

Методические материалы

Темы рефератов:

1. Этапы развития микробиологии.
2. Работы Л.Пастера в области микробиологии.
3. Работы Роберта Коха в области открытия ранее неизвестных возбудителей болезней.
4. Работы Р. Коха в области бактериологической техники.
5. Тинкториальные свойства бактерий.
6. Принципы таксономии и номенклатуры бактерий.
7. Структура и функции компонентов бактериальных клеток.
8. Антибиотики, их классификация и механизм действия.
9. Методы определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам и механизм действия.
10. Условия культивирования аэробных, анаэробных бактерий и микроскопических грибов.
11. Патогенность микроорганизмов, изучение патогенных свойств бактерий.
12. Применение ДНК-зондов в диагностике инфекционных заболеваний.
13. Применение ПЦР в диагностике инфекционных заболеваний.
14. Фенотипическая и генотипическая изменчивость бактерий.
14. Морфология и классификация микроскопических грибов.
15. Принципы идентификации микроорганизмов.
16. Д.И. Ивановский – основатель вирусологии.
17. Природа вирусов и их изучение.
18. Морфология и классификация вирусов.
19. Репродукция и генетика вирусов.
20. Морфология и классификация простейших.