



ЗВІТ ПРО РОБОТУ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА «ТВАРИННИЙ БІОЛАБ»



2024

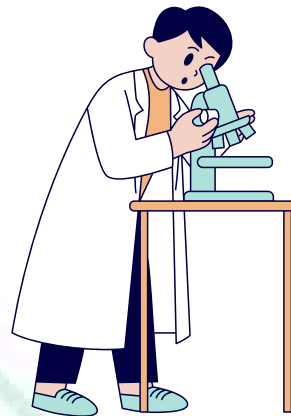
Керівники гуртка:

Василь НАЙДА, к. біол. н., доцент.

Оксана ЗЕЛЕНІНА, доктор філософії за спеціальністю "Біологія", доцент

Староста гуртка:

Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина»





Склад наукового гуртка «ТВАРИННИЙ БІОЛАБ»



На сьогоднішній день наш гурток налічує **31 здобувача вищої освіти**. Це студенти, які проявили великий інтерес до біохімії і бажають розвиватися у цій сфері. Наші учасники мають різноманітний досвід та знання, що дозволяє створювати цікаві та різнобічні проекти.

Наш гурток є місцем, де студенти можуть не лише здобувати теоретичні знання, а й брати участь у практичних дослідженнях, експериментах та наукових заходах.





Мета і завдання наукового гуртка

Виявлення та залучення обдарованої молоді до наукової діяльності, поглиблене вивчення здобувачами вищої освіти біохімії, фізіології та патофізіології тварин, набуття навичок науково-дослідної роботи та застосування отриманих знань на практиці, обговорення актуальних проблем відповідної галузі наук, розширення загального і професійного світогляду.





Основні завдання гуртка

- Сприяння в підготовці кваліфікованих кадрів зі спеціальності 211 - Ветеринарна медицина, 212 - Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза.
- Організація науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти.
- Створення умов для розкриття наукового та творчого потенціалу здобувачів вищої освіти.
- Залучення здобувачів вищої освіти до участі в наукових конференціях, семінарах, форумах, конкурсах та інших науково-дослідних і просвітницьких заходах.
- Сприяння участі здобувачів вищої освіти у міжнародних проектах, програмах навчання і стажування за кордоном.
- Апробація результатів науково-дослідної роботи здобувачів вищої освіти на міжнародних та всеукраїнських наукових заходах та їх публікація в наукових виданнях.
- Налагодження зв'язків з іншими студентськими науковими організаціями, об'єднаннями, установами на міжнародному, всеукраїнському та регіональному рівнях.



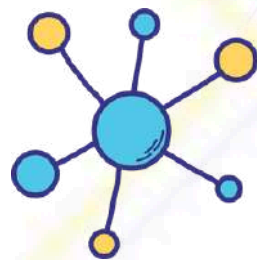
Заселення лабораторних щурів на кафедру



11.12.2023

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії





Дослідження протизапальних властивостей каротиноїдів в умовах створення карагінанового запалення

20.12.2023-01.01.2024

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії.





Проведення гуртківцями досліджень на базі Багатопрофільної лабораторії ветеринарної медицини



25.11.2023

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії





Практичний семінар «Особливості клініко- морфологічного дослідження крові»

16.02.2024

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії.

Спікер:

Юрій БОЙКО, к. біол. н., завідувач кафедри
фізіології, патофізіології та біохімії.



