

## Ćwiczenie 1: Bufory i roztwory w biochemii

Wymagania:

1. podstawowe wiadomości dotyczące roztworów buforowych (co to jest i jak działa bufor, pojemność buforowa, pH buforów)
2. obliczanie pH roztworów buforowych
3. obliczanie oraz przeliczanie stężeń oraz inne obliczenia konieczne przy sporządzaniu roztworów

Literatura:

1. „Chemia ogólna” L. Jones, P. Atkins lub inna
2. „Ćwiczenia z biochemii” pod redakcją L. Kłyszajko – Stefanowicz

Jest to ćwiczenie wstępne wykonywane **na pierwszej pracowni**, po omówieniu spraw organizacyjnych i wprowadzeniu do ćwiczeń. **Po zaliczeniu wejściówki** i krótkim wstępie dotyczącym buforów stosowanych w badaniach biochemicznych, studenci „Laboratorium-biochemia” przygotowują wybrane roztwory, które będą używane w trakcie dalszych ćwiczeń zaś studenci „Pracowni z biochemii” przygotowują dodatkowo określone bufory, które także będą używane w trakcie ćwiczeń.