

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

Ćwiczenie 11. IZOLOWANIE DNA Z MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO. OCENA JAKOŚCIOWA I ILOŚCIOWA KWASÓW NUKLEINOWYCH

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

Część teoretyczna: rozdział 7 – **PURYNY I PIRYMIDYNY, KWASY NUKLEINOWE.**

Zasady oznaczeń: część doświadczalna – **Ćwiczenie 1 z rozdziału 7.**

Zagadnienia:

1. Znaczenie biologiczne nukleotydów.
2. Nietypowe nukleotydy.
3. Budowa DNA i jego struktury.
4. Metody ekstrakcji DNA.
5. Metody spektrofotometryczne oznaczania czystości i jakości DNA.