

Річний звіт про роботу Студентської наукової групи
кафедри патофізіології за 2024 рік
Полтавського державного медичного університету

№	Категорія	Кількість	Оцінка	Усього
1	Кількість студентів-учасників Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН та МОЗ		+45	
2	Кількість студентів-призерів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН та МОЗ		+70	
3	Кількість учасників інших Всеукраїнських наукових конкурсів	4	+40	160
4	Кількість призерів інших Всеукраїнських наукових конкурсів	4	+65	260
5	Лауреати премії Академії медичних наук України та Асоціації правників медичних вузів України		+85	
6	Кількість робіт-учасників Міжнародних наукових конференцій, що відбулися за межами України	1	+15	15
7	Кількість робіт-призерів Міжнародних наукових конференцій, що відбулися за межами України		+35	
8	Кількість робіт-учасників Всеукраїнських студентських наукових конференцій	11	+10	110
9	Кількість робіт-призерів Всеукраїнських студентських наукових конференцій	10	+25	250
10	Кількість публікацій, серед авторів яких є студенти:		—	
	а) тез	12	+5	60
	б) у періодичних виданнях ВАК України та міжнародних виданнях		+45	
	в) у виданнях Scopus, Web of science	1	+100	100
11	Кількість раціоналізаторських пропозицій, винаходів, патентів, авторських прав на твір, технології, співавторами яких є студенти		+75	
12	Кількість методичних рекомендацій для лікарів, співавторами яких є студенти		+50	
13	Кількість членів СНГ	8.		955

Бібліографічні дані про надруковані роботи

1. Opryshko V., Prokhach A., Akimov O., Riabushko M., Kostenko H., Kostenko V., Mishchenko A., Solovyova N., Kostenko V. *Desmodium styracifolium: Botanical and ethnopharmacological insights, phytochemical investigations, and prospects in pharmacology and pharmacotherapy*. Heliyon. 2024; 10(3): e25058. Doi: 10.1016/j.heliyon.2024.e25058.
2. Костенко Г.В. Вплив активації транскрипційного фактора NF- κ B за умов висококалорійної дієти на активність L-аргінін-залежних ферментів циклу оксиду азоту в сім'яниках щурів. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня», 25–26 квітня 2024 року, Одеса 2024 – С. 28.
3. Костенко Г.В. Вплив бактеріального ліпополісахариду на концентрацію фракцій гілкозаміногліканів в сім'яниках щурів за умов висококалорійної дієти. Матеріали XXVIII конгресу молодих учених «Майбутнє за наукою», 8–10 квітня 2024 року, Тернопіль 2024 – С.291-292.
4. Коваленко Є.Г. Вплив введення 3-нітротирозину на продукцію активних форм кисню в нирках щурів. Матеріали Всеукраїнської студентської наукової конференції 84-LYSISon, 7–9 травня 2024 року, Львів 2024 – С.54.
5. Коваленко Є.Г. Вплив введення 3-нітротирозину на розвиток оксидативного стресу у нирках щурів. Матеріали BIMCO 2024, 2-5 квітня 2024, Чернівці 2024 – С. 141.
6. Петрашевська Я.В. Вплив активації транскрипційного фактора NF- κ B на продукцію активних форм кисню у сім'яниках щурів за умов висококалорійної дієти. Матеріали BIMCO 2024, 2-5 квітня 2024, Чернівці 2024 – С. 142.
7. Петрашевська Я.В. Вплив бактеріального ліпополісахариду на деградацію компонентів сполучної тканини сім'яників щурів за умов висококалорійної дієти. Матеріали 93 науково-практичної конференції студентів та молодих вчених із міжнародною участю «Інновації у медицині та фармації», 28-30 березня 2024, Івано-Франківськ 2024 – С. 91-92.
8. Литвиненко Л.П. Вплив введення 3-нітротирозину на активність L-аргінін-залежних ферментів циклу оксиду азоту в нирках щурів. Матеріали 93 науково-практичної конференції студентів та молодих вчених із міжнародною участю «Інновації у медицині та фармації», 28-30 березня 2024, Івано-Франківськ 2024 – С. 91.
9. Михайленко В.В. Вплив активації транскрипційного фактора NF- κ B за умов висококалорійної дієти на деградацію компонентів сполучної тканини у сім'яниках щурів. Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ, 18-19 квітня 2024, Харків 2024 – С. 156-157.