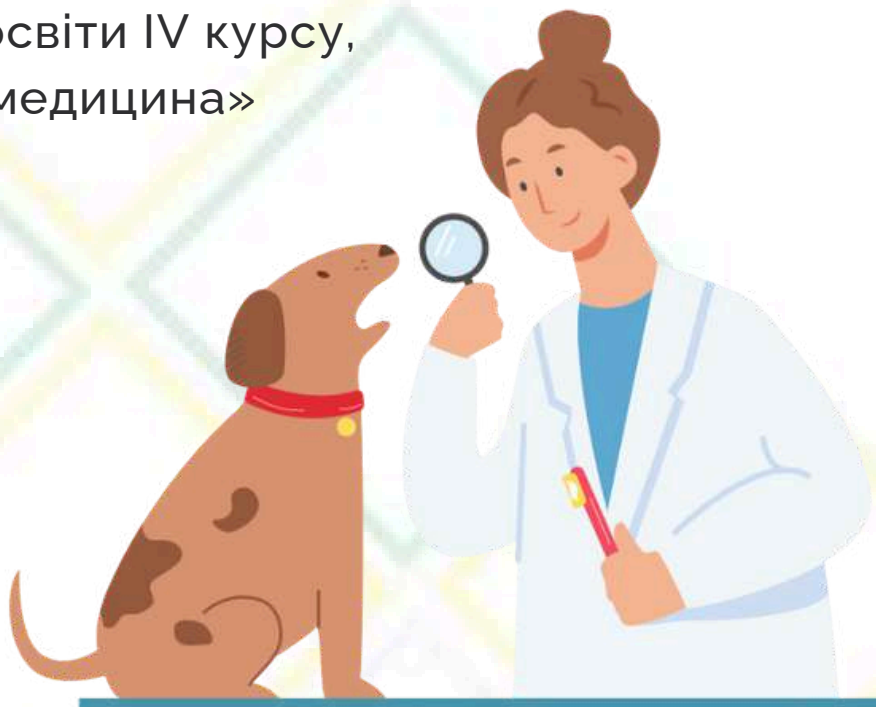


Участь гуртківців в організації та проведенні лекційного курсу для здобувачів освіти Одеси та Одеської області «Школа юного ветеринара»

19-23.02.2024

Модераторка школи:

Катерина ГОРНОСТАЄВА,
здобувачка вищої освіти IV курсу,
ОП «Ветеринарна медицина»





Участь гуртківців у круглому столі «Всесвітня організація захисту тварин: міжнародні природоохоронні конвенції та угоди»

23.02.2024

Організатори:

Кафедра нормальної і патологічної
морфології та судової ветеринарії.





Практичний семінар «ЗАСТОСУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ МЕТОДІВ ПРИ МЕДИКО- БІОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»



27.02.2024

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії.





Публікація статті в Аграрному віснику Причорномор'я

Організатори:

Кафедра нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії.

Agrarian Bulletin of the Black Sea Littoral. 2024, Issue 110

УДК 57.084:612.12:615.33
DOI 10.37000/abbsl.2024.110.21

ВПЛИВ ПЕГІЛЬОВАНОГО АНТИБІОТИКА ЕНРОФЛОКСАЦИНУ НА ВМІСТ ПРОТЕЇНІВ КРОВІ ТА СТРУКТУРУ ПЕЧІНКИ У ЩУРІВ

О.Зеленіна¹, В.Влізло², М.Скрипка¹, Д.Остапів³, В.Найда¹, Л. Афанасьєва¹, Т. Кемаль¹

¹Одеський державний аграрний університет
²Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені Степана Гжицького,
³Інститут біології тварин НААН

Серед лікарських засобів антибактеріальні препарати мають найбільш виражені побічні реакції, зокрема антибіотик енрофлораксацин може спричинити токсичний вплив на організм. Актуальним є синтез нових сполук антибіотика енрофлораксацину з поліпшеною терапевтичною ефективністю та мінімальною побічною дією. Мета роботи дослідити вміст протеїнів сироватки крові та структуру печінки щурів за внутрішньом'язового введення пегільованого антибіотика енрофлораксацину і препаратів, які були використані при його створенні – традиційної форми антибіотика





Ярмарок «МАСЛЯНА 2024»

15.03.2024





Участь гуртківців у Всеукраїнській науково-практичній конференції «СУЧАСНИЙ СТАН БІОСФЕРИ У НАУКОВІЙ СПАДЩИНІ АКАДЕМІКА ВОЛОДИМИРА ВЕРНАДСЬКОГО В КОНТЕКСТІ СУЧАСНИХ ТЕХНОГЕННИХ ЗАГРОЗ»

19.03.2024

Організатори:

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г. Короленка.

Доповідачі:

Єлизавета ЧЕРНІКОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Анастасія КОБОСОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».





Участь гуртківців у VII Міжнародній науково-практичній конференція «Ліки – людині»

21-22.03.2024

Організатори:

Національний фармацевтичний університет.

