

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Львівський національний університет імені Івана Франка  
Біологічний факультет  
Кафедра ботаніки

Затверджено  
на засіданні кафедри ботаніки  
біологічного факультету  
Львівського національного університету  
імені Івана Франка  
(протокол № 9 від 13 березня 2023 р.)

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Віталій ГОНЧАРЕНКО

Силабус з навчальної дисципліни  
«Рослини офіційної і неофіційної медицини»,  
що викладається в межах ОПП «Лабораторна діагностика біологічних систем»  
другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів  
зі спеціальності 091 Біологія та біохімія

Львів 2023

<b>Назва курсу</b>	Рослини офіційної і неофіційної медицини
<b>Адреса викладання курсу</b>	вул. Грушевського 4, 79005, Львів
<b>Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна</b>	біологічний факультет, кафедра ботаніки
<b>Галузь знань, шифр та назва спеціальності</b>	09 Біологія, 091 Біологія та біохімія
<b>Викладачі курсу</b>	доцент кафедри ботаніки, канд. біол. наук Начичко Віктор Олексійович
<b>Контактна інформація викладачів</b>	viktor.nachychko@lnu.edu.ua
<b>Консультації по курсу відбуваються</b>	Консультації в день проведення лекцій (за попередньою домовленістю, на вул. Грушевського 4, ауд. 329)
<b>Сторінка курсу</b>	
<b>Інформація про курс</b>	Курс знайомить студентів із систематикою і номенклатурою лікарських рослин у прикладному аспекті, а також з найбільш поширеними і доступними видами лікарських рослин та основними відомостями про їхні зовнішню будову, еколого-біологічні особливості, біохімічний склад і терапевтичну дію. В ході вивчення дисципліни розглядаються особливості заготівлі, зберігання і консервування лікарської рослинної сировини, а також проблеми раціонального використання, охорони та відтворення ресурсів лікарських рослин в Україні.
<b>Коротка анотація курсу</b>	Дисципліна «Рослини офіційної і неофіційної медицини» є вибірковою дисципліною за спеціальністю 091 Біологія та біохімія для освітньої програми здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти (заочна форма навчання) і викладається в II-III семестрах в обсязі 4 кредити (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою).
<b>Мета та цілі курсу</b>	Метою вивчення вибіркової дисципліни «Рослини офіційної і неофіційної медицини» є ознайомити студентів з історією вивчення та використання лікарських рослин, показати фундаментальну роль лікарських рослин у житті людини, ознайомити з різноманітням дикорослих та культивованих представників флори України, що є джерелом лікарських препаратів рослинного походження. Основними цілями курсу є сформулювати у студентів систему знань із систематики і номенклатури

