

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ЗАГАЛЬНА ФАРМАКОГНОЗІЯ

спеціальність	211 Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Ветеринарна медицина	факультет	ветеринарної медицини
освітній рівень	магістр	кафедра	фармакології та паразитології

ВИКЛАДАЧ

Ващик Євгенія Володимирівна



Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина

Науковий ступінь - доктор ветеринарних наук 16.00.03 — ветеринарна мікробіологія, епізоотологія, інфекційні хвороби та імунологія

Вчене звання - доцент кафедри ветеринарної медицини та фармації

Досвід роботи – більше 15 років (8 р. науково-педагогічної роботи, 7 р. практичної роботи за фахом)

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор більше 10 методичних розробок;
- автор і співавтор більше ніж 117 наукових праць, в тому числі статті, що індексуються в наукометричних базах Scopus та Web of Science – 8;
- деклараційні патенти на винахід – 8; навчальні посібники – 1; авторське свідоцтво на твір – 2;
- науково-практичні і методичні рекомендації – 10;
- учасник наукових і методичних конференцій.

телефон	0957785723	електронна пошта	0957785723@btu.kharkov.ua	дистанційна підтримка	Moodle http://moodle.btu.kharkiv.ua
---------	------------	------------------	---------------------------	-----------------------	---

До викладання дисципліни долучені: професор, д.вет.н. Балим Юрій Петрович, доцент, к. біол. наук Ладугубець Олена Василівна, доцент, к. мед. наук Дученко Катерина Андріївна

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ

Мета	Оволодіння компетенціями необхідними для визначення діагностичних ознак рослинних органів на основі морфологічної, анатомічної будови лікарських рослин. Забезпечення набуття комплексу знань з ідентифікації лікарської рослинної сировини, систематизації її за класами хімічної будови біологічно активних речовин
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> • Здатність проводити пошук і обробку інформації з фахових джерел щодо використання лікарської рослинної сировини для виготовлення лікарських форм з метою лікування та профілактики захворювань тварин (ЗК1,ЗК2,ПРН10) / індивідуальні завдання для аналізу • Здатність проводити лікування та профілактику захворювань тварин з використанням лікарських форм, що виготовлені з рослинної сировини (ЗК2,ЗК3,ПРН1,ПРН15) / індивідуальні практичні завдання • Здатність розуміти важливість та необхідність проведення лікувально-профілактичних заходів з використанням лікарських форм з рослинної сировини (ЗК2,ЗК3, ФК7, ПРН15,ПРН20) / індивідуальні ситуаційні задачі • Здатність організовувати, проводити та аналізувати результати спеціальних лабораторних досліджень з відповідним оформленням їх результатів (ЗК2, ЗК3, ФК2, ПРН7) / індивідуальні завдання для аналізу • Здатність своєчасно та ефективно розробляти і впроваджувати заходи щодо використання лікарської рослинної сировини (ЗК2,ЗК3, ЗК8, ПРН10,ПРН20) / індивідуальні практичні завдання
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 18 годин лекції 36 годин лабораторно-практичні заняття; 36 години самостійна робота, контрольне тестування (2); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	після засвоєння наступних компонентів: (перелік)...» чи «вільне зарахування»

ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	<p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу.</p> <p>ЗК2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК3. Знання та розуміння предметної галузі та професії.</p> <p>ЗК8. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ФК2. Здатність використовувати інструментарій, спеціальні пристрої, прилади, лабораторне обладнання та інші технічні засоби для проведення необхідних маніпуляцій під час професійної діяльності</p> <p>ФК7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.</p>	Програмні результати навчання	<p>ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини.</p> <p>ПРН10. Пропонувати та використовувати доцільні інноваційні методи і підходи вирішення проблемних ситуацій професійного походження.</p> <p>ПРН15. Знати правила зберігання різних фармацевтичних засобів та біопрепаратів, шляхів їх ентерального чи парентерального застосування, розуміти механізм їх дії, взаємодії та комплексної дії на організм тварин.</p> <p>ПРН20. Володіти спеціалізованими програмними засобами для виконання професійних завдань.</p>
-------------	---	-------------------------------	---

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Розділ 1. Загальна фармакогнозія

Лекція 1.	Основні поняття, терміни і завдання фармакогнозії. Короткий історичний нарис фармакогнозії	Практичне заняття 1-2 (ПЗ 1-2)	Лікарські рослини (ЛР) і лікарська рослинна сировина (ЛРС). Лікарські форми, що готують з ЛРС, технологія їх приготування.	Самостійна робота	Застосування у практиці та перспективи використання у ветеринарній медицині ліків з лікарської рослинної сировини.	
Лекція 2.	Основи заготівлі, сушіння та зберігання лікарської рослинної сировини		ПЗ 3			Методики визначення достовірності лікарської рослинної сировини
Лекція 3.	Біотехнологія лікарських рослин. Стандартизація лікарської рослинної сировини		ПЗ 4			Охорона дикорослих лікарських рослин та їх ресурсів Біотехнологія лікарських рослин

