

**ЗВІТ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ДІЯЛЬНОСТІ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
«Тваринний БІОЛАБ»**

за II семестр 2023/2024 навч. року

1. Студентський науковий гурток «Біохімія тварин» був створений рішенням кафедри фізіології, патофізіології та біохімії 27 серпня 2021 року (протокол №1), а 30 січня 2024 року перейменований на «Тваринний БІОЛАБ» і затверджена його емблема:



2. Метою діяльності гуртка є 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.

Основними завданнями гуртку є:

- 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 проєктах, 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.

3. Склад гуртка:

№ з/п	П.І.Б. здобувача	Курс, група
1.	Дарія ТЮНІНА	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
2.	Анастасія ОСТРОВСЬКА	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
3.	Єлизавете ЧЕРНІКОВА	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
4.	Поліна САДОМА	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
5.	Юлія МЕЛЕЖИК	I курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
6.	Тарас КОСТЕНКО	VI курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
7.	Юлія ЗАКАЦІОЛО	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
8.	Софія НЕСТЕРУК	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
9.	Владислава РАДЬЮК	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
10.	Анастасія КОБОСОВА	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
11.	Микита ПАНЧЕНКО	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
12.	Дар'я КІКОТЬ	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
13.	Іван ІСКРЕНКО	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
14.	Ірина ГЕРМАН	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
15.	Світлана РУБАНОВСЬКА	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
16.	Вікторія ДІСКАНТ	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
17.	Ірина ХАУСТОВА	III курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
18.	Єлизавета ПИВОВАР	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина

19.	Дар'я ВОРОНА	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
20.	Анастасія СМІТЕНКО	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
21.	Віталій СМУРАГА	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
22.	Катерина КОВАЛЬ	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
23.	Андрій ІВАНОВ	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
24.	Саміра ІВАНОВА	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
25.	Лейлі АФНАСЬЄВА	II курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
26.	Катерина ГОРНОСТАЄВА	IV курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
27.	Кемаль ТАТАЙ	VI курс, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
28.	Анна ФІЛПСЬКА	II курс, спеціальності 212 Ветеринарна медицина
29.	Софія ЖЕРЕБЦОВА	II курс, спеціальності 212 Ветеринарна медицина
30.	Андрій КОРОСТЕЛЬОВ	II курс, спеціальності 212 Ветеринарна медицина
31.	Софія СТЕЛЬМАХ	II курс, спеціальності 212 Ветеринарна медицина

4. Керівники наукового гуртка:

Василь НАЙДА, доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії, к. біол. н., доцент, почесний професор ОДАУ.

Оксана ЗЕЛЕНІНА, доцент кафедри фізіології, патофізіології та біохімії, доктор філософії за спеціальністю "Біологія".

5. Староста гуртка:

Дарія ТЮНІНА, Здобувачка вищої освіти II курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина.

6. Напрями науково-дослідних робіт гуртка

Участь здобувачів вищої освіти у виконанні науково-дослідних робіт кафедри та виконання завдань дослідницького характеру за темою «Дослідження протизапальних властивостей речовин рослинного та синтетичного походження»; підготовка наукових публікацій, повідомлень з актуальних питань відповідної галузі, виступи на засіданнях Гуртка, наукових семінарах,

конференціях та ін.; участь в науково-технічних заходах: конференціях, семінарах, форумах, круглих столах та ін..

7. Наукові заходи (НЗ), проведені гуртком за звітний період.

