

ĆWICZENIE 1

Zasady organizacji laboratorium mikrobiologicznego. Sterylizacja i dezynfekcja podstawą prawidłowej i bezpiecznej pracy.

Zasady mikroskopowania cz. I.

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w laboratorium mikrobiologicznym.
2. Zasady zaliczania ćwiczeń laboratoryjnych z przedmiotu Mikrobiologia na kierunku Towaroznawstwo.
3. Organizacja laboratorium mikrobiologicznego: pożywkarnia, sterylizatornia czysta, sterylizatornia brudna, zmywalnia, pracownie mikrobiologiczne, kolekcje szczepów.
4. Metody sterylizacji i dezynfekcji stosowane w laboratorium mikrobiologicznym:
 - metody sterylizacji pożywek i szkła laboratoryjnego,
 - metody wyjaławiania powietrza, powierzchni stołów, drobnego sprzętu laboratoryjnego.
5. Budowa mikroskopu optycznego – mikroskopowanie gotowych preparatów. Student poznaje wszystkie formy morfologiczne.
6. Kontrola czystości rąk
 - posiew odciskowy palców – dociskając każdy palec do powierzchni zestalonego podłoża, każdy student wykonuje posiew na jedną płytkę Petriego,
 - podłoże agar odżywczy, inkubacja w temperaturze 30°C/72h w warunkach tlenowych.