

**Magistr pilləsində Üzvi kimya kafedrasında II semestr ərzində azərbaycan  
bolməsində tədris olunan “ Kimyəvi enzimologiya “ fənni**

**üzrə**

**imtahan sualları**

1. Ферменты. Классификация и номенклатура ферментов
2. Кинетика ферментов.
3. Ферменты - катализаторы белковой природы.
4. Общая характеристика белков
5. Классификация белков.
  
6. Белки и протеиды
7. Типы связей между аминокислотами в молекуле белка.
  
8. Общая характеристика ферментов
  
9. Сходства и различия между ферментами и неорганическими катализаторами.
10. Химическая природа ферментов
11. Активные центры ферментов.
12. Коферменты и простетические группы
13. Классификация коферментов.
14. Коэнзимы витаминов - аскорбиновая и липоевая кислоты.
15. Уравнение Михаэлиса-Ментен.
16. Невитаминные коферменты - глутатион.
17. Металлические ферменты.
18. Различные классы ферментов.
19. Стадии ферментативных реакций.

20. Оксидоредуктазы и трансферазы.
21. Трансферазы и гидролазы.
22. Лиазы и изомеразы.
23. Лигазы и гидролазы.
24. Механизм действия ферментов
  
25. Отделение конечного продукта реакции от фермента
26. Кислотно-щелочной катализ
27. Основные свойства ферментов
28. Зависимость скорости реакции от концентрации фермента.
29. Активаторы ферментов
30. Ингибиторы ферментов
31. Основные направления применения ферментов
32. Направления медицинской энзимологии
33. Энзимопатология
34. Ферментная диагностика
35. Ферментотерапия

Dos. İ.Ə.Məmmədov

Tərtib edən : prof.A.T.Hüseynova