

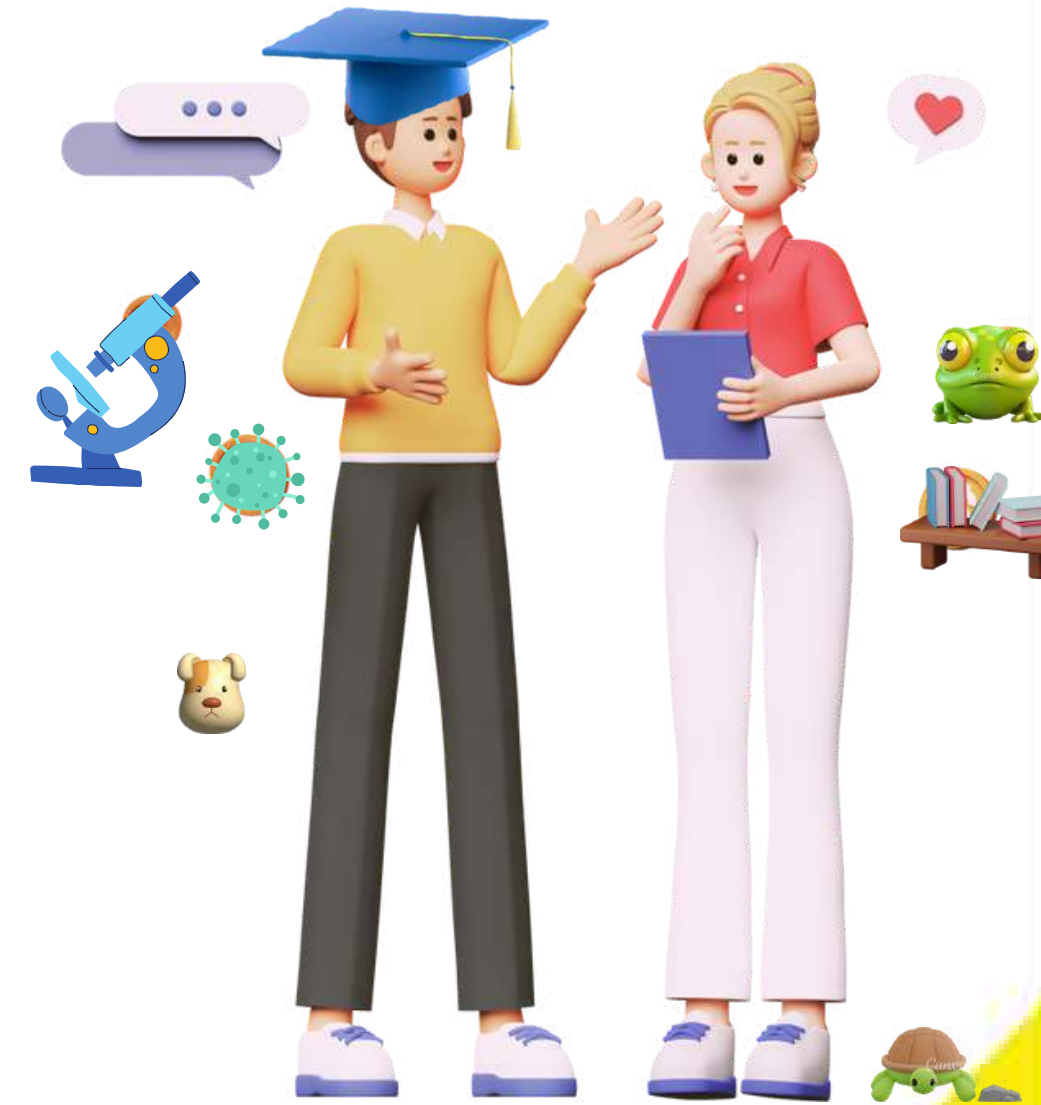
Факультет ветеринарної медицини  
Одеського державного аграрного університету



