**Занятие №4**

**Тема: «Основы ферментативной кинетики»**

*1. Ферменты – биологические катализаторы.*

*2. Общие закономерности ферментативного катализа.*

*3. Специфические особенности ферментативных реакций.*

*4. Уравнение Михаэлиса-Ментен. Зависимость скорости ферментативной реакции от концентрации субстрата.*

*Литература:*

1) Ленский А.С. «Введение в бионеорганическую и биофизическую химию»

М. Высшая школа 1989г. 250 С. Глава 2 стр73-79

2) Попков В.А, Берлянд А.С. «Общая и биоорганическая химия»

М. Академия 368 С.

3) Бабков А.В., Нестерова О.В. «Химия в медицине»

М. «Юрайт» 2018г стр. 67-72