

ДРУГИ МОДУЛ: МЕТАБОЛИЧКИ ПУТЕВИ И СТАБИЛНОСТ ЛЕКОВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

Значај медицинске хемије за унапређење особина молекула лекова

1. Објаснити опште принципе и значај унапређења особина молекула лекова.
2. Објаснити термин „*soft drug*“ лекови.
3. Објаснити значај познавања и промене метаболичких путева молекула лекова.
4. Објаснити шта су пролекови.
5. Објаснити биопрекурзорске пролекове.
6. Објаснити пролекове са носачем.
7. Које критеријуме треба да испуњава пролек у идеалном случају?
8. Објаснити фотоактивирани пролекови.
9. Објаснити зашто и како се дизајнирају пролекови са носачем за специфичну намену.
10. Објаснити на који начин може да се побољша апсорпција и транспорт молекула лека кроз мембране.
11. Објаснити на који начин може да се омогући споро ослобађање молекула лека.
12. Објаснити на који начин може да се омогући специфичност дејства молекула лекова.
13. Објаснити на који начин могу да се смање нежељени ефекти молекула лекова.
Објаснити на који начин може да се унапреди терапијска примена.