Національний університет біоресурсів і природокористування України
Факультет ветеринарної медицини
Кафедра фізіології хребетних і фармакології

Звіт про роботу наукового гуртка «Ветеринарна токсикологія» за 2025–2026 навчальний рік

Керівник: канд. вет. наук, доцент
Бойко Г. В.

Про гурток: фундамент та мета діяльності

Заснування

12 липня 2010 р. (згідно з наказом ректора №656). 16 років безперервного розвитку.

Команда 2025-2026

20 здобувачів вищої освіти рівня «Магістр».

Основна мета

Поглиблення теоретичних знань і формування міцних практичних навичок у сфері хіміко-токсикологічних досліджень та сучасної ветеринарної фармакології.

План-графік: еволюція дослідницької роботи

Вересень – Жовтень

Підготовка

Підготовка робочого місця, лабораторного посуду та реактивів; засвоєння базових принципів випробувань.

Листопад – Січень

Аналітика

Токсикологічний контроль вмісту нітратів, вивчення антибіотикорезистентності, глибока робота з науковою літературою.

Лютий – Квітень

Практика

Доклінічні дослідження на тваринах; хіміко-токсикологічні дослідження субстратів (якісне та кількісне визначення).

Травень

Підсумки

Підбиття підсумків наукової роботи, аналіз результатів.

Фокус досліджень:

Токсикологічний контроль нітратів | Антибіотикорезистентність | Токсикологія лікарських засобів

Формування практичних компетентностей

Дослідження In vivo

Робота з лабораторними тваринами: засвоєння жорстких вимог щодо доклінічних досліджень лікарських засобів та кормових добавок.

Оцінка впливу: виявлення та аналіз віддалених ефектів дії ветеринарних препаратів на живий організм.

Аналітика In vitro

Хіміко-токсикологічний аналіз: проведення якісних реакцій та точного кількісного визначення токсикантів.

Робота з субстратами: аналіз кормів, патологічного матеріалу та об'єктів навколишнього середовища.

Сучасний підхід: застосування альтернативних (гуманних) методів визначення токсичності нових лікарських засобів.

Міжнародна апробація: VI Конференція «Planta+»

23 січня 2026 р. Успішний публічний захист результатів англійською та українською мовами на конференції «Planta+. Наука, практика та освіта».

Доповідач	Досліджуваний засіб	Фармакологічний ефект
Анастасія Мамчур	Імбир, фенхель, м’ята	Фітогастропротектори (вплив на секреторну активність та моторику ШКТ).
Діана Сальник	Silybum marianum та Glycyrrhiza glabra	Гепатопротекторний потенціал (профілактика та лікування патологій печінки).
Поліна Шокарєва	Aloe vera	Комплексний лікувальний потенціал (антимікробні, протизапальні та регенераційні властивості).

