysocjacja elektrolityczna, hydroliza w roztworach soli, reakcja strącania, zubożnianie. Podczas wykładu w formie demonstracji i przedstawiony zostanie mechanizm działania wybranych wskaźników alkacymetrycznych.

Warsztaty

11:30-14:30

Sala B017

Podczas warsztatów uczniowie wykonując odpowiednie doświadczenia zapoznają się z praktycznego punktu widzenia z takimi zagadnieniami jak np.: a) zastosowaniem doborem odpowiednich wskaźników pH, b) stałą i stopniem dysocjacji, c) przygotowaniem i właściwościami roztworów buforowych, d) wybranymi typami prowadzenia miareczkowania (np. alkacymetria, acydymetria; czy redoksymetria)

Maksymalna liczba uczestników: **30 osób ze szkół ponadpodstawowych**

KATEDRA
CHEMII