10. Михайленко В.В. Вплив активації транскрипційного фактора NF- κ B за умов висококалорійної дієти на продукцію та метаболізм оксиду азоту у сім'яниках щурів. Матеріали XXI Студентської наукової конференції з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2024», Вінниця 2024. – С. 248.
11. Ширай П.О. Вплив введення 3-нітротирозину на розвиток оксидативного стресу у головному мозку щурів. Матеріали XXVIII конгресу молодих учених «Майбутнє за наукою», 8–10 квітня 2024 року, Тернопіль 2024 – С.311.
12. Ватажок М.С. Вплив введення 3-нітротирозину на активність L-аргінін-залежних ферментів циклу оксиду азоту в головному мозку щурів. Матеріали XXI Студентської наукової конференції з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2024», Вінниця 2024. – С. 180-181.
13. Vatazhok M.S. Influence of 3-nitrotyrosine administration on nitric oxide production and metabolism in the rat brain. Abstract book of 32nd International Medical Students' Conference, 10-18.05.2024, Krakow, Poland 2024. – P. 26.

1. Костенко Георгій Віталійович медичний факультет №1, 5 курс, група 5, ОПП «Медицина» Вплив активації транскрипційного фактора NF-κB за умов висококалорійної дієти на активність L-аргінін-залежних ферментів циклу оксиду азоту в сім'яниках щурів (доц. Акімов О.Є.). Науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня», 25–26 квітня 2024 року, Одеса 2024 – **усна доповідь. Диплом I ст.**
2. Костенко Георгій Віталійович медичний факультет №1, 5 курс, група 5, ОПП «Медицина» Вплив бактеріального ліпополісахариду на концентрацію фракцій гілкозаміногліканів в сім'яниках щурів за умов висококалорійної дієти (доц. Акімов О.Є.). XXVIII конгрес молодих учених «Майбутнє за наукою», 8–10 квітня 2024 року, Тернопіль 2024 – **усна доповідь. Диплом I ст.**
3. Коваленко Єлизавета Григорівна медичний факультет №1, 3 курс, група 9, ОПП «Медицина» Вплив введення 3-нітротирозину на продукцію активних форм кисню в нирках щурів (доц. Акімов О.Є.). Всеукраїнська студентська наукова конференція 84-LYSIcon, 7–9 травня 2024 року, Львів 2024 – **усна доповідь. Диплом III ст.**
4. Коваленко Єлизавета Григорівна медичний факультет №1, 3 курс, група 9, ОПП «Медицина» Вплив введення 3-нітротирозину на розвиток оксидативного стресу у нирках щурів (доц. Акімов О.Є.). ВІМСО 2024, 2-5 квітня 2024, Чернівці 2024 – **усна доповідь. Диплом III ст.**
5. Петрашевська Ярослава Вікторівна медичний факультет №1, 4 курс, група 6, ОПП «Медицина» Вплив активації транскрипційного фактора NF-κB на продукцію активних форм кисню у сім'яниках щурів за умов висококалорійної дієти (доц. Акімов О.Є.). ВІМСО 2024, 2-5 квітня 2024, Чернівці 2024 – **усна доповідь. Диплом II ст.**
6. Петрашевська Ярослава Вікторівна медичний факультет №1, 4 курс, група 6, ОПП «Медицина» Вплив бактеріального ліпополісахариду на деградацію компонентів сполучної тканини сім'яників щурів за умов висококалорійної дієти (доц. Акімов О.Є.). 93 науково-практична конференція студентів та молодих вчених із міжнародною участю «Інновації у медицині та фармації», 28-30 березня 2024, Івано-Франківськ 2024 – **усна доповідь.**
7. Литвиненко Лаліта Павлівна. медичний факультет №1, 3 курс, група 2, ОПП «Медицина» Вплив введення 3-нітротирозину на активність L-аргінін-залежних ферментів циклу оксиду азоту в нирках щурів (доц. Акімов О.Є.). 93 науково-практична конференція студентів та молодих вчених із міжнародною участю «Інновації у медицині та фармації», 28-30 березня 2024, Івано-Франківськ 2024 – **усна доповідь. Диплом II ст.**
8. Михайленко В'ячеслав Вікторович медичний факультет №2, 4 курс, група 8н, ОПП «Медицина» Вплив активації транскрипційного фактора NF-κB за умов висококалорійної дієти на деградацію компонентів сполучної тканини у

