



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: Регуляция скорости ферментативных реакций(часть 2)**

### **Вопросы для подготовки**

1. Особенности аллостерической регуляции у мономерных, мономерных мультидоменных и олигомерных ферментов.
2. Изменение активности ферментов на границе фаз и при присоединении к мембранам.
3. Регуляция ассоциацией и диссоциацией ферментных комплексов (белок-белковые взаимодействия).
4. Физиологические белковые ингибиторы ферментов и их роль в живой природе.
5. Регуляция путем ковалентной модификации.
6. Регуляция путем частичного протеолиза.
7. Биологическое значение множественных механизмов регуляции ферментативной активности.