



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
імені Андрія Крупинського»

Вибіркова дисципліна

ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ





ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ:

ІІІ курс, 6-й семестр

ОБСЯГ: 4 кредити (120 год.), з них:

- ❖ лекції - 10 год.
- ❖ практичні заняття - 22 год.
- ❖ самостійна робота – 88 год.





ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ

Фітотерапія – метод лікування, при якому основними є лікарські засоби рослинного походження, в котрих міститься комплекс біологічно активних речовин, що вилучені з рослини або окремої її частини. Метод фітотерапії як “лікування травами” відомий з давніх-давен – дехто вказує термін у тисячі років.

Класична фітотерапія стала праматір'ю сучасної фармакотерапії, яка була заснована фактично на вивченні механізмів дії окремих хімічних складових компонентів лікарських рослин, створенні можливостей їх виділення, синтезу, комбінування в цілеспрямовано штучно створених, неприродних лікарських засобах.

Головними перевагами фітотерапії є:

- тривале використання;
- відсутність побічних ефектів;
- сумісність з іншими препаратами, а також і між собою;
- можливе застосування в домашніх умовах, без наявності спеціального обладнання.





ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ



Дисципліна передбачає набуття фахових компетентностей:

- здатність організувати та проводити заготівлю лікарської рослинної сировини з урахуванням раціонального використання ресурсів лікарських рослі
- Вміння обґрунтовувати шляхи вирішення проблеми збереження та охорони заростей дикорослих лікарських рослин відповідно до правил Належної практики збирання вихідної сировини рослинного походження (ОАСР);
- здатність організувати, забезпечувати і проводити аналіз лікарських засобів та лікарської рослинної сировини в аптечних закладах і лабораторіях фармацевтичних підприємств відповідно до вимог Державної фармакопеї та інших нормативно-правових актів;
- здатність здійснювати розробку методик контролю якості лікарських засобів, фармацевтичних субстанцій, лікарської рослинної сировини з використанням фізичних, фізико-хімічних та хімічних методів контролю.



ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ



Мета - формування у студентів цілісного уявлення про можливі методи фітотерапії, розуміння її місця і ролі у фармації та комплексному лікуванні і профілактиці різних захворювань.

Завдання:

- Навчитися визначати ключові поняття фітотерапії.
- Трактувати взаємозв'язок між вмістом біологічно-активних речовин лікарських рослин і їх фармакологічною дією;
- Опанування знань з лікарських рослин, лікарської рослинної сировини, сировини тваринного походження;
- Вивчення хімічного складу лікарських рослин, шляхів біосинтезу та динаміки утворення біологічно активних речовин;
- Вивчення сучасного асортименту та класифікації лікарських рослин і фітопрепаратів;
- Оволодіння методами аналізу лікарських рослин та фітопрепаратів;
- Вивчення фармакологічної та токсикологічної дії лікарських рослин;
- Вивчення сучасного стану та пріоритетних напрямків розвитку методів контролю якості лікарських рослин;
- Оволодіння методами хімічного та фітохімічного аналізу лікарських рослин.



ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ



Студент повинен знати:

- характеристику лікарських рослин і лікарської рослинної сировини, що містять різні групи біологічно активних;
- латинські назви лікарських рослин і лікарської рослинної сировини;
- термінологію, хімічну та ботанічну номенклатуру, систематику рослин, морфологію вегетативних та генеративних органів;
- закономірність накопичення біологічно активних речовин в лікарській рослинній сировині в залежності від факторів довкілля і фаз вегетації лікарських рослин в залежності від виду сировини;
- фізико-хімічні властивості основних груп біологічно активних речовин в лікарській рослинній сировині;
- оптимальні терміни заготівлі лікарської рослинної сировини.



ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ



Студент повинен вміти:

- визначати лікарські рослини за морфологічними ознаками;
- проводити заготівлю та сушіння, первинну обробку і зберігання лікарської сировини;
- володіти технікою макроскопічного аналізу ЛРС;
- визначати тотожність лікарської рослинної сировини різних морфологічних груп в цільному, подрібненому та порошкованому вигляді, а також у вигляді брикетів, таблеток та інших формах за допомогою визначника;
- визначати тотожність офіційної і неофіційної ЛРС за зовнішніми і мікроскопічними ознаками; проводити аналіз ЛРС в сумішах;
- розпізнавати домішки ботанічно близьких видів рослин при збиранні, прийомці та сертифікації сировини;



ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ

ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ



Студент повинен вміти:

- розробляти і готувати рослинні збори, що складаються з офіційних і неофіційних рослин, інші фітотерапевтичні засоби для лікування різних захворювань, дати обґрунтування складу, технології, застосування;
- приготувати багатокомпонентні водні витяги з ЛРС, фітозасоби за авторськими прописами, витяги, що рідко зустрічаються: олійні, винні, з свіжих рослин;
- лікарські форми, до складу яких входять отруйні і сильнодіючі рослини;
- надати першу і невідкладну допомогу при отруєннях лікарськими рослинами;
- проводити фітохімічний скринінг ЛРС;
- проводити якісні та мікрохімічні реакції на основні групи біологічно активних речовин, які містяться у ЛР і сировині, застосувати тонкошарову хроматографію для аналізу ЛРС.



ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ

ПРОГРАМНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

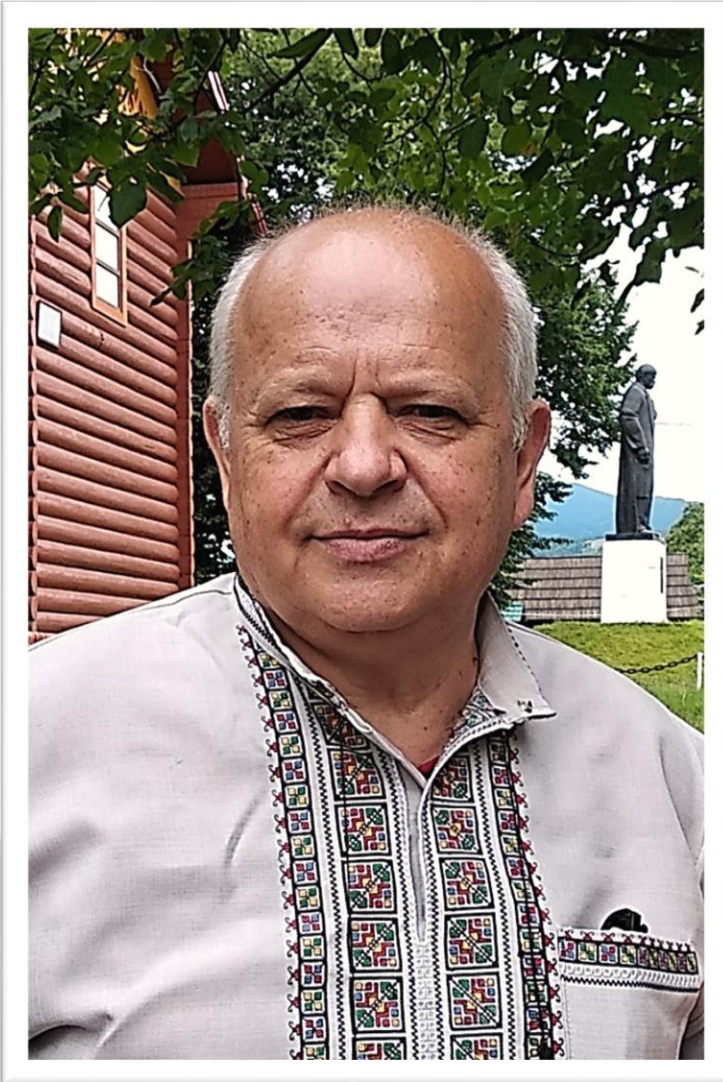


ПРН 2. Демонструвати знання методології дослідження в цілому і методів певної сфери наукових інтересів, зокрема.

ПРН 4. Виявляти невирішені проблеми у предметній області фармації та визначати шляхи їх вирішення.

ПРН 9. Проводити цілеспрямований пошук біологічно активних речовин; фармакогностичне дослідження лікарської рослинної сировини; фармацевтичну розробку лікарських засобів; доклінічні дослідження лікарських засобів; стандартизацію і контроль якості та безпеки лікарських засобів; управління та забезпечення якості у галузі.

ФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ ФІТОТЕРАПІЇ



доцент,
канд. фарм. наук
**Кучер Михайло
Михайлович**