## Студентський науковий гурток «Нормальна та патологічна морфологія»

 ЗВІТУЄМО ЗА 2023 РІК

Наукові керівники:  
професор Марина Скрипка,  
Ганна Овчаренко





## НАШІ ПЕРШОКУРСНИКИ 🍌

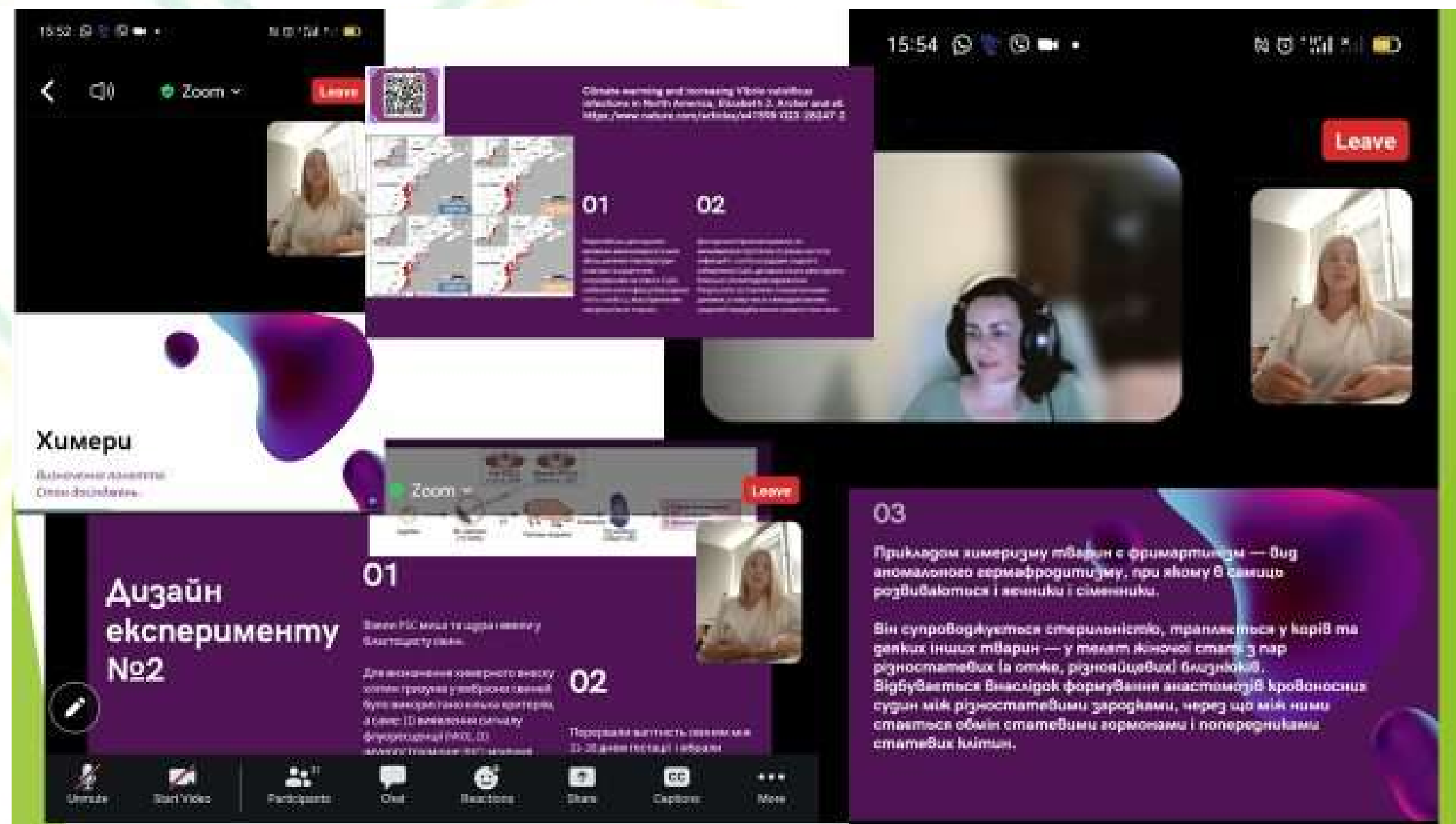


Наші першокурсники вже проходять справжнє випробування у секційній 🧪👩👨! Тут вони намагаються опанувати «дорослі» дисципліни разом зі студентами старших курсів. Така можливість в них є завдяки роботі гуртка «Нормальної та патологічної морфології», де на даний час працюють 28 здобувачів різних курсів навчання

