

Звіт про результати діяльності студентського наукового гуртка

Тваринний БІОЛАБ»

кафедри фізіології, патофізіології та біохімії

факультету ветеринарної медицини

за весняний семестр 2024/2025 навч. року

1. Рік створення, наявність емблеми гуртка (прикласти емблему гуртка).

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. Мета і завдання наукового гуртка.

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 гуртка 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 проектах, 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.

Список членів студентського наукового гуртка «Тваринний БІОЛАБ»:

№ п/п	Ім'я та прізвище	Інформація
	Дарія ТЮНІНА	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Анастасія ОСТРОВСЬКА	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Поліна САДОМА	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина

	Юлія ЗАКАЦІОЛО	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Софія НЕСТЕРУК	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Владислава РАДІЮК	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Анастасія КОБОСОВА	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Микита ПАНЧЕНКО	Здобувач вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Дар'я КІКОТЬ	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Іван ІСКРЕНКО	Здобувач вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Ірина ГЕРМАН	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Світлана РУБАНОВИЧ	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина

	Вікторія ДІСКАНТ	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Ірина ХАУСТОВА	Здобувачка вищої освіти IV курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Єлизавета ПИВОВАР	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Дар'я ВОРОНА	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Анастасія СМІТЕНКО	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Віталій СМУРАГА	Здобувач вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Катерина КОВАЛЬ	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Андрій ІВАНОВ	Здобувач вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Анна ФІЛІПСЬКА	Здобувачка вищої освіти II курсу, спеціальності 212 Ветеринарна медицина

	Саміра ІВАНОВА	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Лейлі АФАНАСЬЄВА	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Юлія ВОЛОДЬКО	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Поліна БОГОМОЛОВА	Здобувачка вищої освіти II курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Катя ХАМОЗЮК	Здобувачка вищої освіти II курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Катерина ТКАЧУК	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Ірина ГРАБОВСЬКА	Здобувачка вищої освіти II курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Валерія ОВСЯННИК	Здобувачка вищої освіти III курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина
	Анна Львович	Здобувачка вищої освіти II курсу, спеціальності 211 Ветеринарна медицина

4. Керівники наукового гуртка (ШБ, звання, науковий ступінь, посада).

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

5. Староста гуртка (ШБ, курс, група).

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

6. Напрями науково-дослідних робіт гуртка.

- Дослідження нових протизапальних засобів природного та синтетичного походження.
- Особливості протікання запальних процесів в умовах експериментальної фармакотерапії.
- Вивчення біохімічних показників крові за умов запальних процесів та застосуванні протизапальних засобів.

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

№ з/п	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	
	Міжкафедральний семінар «Гемостаз у тварин та сучасні методи його дослідження»		Платформа ZOOM	
	Науково- практичний семінар «Сучасні підходи до застосування біохімічних маркерів у ветеринарній медицині»		Платформа	
	Відкрите засідання «Біохімічні основи		Платформа	

	фагоцитарної активності нейтрофілів та мононуклеарних фагоцитів»			
	Круглий стіл «Біотрансформація ксенобіотиків, ендогенних токсинів та лікарських препаратів в печінці»		Платформа	
	Відкрита спеціалізована лекція «Біохімічні основи процесу запалення»		Платформа	

8. Доповіді, заслухані на засіданнях гуртка (вказати тему доповіді, № протоколу засідання, дату проведення):

Реферативного характеру:

- Пивовар Єлизавета, «Гемостаз, його етапи та фази», міжкафедральний семінар «Гемостаз у тварин та сучасні методи його дослідження», п
- Тюніна Дарія, «Гемостаз у тварин: порівняльний аналіз», міжкафедральний семінар №6 «Гемостаз у тварин та сучасні методи його дослідження», протокол №6 від 19.03.2025.
- Філіпська Анна, «Вплив патологій печінки та нирок на систему гемостазу у тварин», міжкафедральний семінар «Гемостаз у тварин та сучасні методи його дослідження», протокол №6 від 19.03.2025.
- Пивовар Єлизавета «Біомаркери у ветеринарній медицині: актуальність, застосування та перспективи», науково-практичний семінар «Сучасні підходи до застосування біохімічних маркерів у ветеринарній медицині», протокол №7 від 16.04.2025.
- Тюніна Дарія «Біохімічні маркери у діагностиці хронічної ниркової недостатності у котів і собак», науково-практичний семінар «Сучасні підходи до застосування біохімічних маркерів у ветеринарній медицині», протокол №7 від 16.04.2025.

