

Аннотация курса
Выделение и идентификация бактерий (часть 2)
к.б.н. Дмитриева Е.Ю.
Бакалавриат, 4 курс, 7 семестр
(зачет - 2 зачетные единицы)

Продолжение первой части.

1 раздел. Особенности выявления и идентификации бактерий в разных областях микробиологии (науки и практики). Варианты постановки задач. Этапы работы. Варианты качественного и количественного ответов. Метод наиболее вероятных чисел.

2 раздел. Методы выделения разных групп микроорганизмов и принципы конструирования питательных сред для этой цели.

3 раздел. Принципы идентификации бактерий на основе фенотипических признаков. Роль морфологических и физиолого-биохимических признаков при идентификации. Вероятностный характер идентификации.

4 раздел. Основные руководства и идентификационные схемы современной бактериологии. Структура и особенности использования Определителя бактерий Берги.

5 раздел. Внутривидовое типирование бактерий, его цели и методы.