

ZAGADNIENIA DO ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z BIOCHEMII DLA STUDENTÓW II ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ

Ćwiczenie 1. METODY ROZDZIAŁU I ILOŚCIOWEGO OZNACZANIA BIAŁEK.

Teoretyczne przygotowanie do zajęć laboratoryjnych według poniższych zagadnień umożliwia podręcznik: **SKRYPT DO ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z BIOCHEMII** pod redakcją prof. Ludmiły Węglarz.

Część teoretyczna: rozdział 3 – BIAŁKA.

Zasady oznaczeń: część doświadczalna – *Ćwiczenie 2 z rozdziału 3.*

Zagadnienia:

1. Wiązanie peptydowe.
2. Poziomy organizacji łańcucha polipeptydowego w białkach (wiązania chemiczne stabilizujące struktury) – struktura I-, II-, III- i IV-rzędowa.
3. Biologicznie aktywne peptydy.
4. Klasyfikacje białek.
5. Metody rozdziału białek.
6. Metody ilościowego oznaczania białek.