

ZAGADNIENIA DO ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH Z BIOCHEMII DLA STUDENTÓW II ROKU BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ I st.

Ćwiczenie 10. IZOLOWANIE DNA Z MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO.

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. Struktura chemiczna puryn i pirymidyn, oraz ich nukleozydów i nukleotydów.
2. Znaczenie biologiczne nukleotydów.
3. Nietypowe nukleotydy.
4. Budowa DNA i jego struktury.
5. Metody ekstrakcji DNA.
6. Metody spektrofotometryczne oznaczania czystości i jakości DNA.

Proszę przynieść na zajęcia sprawozdanie przesłane przez aplikację Teams