

PRACTICUM MIKROBIOLOGICZNE

Zagadnienia teoretyczne

1. Etapy analizy materiału mikrobiologicznego
2. Organizacja laboratorium mikrobiologicznego: pomieszczenia, sprzęt
3. Zasady pobierania materiału
4. Rodzaje materiału do badań mikrobiologicznych
5. Metody pobierania
6. Zasady i uwarunkowania prawne transportu materiału mikrobiologicznego
7. Metody hodowlane

Etapy przygotowania podłoży mikrobiologicznych:

Przygotowanie pojemników do podłoż
Sporządzanie podłoż (definicja, rodzaje podłoż, podłoże a pożywka)
Kontrola jakości (jałowości, żywności)
Woda w laboratorium

Rodzaje hodowli

Metody izolacji czystych kultur/ hodowla jednoczynnikowa

8. Metody mikroskopowe:

Rodzaje preparatów mikroskopowych, rodzaje barwienia

9. Metody badania cech mikroorganizmów
10. Metody przechowywania mikroorganizmów
11. Procedury higienizacyjne w laboratorium:
Tetrada zabiegów higienizacyjnych – błędy dezynfekcji i odkażania;
Ochrona osobista
12. Materiał mikrobiologiczny (czynniki biologiczne, kryteria, klasyfikacja czynności zamierzone i niezamierzone, kategorie BSL)
13. Rodzaje laboratoriów
14. Sposób postępowania po ekspozycji zawodowej