



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: Понятие об активном центре и его взаимодействие с лигандом

Вопросы для подготовки

1. Активный центр. Определение, значение. Пространственная организация активного центра.
2. Условия и принципы формирования активного центра при формировании нативной конформации белка.
3. Лиганды. Определение, значение. Классификация.
4. Понятие комплементарности и специфичности взаимодействия белка с лигандом.
5. Сродство активного центра к лиганду. Константа диссоциации.
6. Зависимость насыщения белка лигандом от концентрации лиганда при постоянной концентрации белка.