

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра фізіології хребетних і фармакології

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор Інституту здоров'я тварин  
д.вет.н. Попелура С.І.



« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024р.

**ЗВІТ**

**Назва гуртка:** «Порівняльна фізіологія хребетних»

**Звітний період** – 2024 навчальний рік

**Наукова спрямованість гуртка** – Фізіологія вищої нервової діяльності

Заходи проведені гуртком – лекції, лабораторні заняття, проведення досліджень в проблемній науково-дослідній лабораторії фізіології та експериментальної патології тварин кафедри фізіології, патофізіології та імунології тварин.

Кількість членів гуртка – 8.

Кількість членів залучених до роботи гуртка (не членів гуртка) – 2.

Досягнуті результати роботи гуртка:

- кількість тез, матеріалів доповідей членів гуртка – 4.

- кількість статей опублікованих членами гуртка – 5.

- кількість статей членів гуртка опублікованих у фахових виданнях у співавторстві з керівником гуртка – 1

- кількість патентів на корисну модель або винахід отриманих членами гуртка – 0.

Виступів студентів-учасників членів гуртка на семінарах, конференціях – 3.

Фізіологія являється експериментальною і, одночасно, й теоретичною наукою. Її зв'язок із багатьма біологічними, ветеринарними, медичними, біохімічними та іншими науками сприяє розширенню методів і методик фізіологічних досліджень, спонукає до винайдення нових і прогресивних діагностичних прийомів у моделюванні теоретико практичних ситуацій із

застосуванням на практиці. До прикладу: вивчення фармакокінетики лікарських речовин відбувається на фізіологічно здорових тваринах, а для лікування патології того чи іншого органу підбір доз ліків вивчається шляхом методів простого чи кібернетичного моделювання. При цьому, разом із фізіологічними застосовуються біохімічні, біофізичні, рентгенологічні, електротехнічні та інші методи досліджень.

Щоб оцінити роль фізіологічної науки в процесі життєдіяльності тварин необхідно проводити різні дослідження і вивчати механізми функцій організму тварин різних видових, вікових груп. Впливи біоритмів на перебіг метаболізму системи органів травлення, виділення, дихання тощо, проявляється у певному зрушенні фізіологічних процесів здорових тварин. Згідно розробленого і затвердженого плану роботи гуртка, у вільний від занять час, проводяться цікаві для студентів заняття. Вони включають як практичні так і теоретичні види роботи

Діяльність гуртка спрямована на вивчення автономної нервової системи та типів вищої нервової діяльності у тварин, освоєння новітніх сучасних методів діагностики, Викладачі кафедри також розробили і впроваджують у практику та наукові дослідження критерії фізіологічної оцінки функціональних станів тварин та можливості їх корекції. При виконанні наукової роботи широко використовуються сучасні методи комп'ютерної оцінки електричної активності мозку і показників варіаційної пульсометрії.

За звітний період протягом 2024 року проведені засідання згідно наданого плану.

#### **Студенти приймали участь у:**

- II Міжнародна науково-практична конференція «ОСВІТА І НАУКА УКРАЇНИ В ПЕРІОД ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ СЬОГОДЕННЯ»
- VII Всеукраїнська студентська конференція Експериментальні та теоретичні дослідження в контексті сучасної науки м. Львів, Україна.
- VIII МІЖНАРОДНА НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ НАУКОВИЙ ПРОСТІР: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ, ДОСЯГНЕННЯ ТА ІННОВАЦІЇ. 29 листопада 2024. Житомир, Україна.

- XIII Міжнародній науково-практичній конференції "Теоретичні та практичні аспекти розвитку науки та освіти" м. Львів, 29-30 листопада 2024 року

Керівник гуртка



Олена ЖУРЕНКО

Завідувач кафедри



Олена ЖУРЕНКО