

ПРВИ МОДУЛ: ОСОБИНЕ МОЛЕКУЛА ЛЕКОВА СА АСПЕКТА МЕДИЦИНСКЕ
ХЕМИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

Растворљивост молекула лекова

1. Описати факторе који утичу на растворљивост лекова и процесе на које утиче раствољивост лека.
2. Како се одређује растворљивост лекова?
3. Описати општа правила за процену растворљивости лека.
4. Објаснити значај растворљивости лекова у води.
5. Објаснити на које начине се може утицати на промену растворљивости лекова.
6. Објаснити утицај грађења соли молекула лекова на растворљивост.
7. Како се може искористити способност лекова да граде соли у формулацији лекова?
8. Објаснити какав утицај на раствољивост лекова има увођење нових функционалних група у структуру лека.
9. Како поларне и неполарне функционалне групе утичу на растворљивост лекова?
10. Како киселе и базне функционалне групе утичу на растворљивост лекова?
11. Објаснити значај позиције увођења нових функционалних група у структуру.
12. Описати методе за увођење нових функционалних група у структуру молекула лека.
13. Објаснити значај употребе корастварача у формулацији лекова.
14. Објаснити значај формулисања слабо растворних лекова у облику колоидних раствора.