**Фармакогнозія**

Для здобувачів 3 курсу галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація»

освітня програма «Фармація»Фс17(5,0д) 7-12 групи

**13.05.2020 – групи 7, 8**

**14.05.2020 – групи 9, 10**

**15.05.2020 – групи 11, 12**

**Лабораторне заняття. Тема: «Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 4»**

1. Класифікація алкалоїдів.
2. Поширення алкалоїдів.
3. Фізико-хімічні властивості алкалоїдів.
4. Способи виділення алкалоїдів із ЛРС, їх особливості.
5. Методи виявлення алкалоїдів у ЛРС.
6. Хімічні реакції, які дозволяють встановити наявність алкалоїдів у сировині, їх особливості.
7. Методи визначення кількісного вмісту алкалоїдів у ЛРС.
8. ЛРС, яка містить переважно тропанові алкалоїди, її фармакологічна активність.
9. ЛРС, яка містить переважно ізохінолінові алкалоїди, її фармакологічна активність.
10. ЛРС, яка містить переважно індольні алкалоїди, її фармакологічна активність.
11. ЛРС, яка містить переважно пуринові алкалоїди, її фармакологічна активність.
12. ЛРС, яка містить переважно піролізидинові алкалоїди, її фармакологічна активність.
13. ЛРС, яка містить переважно піридин-піперидинові алкалоїди, її фармакологічна активність.
14. ЛРС, яка містить переважно хінолінові алкалоїди, її фармакологічна активність.
15. ЛРС, яка містить переважно хінолізидинові алкалоїди, її фармакологічна активність.
16. ЛРС, яка містить переважно протоалкалоїди, її фармакологічна активність.
17. ЛРС, яка містить переважно сесквітерпенові алкалоїди, її фармакологічна активність.
18. ЛРС, яка містить переважно дитерпенові алкалоїди, її фармакологічна активність.
19. ЛРС, яка містить переважно стероїдні алкалоїди, її фармакологічна активність.
20. ЛР та ЛРС родини Пармелієві, хімічний склад та застосування.
21. ЛР та ЛРС родини Гарбузові, хімічний склад та застосування.
22. ЛР та ЛРС родини Айстрові, хімічний склад та застосування.
23. ЛР та ЛРС родини Селерові, хімічний склад та застосування.
24. ЛР та ЛРС родини Шорстколисті, хімічний склад та застосування.
25. ЛР та ЛРС родини Глухокропивні, хімічний склад та застосування.
26. ЛР та ЛРС родини Товстолисті, хімічний склад та застосування.
27. ЛР та ЛРС родини Бобові, хімічний склад та застосування.
28. Березовий гриб, хімічний склад та застосування.
29. Перерахуйте продукти бджолярства та їх фармакологічну активність.
30. Охарактеризуйте зміїну отруту та її фармакологічну активність.
31. Охарактеризуйте п’явок та їх фармакологічну активність.
32. Охарактеризуйте бодягу та її фармакологічну активність.
33. Охарактеризуйте панти та їх фармакологічну активність.
34. Охарактеризуйте застосування сировини акули.
35. Охарактеризуйте муміє та його фармакологічну активність.
36. Охарактеризуйте шелак та його фармакологічну активність.
37. Охарактеризуйте амбру та її фармакологічну активність.
38. Охарактеризуйте жовч та кров, їх застосування у медицині.
39. Поняття «Партія ЛРС» та «Серія ЛРС».
40. Охарактеризуйте первинну перевірку упаковки сировини.
41. Охарактеризуйте відбір проб із упаковки сировини.
42. Охарактеризуйте метод квартування.
43. Які параметри визначають у зразках сировини, відібраних для аналізу?
44. Охарактеризуйте домішки сировини: органічні, мінеральні, допустимі, недопустимі.
45. Охарактеризуйте визначення афлотоксинів у сировині.
46. Охарактеризуйте основні етапи проведення аналізу визначення невідомої ЛРС.