Доповідачі:

Дар'я ВОРОНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Віталій СМУРАГА, здобувач вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

КОМБІНОВАНА М'ЯКА ЛІКАРСЬКА ФОРМА З
ПРОТИЗАПАЛЬНОЮ ТА ПРОТИМІКРОБНОЮ ДІЄЮ
Бойко Ю.О., Найда В.О., Мартинова О.Б., Смурага В.О., Ворона Д.О.
Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Запальні процеси є найпоширенішими серед усіх патологічних явищ, що пояснюється їх дуалістичною природою: з одного боку як хвороботворної реакції, а з іншого універсальної фундаментальної відповіді організму на зовнішнє або внутрішнє пошкодження різної етіології. Запалення може бути головним центральним патофізіологічним процесом, як у випадку ревматизму, гострого респіраторного дистрес-синдрому, астми, відторгнення трансплантату, деяких видів гломерулонефриту і інше. Але, частіше, запалення розвивається як наслідок первинної патології, у тому числі інфекційного генезу. Активні воєнні дії, що відбуваються на території України призвели до потужної хвилі бойових травм, що можуть бути ускладнені первинною або вторинною інфекцією, і завжди супроводжуються запальним компонентом з виразним больовим синдромом. Таким чином, перед фахівцями фармакомедичного профілю постає завдання розробки та дослідження препаратів, які би мали здатність попереджувати розвиток ранової інфекції, мали протизапальну дію та були би оптимальні для використання у польових умовах.

Метою цієї роботи було дослідження протизапальної ефективності комплексного препарату, що містив у своєму складі каротинноїди з плодів *Capsicum annuum* L. (протизапальний компонент) та хлоргексидин (протимікробний компонент).



IV Науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин» 28.03.2024

Організатори:

Національний фармацевтичний
університет
Кафедра клінічної лабораторної
діагностики Кафедра біологічної хімії та
ветеринарної медицини.

Доповідачі:

Єлизавета ЧЕРНІКОВА, здобувачка вищої
освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Анастасія КОБОСОВА, здобувачка вищої
освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».





Участь гуртківців в організації та проведенні лекційного курсу для здобувачів освіти Одеси та Одеської області «Школа юного ветеринара»



26-29.03.2024

Модераторка школи:

Катерина ГОРНОСТАЄВА,
здобувачка вищої освіти IV курсу,
ОП «Ветеринарна медицина»





Участь гуртківців у хакатоні «АНТИБІОТИКИ: ЇХ КОРИСТЬ ТА ШКОДА» 04.04.2024



Команда «Нанооборонці»:

1. Ментор – Оксана ЗЕЛЕНІНА, доктор філософії за спеціальністю "Біологія", доцент.
2. Капітан команди – Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
3. Дар'я ВОРОНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
4. Діана ЗАХАРЕНКО, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
5. Анастасія ОСТРОВСЬКА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
6. Віталій СМУРАГА, здобувач вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».





Участь гуртківців у конкурсі постерів до Всесвітнього дня захисту лабораторних тварин

24.04.2024



Диплом II ступеню

Організатори: Національний фармацевтичний університет.

Доповідачі:

Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Милосердя або вбивство? Дискусія про евтаназію лабораторних тварин

Підготувала здобувачка вищої освіти другого (магістерського) рівня освіти
Тюніна Дарія освітньої програми «Ветеринарна медицина» термом навчання 5 років (10 місяців) 2 курсу 3-я група
t.tyunina@pau.edu.ua

ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

- Мета проєкту:** Оцінка гуманності та ефективності різних методів евтаназії лабораторних тварин із забезпеченням максимальної мінімізації стресу та дискомфорту для тварин.
- Матеріали і методи:** Аналіз наукових джерел щодо дослідження різних методів евтаназії, порівняння ефективності, гуманності та етичних аспектів різних методів евтаназії з метою вибору оптимального методу.
- Завдання проєкту:** Оцінка різних методів евтаназії, порівняння їх гуманності та ефективності, вивчення впливу на фізіологію та поведінку лабораторних тварин, а також у розробці рекомендацій для використання найбільш гуманних методів у практиці дослідження.
- Об'єкт дослідження:** Різноманітні лабораторні тварини.
- Предмет дослідження:** Причини та методи евтаназії лабораторних тварин.