сім'яниках щурів (доц. Акімов О.Є.). XXI Міжнародна наукова конференція студентів, молодих вчених та фахівців **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ**, 18-19 квітня 2024, Харків 2024 – **усна доповідь. Диплом II ст.**

9. Михайленко В'ячеслав Вікторович медичний факультет №2, 4 курс, група 8н, ОПП «Медицина» Вплив активації транскрипційного фактора NF-κB за умов висококалорійної дієти на продукцію та метаболізм оксиду азоту у сім'яниках щурів (доц. Акімов О.Є.). XXI Студентська наукова конференція з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2024», Вінниця 2024. – **усна доповідь. Диплом III ст.**

10. Ширай Поліна Олександрівна медичний факультет №1, 3 курс, група 9, ОПП «Медицина» Вплив введення 3-нітротирозину на розвиток оксидативного стресу у головному мозку щурів (доц. Акімов О.Є.). XXVIII конгрес молодих учених «Майбутнє за наукою», 8–10 квітня 2024 року, Тернопіль 2024 – **усна доповідь. Диплом III ст.**

11. Ватажок Марія Сергіївна медичний факультет №1, 3 курс, група 4, ОПП «Медицина» Вплив введення 3-нітротирозину на активність L-аргінін-залежних ферментів циклу оксиду азоту в головному мозку щурів (доц. Акімов О.Є.). XXI Студентська наукова конференція з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2024», Вінниця 2024. – **усна доповідь. Диплом III ст.**

12. Vatazhok Maria Serhiyivna медичний факультет №1, 3 курс, група 4, ОПП «Медицина» Influence of 3-nitrotyrosine administration on nitric oxide production and metabolism in the rat brain (доц. Акімов О.Є.). 32nd International Medical Students' Conference, 10-18.05.2024, Krakow, Poland 2024. – **усна доповідь.**

Переможці конкурсу наукових робіт на премію НАН України

Костенко Георгій Віталійович медичний факультет №1, 5 курс, група 5, ОПП «Медицина». Вплив поєднання висококалорійної дієти та системної запальної відповіді на продукцію оксиду азоту та розвиток оксидативного стресу у сім'яниках щурів (доц. Акімов О.Є.). Конкурс «На здобуття премії НАН України для молодих учених (студентів)». Київ 2024 – **Диплом переможця.**

Петрашевська Ярослава Вікторівна медичний факультет №1, 4 курс, група 6, ОПП «Медицина». Вплив поєднання висококалорійної дієти та системної запальної відповіді на продукцію оксиду азоту та розвиток оксидативного стресу у сім'яниках щурів (доц. Акімов О.Є.). Конкурс «На здобуття премії НАН України для молодих учених (студентів)». Київ 2024 – **Диплом переможця.**

Михайленко В'ячеслав Вікторович медичний факультет №2, 4 курс, група 8н, ОПП «Медицина». Вплив поєднання висококалорійної дієти та системної запальної відповіді на продукцію оксиду азоту та розвиток оксидативного стресу у сім'яниках щурів (доц. Акімов О.Є.). Конкурс «На здобуття премії НАН України для молодих учених (студентів)». Київ 2024 – **Диплом переможця.**

Конкурс наукових робіт на здобуття стипендії Zavtra UA

Костенко Георгій Віталійович медичний факультет №1, 5 курс, група 5, ОПП «Медицина». Вплив висококалорійної дієти на фоні системної запальної відповіді на продукцію активних форм кисню та азоту сім'яниках щурів (доц. Акімов О.Є.). Відкритий загальноукраїнський конкурс в рамках стипендіальної програми «Завтра UA» фонду Віктора Пінчука. Київ 2024 – **Диплом переможця.**