- Тюніна Дарія «Основні фази та біотрансформація фармакологічних препаратів в організмі тварин», круглий стіл «Біотрансформація ксенобіотиків, ендogenous токсинів та лікарських препаратів в печінці», протокол №9 від 14.05.2025.
- Пивовар Єлизавета «Біотрансформація ксенобіотиків і механізм її регуляції», круглий стіл «Біотрансформація ксенобіотиків, ендogenous токсинів та лікарських препаратів в печінці», протокол №9 від 14.05.2025.
- Львович Анна «Зміни ферментативної активності печінки при різних станах та взаємозв'язок з процесами біотрансформації ксенобіотиків», круглий стіл «Біотрансформація ксенобіотиків, ендogenous токсинів та лікарських препаратів в печінці», протокол №9 від 14.05.2025.
- Грабовська Ірина, Хамозюк Катерина «Вплив ендogenous токсинів на печінку тварин», круглий стіл №9 «Біотрансформація ксенобіотиків, ендogenous токсинів та лікарських препаратів в печінці», 14.05.2025.
- Володько Юлія, Філіпська Анна «Гепатостраж: трансформація шкідливого у нешкідливе у тілі тварин», круглий стіл «Біотрансформація ксенобіотиків, ендogenous токсинів та лікарських препаратів в печінці», протокол №9 від 14.05.2025.

9. Доповіді, представлені за звітний період на студентських тематичних конференціях структурного підрозділу та/або наукових конференціях ОДАУ (вказати тему, № протоколу засідання, дату проведення НЗ):

Реферативного характеру:

- Пивовар Єлизавета «Біохімічні основи функціональної активності нейтрофілів», відкрите засідання «Біохімічні основи фагоцитарної активності нейтрофілів та мононуклеарних фагоцитів», протокол №8 від 14.05.2025.

- Тюніна Дарія «Роль компонентів комплементу у регуляції фагоцитозу нейтрофілами та мононуклеарними фагоцитами», відкрите засідання «Біохімічні основи фагоцитарної активності нейтрофілів та мононуклеарних фагоцитів», протокол №8 від 30.04.2025.
- Володько Юлія «Механізм активації нейтрофілів: роль оксидативного вибуху», відкрите засідання «Біохімічні основи фагоцитарної активності нейтрофілів та мононуклеарних фагоцитів», протокол №8 від
- Філіпська Анна «Фагоцити в бою: IL-1 β , IL-6 та TNF- α як стратеги імунної війни», відкрите засідання «Біохімічні основи фагоцитарної активності нейтрофілів та мононуклеарних фагоцитів», протокол №8 від
- Грабовська Ірина, Хамозюк Катерина «Клінічне значення фагоцитозу», відкрите засідання «Біохімічні основи фагоцитарної активності нейтрофілів та мононуклеарних фагоцитів», протокол №8 від

10. Доповіді, представлені за звітний період на студентських наукових конференціях інших ВУЗів країни (вказати назву закладу вищої освіти (ЗВО), тему доповіді, назву та дату проведення конференції).

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

12. Участь гуртківців у Всеукраїнських наукових студентських конференціях із доповіддю (вказати тему доповіді, назву та дату проведення конференції).

13.Участь гуртківців у міжнародних наукових студентських конференціях із доповіддю (вказати тему доповіді, назву та дату проведення конференції).

15. Проведені конкурси за спеціалізацією гуртка.

28 травня 2025 року в межах профорієнтаційної та просвітницької роботи було проведено інтерактивну вікторину «Хімія – перший крок до медицини та біології».