Розділ 2. Фармакологічна дія та використання у ветеринарній медицині лікарських рослин

Лекція 4.	Біологічно активні речовини лікарських рослин: вуглеводи - моносахариди, похідні моносахаридів, олігосахариди, полісахариди	ПЗ 5	Класифікації, фізико-хімічні властивості вуглеводів	Самостійна робота	Застосування у практиці та перспективи використання у ветеринарній медицині ліків з лікарської рослинної сировини, що містять алкалоїди та глікозиди Особливості клінічного прояву та перебігу отруєнь окремими видами рослин.
		ПЗ 6	Будова та класифікація пептидів та білків; методи виділення та дослідження		
		ПЗ 7	Класифікація, фізико-хімічні властивості, способи одержання жирів, біологічна дія та використання		
Лекція 5	Біологічно активні речовини лікарських рослин: пептиди та білки – лактони, ферменти	ПЗ 8	Класифікація, фізико-хімічні властивості глікозидів		
		ПЗ 9	Класифікація, фізико-хімічні властивості фенольних сполук, їх біологічна дія та застосування		
Лекція 6	Біологічно активні речовини лікарських рослин: ліпіди – жирні кислоти, жири, жироподібні речовини.	ПЗ 10	Класифікація, фізико-хімічні властивості ефірних олій		
		ПЗ 11	Лікарські рослини та сировина які містять ефірні олії, сировинні джерела камфори		
Лекція 7	Біологічно активні речовини лікарських рослин: глікозиди.	ЛПЗ 12-13	Класифікації, фізико-хімічні властивості сапонінів Лікарські рослини та сировина які містять сапоніни		
Лекція 8-9	Біологічно активні речовини лікарських рослин: фенольні сполуки, кумарини, хромони, лігніни, флаваноїди	ЛПЗ 14-15	Класифікації, фізико-хімічні властивості, застосування серцевих глікозидів (кардіостероїдів) Класифікація та фізико-хімічні властивості алкалоїдів		

ЛПЗ 16-18

Лікарські рослини і сировина, що містять піридинові, ізохінолінові та пуринові алкалоїди
Лікарські рослини і сировина, що містять вітаміни аліфатичного, аліциклічного, ароматичного та гетероциклічного рядів

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література

1. Фармакогнозія: базовий підруч. для студ. вищ. фармац. навч. закл. (фармац. фтів) IV рівня акредитації / В.С. Кисличенко, І.О. Журавель, С.М. Марчишин та ін. ; за ред. В.С. Кисличенко. — Харків : НФаУ : Золоті сторінки, 2015. — 736 с.
2. Практикум з ідентифікації лікарської рослинної сировини: навч. посіб. / [В.М. Ковальов, С.М. Марчишин, О.П. Хворост та ін.]; за ред. В.М. Ковальова, С.М. Марчишин, О.П. Хворост, Т.І. Ісакової.—Тернопіль: ТДМУ, 2014.—264 с.
3. Лікарські рослини: Енциклопедичний довідник / За ред. А.М. Гродзинського.-К.: Наук. думка, 1982.-124 с.
4. Вовк Д.М. Рослинні засоби у ветеринарній медицині. – К.: Урожай, 1996.-198 с.
5. Локес П.І., Панасенко І.Г Лікарські рослини. Підручник.-Полтава: «Довкілля-К», 2010.-264 с.
6. Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». — 1-е вид. — Доповнення 3. — Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2009. - 280 с
7. Державна Фармакопея України: 1-е видання. – Харків: видавнича група «РІРЕГ». – Доповнення 2. - Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2008. – 548 с.
8. В.М. Ковальов, О.І. Павлій, Т.І. Ісакова Фармакогнозія з основами біохімії рослин. Підручник.-Х.: «Прапор», 2000, с. 704.

Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Лікарські рослини в ветеринарній медицині». Нікіфорова О.В., Ладогубець О.В., Пономаренко О.В. -Х. - 2022.-26с.
2. Робочий журнал по курсу «Лікарські рослини в ветеринарній медицині». Нікіфорова О.В., Ладогубець О.В., Пономаренко О.В., Гаркуша І.В.-Х.- 2022.-108 с.
3. Методичні вказівки проведення навчальної практики «Лікарські рослини в ветеринарній медицині». Нікіфорова О.В., Ладогубець О.В, Пономаренко О.В. -Х.- 2022-14с.

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання (диф. залік, іспит)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100	40 % - підсумкове тестування 60 % - поточна робота студента протягом семестру
Підсумкове оцінювання (нз)	100 бальна ECTS (стандартна)	до 100 до 30	100 % - усереднена оцінка за розділи 30 % - відповіді на тестові питання

Оцінювання розділу	100 бальна сумарна	до 30	30 % - результат засвоєння блоку самостійної роботи
		до 40	40 % - активність студента на заняттях (усні відповіді)

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.