№ з/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальна особа
1.	Практичний семінар «Особливості клініко-морфологічного дослідження крові» (офлайн)	16.02.2024	Краснова, 3а, каб 505.	Оксана ЗЕЛЕНІНА Юрій БОЙКО Василь НАЙДА Олена МАРТИНОВА
2.	Практичний вебінар «Застосування статистичних методів при медико-біологічних дослідженнях»	27.02.2024	Платформа Zoom	Оксана ЗЕЛЕНІНА Юрій БОЙКО Василь НАЙДА Олена МАРТИНОВА
3.	Заняття на тему «Біохімічні основи продуктивності сільськогосподарських тварин» на базі Багатопрофільної лабораторії ветеринарної медицини		Платформа Zoom	Оксана ЗЕЛЕНІНА Василь НАЙДА Інна ЖУНЬКО
4.	Семінар «Функціональна біохімія»	22.05.2024	Платформа Zoom	Оксана ЗЕЛЕНІНА Юрій БОЙКО Василь НАЙДА Олена МАРТИНОВА
5.	Семінар «Не такі, як усі»	31.05.2024	Платформа Zoom	Оксана ЗЕЛЕНІНА Василь НАЙДА Олена МАРТИНОВА

8. Доповіді, заслухані на засіданнях гуртка

- реферативні:

«Антибіотики, їх користь та шкода», протокол № 4, 29.03.2024.

«Організація утримання лабораторних тварин», «Використання щурів у біомедичних дослідженнях: наукові переваги, ефективність та точність результатів», «Біоетичне ставлення до лабораторних тварин в умовах віварію», протокол №5, 18.04.2024.

«Біохімія нирок», «Біохімія печінки», «Біохімія крові», «Біохімія лактації корів», протокол №6, 22.05.2024.

«Таємниця синтезу вітаміну С у тварин», протокол №7 31.05.2024

- за результатами лабораторних і експериментальних досліджень.

«Зміни морфологічних показників крові щурів в умовах експериментального лікування карагінанового набряку», протокол №5, 18.04.2024.

9. Доповіді, представлені за звітний період на студентських тематичних конференціях структурного підрозділу та/або наукових конференціях ОДАУ:

- реферативного характеру:

1. Пивовар Є. І., Смурага В. О., Мартинова О.Б., Організація утримання лабораторних тварин, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса

<https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/ZBIRNYK-konf-25-26.04.24-FVM.pdf>

2. Тюніна Д. М., Кобосова А.О., Зеленіна О.М., Використання щурів у біомедичних дослідженнях: наукові переваги, ефективність та точність результатів, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>

3. Ворона Д.О., Зеленіна О.М., Біоетичне ставлення до лабораторних тварин в умовах віварію, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>

- науково-дослідного характеру:

1. Кобосова А.О., Смітенко А. Ю., Тюніна Д. М. «Зміни морфологічних показників крові щурів в умовах експериментального лікування карагінанового набряку», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>

10. Доповіді, представлені за звітний період на студентських наукових конференціях інших ВУЗів країни:

1. Зеленіна О.М., Жунько І.Д., Кобосова А.О., Чернікова Є.Ю., Безпритульні тварини в Україні під час війни, Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасний стан біосфери у науковій спадщині академіка Володимира Вернадського в контексті сучасних техногенних загроз», м. Полтава, 19 березня 2024 року.

2. Тюніна Д., Зеленіна О., Нанотехнології в боротьбі з антибіотичною кризою: стратегії посилення ефективності та зниження токсичності, ІХ Міжнародна науково-практична конференція викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні

аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», 23-24 травня, 2024, Дніпро.

3. Зеленіна О.М., Жунько І.Д., Чернікова Є.Ю., Переваги використання гематологічних аналізаторів ветеринарного призначення при дослідженні крові різних видів тварин, IV науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин», Харків, 28 березня 2024 р. <http://repository.vsau.org/getfile.php/35768.pdf>

4. Жунько І.Д., Зеленіна О.М., Кобосова А.О., Проблематика мікроскопій у клініках та лабораторіях ветеринарного напрямку, IV науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин», Харків, 28 березня 2024 р. <http://repository.vsau.org/getfile.php/35768.pdf>

5. Ворона Д.О., Смурага В. О., «Комбінована м'яка лікарська форма з протизапальною та протимікробною дією», VII Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині», 21-22 березня 2024 року м. Харків. <https://zenodo.org/records/10964176/files/Hladkykh.FV.218.2024.pdf?download=1>