Тріумф гуртка: Перемога у Всеукраїнському конкурсі

ІІ місце

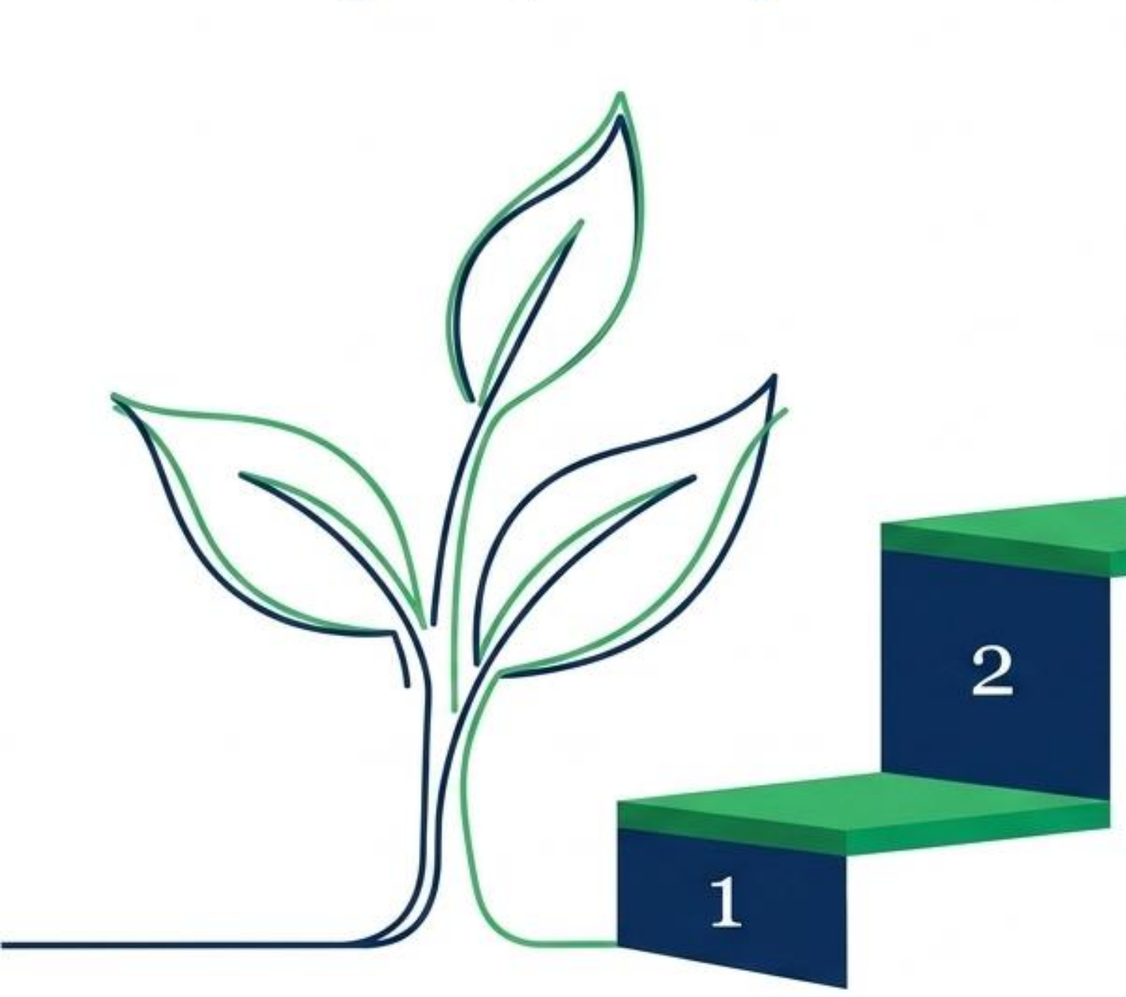
у І турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (виборено серед 8 поданих робіт від кафедри, 23 березня 2026 р.).

Переможець: здобувач **Антон Качан**
(науковий керівник: доцент Іщенко В. Д.)

> **Тема дослідження:** «Еколого-токсикологічна оцінка впливу етаметсуьфурон-метилу на перепілку звичайну (Coturnix coturnix)».

Наукова цінність: Вагомий практичний внесок у вивчення патоморфологічних змін внутрішніх органів за дії гербіцидів.

Наступність поколінь: формування нової генерації науковців



Профорієнтація

Активне залучення студентів 3 курсу, які наразі вивчають базову дисципліну «Ветеринарна фармакологія».

Інтеграція

Набуття молодшими курсами первинного досвіду лабораторної та науково-дослідної діяльності пліч-о-пліч з магістрами.

Перша апробація

Підготовка тез доповідей для дебютної участі у Всеукраїнській науково-практичній конференції «Наукова молодь: теорія і практика ветеринарної медицини – 2026».

Стратегія подальшого розвитку

Безперервна апробація:

Розширення географії участі студентів-гуртківців у всеукраїнських та міжнародних конференціях.

Публікаційна активність:

Обов'язкова публікація статей та тез за результатами кожної завершеної роботи студентів-гуртківців.

Фундаментальна наука:

Глибша інтеграція активних студентів до виконання планових наукових робіт самої кафедри.

Кадровий резерв:

Систематичне залучення здібних студентів молодших курсах до діяльності гуртка.

Зав. кафедри фізіології хребетних і фармакології, професор Олена ЖУРЕНКО.

Керівник гуртка, доцент Григорій БОЙКО.