Слово евтаназія походить від грецьких термінів *eu*, що означає «добро» і *thanatos*, що перекладається як «смерть». **Евтаназія лабораторних тварин** – це процедура гуманного припинення життя тварини без болю та дистресу. Прибігають до евтаназії з різних причин, включаючи збір крові та тканин, вибракування племінного поголів'я та за тих обставин, коли тварини відчувають біль і страждання тощо.

Основним критерієм для евтаназії з точки зору добробуту тварин є те, що використовуваний метод має бути безболісним, досягати швидкої втрати свідомості та смерті, вимагати мінімальних обмежень, уникати збудження, відповідати віку, виду та здоров'ю тварини, повинен мінімізувати страх і психологічний стрес у тварини, бути надійним, відтворюваним, незворотним, простим у введенні (у малих дозах якщо це можливо).

МЕТОД ЕВТАНАЗІЇ	ОПИС	ПРИКЛАДИ ЗАСТОСУВАННЯ
Гіперсія	Смерть після втрати свідомості	Використання азоту або інших газів для втиснення кінцівок з гортанцями
Пригнічення нейронів	Смерть після втрати свідомості та зупинки серця	Використання хлоридних агентів, таких як пентобарбітал натрію або хлорид калію
Фізичне пошкодження мозку	Швидка втрата свідомості та смерть через вплив на центри, що контролюють серце та дихання	Виведення ший, об'єктозвання, торакальна компресія
Фармацевтичні агенти	Використання хлоридних розчинів для швидкої та ефективної смерті тварини	Введення CO2 або галогенованих фтороуглецевих анестетиків, наприклад, в спеціальні камери або випарники
Неоаналгічні методи	Введення агентів внутрішньочеревно або зашпоровано тварин у розриві	Використання пентобарбітал натрію
Фізичні методи	Застосування фізичної сили для швидкої смерті тварини	Виведення ший, об'єктозвання, торакальна компресія
Дромичні методи	Забезпечення підтвердження смерті та зняття болю повільно при спостереженні	Знекровлення, перфузія

- Висновки:** Експерименти на тваринах широко використовуються для дослідження різних захворювань та вивчення методів лікування. Етаназія тварин є необхідною частиною цього процесу, і її проведення повинно відповідати строгим стандартам гуманності та ефективності.
- Джерела інформації:** [QR codes]



Участь гуртківців у Всеукраїнській конференції здобувачів вищої освіти і молодих науковців «НАЦІОНАЛЬНІ ТА МІЖНАРОДНІ ПРАКТИКИ В ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ»

25-26.04.2024

Організатори:

Одеський державний аграрний університет
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Поліський національний університет
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Національний фармацевтичний університет

Доповідачі:

Єлизавета ЧЕРНІКОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Анастасія КОБОСОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Анастасія СМІТЕНКО, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Єлизавета ПИВОВАР, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Анастасія КОБОСОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Віталій СМУРАГА, здобувач вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Анастасія КОБОСОВА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Єлизавета ПИВОВАР, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Анастасія КОБОСОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».
Дар'я ВОРОНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».





IV Науково-практична міжнародна дистанційна конференція «СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ ТА ПЕРСПЕКТИВИ КЛІНІЧНОЇ ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ У ДІАГНОСТИЦІ ХВОРОБ ЛЮДИНИ ТА ТВАРИН» 28.04.2024

Організатори:

Національний фармацевтичний університет
Кафедра клінічної лабораторної діагностики
Кафедра біологічної хімії та ветеринарної медицини

Доповідачі:

Єлизавета ЧЕРНІКОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП
«Ветеринарна медицина».

Анастасія КОБОСОВА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП
«Ветеринарна медицина».



ПРОБЛЕМАТИКА МІКРОСКОПІЙ У КЛІНІКАХ ТА ЛАБОРАТОРІЯХ ВЕТЕРИНАРНОГО НАПРЯМКУ

Жуцько І.Д., Зеленина О.М., Кобосова А.О.

