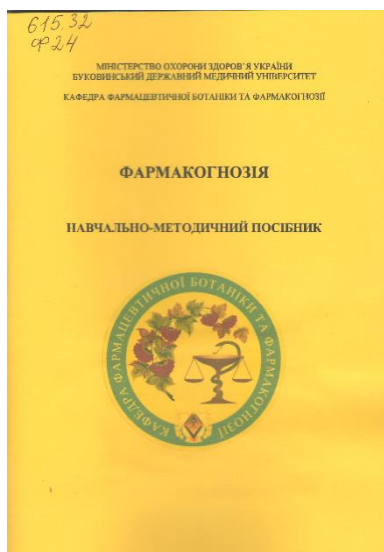


615.32

Ф 24

Захарчук О. І., Горошко О. М., Сахацька І. М. Фармакогнозія: навч.-метод. посіб. / Чернівці: Медуніверситет, 2022. 100 с.



Навчально-методичний посібник містить методичні матеріали для позааудиторної підготовки та практичних занять при вивченні дисципліни «Фармакогнозія», Модуль 1 «Методи фармакогностичного аналізу. Лікарські рослини та сировина, які містять вуглеводи, ліпіди, білки, вітаміни та ефірні олії»

Перелік тем відображає тематичний план практичних занять згідно робочої програми з дисципліни до практичних занять для підготовки фахівців на початковому рівні (короткий цикл) вищої освіти галузі знань - 22 «Охорона здоров'я», спеціальності - 226 «Фармація, промислова фармація», освітній ступінь - молодший бакалавр та фаховий молодший бакалавр, студентів 1 курсу медсестринсько-фармацевтичне відділення фахового коледжу ВДМУ.

## ЗМІСТ

Заняття №1: «Визначення фармакогнозії, її завдання та розділи. Основні поняття, терміни фармакогнозії. Загальні правила заготівлі ЛРС. раціональні засоби збирання основних морфологічних груп ЛРС. Особливості збирання отруйних рослин. Первинна обробка сировини.» 8

Заняття №2: «Сушіння ЛРС. Загальні правила виготовлення гербарію» 25

Заняття №3: «Приведення сировини до стандартного стану. Пакування, маркування, транспортування ЛРС. Особливості зберігання ЛРС в аптеках та на складах» 31

Заняття №4-5: «Макроскопічний аналіз різних видів ЛРС (листіків, квіток, трав, плодів, насіння, підземних органів, бруньок, кори) згідно з АНД» 40

Заняття №6-7: «Мікроскопічний аналіз ЛРС (листки, квіти, трава, плоди, насіння, підземні органи, кора). Виготовлення тимчасових мікропрепаратів з різних видів ЛРС» 55

Заняття №8: «Приймання ЛРС до аптеки та відбір середньої проби (перший, другий етапи товарознавчого аналізу). Проведення аналізу середньої проби

(дослідження аналітичної проби № 1) - третього етапу товарознавчого аналізу» 63

Заняття №9: «Контроль змістового модуля 1» 71

Заняття №10: «Загальна характеристика полісахаридів. Коротка характеристика слизу, камеді, пектинових речовин, клітковини, крохмалю. ЛР та ЛРС, що містять гомополісахариди (картопля, пшениця літня, цикорій дикий, ехінацея пурпурова).» 71

Заняття №11: «ЛР та ЛРС, що містять гетерополісахариди (алтея лікарська, подорожник великий та блошиний, підбіл звичайний, льон звичайний, смоковниця звичайна (інжир), ламінарія японська та цукриста, астрагал камеденосний).» 71

Заняття №12: «Загальна характеристика вітамінів, ЛР і сировина, що містять вітаміни аліфатичного ряду (шипшина корична та собача, смородина чорна, первоцвіт весняний, суниці лісові).» 71

Заняття №13: «ЛР і сировина, що містять вітаміни аліциклічного ряду (нагідки лікарські, обліпіха крушиноподібна, горобина звичайна).» 71

Заняття №14: «ЛР і сировина, що містять вітаміни ароматичного ряду (кропива дводомна, кукурудза звичайна, грицики звичайні, калина звичайна).» 71

Заняття №15: «Загальна характеристика жирних олій і жироподібних речовин. ЛР, що містять невисихаючі жирні олії (маслина європейська, мигдаль звичайний, персик звичайний, абрикос звичайний, рицина звичайна), напіввисихаючі олії (соняшник однорічний, кукурудза звичайна, бавовник шорсткий, гарбуз звичайний, арганія колюча).» 71

Заняття №16: «ЛР, що містять висихаючі жирні олії (соя щетиниста, льон звичайний), тверді рослинні жири (шоколадне дерево, кокосова пальма), тваринні жири (сало, риб'ячий жир). Жироподібні речовини: віск, спермацет, олія жожоба.» 71

Заняття №17: «Фітогормони. Загальна характеристика, механізм дії. Загальна характеристика ферментів. ЛР та ЛРС, що містять ферменти (чорнушка дамаська, кавун звичайний, динне дерево (папайя)).» 71

Заняття №18: «Контроль змістового модуля 2» 71

Заняття №19: «Контроль практичних навичок «ЛРС, яка містить полісахариди, вітаміни, жирні олії, ферменти та фітогормони.» 71