	<p>лікарських рослин у прикладному аспекті, ознайомити їх із найбільш поширеними і доступними видами лікарських рослин та подати основні відомості про зовнішню будову лікарських рослин, їхні еколого-біологічні особливості, біохімічний склад, терапевтичну дію, застосування, проблеми раціонального використання і охорони; навчити студентів розпізнавати у вегетаційному стані рослини основних фармакологічних груп та ознайомити з методикою заготівлі, зберігання і консервування лікарської сировини.</p>
<p><b>Література для вивчення дисципліни</b></p>	<p><b>Основна література:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аннамухамедова О. О., Аннамухамедов А. О. Лікарські рослини: навч. посібник [для студ. вищ. навч. закл.]. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2014. – 202 с.</li> <li>2. Комендар В.І. Лікарські рослини Карпат. Дикорослі та культурні. – 3-тє вид., доп. та перероб. – Ужгород: Мистецька Лінія, 2007. – 504 с.</li> <li>3. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / Відп. ред. А.М. Гродзінський. – К.: Українська Енциклопедія ім. М.П. Бажана, 1992. – 544 с.</li> <li>4. Мінарченко В.М. Лікарські судинні рослини України (медичне та ресурсне значення). – К.: Фітосоціоцентр, 2005. – 324 с.</li> <li>5. Мінарченко В.М. Ресурсознавство. Лікарські рослини: навч. посіб. – К.: Фітосоціоцентр, 2014. – 215 с.</li> <li>6. Товстуха Є. С. Фітотерапія. – 2-ге вид., перероб. та доп. – Київ: Здоров'я, 1995. – 368 с.</li> <li>7. Modern phytomedicine: Turning medicinal plants into drugs / Ed. by I. Ahmad, F. Aqil, M. Owais. – Weinheim: Wiley-VCH, 2006. – 384 p.</li> <li>8. Shahid A. Handbook of 200 medicinal plants: A comprehensive review of their traditional medical uses and scientific justifications. – Cham: Springer, 2020. – 2156 p.</li> </ol> <p><b>Допоміжна:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Носаль М.А., Носаль І.М. Лікарські рослини і способи їх застосування в народі. – К.: Держ. мед. вид. УРСР, 1958. – 258 с.</li> <li>2. Червона книга України. Рослинний світ / під ред. Я. П. Дідуха. – К.: Фітосоціоцентр, 2009. – 900 с.</li> <li>3. Приходько С. М. Лікарня на підвіконні. – 2-ге вид., доп. та перероб. – К.: Наукова думка, 1971. – 174 с.</li> </ol>

	<p>4. Сучасна фітотерапія: навч. посіб. / С. В. Гарна, І. М. Владимірова, Н. Б. Бурд та ін. – Харків: Друкарня Мадрид, 2016. – 580 с.</p> <p>5. Ross I.A. Medicinal plants of the world: Chemical constituents, traditional and modern medicinal uses [in 3 vols]. – New York: Springer, 2001–2005. – Vol. 1. – 2<sup>nd</sup> ed. – 2003. – 491 p.; Vol. 2. – 2001. – 487 p.; Vol. 3. – 2005. – 622 p.</p>
<b>Обсяг курсу</b>	120 год, з яких 10 год лекцій, 10 год практичних занять і 100 год самостійної роботи
<b>Очікувані результати навчання</b>	<p>Після завершення цього курсу студент буде:</p> <p><b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- історію вивчення та використання лікарських рослин, значення їх у житті людини та принципи застосування з метою лікування, фітопрофілактики і ведення здорового способу життя; групи лікарських рослин за їхнім впливом на певні системи органів людини; морфологічні особливості лікарських рослин та основні діагностичні ознаки для визначення найбільш поширених із них на території України, заходи щодо раціонального використання, охорони та відтворення ресурсів лікарських рослин в Україні.</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- використовувати теоретичні знання і вміння для ідентифікації найпоширеніших лікарських рослин флори України; розпізнавати у вегетаційному стані рослини основних фармакологічних груп; раціонально використовувати природні ресурси лікарських рослин.</li> </ul>
<b>Ключові слова</b>	Лікарські рослини, фітотерапія, народна медицина, раціональне природокористування, флора України
<b>Формат курсу</b>	Очний
	Проведення лекцій, практичних занять і консультацій для кращого розуміння тем
<b>Теми</b>	Наведено у табл. 1
<b>Підсумковий контроль, форма</b>	Залік у кінці семестру
<b>Пререквізити</b>	Для вивчення курсу здобувачі потребують базових загальнобіологічних і ботанічних знань.
<b>Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу</b>	Лекції, презентація (ілюстрація, демонстрація), пояснення, дискусія.

