

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

Ćwiczenie 11. IDENTYFIKACJA I ILOŚCIOWE OZNACZANIE MOCNIKA, JAKO PRODUKTU CYKLU MOCZNIKOWEGO. OZNACZANIE ILOŚCIOWE KREATYNINY I KWASU MOCZOWEGO

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

Część teoretyczna: rozdział 9 – **HEMOGLOBINA I METABOLIZM AZOTU.**

Zasady oznaczeń: część doświadczalna – **Ćwiczenia 1 i 4 z rozdziału 9.**

Zagadnienia:

1. Cykl mocznikowy (wzorami i nazwami).
 - a) przebieg procesu.
 - b) lokalizacja komórkowa i narządowa.
 - c) regulacja procesu.
2. Metody wykorzystywane do oznaczania mocznika (jakościowe i ilościowe).
3. Kreatyna, kreatynina, kwas moczowy – synteza w organizmie człowieka i znaczenie w diagnostyce.

Proszę przynieść na zajęcia sprawozdanie przesłane przez aplikację Teams