



Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Волгоградский государственный медицинский
университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Кафедра фундаментальной медицины и биологии

Методические указания для студентов по
дисциплине
«Энзимология»

Методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки
06.03.01 «Биология» профиль Биохимия

«Энзимология»

Тема: Природа обратимого и необратимого ингибирования ферментативных реакций

Вопросы для подготовки

1. Аллостерическое ингибирование, активация и модификация специфичности.
2. Неаллостерические ингибиторы ферментов.
3. Природа обратимого и необратимого ингибирования.
4. Необратимые ингибиторы: принципы, механизмы, классификация ингибиторов.
5. Суицидальное ингибирование.
6. Виды обратимого ингибирования: конкурентное, неконкурентное.
7. Виды обратимого ингибирования: бесконкурентное, смешанное.
8. Способы установления типа ингибирования.