

ТРЕЋИ МОДУЛ: МЕДИЦИНСКА ХЕМИЈА У ДИЗАЈНУ НОВИХ МОЛЕКУЛА
ЛЕКОВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

Медицинска хемија рецептора

1. Дефинисати рецептор, лиганд и везивни домен рецептора.
2. Навести врсте везивних интеракција између лиганда и рецептора.
3. Везивне интеракције - ковалентну веза, јонске и електростатичке интеракције.
4. Везивне интеракције - комплекси трансфер шарже.
5. Везивне интеракције- хидрофобне интеракције.
6. Класификација рецептора.
7. Дизајн лекова агониста - почетни корак.
8. Навести пример структурне сличности ендогеним лигандима са агонистом хистаминских рецептора.
9. Навести пример структурне сличности ендогеним лигандима са агонистом β -адренергичких рецептора.
10. Приступ у дизајну лекова агониста.
11. Дизајн лекова антагониста - почетни корак.
12. Навести пример структурне сличности ендогеним лигандима са антагонистом хистаминских рецептора.
13. Навести пример структурне сличности ендогеним лигандима са антагонистом α -адренергичких рецептора.