



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: Белковая природа ферментов**

**Вопросы для подготовки**

1. Общие принципы структурной организации белков-ферментов:
  - первичная структура
  - вторичная структура
  - супервторичная структура
  - третичная структура
  - четвертичная структура
2. Значение доменной организации для проявления ферментативной активности.
3. Особенности ферментативной активности олигомерных белков.
4. Положительная и отрицательная кооперативность