# Студентський науковий гурток «Нормальна та патологічна морфологія»



## ЗАСІДАННЯ ГУРТКА - ЦІКАВІ ТЕМИ, АКТИВНА УЧАСТЬ ЗДОБУВАЧІВ 😊



Студентський науковий гурток  
«Нормальна та патологічна морфологія»



## УЧАСТЬ У ПАТОЛОГОАНАТОМІЧНИХ РОЗТИНАХ ТВАРИН



Основним завданням є встановлення причин смерті тварин, що гинуть як після тривалої хвороби, так і раптово за удаваного здоров'я. Дослідження проводяться на базі навчально-наукової лабораторії кафедри нормальної і патологічної морфології та судової ветеринарії



# УЧАСТЬ У СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНІЙ ЕКСПЕРТИЗІ



У гуртківців є унікальна можливість приймати як безпосередню, так і в онлайн режимі участь в проведенні патолого-анатомічного розтину трупів в рамках досудових розслідувань, пов'язаних в першу чергу з проблемою жорстокого поводження з тваринами

# Студентський науковий гурток «Нормальна та патологічна морфологія»



## НАШІ ДОСЯГНЕННЯ - 4 ПУБЛІКАЦІЇ У ФАХОВИХ ВИДАННЯХ

**ВИДАННЯ  
КАТЕГОРІЇ А**



UDC 619:636.8.045:616.7  
DOI: 10.48077/scihor4.2023.54

### Pathogenesis and pathomorphology of distraction trauma in the framework of pre-trial investigations of cruelty to animals

**Maryna Skrypka**  
Doctor of Veterinary Sciences, Professor  
Odessa State Agrarian University  
65039, 99 Kanatna Str., Odessa, Ukraine  
<https://orcid.org/0000-0003-2982-2537>

**Ihor Panikar**  
Doctor of Veterinary Sciences, Professor  
Odessa State Agrarian University  
65039, 99 Kanatna Str. Odessa, Ukraine  
<https://orcid.org/0000-0002-4695-9079>

**Yurii Boyko**  
Candidate of Biological Sciences, Associate Professor  
Odessa State Agrarian University  
65039, 99 Kanatna Str., Odessa, Ukraine  
<https://orcid.org/0000-0002-3387-0219>

**Nadiya Dmytrenko**  
Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor  
Poltava State Agrarian University  
36003, 1/3 Skovorody Str., Poltava, Ukraine  
<https://orcid.org/0000-0001-5356-2561>

**Olga Kurales**  
PhD Student  
Odessa State Agrarian University  
65039, 99 Kanatna Str., Odessa, Ukraine  
<https://orcid.org/0000-0003-1371-5438>

**Article's History:**  
Received: 1.02.2023  
Revised: 20.03.2023  
Accepted: 14.04.2023

**Suggested Citation:**  
Skrypka, M., Panikar, I., Boyko, Yu., Dmytrenko, N., & Kurales, O. (2023). Pathogenesis and pathomorphology of distraction trauma in the framework of pre-trial investigations of cruelty to animals. *Scientific Horizons*, 26(4), 54-64.

**Abstract.** The importance of identification and differential diagnosis of spinal injuries, in the case of polytrauma, the ability to distinguish the pathogenesis of various injuries are important and relevant both during clinical and during pathological examination of the animal's body. The purpose of research is to provide veterinary practitioners and lawyers with strategies for identifying the cause (mechanism) of spinal cord injury and to assist triers of fact (decision-makers) in arriving at plausible and reasoned veterinary forensic conclusions. The research was performed using pathological and anatomical dissection and histological studies. It was established that damage to the cervical spinal cord due to traumatic bending of the neck was accompanied by partial or complete rupture of the intervertebral disc and destruction of the ligaments of the vertebrae.



Copyright © The Author(s). This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

\*Corresponding author

AGRARIAN BULLETIN BLACK SEA LITTORAL. 2023. ISSUE 108  
УДК 619:616-001.36 DOI:10.37000/abbsl.2023.106.02

### ПРАКТИКА СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЩОДО ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТРЕСУ В ГЕНЕЗИ НЕДОСТАТНОСТІ ТА СМЕРТІ ТВАРИНИ

**М. Скрипка, Ю. Бойко, І. Запека, К. Головань**  
*Одеський державний аграрний університет*

За механічного пошкодження оболонок серця катоним предметом, смерть тварини була віддаленою в часі і відбулась в наслідок порушення скоротливої функції міокарда за інфільтрації стінки правого шлуночка кров'ю. Травми м'яких тканин тіла від укусів іншої тварини та прямих нанесені тупим предметом в ділянці живота не були смертельними.

