

Zagadnienie do samodzielnego opracowania

Oznaczanie stężenia białek w roztworach

<http://www.e-biotechnologia.pl/Artykuly/Metody-oznaczania-bialek/>

Elektroforeza białek

Krótkie wykłady – Bichemia, B.D. Hames, N.M. Hooper, Wydanie drugie

Sekcja B – Aminokwasy i białka

B6 – Oczyszczanie białek

B7 – Chromatografia białek

B8 – Elektroforeza białek

Proszę zwrócić szczególną uwagę na różne warianty elektroforezy białek oraz materiały wykorzystywane do wykonania żeli.

Aktywność enzymów trawiennych

Krótkie wykłady – Bichemia, B.D. Hames, N.M. Hooper, Wydanie drugie

Sekcja C – Enzymy

C1 – Wprowadzenie do enzymów

C3 – Kinetyka enzymów

C4 – Inhibicja enzymów

Sekcja J – Metabolizm węglowodanów

J1 – Monosacharydy i disacharydy

J2 – Polisacharydy i oligosacharydy

Sekcja K – Metabolizm lipidów

K1 – Struktura i funkcje kwasów tłuszczowych

K2 – Rozpad kwasów tłuszczowych

K4 – Triacyloglicerole

Sekcja M – Metabolizm azotu

M2 – Metabolizm aminokwasów

Proszę zwrócić uwagę na zagadnienia związane konkretnie z enzymami trawiennymi.

Enzymy trawienne (amylazy, lipazy, proteazy):

aktywność enzymatyczna,

podział,

substraty,

inhibitory,

metody wyznaczania aktywności,

metody immobilizacji enzymów (ze szczególnym uwzględnieniem metody immobilizacji w

Zagadnienie do samodzielnego opracowania

żelach alginianowych).

Ćwiczenia z biochemii – Leokadia Kłyszejko-Stefanowicz

Zasoby internetowe:

<http://www.e-biotechnologia.pl/>

<https://en.wikipedia.org/>

i inne