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

№ з/п	Автори	Науковий керівник (П.І.Б.), звання, науковий ступінь, посада	Назва наукової праці	Назва збірника, журналу, номер, вип., сторінки, активний лінк
	Філіпська А.	Зеленіна О.М.	Деградація гена Gulo у тварин.	<i>Єдине здоров'я-2024:</i> тези доп. учасників Міжн. наук. конф., м. Київ, 19-20 вересня 2024 р. / Нац. ун-т біоресурсів і природокористування України, 2024. С.138-139.
	Смурага В.	Бойко Ю., Зеленіна О.	Протизапальні властивості м'якої лікарської форми з капсаїциноїдами в умовах короткотривал	<i>Актуальні проблеми сучасної біології, тваринництва та ветеринарної медицини:</i> тези доп.

			ої форми запалення.	учасників Міжн. наук.- практ. конф., м. Львів, 3– 4 жовтня 2024 р. / Інститут біол. тв., 2024. С.44.
	Тюніна Д., Пивовар Є.	Бойко Ю.О., Зеленіна О.М. Найда В.О.	Вплив нового раціону віварію на фізіологічні показники щурів.	<i>Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах Євроінтеграції:</i> тези доп. учасників II Міжн. наук.-практ. конф. наук.- пед. прац. та молод. науковців, м. Одеса, 17- 18 жовтня 2024 р. / Одес. держ. аграрн. ун-т, 2024. С. 48
	Тюніна Д.	Зеленіна О.	Інноваційні можливості нанотехноло- гій у ветеринарній медицині: діагностика, лікування та профілактика захворювань тварин	<i>Актуальні аспекти розвитку науки і освіти:</i> тези доп. учасників IV Міжн. наук.-практ. конф. наук.-пед. прац. та мол. науковців, м. Одеса, 24- 25 жовтня 2024 р. / Одес. держ. аграрн. ун-т, 2024. С.
	Нечитайло В.	Зеленіна О.	Вплив стресу на імунну систему	<i>Актуальні аспекти розвитку науки і освіти:</i> тези доп. учасників

			тварин.	IV Міжн. наук.-практ. конф. наук.-пед. прац. та мол. науковців, м. Одеса, 24- 25 жовтня 2024 р. / Одес. держ. аграрн. ун-т, 2024. С.
	Тюніна Д.,	Зеленіна О.	Аналіз застосування протівірусних та імуномодулю- ючих препаратів у ветеринарній практи ці.	«Єдине здоров'я»: реалії і перспективи: тези доп. учасників Всеукр. наук.- практ. інт.-конф., м. Житомир, 05-06 листопада 2024 р. / Поліськ. нац. ун-т, 2024. С.

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











19. Зустріч гуртківців з науковцями інших ЗВО.

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

12 квітня 2025 року в рамках Дня відкритих дверей Одеського державного аграрного університету гуртківці студентського наукового гуртка «Тваринний БІОЛАБ» взяли активну участь у представленнях діяльності кафедри біохімії, фізіології та патофізіології. У заході брали участь Анна Філіпська, студентка 3 курсу спеціальності 5.10 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія та експертиза», та Анна Львович, студентка 2 курсу спеціальності 5.10 211 «Ветеринарна медицина». Вони ознайомлювали гостей з напрямками наукових досліджень гуртка, демонстрували навчальні матеріали, розповідали про здобутки кафедри та можливості наукової діяльності для здобувачів освіти.

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

У період з 23 січня по 25 березня 2025 року гуртківці студентського наукового гуртка «Тваринний БІОЛАБ» Дарія Тюніна та Андрій Іванов, студенти 3 курсу спеціальності 5.10 211 «Ветеринарна медицина», успішно завершили онлайн-курс «Біохімія 2025» (обсягом 60 годин – 2 кредити ЄКТС). Курс проводився в рамках міжнародного освітнього проєкту „*Advanced inter-university life science block for Ukrainian biology students*“ / *Ukraine digital: Ensuring academic success* знань, розвитку аналітичного мислення та формуванню сучасних

біохімічних компетентностей, необхідних для професійного зростання у ветеринарній медицині.

Завідувач кафедри фізіології,

патофізіології та біохімії



Юрій БОЙКО

канд. біол. наук, доцент

Керівник гуртка

канд. біол. наук, доцент



^Василь НАЙДА