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Актуальність. Мікроскопічні методи дослідження дуже широко застосовуються в лабораторній ветеринарній практиці. Результати досліджень ветеринарних лабораторій є основою діагностики та лікування тварин. Якість мікроскопії залежить від способів підготування зразка, можливості самого мікроскопа та переданалітичного етапу дослідження.

Мета. Висвітлити особливості мікроскопії, на які варто звернути увагу лікарям та лаборантам ветеринарної медицини під час лабораторної діагностики.

ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ГЕМАТОЛОГІЧНИХ АНАЛІЗАТОРІВ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ПРИ ДОСЛІДЖЕННІ КРОВІ РІЗНИХ ВІДВІ ТВАРИН

Зеленина О.М., Жуцько І.Д., Червонова С.Ю.

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Актуальність. Лабораторні дослідження крові проводяться з різних причин. Скринингові тести, такі як загальний аналіз крові, можуть бути проведені для обстеження пацієнта, під час порожнього огляду хворої тварини, з метою моніторингу стану здоров'я і швидкої та для підтвердження або спростування припущеного діагнозу. В світі розроблені і активно застосовуються в ветеринарній практиці гематологічні аналізатори ветеринарного призначення, але, водночас, існують проблеми з дослідженням крові тварин на гематологічних аналізаторах, призначених для аналізу крові людини, оскільки ветеринарні лікарі направляють кров тварин на гематологічні дослідження в лабораторії людської медицини.

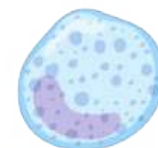
Мета. Проаналізувати цільність використання гематологічних аналізаторів саме ветеринарного призначення при дослідженні крові різних видів тварин.

Матеріали і методи. Гематологічні аналізатори ветеринарного призначення.
Результати і висновки. Для отримання точних результатів гематологічних аналізаторів ветеринарного призначення повинні бути відкалібровані на вислові відмінності клітин крові. Наприклад, проточна цитометрія диференціює клітини за допомогою оптичних й електричних методів. Інтенсивність розсіювання залежить від морфології клітин (розмір, форма, внутрішня структура) та від організації клітини в потоці швидко надходить відомого впровадження. А сутність принципу Куттера полягає у тому, що частинка, протікаючи через отвір одностовово з конвекційною струмою, викликає зміну допольову, проточну об'єм частинки, що проходить через отвір. Морфологія клітин крові (розмір, пружність, ядра, тунель) відрадіється у різних видів тварин. Відомо, що розподіл клітин апаратно відбувається



День відкритих дверей. Майстер-клас «Побачити фагоцит власними очима»

27.04.2024





Участь гуртківців у круглому столі «ЦІКАВА КІНОЛОГІЯ»



10.05.2024

Організатори:

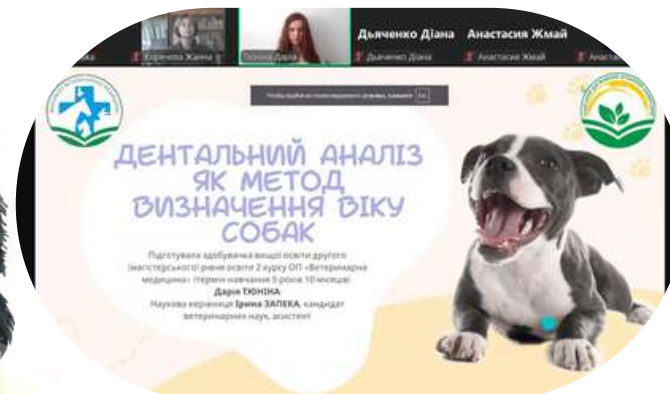
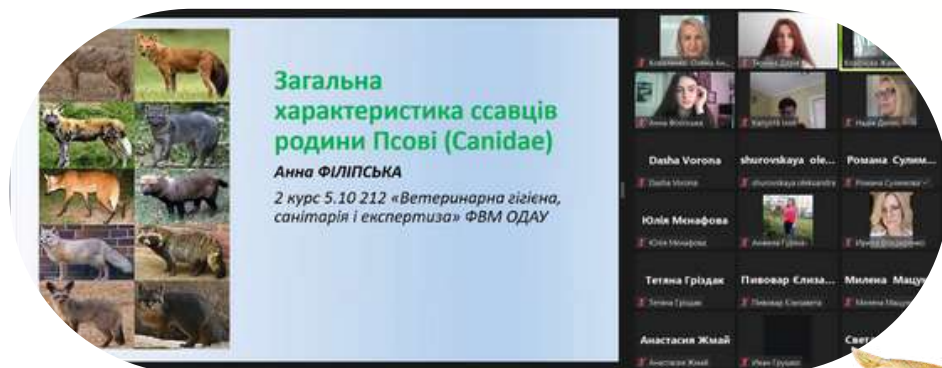
Кафедра нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії

