

**ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ПРЕДМЕТА  
ЛАБОРАТОРИЈСКИ ЕКСПЕРИМЕНТИ У ФАРМАЦИЈИ**

1. ОБЈАСНИТИ ПОЈМОВЕ: ФАРМАКОГНОЗИЈА, ФАРМАКОПЕЈА, ОФИЦИНАЛНЕ ДРОГЕ
2. ИСТОРИЈА ЛЕКОВИТОГ БИЉА
3. СУШЕЊЕ, ЛИОФИЛИЗАЦИЈА И СТАБИЛИЗАЦИЈА ДРОГА АЛОПАТСКА И ХОМЕОПАТСКА МЕДИЦИНА.
4. АЛТЕРНАТИВНА МЕДИЦИНА. ФИТОТЕРАПИЈА. АРОМАТЕРАПИЈА
5. ОБЈАСНИТИ ПОМОВЕ: ИНФУЗ, ДЕКОКТ, МАЦЕРАЦИЈА
6. ПОДЕЛА ПРАШКОВА. ТИНКТУРЕ И ЧАЈЕВИ.
7. ИЗОЛОВАЊЕ БИОАКТИВНИХ СУПСТАНЦИ
8. ЕКСТРАКЦИЈА. ВРСТЕ. УПАРАВАЊЕ У ВАКУУМУ.
9. ВРСТЕ ЕКСТРАКАТА. ДИГЕСТИЈА. ПЕРКОЛАЦИЈА.
10. ДЕСТИЛАЦИЈА. ДЕСТИЛАЦИЈА ВОДЕНОМ ПАРОМ. ФРАКЦИОНА ДЕСТИЛАЦИЈА
11. ПРИМАРНИ И СЕКУНДАРНИ МЕТАБОЛИТИ БИЉАКА. МЕТАБОЛИЗАМ И БИОЛОШКА ФУНКЦИЈА.
12. КЛАСИФИКАЦИЈА СЕКУНДАРНИХ МЕТАБОЛИТА.
13. ИДЕНТИФИКАЦИЈА И ИСПИТИВАЊЕ ИСПРАВНОСТИ ДРОГА
14. ОНОВНА ХЕМИЈСКА ИСПИТИВАЊА ДРОГА
15. СТЕПЕН ЧИСТОЋЕ ФАРМАЦЕУТСКИХ ПРЕПАРАТА
16. НРТЛС. ДЕНЗИТОМЕТРИЈА.
17. РЕФРАКТОМЕТРИЈА.
18. ЛАБОРАТОРИЈСКА ОПРЕМА.
19. ОСОБИНЕ И ПОДЕЛА АЛКАЛОИДА. ИЗОЛОВАЊЕ.

20. ДОКАЗИВАЊЕ АЛКАЛОИДА. РЕАГЕНСИ.
21. КВАНТИТАТИВНО ОДРЕЂИВАЊЕ АЛКАЛОИДА.
22. АЛКАЛОИДИ СА ПИРИДИНСКИМ И ПИРОЛИДИНСКИМ ПРСТЕНОМ.
23. ДРОДЕ КОЈЕ САДРЖЕ АЛКАЛОИДЕ СА ПИРИДИНСКИМ И ПИРОЛИДИНСКИМ ПРСТЕНОМ.
24. КОКАИН И ЕКГОНИН.
25. ПИПЕРИДИНСКИ АЛКАЛОИДИ.
26. ФЕНИЛАЛКИЛАМИНСКИ АЛКАЛОИДИ (ЕФЕДРИН, МЕСКАЛИН, АМФЕТАМИН И КАПСАИЦИН)
27. МОРФИН, ХЕРОИН, КОДЕИН И ТЕБАИН
28. ПСИЛОЦИБИН, СЕРОТОНИН И ЈОХИМБИН
29. ЕРГОТ АЛКАЛОИДИ И ЛЦД
30. ХЕТЕРОЗИДИ. ОСОБИНЕ, БИОСИНТЕЗА И ПОДЕЛА.
31. ФЕНОЛНИ ХЕТЕРОЗИДИ. ФЕНИЛПРОПЕНИ.
32. ДРОГЕ КОЈЕ САДРЖЕ ФЕНОЛНЕ ХЕТЕРОЗИДЕ. ДОКАЗИВАЊЕ ДРОГА.
33. КУМАРИНИ. АФЛАТОКСИНИ.
34. ДРОГЕ КОЈЕ САДРЖЕ КУМАРИНЕ. ДОКАЗИВАЊЕ ДРОГА.
35. ЛИГНАНИ И ЛИГНИНИ. ДРОГЕ КОЈЕ САДРЖЕ ЛИГНАНСКЕ ХЕТЕРОЗИДЕ..
36. ФЛАВОНОИДИ.
37. ХЕСПЕРЕТИН, РУТИН И КВЕРЦЕТИН. ВИТАМИН П.
38. ФЛАВОНОИДНЕ ДРОГЕ. ДОКАЗИВАЊЕ И ОДРЕЂИВАЊЕ ФЛАВОНОИДА У ДРОГАМА.
39. АНТОЦИЈАНИ.
40. ДРОГЕ КОЈЕ САДРЖЕ АНТОЦИЈАНЕ. РЕСВЕРАТРОЛ.
41. ТАНИНИ.

42. ДРОГЕ КОЈЕ САДРЖЕ ТАНИНЕ.
43. ХИНОНИ. НАФТАХИНОНИ.
44. АНТРАХИНОНИ. ДОКАЗИВАЊЕ.
45. ДРОГЕ КОЈЕ САДРЖЕ АНТРАХИНОНЕ
46. СЕНОЗИДИ. ХИПЕРИЦИН.
47. ИЗОЛОВАЊЕ, ИДЕНТИФИКАЦИЈА И БИОЛОШКА АКТИВНОСТ  
АНТРАХИНОНСКИХ ДЕРИВАТА
48. СУМПОРНИ И ЦИЈАНОГЕНИ ХЕТЕРОЗИДИ. КСАНТОНСКИ ХЕТЕРОЗИДИ
49. КАРДИОТОНИЧНИ И МОНОТЕРПЕНСКИ ХЕТЕРОЗИДИ.
50. АРОМАТИЧНЕ ДРОГЕ. ЗАЧИНИ
51. АНТИОКСИДАНСИ
52. ЛИПИДИ. ОСОБИНЕ, УЛОГА И ПОДЕЛА
53. СЛОЖЕНИ ЛИПИДИ. ВОСКОВИ
54. ТЕРПЕНОИДИ. МОНО И СЕСКВИТЕРПЕНИ.
55. ТРИ И ПОЛИТЕРПЕНИ
56. БИЉНЕ СМОЛЕ, БАЛЗАМИ И КАТРАН
57. ЕТАРСКА УЉА. КОНСТИТУЕНТИ. ДОБИЈАЊЕ.
58. ЕТАРСКА УЉА. ИДЕНТИФИКАЦИЈА КОНСТИТУЕНАТА.
59. БИЉКЕ КОЈЕ САДРЖЕ ЕТАРСКА УЉА.
60. КАРОТЕНОИДИ.

Руководилац предмета  
Доц. Др Недељко Манојловић