

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

**üzrə**

**imtahan sualları**

- 1.Fermentlər. Klassifikasiyası və nomenklaturası.
- 2.Enzimlərin kinetikasi.
- 3.Fermentlər - zülal təbiətli katalizatorlar.
- 4.Zülalların ümumi xarakteristikası
- 5.Zülalların klassifikasiyası.
- 5.Proteinlər və proteidlər
- 6.Zülal törətməyən (qeyri- proteinogen) aminturşular
- 7.Zülal molekulunda aminturşular arasındakı rabitələrin növləri.
- 8.Fermentlərin ümumi xarakteristikası
- 9.Fermentlərlə qeyri – üzvi katalizatorların oxşarlıq və fərqləri
- 10.Fermentlərin kimyəvi təbiəti
- 11.Fermentlərin aktiv mərkəzləri
- 12.Kofermentlər və prostetik qruplar
- 13.Kofermentlərin təsnifatı.
- 14.Vitamin kofermentləri-askorbin və lipoy turşusu.
- 15.Mixaelis-Menten tənliyi.
- 16.Tərkibində vitamin olmayan kofermentlər- qlutation.
- 17.Metallı fermentlər.
- 18.Fermentlərin müxtəlif sinifləri.
- 19..Fermentativ reaksiyaların mərhələləri.

- 20.Oksidoreduktazalar və transferazalar.
- 21.Transferazalar və hidrolazalar.
- 22.Liazalar və izomerazalar.
- 23.Liqazalar və hidrolazalar.
- 24.Fermentlərin təsir mexanizmi
  
25. Reaksiyanın son məhsulunun fermentdən ayrılması
26. Turşu-qələvi katalizi
- 27.Fermentlərin əsas xassələri
- 28.Reaksiya sürətinin fermentin qatılığında asılılığı.
- 29.Fermentlərin aktivatorları
- 30.Fermentlərin inhibitorları
- 31.Fermentlərin tətbiqinin əsas istiqamətləri
- 32.Tibbi enzimologiyanın istiqamətləri
- 33.Enzimopatologiya
- 34.Enzimodiagnostika
- 35.Enzimoterapiya