

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**
Кафедра біохімії імені акад. М.Ф. Гулого



”ЗАТВЕРДЖУЮ”

Директор НДІ здоров'я тварин
Голопура С.І.

_____ 2025 р.

ЗВІТ

**про роботу студентського наукового гуртка
«Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин
із поглибленим студіюванням англійської біохімічної термінології»
на кафедрі біохімії ім. академіка М.Ф. Гулого в НДІ здоров'я тварин
Національного університету біоресурсів і природокористування України**

З 2011 року на кафедрі активно працює студентський гурток «Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням англійської біохімічної термінології», метою якого є поглиблення знань студентів з біохімії, удосконалення власного рівня англійської мови та отримання додаткової інформації стосовно запитань, які виникають у них в процесі навчання.

Керівник гуртка: Калачнюк Л.Г., доктор біологічних наук, професор кафедри;

Староста гуртка: Кривенко О.О., студентка 8 групи 2го курсу ФВМ

За звітний період (2024-2025 н.р) на семінарах з допомогою сучасного мультимедійного обладнання було продемонстровано фото- та відео матеріали навчального і наукового характеру, досягнення і експериментальні результати співробітників кафедри, а також студенти активно проводили аналіз наукових статей з біохімії українською й англійською мовами.

Гуртківці активно вивчали біохімічну термінологію (опрацьовуючи закордонні наукові публікації, освітню й наукову літературу) з метою підготовки і написання публікацій (тез) для міжнародної наукової конференції (XIII International Scientific and Practical Conference Rotterdam, Netherlands, March 31 - April 02, 2025), брали участь у науково-практичному вебінарі («Актуальні проблеми науки і практики», 27 березня 2025 року), Круглому столі, присвяченому 120-річчю з дня народження академіка НАН України, Героя України, Гулого Максима Федотовича, 8 травня 2025 року.

Слід відзначити учасників конкурсу студентських наукових робіт
Кривенко О., Торішню А., Голодняк О., Агеєнко Д.

(<https://nubip.edu.ua/node/164033>) та переможницю (3є місце) Іванову А. І етапу Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Біологія» (<https://nubip.edu.ua/node/160501>). Здобутками гуртківців є співавторство в **6 публікаціях** (з яких 6 тез доповідей на Міжнародній конференції).

Участь в НДР

Всі гуртківці брали посильну участь без оплати у дослідженнях НДР №110/2-ф-2023 «Регуляторні механізми метаболізму в організмі за умов його адаптації до екзогенного впливу» (№ держреєстрації 0123U102108) керівник теми - д.б.н., професор Л.Г. Калачнюк.

У гуртку в 2024-25 рр. навчалось 11 гуртківців, з яких всі студенти факультету ветеринарної медицини:

Члени гуртка (2024-25 р.), результати :

1. Кривенко Олеся – староста гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/164033>)
2. Іванова Анна – заступник старости гуртка (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*, участь у I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Біологія» (3є місце),
3. Агеєнко Дар'я (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/164033>)
5. Гюлтекін Дарина (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*
6. Солдак Софія (ФВМ, 2-й курс, 8 група)- *опрацювання наукових праць, 1 теза*
7. Митрухіна Олександра (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*
8. Румовська Яна (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*
9. Віннік Дарина (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*
10. Голодняк Ольга (ФВМ, 2-й курс, 8 група) - *опрацювання наукових праць, 1 теза*, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/164033>)
11. Торішня Альона – староста гуртка (ФВМ, 3-й курс, 8 група) *1 теза*, участь у конкурсі студ.наук.робіт (<https://nubip.edu.ua/node/164033>)

Участь у I турі конкурсу студентських наукових робіт

(<https://nubip.edu.ua/node/164033>)

