



Образовни профил: фармацеутски техничар

Наставни предмет: фармацеутска технологија 2. разред теорија

1. Лек – дефиниције, опште особине, подела
2. Рецепт – делови рецепта, начини прописивања рецепта
3. Доза лека – дефиниција, врсте доза
4. Прашкови за оралну примену – дефиниција; израда прашкова
5. Начини ручног дозирања прашкова
6. Прашкови за израду раствора и суспензија
7. Облици прашкова по Ph.Jug. IV
8. Испитивање и чување прашкова
9. Грануле – особине, састав, врсте гранула
10. Израда и испитивање гранула
11. Прашкови за спољну примену
12. Дисперзни системи – поделе
13. Раствори – дефиниција, подела, растворљивост
14. Примена посредника за растварање
15. Начини изражавања концентрација раствора
16. Растварачи у фармацеутској пракси – Воде које су официналне по Ph.Jug.V
17. Растварачи у фармацеутској пракси – Неводени растварачи
18. Израда раствора лекова
19. Колоидно-дисперзни системи – Лиофилни и лиофобни колоиди
20. Израда колоидно-дисперзних система
21. Течни препарати за оралну примену типа раствора
22. Паковање, испитивање, чување и сигнирање течних лековитих препарата за оралну примену
23. Течни препарати за примену на кожи и за специфична места апликације типа раствора (осим стерилних)
24. Екстракција – дефиниција, циљ, закони екстракције
25. Мацерација; Двострука мацерација
26. Перколација
27. Турбоекстракција; Ултразвучна метода
28. Дигестија; Еваколација; Екстракција помоћу течног угљен-диоксида
29. Екстракти – Течни екстракти и тинктуре
30. Чајеви
31. Инфузи
32. Мацерати
33. Декокти
34. Сирупи; Воћни сокови
35. Аеросоли
36. Течни препарати за инхалацију