Психоемоційне збудження тварини в наслідок ланічного страту перед таким природнім явищем легких тілесних ушкоджень організму (меланосаркома правого шлуночка серця) при У випадку геморагіч больових відчуттів собаки іншої тварини, призвели до інфаркту. На користь ра дифузна венозна гіперемія в («шишкові легені»).

Причиною розриву артеріально гіпертензії на больового стресу. Фоном вогнищ стінки шлунки був

Дякі особливості патогенезу пошкодження осцевого скелету тварин за кататравми

**Скрипка М. В.** – д. вет. н., професор  
**Панікар І. І.** – д. вет. н., професор  
**Куралес О. В.** – студент  
*Одеський державний аграрний університет, м. Одеса*

**Актуальність проблеми.** Одним з факторів травми тварин і загроз для домашніх тварин урбанізованих міст є падіння з висоти. В судовій практиці існують деякі ризики падіння:

- 1) прями падіння, під час якого тіло тварини на своєму шляху не зустрічає будь яких перешкод і отримує пошкодження під час приземлення;
  - 2) ступінчасте падіння (вирване, сколидіння), під час якого тіло на своєму шляху стикається з предметами (столи, дріт, дзерка та ін.);
  - 3) вільне падіння, коли падає м'яке тіло тварини;
  - 4) вільне падіння, коли тіло падає з висотою предметом або в середині його (наприклад в коробі або катці та ін.).
- Важкість і локалізація пошкоджень внаслідок падіння з висоти залежить від:
- висоти падіння;



Agrarian Bulletin Black Sea Littoral. 2023, Issue 108

### ПАТОГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ ТА ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ЗА УРОГЕННОГО ПІСЛОНЕФРИТУ

**М. Скрипка, Ю. Бойко, І. Бондаренко, В. Артюх**  
*Одеський державний аграрний університет*

За результатом проведеного патологоанатомічного дослідження групи собак свійського було діагностовано дерматит; баланопостит; простатит; уретрит; шкентіт; пієлонефрит; нефрит; альтеративний міокардит; ендокардит; венозну гіперемію легень; хронічний альтеративний гепатит; павуківит; атрофію остеоїти; хронічний лімфанодулїт (період загострення); геморагічний діатез серозних оболонок (трахеї, епікарда, серозній міхур, печінка); лімфатичних вузлів, тонусу; ампутаційна куля тазових кісточок в ділянці дистальної та середньої фаланги пальців; гіперкератоз; катаральний ентерит; метеоризм кишечника; глистна інвазія. Суттєві патоморфологічні зміни урогенітального тракту, які включали в себе пієлонефрит, баланопостит, епідідїміт, урошиїт, уретрит надають можливість припустити, що саме сечостатева система була первинним вогнищем інфекційного процесу. Подальше розповсюдження інфекційного агенту гематогенним шляхом привело до вторинних уражень різних внутрішніх органів. Хронічний урогенітний (висхідний) пієлонефрит привів до розвитку хроніосепсису. Патогенна недостатність привела до інтоксикації організму із розвитком гемолізу крові. Детальний аналіз патоморфологічних змін та патогенетичних механізмів хвороботворних процесів, що до них привели є головною метою даної роботи.

**Ключові слова:** собака, сечостатева система, дерматит, пієлонефрит, міокардит, гепатит, урогенітний, нефрит.

### ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ

Суттєві патоморфологічні зміни урогенітального тракту, які включали в себе пієлонефрит, баланопостит, епідідїміт, урошиїт, уретрит надають можливість припустити, що саме сечостатева система була первинним вогнищем інфекційного процесу. Подальше розповсюдження інфекційного агенту гематогенним шляхом привело до вторинних уражень різних внутрішніх органів. Детальний аналіз патоморфологічних змін та патогенетичних механізмів хвороботворних процесів, що до них

