

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ІСПИТУ**  
**Циклу тематичного удосконалення**  
**«Наукові основи і сучасні засоби фітотерапії»**

1. Нормативні документи, що регулюють вимоги до лікарських рослин, як важливої складової науково-дослідних розробок з питань створення сучасних фітопрепаратів, дієтичних добавок і лікувальних косметичних засобів у країнах ЄС.
2. Основні принципи фітотерапії.
3. Фітозасоби як чинники еферентної терапії. Дати обґрунтування детоксикації для організму, зокрема, при застосуванні фітотерапевтичних засобів.
4. Місце та роль лікарських засобів рослинного походження в лікувальних та реабілітаційних стандартах і протоколах надання медичної допомоги в світі.
5. Основні засоби фітотерапії. Переваги та недоліки методу.
6. На прикладі фітокомпозиції для лікування захворювання неускладненого холециститу надати консультативну допомогу щодо застосування лікарських рослин на основі взаємозв'язку «структура-властивості» для БАС рослинного походження.
7. Перспективи використання фітотерапії в протоколах надання медичної допомоги.
8. Рослинний слиз – фармакотерапевтичне обґрунтування до застосування.
9. Фармакотерапевтична характеристика біологічно активних сполук лікарської рослинної сировини нагідок квітки (*Calendulae flos*).
10. Процеси первинного синтезу та обміну у рослинному організмі. Спорідненість біохімічних процесів рослинних та тваринних клітин. Технологічні аспекти опрацювання ЛРС.
11. Інулін як харчовий компонент та засіб лікування в лікувальних та реабілітаційних стандартах і протоколах надання медичної допомоги.
12. Фармакотерапевтична характеристика біологічно активних сполук лікарської рослинної сировини цмину піскового квітки (*Helichrysum flos*).
13. Роль макро- і мікроелементів у забезпеченні фармакотерапевтичної дії лікарських рослин.
14. Метаболіти рослинного походження та їх використання в медицині.
15. Фармакотерапевтична характеристика біологічно активних сполук лікарської рослинної сировини деревію трава (*Milefolii herba*).
16. Місце та роль лікарських засобів рослинного походження у сучасних стандартах надання медичної допомоги в Україні.
17. Лікарські засоби та основні лікарські форми (водні, водно-спиртові та інші – порівняльна характеристика). Сумісність інгредієнтів у зборах.
18. Фармакотерапевтична характеристика біологічно активних сполук лікарської рослинної сировини цмину звіробою трава (*Hyperici herba*).
19. Лікарські засоби рослинного походження, харчові добавки та косметичні засоби в нормативних документах США
20. Оліго - та полісахариди як метаболіти тваринного організму – практика їх використання.
21. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження при токсикозах, нефропатії, набряках; при загрозі переривання вагітності.
22. Місце та роль лікарських засобів рослинного походження у сучасних стандартах надання медичної допомоги в Україні.
23. Основні групи БАС лікарських рослин, як джерела засобів що застосовуються в кардіології.
24. Механізм реалізації фармакологічних ефектів фітозасобів, що обумовлена основними групами БАС .

25. Загальна характеристика сучасного арсеналу лікарських засобів рослинного походження на світовому фармацевтичному ринку.
26. Вітаміни. Порівняльна характеристика вітамінів синтетичного походження та природних комплексів. Особливості природних комплексів, що містять вітаміни – їх переваги.
27. Сумісність фітотерапевтичного та інших методів лікування. Ефекти передозування, протипоказання, тривалість лікування.
28. Шляхи створення лікарських засобів рослинного походження.
29. Біологічно активні сполуки вторинного синтезу. Загальна характеристика та класифікація.
30. Антиоксидантна та мембрано стабілізуюча дія рослин. Класифікація лікарських засобів рослинного походження, у лікуванні серцево-судинних захворювань.
31. Особливості забезпечення якості гомеопатичної сировини та гомеопатичних лікарських засобів у світі та в Україні.
32. Терпеноїди. Визначення терпеноїдів як складової класу терпенів. Ефірні олії. Класифікація.
33. Фітотерапевтичні засоби в гастроентерології. Класифікація стандартизованих лікарських засобів рослинного походження за Державним формуляром лікарських засобів.
34. Стандартизована лікарська рослинна сировина що включена до Державної фармакопеї України 2-го видання
35. Методи отримання ефірних олій. Фізико-хімічні, фармакологічні та токсикологічні властивості ефірних олій. Фармакотерапевтична дія. Ефірні олії у ароматерапії.
36. Фітозасоби для корекції захворювань шлунково-кишкового тракту, органів гепатобіліарної системи та підшлункової залози.
37. Стандартизовані лікарські рослинні засоби, що включені до Державної фармакопеї України 2-го видання.
38. Іридоїди рослин. Взаємозв'язок між структурою іридоїдів та їх біологічною активністю. Аспекти фітотерапевтичного використання іридоїдів.
39. Використання фітозасобів у лікуванні захворювань органів дихання.
40. Перспективні напрямки вивчення та використання лікарських рослин.
41. Моделювання зборів, як джерело створення нових стандартизованих лікарських засобів рослинного походження.
42. Фармакотерапевтичний вплив біологічно активних сполук вторинного синтезу та обміну.
43. Термінологія, що застосовується на етапах «життєвого циклу» лікарських засобів рослинного походження.
44. Біологічно активні сполуки первинного синтезу та первинного обміну рослин. Білки, протеїни, протеїди та амінокислоти. Ліпіди, ненасичені жирні кислоти.
45. Фармакотерапевтична характеристика біологічно активних сполук лікарської рослинної сировини ромашки квітки (*Matricariae flos*).
46. Принципи класифікації лікарських засобів рослинного походження відповідно до Державного формуляру лікарських засобів.
47. Тритерпенові глікозиди (сапоніни). Стероїдні глікозиди. Фізико-хімічна характеристика, фармакологічні властивості та особливості використання.
48. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів.
49. Рослинна і тваринна сировина як джерело отримання біологічно активних сполук і лікарських засобів.
50. Фенольні сполуки. Похідні простих фенолів у рослинному світі.
51. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження, що застосовуються при лікуванні нежитю, фарингіту, ларингіту.
52. Сучасні вимоги щодо якості культивованої лікарської рослинної сировини для створення нових лікарських засобів рослинного походження.

