

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри загальної і клінічної
фармакології та фармакогнозії
проф. Ярослав РОЖКОВСЬКИЙ

« 02 » лютого 2024 р.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
З ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ ПО ФАРМАКОГНОЗІЇ
фармацевтичного факультету на 2023 – 2024 навчальний рік**

№ п/п	Тема	Кіл-сть год.	Факультет, групи	Лектор	Обладнання лекції	Дата	Місце проведення
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Ознайомлення з календарним планом, базою практики, змістом основних робіт, часом і умовами їх виконання; з організацією роботи, завданнями і внутрішнім розпорядком бази практики, змістом звітності про практику. Інструктаж з техніки безпеки під час практики. Геоботанічна класифікація ЛР, належність до певного фітоценозу, морфологічна характеристика рослин. Геоботанічний опис ЛР згідно одержаних індивідуальних	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	Мультимедійна презентація	19.02.21 21.02.24 26.02.24	Ауд. каф.
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.		20.02.24 22.02.24 27.02.24	---/---
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	---/---	20.02.24 21.02.24 27.02.24	---/---
2.	Типи рослинних угруповань, їх екологічна характеристика, видовий склад ЛР та рослин, що охороняються. Видовий склад та еколого-морфологічні особливості лісових фітоценозів. Ярусність лісу. Лікарські рослини степів та луків. Водно-прибережні рослини. Синантропна рослинність. Види бур'янів.	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	---/---	28.02.24 28.02.24 04.03.24	---/---
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	---/---	29.02.24 29.02.24 05.03.24	---/---
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	---/---	28.02.24 28.02.24 05.03.24	---/---
3.	Діагностика офіційних ЛР і можливих домішок до них, відмінні ознаки. Фази вегетації. Гербаризація ЛР. Терміни заготівлі ЛРС дикорослих ЛР.	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	---/---	06.03.24 11.03.24 13.03.24	---/---
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	---/---	07.03.24 12.03.24 14.03.24	---/---
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	---/---	06.03.24 12.03.24 13.03.24	---/---
4.	Ознайомлення з біологічними особливостями ЛР, зі способами та прийомами їх вирощування. Вибір ділянок, підготовка ґрунту. Способи розмноження ЛР. Посадковий матеріал: категорії насіння, сортовий контроль. Види добрив, внесення добрив.	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	---/---	18.03.24 20.03.24 25.03.24	---/---
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	---/---	19.03.24 21.03.24 26.03.24	---/---
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	---/---	19.03.24 20.03.24 26.03.24	---/---
5.	Посів, догляд за посівами, культивування ґрунтів. Збирання врожаю, технічні засоби, догляд за культивованими ЛР з використанням належної практики культивування (ГАСР). Агротехнічні умови вирощування ЛР, що культивується	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	---/---	27.03.24 01.04.24 03.04.24	---/---
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	---/---	28.03.24 02.04.24 04.04.24	---/---

	на базі практики.	6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	-/-	27.03.24 02.04.24 03.04.24	-/-
6	Організація заготівлі ЛРС. Освоєння прийомів раціонального збору ЛРС різних морфологічних груп.	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	-/-	08.04.24 10.04.24 15.04.24	-/-
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	-/-	09.04.24 11.04.24 16.04.24	-/-
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	-/-	09.04.24 10.04.24 16.04.24	-/-
7	Засвоєння прийомів первинної обробки, сушіння ЛРС. Значення первинної обробки для одержання доброякісної ЛРС. Способи первинної обробки ЛРС різних морфологічних груп. Сушіння ЛРС різних хімічних і морфологічних груп. Способи сушіння ЛРС - природні і штучні	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	-/-	17.04.24 22.04.24 24.04.24	-/-
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	-/-	18.04.24 23.04.24 25.04.24	-/-
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	-/-	17.04.24 23.04.24 24.04.24	-/-
8	Приведення ЛРС до стандартного стану. Пакування і маркірування, транспортування ЛРС. Знайомство з умовами зберігання ЛРС. Підготовка приміщень для зберігання ЛРС. Правила зберігання ЛРС різних морфологічних і хімічних груп. Контроль якості ЛРС в процесі зберігання.	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	-/-	29.04.24 01.05.24 06.05.24	-/-
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	-/-	30.04.24 02.05.24 07.05.24	-/-
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	-/-	30.04.24 01.05.24 07.05.24	-/-
9	Виявлення заростей ЛР. Періодичність експлуатації заростей ЛР. Вимоги щодо раціонального збирання та періодичності заготівлі ЛРС на конкретній зарості	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	-/-	08.05.24 13.05.24 13.05.24	-/-
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	-/-	09.05.24 14.05.24 14.05.24	-/-
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	-/-	08.05.24 14.05.24 14.05.24	-/-
10	Рідкісні, зникаючі види ЛР. Червона і Зелена книги України. Система заходів з охорони, раціонального природокористування і відтворення запасів ЛР в регіоні.	6 год	1 фарм	Проф. Рожковський Я.В Доц. Богату С.І.	-/-	15.05.24	-/-
		6 год	4 фарм	Ас. Еберлі Л.	-/-	16.05.24	-/-
		6 год	5 фарм	Доц. Боко І.А. Доц. Богату С.І.	-/-	15.05.24	-/-
Всього		60					

Завуч кафедри загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, доц.



