

**ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПРИВАТНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
«МЕДИКО-ПРИРОДНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

ЦК « ФАМАЦІЇ»

**Спеціальність
ІВ «Фармація»**

Навчальна дисципліна

ФАРМАКОГНОЗІЯ З ЕЛЕМЕНТАМИ БОТАНІКИ

Атестація самостійної роботи

Шановні здобувачі фахової передвищої освіти прошу Вас опрацювати завдання, винесені на самостійне опрацювання. Звертайте увагу на основні поняття, професійні терміни та практичне значення.

1. Предмет, завдання та значення фармакогнозії у професійній діяльності фармацевта.
2. Основні етапи розвитку фармакогнозії.
3. Поняття про лікарські рослини та лікарську рослинну сировину.
4. Основні морфологічні органи рослин та їх діагностичне значення.
5. Основні систематичні категорії рослин.
6. Родина, рід, вид: значення систематики для ідентифікації лікарських рослин.
7. Основні родини лікарських рослин та їх характерні ознаки.
8. Поняття про біологічно активні речовини рослин.
9. Алкалоїди: загальна характеристика, властивості, лікарські рослини-джерела.
10. Глікозиди та їх значення у фармації.
11. Флавоноїди: характеристика та лікарська рослинна сировина, що їх містить.
12. Дубильні речовини та їх фармакологічне значення.
13. Ефірні олії: властивості, локалізація та лікарські рослини-джерела.
14. Сапоніни: характеристика та застосування.
15. Полісахариди та лікарська рослинна сировина, що їх містить.
16. Органічні кислоти, вітаміни та мінеральні речовини лікарських рослин.
17. Правила заготівлі лікарської рослинної сировини.

18. Вплив термінів заготівлі на якість лікарської рослинної сировини.
19. Основні способи сушіння лікарської рослинної сировини.
20. Умови зберігання лікарської рослинної сировини.
21. Поняття про доброякісність лікарської рослинної сировини.
22. Макроскопічний аналіз лікарської рослинної сировини.
23. Мікроскопічний аналіз та його значення для ідентифікації сировини.
24. Причини та види фальсифікації лікарської рослинної сировини.
25. Значення фармакогностичного аналізу у контролі якості лікарської рослинної сировини.

Практико-орієнтовані питання*(бажано оформити у вигляді презентації – візуальне представлення опрацьованого матеріалу)*

26. За якими ознаками можна ідентифікувати лікарську рослину?
27. Як відрізнити лікарську рослинну сировину від можливої домішки?
28. Які ознаки свідчать про неправильне сушіння сировини?
29. Як визначити можливу фальсифікацію рослинної сировини?
30. Які умови необхідно забезпечити для зберігання різних видів ЛРС?
31. Яку лікарську рослинну сировину доцільно рекомендувати для певного виду фітопрепарату?
32. Як пов'язати морфологічні ознаки рослини з видом лікарської сировини?
33. Як визначити якість запропонованого зразка ЛРС?
34. Які типові помилки можуть виникнути під час заготівлі лікарської рослинної сировини?
35. Яке значення має знання ботаніки для майбутнього фармацевта?