53. Флавоноїди. Класифікація флавоноїдних сполук.
54. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження, що застосовуються при лікуванні ангіни, хронічного тонзиліту, трахеїту, різних форм бронхіальної астми, при лікуванні пневмонії та плевриту.
55. Сучасний арсенал стандартизованих лікарських засобів рослинного походження в Україні.
56. Фізико-хімічні та фармакологічні властивості флавоноїдів.
57. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження, що застосовуються при лікуванні запальних хвороб центральної нервової системи
58. Наукові дослідження фармакологічної активності деяких харчових продуктів як джерела створення нових лікарських засобів рослинного походження.
59. Особливості окремих груп простих фенолів, їх фармакологічна та токсикологічна характеристика
60. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження в неврології.
61. Сучасний арсенал стандартизованих лікарських засобів рослинного походження в Україні.
62. Загальна характеристика та класифікація основних груп біологічно активних сполук лікарських рослин.
63. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження, що застосовуються для лікування цукрового діабету.
64. Наукові дослідження фармакологічної активності деяких харчових продуктів як джерела створення нових лікарських засобів рослинного походження.
65. Загальна характеристика та класифікація основних груп біологічно активних сполук лікарських рослин.
66. Шкіра як індикатор стану внутрішніх органів та обміну речовин. Пероральне та місцеве застосування фітозасобів при ураженнях шкіри. Фрукти, овочі, ягоди у косметичці
67. Сучасний арсенал стандартизованих лікарських засобів рослинного походження в Україні.
68. Фітоадаптогени та фітозасоби як антиоксиданти у сучасній медицині.
69. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження антигіпертензивної дії, холінолітики та антидепресанти (гінко білоба, геларіум гіперікум, тощо) та засоби для лікування розладів сну.
70. Наукові дослідження фармакологічної активності деяких харчових продуктів як джерела створення нових лікарських засобів рослинного походження.
71. Фітозасоби як чинники метаболічної терапії. Рослинні сполуки як засоби впливу на стабільність клітинних мембран.
72. Стандартизовані лікарські засоби рослинного походження та антиоксиданти (каротиноїди, флавоноїди), що використовуються для лікування уражень окремих нервів, нервових корінців і сплетінь; нервово-м'язевого синапсу та м'язів.
73. Гармонізація національних законодавчих положень країн-членів ЄС стосовно косметичних засобів та харчових добавок з основними Директивами.
74. Полімерні фенольні сполуки. Класифікація. Основні фізико-хімічні та біологічні властивості. Використання у медицині.
75. Фітозасоби в акушерстві та гінекології. Класифікація стандартизованих лікарських засобів рослинного походження за Державним формуляром лікарських засобів.
76. Підходи щодо вивчення та наукового обґрунтування лікарських рослин, які входять до складу спеціальних дієтичних харчових добавок, функціональних харчових продуктів рослинного походження.
77. Технологічні підходи до використання сапонінів як засобів адаптогенної і метаболічної терапії.
78. Обмінні артрити та поліартрити, можливості фітолікування хворих із «суглобним синдромом». Корекція порушень обміну речовин за допомогою зборів із лікарських рослинних.

79. Нормативне регулювання застосування лікарських засобів рослинного походження в країнах ЄС, США, Китаї та Індії.
80. Фармакотерапевтичний вплив біологічно активних сполук первинного синтезу.
81. Вплив лікарських рослинних засобів на гепатобіліарну систему та підшлункову залозу; на обмін цукрів: проти діабетичні рослинні засоби наукової та народної медицини.
82. Лікарські засоби рослинного походження та лікарська рослинна сировина в ДФУ та фармакопеях світу.
83. Дозозалежність ефективності фітозасобів.
84. Фітозасоби в дерматовенерології та косметології. Класифікація стандартизованих лікарських засобів рослинного походження за Державним формуляром лікарських засобів.
85. Спеціальні дієтичні харчові добавки, функціональні харчові продукти рослинного походження у профілактиці захворювань.
86. Вплив якості лікарської рослинної сировини на фармакологічні властивості фітотерапевтичних засобів.
87. Фітозасоби в урології. Класифікація біологічно активних речовин лікарських рослин, що здатні впливати на нирки та сечовивідні шляхи. Класифікація стандартизованих лікарських засобів рослинного походження за Державним формуляром лікарських засобів.
88. Вимоги щодо якості харчових добавок, косметичних засобів рослинного походження в нормативних документах США.
89. Гомеопатичні лікарські засоби рослинного походження в лікуванні захворювань відповідно до Державного формуляру лікарських засобів
90. Можливості лікування фітозасобами простатиту та аденоми передміхурової залози. Деякі апробовані збори.