

2020.10.29-1BSB-Biologia

TEMAT:

Właściwości i wykrywanie białek.

Polecenie:

1. Przepisz do zeszytu notatkę:

Białka rozpuszczają się w wodzie tworząc koloid – roztwór koloidalny. Pod wpływem roztworów soli metali lekkich ulegają odwracalnej koagulacji.

Koagulacja to proces polegający na łączeniu się cząsteczek koloidu w większe struktury. Przykładem koagulacji jest wysalanie białka pod wpływem soli niektórych metali lekkich, np. chlorku sodu.

Denaturacja białka to naruszenie jego struktury przestrzennej pod wpływem czynników fizycznych lub chemicznych. Podczas denaturacji następuje rozerwanie występujących w białku wiązań chemicznych, z wyjątkiem wiązań peptydowych.

Do czynników fizycznych powodujących denaturację białek należą:

- temperatura powyżej 40 stopni Celsjusza
- promieniowanie UV
- promieniowanie rentgenowskie
- wysokie ciśnienie

2. Wykonaj zadanie z podręcznika: zad.3 str. 55.

Zadanie prześlij na email: monika.jaworska@soswdnr.pl do 30 października 2020.

-