

## Ćwiczenie 7 „Izolacja i oznaczanie aktywności dehydrogenazy mleczanowej”

Każdy dwuosobowy zespół przynosi na ćwiczenie **mały kawałek (50 g)** piersi z kurczaka.

Wymagania:

1. Ogólne właściwości enzymów - budowa, klasyfikacja i nazewnictwo
2. Kinetyka reakcji enzymatycznych - stała i rząd reakcji, stała Michaelisa, energia aktywacji
3. Czynniki wpływające na szybkość reakcji enzymatycznych (działanie czynników fizycznych tj. pH czy temperatura, wpływ aktywatorów i inhibitorów)
4. Rodzaje inhibicji
5. Podstawowe informacje dotyczące dehydrogenazy mleczanowej (LDH)

Literatura:

1. „Biochemia” Tymoczko John L., Berg Jeremy M., Lubert Stryer lub inna
2. „Ćwiczenia z biochemii” pod redakcją L. Kłyszajko – Stefanowicz