Предавање бр. 12

1. Шта су микроемулзије, од чега се састоје и како се описују са термодинамичког аспекта?
2. Које су предности микроемулзија?
3. Описати примена микроемулзија
4. Подела микроемулзија и њихова физичка стабилност.
5. Објаснити предност микроемулзија као носача лековитих супстанци и у овом светлу указати на улогу биконтинуираних микроемулзија.
6. Каква је улога међуповршинског напона у синтези микроемулзија?
7. Микроемулзије В/У и У/В као носачи лековитих супстанци.
8. Перорална примена микроемулгујућих система.
9. Шта су само-диспергујући носачи лековитих супстанци и шта најчешће улази у њихов састав?
10. Које су предности само-диспергујућих носача?
11. Који су недостаци само-диспергујућих носача?
12. Објаснити Тип 1 само-диспергујућих носача и навести пример њихове употребе.
13. Описати Тип 2, Тип 3А, Тип 3Б само-диспергујућих носача.
14. Описати примере за Тип 2 и Тип 3 само-диспергујућих носача.
15. Објаснити карактеристике У-микроемулзија.
16. Објаснити карактеристике типа 4 само-диспергујућих система и навести недостатке носача типа 2 и типа 3.
17. Употреба микроемулзија у дермалној и трансдермалној апликацији лека.
18. Употреба микроемулзија у парентералној и офтамолошкој апликацији лека.
19. Добијање наночестица из микроемулзија, предности и недостаци.
20. Употреба микроемулзија у добијању наночестица хидрофобних лекова.