<b>Необхідне обладнання</b>	Персональний комп'ютер, загальноживані комп'ютерні програми і операційні системи, проектор, гербарні зразки.
<b>Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)</b>	<p>Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Дисципліна має один змістовий модуль, який охоплює матеріали усіх тем. Модульний контроль здійснюється на заняттях шляхом оцінки виступів на семінарських заняттях, участі у дискусіях та обговоренні виступів, а також проведення однієї контрольної роботи. Кожен зі студентів має можливість представити одну доповідь на семінарському занятті, максимальна оцінка за яку – 40 балів. Додатково оцінюється участь у дискусіях та обговоренні виступів на семінарських заняттях (максимум 10 балів за семестр). Контрольна робота включає 2 теоретичні питання та 30 тестових завдань по темах змістового модулю. Відповіді на теоретичні питання максимально оцінюються по 10 балів за кожне питання; правильно розв'язане тестове завдання оцінюється в 1 бал. Таким чином, нарахування балів здійснюється, контролюючи якість виконання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- однієї контрольної роботи (50 балів);</li> <li>- однієї доповіді на семінарському занятті (40 балів);</li> <li>- участі у дискусіях та обговоренні виступів на семінарських заняттях (10 балів).</li> </ul>
<b>Питання до заліку (замірив знань)</b>	<p>Модульний контроль містить питання наступних тем:</p> <p>Історія вивчення та використання лікарських рослин.</p> <p>Лікарські рослини у медичній практиці. Основи процесу заготівлі лікарської сировини.</p> <p>Рослинна лікарська сировина як джерело біологічно активних речовин. Групи лікарських рослин за дією на організм людини.</p> <p>Рослини з лікувальним ефектом при серцево-судинних захворюваннях та хворобах органів дихання.</p> <p>Рослини з терапевтичним впливом на центральну нервову систему.</p> <p>Рослини з терапевтичним впливом на травну систему та метаболічні процеси. Антигельмінтна дія рослин.</p> <p>Рослини із лікувальним ефектом при захворюваннях сечовидільної системи та гінекологічних захворюваннях.</p> <p>Рослини із лікувальним ефектом при захворюваннях печінки та жовчних проток. Медичні рослини як засіб боротьби зі шкідливими звичками.</p>

	Ресурси лікарських рослин України та нормативно-правові основи їхнього використання. Інтродукція лікарських рослин, як шлях збереження, вивчення та охорони їхнього генофонду.
<b>Опитування</b>	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано після завершенню курсу

Таблиця 1

## Схема курсу «Рослини офіційної і неофіційної медицини»

Тиждень	Тема занять (перелік питань)	Форма діяльності та обсяг годин	Додаткова література / ресурс для виконання завдань (за потреби)	Термін виконання
1	Вступ. Історія вивчення та використання лікарських рослин	Лекції – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
1	Лікарські рослини у медичній практиці. Основи процесу заготівлі лікарської сировини.	Лекції – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
1	Рослинна лікарська сировина як джерело біологічно активних речовин. Групи лікарських рослин за дією на організм людини.	Лекції – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
1	Рослини з лікувальним ефектом при серцево-судинних захворюваннях та хворобах органів дихання.	Практ. зан. – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
1	Рослини з терапевтичним впливом на центральну нервову систему.	Практ. зан. – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
2	Рослини з	Практ. зан. – 2		1

	терапевтичним впливом на травну систему та метаболічні процеси. Антигельмінтна дія рослин.	год, самостійна робота – 10 год		тиждень
2	Рослини із лікувальним ефектом при захворюваннях сечовидільної системи та гінекологічних захворюваннях.	Практ. зан. – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
2	Рослини із лікувальним ефектом при захворюваннях печінки та жовчних проток. Медичні рослини як засіб боротьби зі шкідливими звичками.	Практ: зан. – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
2	Ресурси лікарських рослин України та нормативно-правові основи їхнього використання.	Лекції – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень
2	Інтродукція лікарських рослин, як шлях збереження, вивчення та охорони їхнього генофонду.	Лекції – 2 год, самостійна робота – 10 год		1 тиждень

Автор

Віктор НАЧИЧКО

"Погоджено"

Голова методичної ради  
біологічного факультету  
Віталій ГОНЧАРЕНКО

" 13 " березня 2023 р.

