

Аннотация рабочей программы дисциплины «Энзимология»

1. Цели освоения дисциплины.

Изучение основы исследования ферментативной реакции, ее характеристик и свойств ферментов.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП бакалавриата.

Дисциплины по выбору вариативной части Блока 1. Дисциплины (модули).

3. Краткое содержание дисциплины (модуля).

Методика работы с ферментами

Выделение ферментов

Кинетика действия ферментов

Классификация ферментов

Специфичность действия ферментов

Механизм действия ферментов

Ингибирование и активация ферментов

Кофакторы ферментов

Структура ферментов

Биосинтез ферментов

Биология ферментов

4. Осваиваемые компетенции: ОК-7, ОПК-5.