11. Участь гуртківців у конкурсах МОЗ, НАН і НАМН України (вказати конкурс, тощо)

12. Участь гуртківців у Всеукраїнських наукових студентських конференціях із доповіддю:

1. Тюніна Д. М., Кобосова А.О., Зеленіна О.М., Використання щурів у біомедичних дослідженнях: наукові переваги, ефективність та точність результатів, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>

2. Ворона Д.О., Зеленіна О.М., Біоетичне ставлення до лабораторних тварин в умовах віварію, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>

3. Кобосова А.О., Смітенко А. Ю., Тюніна Д. М. «Зміни морфологічних показників крові щурів в умовах експериментального лікування карагінанового набряку», Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. <https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/>

4. Пивовар Є. І., Смурага В. О., Мартинова О.Б., Організація утримання лабораторних тварин, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса <https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/ZBIRNYK-konf-25-26.04.24-FVM.pdf>

13.Участь гуртківців у міжнародних наукових студентських конференціях із доповіддю.

1. Тюніна Д., Зеленіна О., Нанотехнології в боротьбі з антибіотичною кризою: стратегії посилення ефективності та зниження токсичності, ІХ Міжнародна науково-практична конференція викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», 23-24 травня, 2024, Дніпро.

2. Зеленіна О.М., Жунько І.Д., Чернікова Є.Ю., Переваги використання гематологічних аналізаторів ветеринарного призначення при дослідженні крові різних видів тварин, ІV науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин», Харків, 28 березня 2024 р.<http://repository.vsau.org/getfile.php/35768.pdf>

3. Жунько І.Д., Зеленіна О.М., Кобосова А.О., Проблематика мікроскопій у клініках та лабораторіях ветеринарного напрямку, ІV науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин», Харків, 28 березня 2024 р.<http://repository.vsau.org/getfile.php/35768.pdf>

4. Ворона Д.О., Смурага В. О., «Комбінована м'яка лікарська форма з протизапальною та протимікробною дією», VII Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині», 21-22 березня 2024 року м. Харків.

<https://zenodo.org/records/10964176/files/Hladkykh.FV.218.2024.pdf?download=1>

15. Проведені конкурси за спеціалізацією гуртка.

16. Праці гуртківців, опубліковані за звітний рік у наукових збірниках і журналах.

№ з/п	Автор(и)	Науковий керівник (П.І.Б.), звання, науковий ступінь, посада	Назва наукової праці	Назва збірника, журналу, номер, рол., сторінки, активний лінк
1.	Лейлі АФАНАСЬЄВА Тагай КЕМАЛЬ	Оксана ЗЕЛЕНІНА	Вплив пегільованого антибіотика енрофлоксацину на вміст ротеїнів крові та структуру печінки у щурів	Аграрний вісник Причорномор'я, №110 (2024), Аграрний вісник Причорномор'я, с. 128-142. https://abbsl.osau.edu.ua/index.php/visnuk
2.	Дарія ТЮНІНА Анастасія КОБОСОВА	Оксана ЗЕЛЕНІНА	Використання щурів у біомедичних дослідженнях: наукові переваги, ефективність та точність результатів	Аграрний вісник Причорномор'я, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики

				в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/
3.	Дар'я ВОРОНА	Оксана ЗЕЛЕНІНА	«Біоетичне ставлення до лабораторних тварин в умовах віварію»	Аграрний вісник Причорномор'я, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/
4.	Єлизавета ПИВОВАР Віталій СМУРАГА,	Олена МАРТИНОВА	«Організація утримання лабораторних тварин»	Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса https://osau.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/ZBIRNYK-konf-25-26.04.24-FVM.pdf
5.	Анастасія КОБОСОВА Єлизавета ЧЕРНІКОВА	Оксана ЗЕЛЕНІНА	Безпритульні тварини в Україні під час війни	Всеукраїнська науково-практична конференція «Сучасний стан біосфери у науковій спадщині академіка Володимира Вернадського в