Доповідачі:

Анна ФІЛІПСЬКА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Дар'я ВОРОНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».



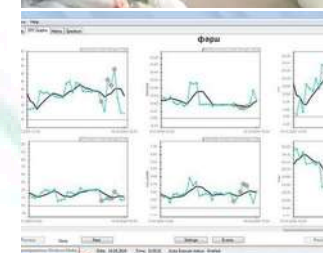


Заняття «Біохімічні основи продуктивності сільськогосподарських тварин» в університетській багатoproфільній лабораторії

14.05.2024

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії.





Семінар з функціональної біохімії

22.05.2024

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії.

Доповідачі:

Катерина КОВАЛЬ, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Ірина КРІТІКО, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Дар'я ВОРОНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».



Біохімія лактації корів

Надгодували студентки ФІМ 2 курсу, 16 травня
Катя Явська, Яна Азарівна, Захаренко Діана Валеріївна

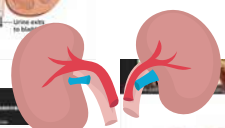
The diagram illustrates the metabolic pathway for lactose synthesis in the mammary gland. It starts with Glucose, which is converted to Glucose-6-phosphate by Hexokinase. This is then converted to Glucose-1-phosphate by Phosphoglucomutase. Glucose-1-phosphate reacts with UTP to form UDP-glucose and release P-P. UDP-glucose is then converted to UDP-galactose by UDP-glucose-4-epimerase. Finally, UDP-galactose and Glucose react with Galactosyltransferase to form Lactose and UDP.



Біохімія нирок

Надгодували студентки II курсу, II групи Фізичного Ветеринарного відділення Спеціалізації на "Ветеринарна медицина" Коваль Катерина Дарія, Ашвалішвілі Єлизавета

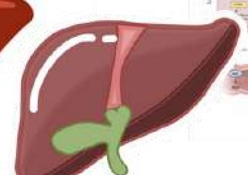
The diagram shows the structure of a kidney with labels for the Kidney, Ureter, Urea exits to the bladder, and Blood vessels. It also includes a chemical structure of a steroid hormone, likely cortisol, with labels for functional groups like -OH, -CH₂, and -CO.



Біохімія печінки

Виконали студентки 2-го курсу Спеціалізації на ветеринарну медицину Дарія Валеріївна

The diagram shows a liver with various metabolic pathways. It includes a chemical structure of a steroid hormone, likely cortisol, with labels for functional groups like -OH, -CH₂, and -CO.



Жовчотворювальна і екскреторна функції

- У гепатоцитах утворюється спеціальний рідинний екскрет - жовч, яка депонується в жовчному міхурі і виводиться протягом надгодівлі в 12 годину після безперервної участі у ферментативній і ферментативній діяльності.
- До складу жовчі входить: жовчні кислоти, біліки, холестерин та інші ефіри, речовини «жовчі», які виводяться жовчотворювальними клітинами гепатоцитів, продукції метаболізму порирання, атеросклерозу, хронічного гепатиту, які надходять до органів, у тому числі й до печінки.
- Глюкокортикоїди, біліки, жовчаків і жовчотворювальних екскреторних функцій печінки, настраюються відповідно на індивідуальні і сезонні зміни, а також збільшують кількість жовчних продуктів обміну речовини в жовчаків.

Біохімія клітин крові

Виконали студентки 2-го курсу Спеціалізації на ветеринарну медицину Катерина КОВАЛЬ, Ірина КРІТІКО

The image shows a microscopic view of blood cells, including red blood cells (erythrocytes) and white blood cells (leukocytes).