# Студентський науковий гурток «Нормальна та патологічна морфологія»



## НАШІ ДОСЯГНЕННЯ - 4 УЧАСТІ У КОНФЕРЕНЦІЯХ ТА СЕМІНАРАХ



ГІМ Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні питання ветеринарної медицини, фармації та біології тварин» червень 2023

### МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ШПОРКОВОЇ ЖАБИ ГЛАДЕНЬКОЇ (XENOPUS LAEVIS)

Корсуня Ж.Б., к.вет.н., доцент, завідувач кафедри нормальної і патологічної морфології та судочної ветеринарії,  
Ришко Л.Г., д.мед.н., професор,  
Овчаренко Г.В., к.мед.н., асистент,  
Шокоцька І.І., др.С.ІО.211 «Ветеринарна медицина»  
Некрасова К.Р., др.С.ІО.211 «Ветеринарна медицина»  
[laevius@ukr.net](mailto:laevius@ukr.net)  
Одеський державний аграрний університет, м.Одеса, Україна

**Вступ.** Ключовими факторами динаміки будівлі популяції є переміщення та репродукція тварин, які сприяють підтримці складних процесів екосистем. Адаптація амфібій, особливо – молоді є основними її важливими механізмами для багатьох видів цих тварин.

Гладка шпоркова жаба (*Xenopus laevis*) належить до роду Пілонох (*Pipidae*), підродина Шпоркова жаба (*Xenopus*). Шпоркові жаби мешкають лише в Центральній та Південній Африці (ареал простягається від Кенії і Анголи аж до Кейптауна), але даний вид завезений в Північну Америку, Південну Америку та Європу. В природних умовах мешкає у величезних тропічних і постійних водоймах. Найчастіше зустрічається у водоймах з стоячою водою, що вириті влітніми жабросотнями. В природних умовах *Xenopus laevis* може переносити значні коливання рН води, але присутність іонів металів є токсичними.

Більшість жаб для захоплення здобичі використовують величезну лоткову язику, але *Xenopus laevis* не має язика, тому що належить до роду без'язикових жаб. Шпоркові жаби в природних умовах харчуються мертвими організмами відомими і живими їздцями, яку амфібій знаходять використовуючи дуже чутливі пальці на передніх кінцівках, гострий нюх та особливу систему органів чуття на шкірі, що реагують на мінімальні рухи та коливання води. Амфібій активно ползеє, відпочиває на землі, що рухається, захоплює здобич ротом, а у ртні потреби захоплює їжу до рота передніми кінцівками; великі п'ятки здобичі розриває кігтями. *Xenopus laevis* майже повністю водний вид і поглинає воду лише тоді, коли змушуваний мігрувати.

В Україні *Xenopus laevis* відноситься до акваріумних амфібій і в природних умовах не зустрічаються. Вивчення морфологічних особливостей амфібій є досить важливим так, як найбільш важливими проблемами *Xenopus laevis* є розвиток різноманітних порушень обміну речовин (ожиріння, водянка та ін.). Для контролю стану здоров'я амфібій потрібно знати певні морфологічні показники виду.

**Мета:** дослідження морфометричних показників – статів і статей Гладкої шпоркової жаби (*Xenopus laevis*), як основи для оцінки стану здоров'я амфібій.

**Матеріали і методи.** Дорослих жаб (n = 78: ♀ 42; ♂ 36) індивідуально та проводили ряд вимірювань (довжина, ширини черева, ширини хвоста, ширини статків).



Міністерство освіти і науки України  
Державний біотехнологічний університет  
Білоцерківський національний аграрний університет  
Полтавський державний аграрний університет  
Дніпровський державний аграрно-економічний університет  
Одеський державний аграрний університет  
Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

**Всеукраїнська науково-практична конференція науковців, викладачів та аспірантів "Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи"**

**23 травня 2023 року**



# НАШІ ДОСЯГНЕННЯ - ДИПЛОМ І СТУПЕНЯ

У ВСЕУКРАЇНСЬКОМУ БІОЛОГІЧНОМУ ФОРУМІ УЧНІВСЬКОЇ ТА СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ «ДОТИК ПРИРОДИ 2023»





# Студентський науковий гурток «Нормальна та патологічна морфологія»



## НАШІ ДОСЯГНЕННЯ - УЧАСТЬ У КРУГЛИХ СТОЛАХ ТА ХАКАТОНАХ (5 ЗАХОДІВ)