Катерина ЛОБАШОВА

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри загальної і клінічної
фармакології та фармакогнозії
проф. Ярослав РОЖКОВСЬКИЙ

« 02 » лютого 2024 р.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ
самостійної роботи студентів з курсу
ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ ПО ФАРМАКОГНОЗІЇ
для студентів 5 курсу фармацевтичного факультету на 2023 – 2024 навчальний рік

№ п/п	Тема	Кіл-сть год.	Гр.	Викладач	Обладнання заняття	Дата	Місце проведення
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Проведення геоботанічного опису ЛР та ЛРС, з якими ознайомилися під час практики та згідно одержаних індивідуальних завдань (гербарій ЛР, зразки ЛРС)	8 год	1-4	Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	Методичні розробки	24.02.24	Кафедра фармакогнозії
2.	Розпізнавання домішок ботанічно близьких видів рослин за морфологічними ознаками з метою отримання офіцінальної ЛРС. Визначення відмінних діагностичних ознак для наступних видів ЛР та близьких видів /домішок/ : алтеї лікарської; кропиви дводомної; м'яти перцевої ; ромашки аптечної; валеріани лікарської; полину гіркого; підбілу звичайного, хвоща польового; конвалії травневої; крушини ламкої; гірчака перцевого; сухоцвіту багрового; папороті чоловічої; собачої кропиви; цмину піскового; череди трироздільної; мучниці звичайної.	8 год	1-4	Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	02.03.24	-/-
3.	Гербаризація та належним чином оформлення гербарних зразків ЛР та морфологічно близьких рослин.	8 год	1-4	Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	09.03.24	-/-
4.	Визначення оптимальних фенофаз і термінів заготівлі ЛРС морфологічних груп «листя», «трава», «квітки», «кора», «кореневища і корені», «насінини», «бруньки», враховуючи динаміку нагромадження біологічно активних речовин в ЛРС; застосування раціональних правил, прийомів та способів заготівлі ЛРС морфологічних груп «листя», «трава», «квітки», «кора», «кореневища і корені», «насінини», «бруньки»	8 год	1-4	Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	16.03.24	-/-
5.	Проведення первинної обробки ЛРС морфологічних груп «листя», «трава», «квітки», «кора», «кореневища і корені», «насінини», «бруньки», використовуючи сучасне обладнання;	8 год	1-4	Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	23.03.24	-/-

6	Проведення сушіння ЛРС, що вміщує полісахариди, вітаміни, ефірні олії, глікозиди, фенольні сполуки, кардіостероїди, дубильні речовини, алкалоїди, у відповідних умовах з використанням сучасного обладнання і пристроїв для сушіння; вибір умов сушіння для ЛРС згідно індивідуального завдання, виконання практичних дій з сушіння ЛРС, контролюючи його процес, визначення закінчення висушування ЛРС; розробка оптимального режиму сушіння ЛРС різних морфологічних і хімічних груп	8 год		Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	30.03.24	-/-
7	Проведення пакування, маркірування і транспортування ЛРС, враховуючи особливості хімічного складу, згідно вимог нормативної документації та діючих наказів	8 год		Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	06.04.24	-/-
8	Приготування приміщень та забезпечення відповідних умов для зберігання ЛРС; зберігання лікарської рослинної сировини різних морфологічних і хімічних груп залежно від складу згідно вимог нормативної документації та чинних наказів; здійснення контролю якості ЛРС в процесі зберігання.	8 год		Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	13.04.24	-/-
9	Виявлення заростей ЛР та визначення їх площі у природних фітоценозах, проведення їх картування, визначення можливості заготівлі лікарської рослинної сировини в виявлених заростях; Опрацювання вимог щодо раціонального збирання та періодичності заготівлі ЛРС різних морфологічних груп на конкретній зарості..	8 год		Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	20.04.24	-/-
10	Розробка і проведення комплексу заходів, направлених на зберігання і примноження заростей ЛР, що рідко зустрічаються або занесені до Червоної книги України; вирощування лікарських рослин в промислових масштабах з врахуванням агротехнічних умов вирощування ЛР та правил екологічно чистого виробництва ЛРС за GACP	8 год		Проф. Рожковський Я.В. Доц. Богату С.І Доц. Бойко І.А Ас. Еберлі Л.	-/-	27.04.24	-/-
Всього		80 год	1-5				

Завуч кафедри загальної і клінічної фармакології та фармакогнозії, доц.



Катерина ЛОБАШОВА