БІОХІМІЯ КЛІТИН КРОВІ

У клітин крові є два види клітин - біліки і еритроцити. Біліки є клітинами, які мають ядро і цитоплазму, а еритроцити - це клітини, які не мають ядра і цитоплазму. Біліки є клітинами, які мають ядро і цитоплазму, а еритроцити - це клітини, які не мають ядра і цитоплазму.

СЕРТИФІКАТ
засвідчує, що
Дар'я ВОРОНА
взяла участь в якості спікерки
у семінарі
з функціональної біохімії

Дікан факультету ветеринарної медицини Катерина РІ
22.05.2024

СЕРТИФІКАТ
засвідчує, що
Катерина КОВАЛЬ
взяла участь в якості спікерки
у семінарі
з функціональної біохімії

Дікан факультету ветеринарної медицини Катерина РОДІОНОВА
22.05.2024

СЕРТИФІКАТ
засвідчує, що
Ірина КРІТІКО
взяла участь в якості спікерки
у семінарі
з функціональної біохімії

Дікан факультету ветеринарної медицини Катерина РОДІОНОВА
22.05.2024



Участь гуртківців у Всеукраїнській науково-практичній конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців
«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

23-24.05 2024

Організатори:

Кафедра нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії

Доповідачі:

Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Єлизавета ПИВОВАР, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ



СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Дарія ТЮНІНА

взяла участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців

«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

23-24 травня 2024 року

Декан факультету
ветеринарної медицини



Катерина РОДІОНОВА



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ



СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Єлизавета ПИВОВАР

взяла участь у Всеукраїнській науково-практичній конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців

«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ: РЕАЛІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

23-24 травня 2024 року

Декан факультету
ветеринарної медицини



Катерина РОДІОНОВА





Участь у ІХ Міжнародній науково-практичній конференції викладачів і здобувачів вищої освіти «АКТУАЛЬНІ АСПЕКТИ БІОЛОГІЇ ТВАРИН, ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ВЕТЕРИНАРНО-САНІТАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ» 28-29.05 2024



Організатори:

Дніпровський державний аграрно-економічний університет факультет ветеринарної медицини, Науково-дослідний центр біобезпеки та екологічного контролю ресурсів апк Biosafety centre ТОВ «ПЛАЗМА 2016»

Доповідачі:

Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти ІІ курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

НАНОТЕХНОЛОГІЇ В БОРОТБІ З АНТИБІОТИЧНОЮ КРИЗОЮ: СТРАТЕГІЇ ПОСИЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЗНИЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ

Тюніна Д.М., здобувачка вищої освіти другого (магістерського) рівня освіти 2 курсу
Зеленіна О., доктор філософії за спеціальністю «Біологія», доцент

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна
zeleninaoksana@ukr.net

Актуальність. Антибіотики – одне із найвизначніших медичних досягнень 20 століття, які врятували незліченну кількість життів. Ці хімічні речовини, отримані з природних, напівсинтетичних і синтетичних джерел, стали одними з найпоширеніших ліків у світі, завдяки здатності антибіотиків вбивати або пригнічувати ріст бактерій. Основними обмежувачими факторами при застосуванні антибіотиків є антибіотикорезистентність і токсичність [1].

Мета. Вивчення можливості використання наночастинок у подоланні побічних ефектів антибіотиків.

Матеріали. Літературні джерела, статті з результатами наукових досліджень.

Методи. Узагальнення та аналіз джерел щодо проведення досліджень посилення ефективності та зниження токсичності антибіотиків при використанні наночастинок.





Семінар «НЕ ТАКІ, ЯК УСІ»

31.05.2024

Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії.

Доповідачі:

Ірина КРІТІКО, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Єлизавета ПИВОВАР, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Анна ФІЛІПСЬКА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Дарія ТЮНІНА, здобувачка вищої освіти II курсу, ОП «Ветеринарна медицина».

Анастасія ОСТРОВСЬКА, здобувачка вищої освіти III курсу, ОП «Ветеринарна медицина».





Нагородження переможців Kahoot семінару «НЕ ТАКІ, ЯК УСІ»



Організатори:

Кафедра фізіології, патофізіології та біохімії.