1) робота на тему «РОЛЬ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ ЗА ДІАБЕТУ ТА МІТОХОНДРІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ» гуртківців Кривенко О. (ФВМ, 2 курс, 8 група), Торішня А., (ФВМ, 3 курс, 8 група) студентського наукового гуртка "Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням", науковий керівник - д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк (кафедра біохімії імені акад. М.Ф. Гулого);

2) робота на тему «ОКИСНІ ПРОЦЕСИ Й АНТИОКСИДАНТИ В УМОВАХ ЗЛОЯКІСНИХ УТВОРЕНЬ» гуртківців Голодняк О. (ФВМ, 2 курс, 8 група), Агеєнко Д., (ФВМ, 2 курс, 8 група) студентського наукового гуртка "Вивчення молекулярно-біологічних механізмів регуляції обміну речовин із поглибленим студіюванням", науковий керівник - д.б.н., проф. Л.Г. Калачнюк (кафедра біохімії імені акад. М.Ф. Гулого)

Публікації гуртківців у співавторстві

ПУБЛІКАЦІЇ за НДР №110/2-ф-2023 «Регуляторні механізми метаболізму в організмі за умов його адаптації до екзогенного впливу» (№ держреєстрації 0123U102108), керівник теми - д.б.н., професор Л.Г. Калачнюк

1. Fedyshyn P., Kryvenko O., Kalachniuk L. REACTIVE OXYGEN SPECIES IN DIABETES. P. Conference Proceedings. SCIENCE AND NEW TECHNOLOGIES: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Rotterdam, Netherlands (March 31 - April 02, 2025) 19-20. <https://eu-conf.com/en/events/science-and-new-technologies-problems-and-ways-to-solve-them/>
2. Holodniak O., Ahieienko D., Kalachniuk L. OXIDATIVE PROCESSES AND ANTIOXIDANTS IN MALIGNANT TUMORS. Conference Proceedings. SCIENCE AND NEW TECHNOLOGIES: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Rotterdam, Netherlands (March 31 - April 02, 2025) P.21-22. <https://eu-conf.com/en/events/science-and-new-technologies-problems-and-ways-to-solve-them/>
3. Ivanova A., Loiuk O., Kalachniuk L. OXIDATIVE STRESS AND CHRONIC KIDNEY DISEASE Conference Proceedings. SCIENCE AND NEW TECHNOLOGIES: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Rotterdam, Netherlands (March 31 - April 02, 2025) P.23-24. <https://eu-conf.com/en/events/science-and-new-technologies-problems-and-ways-to-solve-them/>
4. Mytrukhyna O., Hiultekin D., Kalachniuk L. ANTIOXIDANTS IN PROTECTION AGAINST CHEMICAL WARFARE AGENTS AND TOXIC INDUSTRIAL CHEMICALS, Conference Proceedings. SCIENCE AND NEW TECHNOLOGIES: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Rotterdam, Netherlands (March 31 - April 02, 2025) P.25-26. <https://eu-conf.com/en/events/science-and-new-technologies-problems-and-ways-to-solve-them/>
5. Rumovska Y., Vinnik D., Kalachniuk L. OXIDATIVE STRESS AND PARKINSON'S DISEASE. Conference Proceedings. SCIENCE AND NEW TECHNOLOGIES: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM Abstracts of XIII International Scientific and Practical Conference Rotterdam, Netherlands (March 31 - April 02, 2025) P.27-28. <https://eu-conf.com/en/events/science-and-new-technologies-problems-and-ways-to-solve-them/>
6. Torishnia A., Soldak S., Kalachniuk L. THE REACTIVE OXYGEN SPECIES IN MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION. Conference Proceedings. SCIENCE AND NEW TECHNOLOGIES: PROBLEMS AND WAYS TO SOLVE THEM

Керівник гуртка

доктор біологічних наук, професор кафедри
біохімії імені акад. М.Ф. Гулого

Калачнюк Л.Г.

Звідувач кафедри біохімії імені акад. М.Ф. Гулого
доктор ветеринарних наук, професор

Томчук В.А.