

# СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



## ІМУНОПАТОЛОГІЯ У ТВАРИН

спеціальність	211 –Ветеринарна медицина	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	ветеринарна медицина	факультет	ветеринарна медицина
освітній рівень	Не обмежено	кафедра	епізоотології і мікробіології

### ВИКЛАДАЧ

#### Гарагуля Галина Ігорівна



Вища освіта – спеціальність ветеринарна медицина  
Науковий ступінь - кандидат ветеринарних наук за спеціальністю 16.00.03-ветеринарна мікробіологія, вірусологія та імунологія  
Вчене звання – доцент  
Досвід роботи – 25 років  
Показники професійної активності з тематики курсу:

- авторка 20 методичних розробок;
- досвід наукової роботи 25 років;
- учасниця наукових і методичних конференцій.

телефон	0987935959	електронна пошта	vetvir.galina@gmail.com	дистанційна підтримка	Moodle
---------	------------	------------------	-------------------------	-----------------------	--------

До викладання дисципліни долучені: кандидат ветеринарних наук Баско Сабіна Олександрівна

## ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	Надання студентам необхідних теоретичних знань дати студентам уявлення про патологію імунної системи або патологічні процеси, які розвиваються внаслідок порушень імунних механізмів: імунодефіцити різного генезу, аутоімунні, алергічні, імунопроліферативні захворювання, імунологічна сумісність батьків, а також роль імунної системи при трансплантації органів, трансфузії крові і в період вагітності та раннього неонатального періоду у тварин.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання.
Деталізація результатів навчання і форм їх контролю	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу / <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях / <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• Знання та розуміння предметної галузі та професії / <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень / <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> <li>• Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати / <b>індивідуальні практичні заняття.</b></li> </ul>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 14 годин лекції, 18 годин практичних занять; 60 години самостійних занять , поточний контроль (2 розділи); підсумковий контроль – диференційований залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	«вільне зарахування»

## ДОПОВНЮЄ СТАНДАРТ ОСВІТИ І ОСВІТНЮ ПРОГРАМУ

Компетенції	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу і синтезу. ЗК 2. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 3. Знання та розуміння предметної галузі та професії. СК 6. Здатність здійснювати відбір, пакування, фіксування і пересилання проб біологічного матеріалу для лабораторних досліджень. СК 7. Здатність організовувати і проводити лабораторні та спеціальні діагностичні дослідження й аналізувати їх результати.	Програмні результати навчання	ПРН1. Знати і грамотно використовувати термінологію ветеринарної медицини. ПРН 2. Використовувати інформацію із вітчизняних та іноземних джерел для розроблення діагностичних, лікувальних і підприємницьких стратегій.
-------------	---	-------------------------------	--

## СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Розділ 1. Поняття про імунопатологію. Імунодефіцити та алергічні хвороби тварин.

Лекція 1	Поняття про основні патологічні процеси в імунній системі.	Практичне заняття 1 (ПЗ 1)	Правила роботи в імунологічній лабораторії. Основні методи вивчення стану імунної системи. Використання гітологічного методу дослідження в імунопатології.	Самостійна робота	Анатомо-фізіологічні особливості органів, тканин і клітин імунної системи у різних видів тварин. Взаємозв'язок та регуляція
Лекція 2	Імунодефіцити.				
Лекція 3	Гіперчутливість як форма	ПЗ 2	Гематологічні дослідження в діагностиці		

	імунопатології.		імунопатології у тварин		роботи окремих імунних факторів. Первинні та вторинні імунодефіцити: патогенез та види Клітинні та молекулярні основи реакцій гіперчутливості
		ПЗ 3	Набуті імунодефіцити у тварин та їх діагностика		
		ПЗ 4	Використання алергічних реакцій в діагностиці інфекційних хвороб тварин		
		ПЗ 5	Алергічні хвороби тварин		
		ПЗ 6	Імунологічні методи діагностики і лікування алергій у тварин		

## Розділ 2. Інші хвороби тварин, в основі яких лежать патологічні процеси в імунній системі

Лекція 4	Імуногематологія тварин.	ПЗ 7	Проблеми переливання крові та її компонентів. Імунологічна несумісність батьків. Імунопатологія вагітності та раннього неонатального періоду у ссавців.	Самостійна робота	Методи визначення групи крові тварин Теоретичні основи аутоімунних хвороб тварин Теоретичні основи імунної відповіді на трансплантат та пухлини
Лекція 5	Патологія аутоімунітету	ПЗ 8	Аутоімунні хвороби тварин.		
Лекція 6	Патологія імунної системи за трансплантацій та за розвитку пухлин	ПЗ 9	Заключне заняття		

## ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

<ol style="list-style-type: none"> <li>Імунологія : <u>Підручник</u> / А. Ю. Вершигора, Є. У. Пастер, Д. В. Колибо та ін.; Передм. С. Комісаренка ; за заг. ред. Є. У. Пастера. -- К. : Вища шк., 2005. -- 599 с.</li> <li>Пухлик Б.М. Алергологія: Посібник для студ.мед.вузів, лікарів-інтернів.- Вінниця: Нова Книга, 2004.- 228с.</li> <li>Якобисяк М. Імунологія / Пер. з польської за ред.. В.В.Чоп'як.- Вінниця: Нова книга, 2004.- 672с.</li> <li>Goldsby, R.A., Kindt, T., Osborne, B. and Kuby, J. (2003) <i>Immunology, 5th edition</i>, New York, W.H. Freeman.</li> <li>Tizard I.R. <i>Veterinary immunology</i>. – 9<sup>th</sup> ed. – Elsevier, 2013. – 615р.</li> </ol>	Методичне забезпечення	<b>ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ</b> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=chP4K7ztyxw">https://www.youtube.com/watch?v=chP4K7ztyxw</a> <a href="http://webmvc.com/show/show.php?sec=22&amp;art=6">http://webmvc.com/show/show.php?sec=22&amp;art=6</a> <a href="https://fauna-servis.ua/diagnosis-immunological-laboratory">https://fauna-servis.ua/diagnosis-immunological-laboratory</a> <a href="http://webmvc.com/show/show.php?sec=22&amp;art=6">http://webmvc.com/show/show.php?sec=22&amp;art=6</a>
--	------------------------	---

## 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	100 % - усереднена оцінка за розділи
Оцінювання розділу	100 бальна сумарна	до 30	30 % - відповіді на тестові питання
		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.