				контексті сучасних техногенних загроз», м. Полтава, 19 березня 2024 року.
6.	Анастасія КОБОСОВА	Оксана ЗЕЛЕНІНА	Проблематика мікроскопій у клініках та лабораторіях ветеринарного напрямку	IV Науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин», Харків, 28 березня 2024 p. http://repository.vsau.org/getfile.php/35768.pdf
7.	Єлизавета ЧЕРНІКОВА	Оксана ЗЕЛЕНІНА	Переваги використання гематологічних аналізаторів ветеринарного призначення при дослідженні крові різних видів тварин	IV Науково-практична міжнародна дистанційна конференція «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин», Харків, 28 березня 2024 p. http://repository.vsau.org/getfile.php/35768.pdf
8.	Дарія ТЮНІНА	Оксана ЗЕЛЕНІНА	Нанотехнології в боротьбі з антибіотичною кризою: стратегії посилення ефективності та зниження токсичності	IX Міжнародна науково-практична конференція викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», 23-24 травня, 2024, Одеса
9.	Єлизавета ПИВОВАР Віталій СМУРАГА	Олена МАРТИНОВА	Організація утримання лабораторних тварин	Аграрний вісник Причорномор'я, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих

				науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/
10.	Анастасія КОБОСОВА Анастасія СМІТЕНКО Дарія ТЮНІНА	Юрій БОЙКО	Зміни морфологічних показників крові щурів у умовах експериментального лікування карагінанового набряку	Аграрний вісник Причорномор'я, Всеукраїнська конференція здобувачів вищої освіти і молодих науковців «Національні та міжнародні практики в ветеринарній медицині», 25-26 квітня 2024 року м. Одеса. https://osau.edu.ua/pro-universytet/naukova-robota/materialy-konferentsij/
11.	Дар'я ВОРОНА Віталій СМУРАГА	Юрій БОЙКО	Комбінована м'яка лікарська форма з протизапальною та протимікробною дією	VІІ Міжнародна науково-практична конференція «Ліки – людині» 21-22 березня 2024 року м. Харків. https://zenodo.org/records/10964176/files/Hladkykh.FV.218.2024.pdf?download=1

18. Дипломи різного ступеня, премії й нагороди, отримані гуртківцями за результатами конкурсу наукових робіт.

1. Конкурс постерів до Всесвітнього дня захисту лабораторних тварин, Національний фармацевтичний університет, Дарія ТЮНІНА, диплом II ступеню.
2. Хакатон «АНТИБІОТИКИ: ЇХ КОРИСТЬ ТА ШКОДА», Дарія ТЮНІНА, Дар'я ВОРОНА, Віталій СМУРАГА, Діана ЗАХАРЕНКО, диплом II ступеню.

19. Зустріч гуртківців з науковцями інших ЗВО

1. Ознайомчий семінар «Історія створення Інституту біології тварин НААН, лабораторії та напрямки досліджень».

2. Гостьова лекція «Occurrence and distribution of microplastics and nanoplastics in the environment and in foods and effects on animals and humans» Сgiker: Dr. Luca Nalbone, D.V.M., Ph.D. Senior Researcher in Inspection of Foods of Animal Origin, Department of Veterinary Sciences, University of Messina, Italia.

3. Присутність гуртківців на практикумах з фаху, гостьових лекціях, майстер-класах, які проводять науковці інших ЗВО.

20. Участь гуртківців у тематичних виставках, змаганнях, фестивалях (вказати дати, назви подій, теми, імена та прізвища учасників-гуртківців ОДАУ та результати).

21. Організація виїзних засідань гуртка (вказати назву господарства/організації, її місце знаходження, дату заходу та тему засідання).

Зустрічі з виробниками (дату, місце проведення і тематика наукових заходів).

22. Інша інформація

Завідувач кафедри



Юрій БОЙКО

Керівники гуртка:



Василь НАЙДА



Оксана ЗЕЛЕНІНА