

ТРЕЋИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА У ДИЗАЈНУ НОВИХ МОЛЕКУЛА
ЛЕКОВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

Медицинска хемија ензима

1. Аспекти ензимологије који се проучавају у медицинској хемији.
2. Иреверзибилна инхибиција.
3. Инхибитори који се везују директно за активна места у ензиму.
4. Суицидни инхибитори или иреверзибилни инактиватори ензима.
5. Реверзибилна инхибиција.
6. Компетитивни инхибитори.
7. Некомпетитивни инхибитори.
8. Антикомпетитивни инхибитори.
9. Аналоги прелазног стања.
10. Дизајн инхибитора ензима: улога аминокиселина у активном месту ензима.
11. Дизајн инхибитора ензима: неопходна сазнања и проблеми.
12. Улога ензима у развоју резистенције на лекове: промене у концентрацији ензима
13. Улога ензима у развоју резистенције на лекове: увећана биосинтеза супстрата и промене у структури ензима.