Звіт за 2026 календарний рік

про роботу Студентської наукової групи

кафедри біологічної і біоорганічної хімії

Полтавського державного медичного університету

№	Категорія	Кількість	Оцінка	Усього
1	Кількість студентів-учасників Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН та МОЗ	1	+45	+45
2	Кількість студентів-призерів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН та МОЗ	1	+70	+70
3	Кількість учасників інших Всеукраїнських наукових конкурсів	2	+40	+80
4	Кількість призерів інших Всеукраїнських наукових конкурсів	—	+65	—
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	3	+15	+45
7	Кількість робіт-призерів Міжнародних наукових конференцій, що відбулися за межами України	—	+35	—
8	Кількість робіт-учасників Всеукраїнських студентських наукових конференцій	22	+10	+220
9	Кількість робіт-призерів Всеукраїнських студентських наукових конференцій	15	+25	+375
10	Кількість публікацій, серед авторів яких є студенти:	—	—	—
	а) тез	22	+5	+110
	б) у періодичних виданнях ВАК України та міжнародних виданнях	—	+45	—
	в) у виданнях Scopus, Web of science	3	+100	+300
11	Кількість раціоналізаторських пропозицій, винаходів, патентів, авторських прав на твір, технології, співавторами яких є студенти	5	+75	+375
12	Кількість методичних рекомендацій для лікарів, співавторами яких є студенти	—	+50	—
13	Кількість членів СНГ	18		**1620**

«17» листопада 2026 р.

Зав. кафедри _____ (Підпис) проф. Непорада К.С.

Науковий керівник СНГ _____ (Підпис) проф. Микитенко А.О.

Староста СНГ _____ (Підпис) Писаренко А.О.

Бібліографічні дані здобувачів освіти

Студентської наукової групи

кафедри біологічної і біоорганічної хімії

Полтавського державного медичного університету

1, 2.

Щетінін Микита (III курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив оланзапін-індукованого ожиріння на розвиток патологічних змін у слизовій оболонці стравоходу тварин. Матеріали I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН України. Диплом II ступеня.

3.

Земляний Р. В. (V курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Щетінін М. А. (III курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Вплив експериментального оланзапін-індукованого ожиріння на розвиток патологічних змін у слизовій оболонці стравоходу та шлунка щурів. Конкурс наукових робіт Національної академії наук України.

6.

1. Писаренко А. О. (II курс, 1 група, ОПП 221 «Стоматологія») Effect of SO_2 on the development of oxidative stress in rat periodontal soft tissues under conditions of general adaptation syndrome. *Abstract Book of the 21st Warsaw International Medical Congress for Young Scientists* (Warsaw, Poland, April 2026). Warsaw : Medical University of Warsaw, 2026.
2. Писаренко А. О. (II курс, 1 група, ОПП 221 «Стоматологія») Experimental correction of changes induced by immobilization stress in rat periodontal soft tissues using sulfur dioxide. *Abstract Book of the 12th International Student Congress (ISC 2026)* (Graz, Austria, June 2026).Graz : Medical University of Graz, 2026.
3. Чумакова Р. М. (IV курс, 10 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Can NaHS protect the myocardium from nitrosative stress under conditions of LPS-induced systemic inflammatory response? *Abstract Book of the International Student Congress of (bio)Medical Sciences (ISCOMS 2026)*(Groningen, Netherlands, June 2026). Groningen : University Medical Center Groningen, 2026. P. 113.

8, 9, 10 (а).

1. Земляний Р. В., (IV курс, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Щетінін М. А. (III курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Дозозалежний вплив оланзапіну на розвиток оксидативного стресу у слизовій оболонці стравоходу та шлунка щурів. Матеріали 10-ї студентської наукової конференції з міжнародною участю «Annual Young Medical Scientists Conference 2025» (AYMSConf 2025) (м. Київ, листопад 2025 р.). Київ : НМУ ім. О. О. Богомольця, 2025. С. 134–135. Усна доповідь. Диплом II ступеня.
2. Чернявська А. М. (III курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Експериментальне лікування ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді в сльозових залозах щурів. Матеріали студентської наукової конференції з міжнародною участю «Annual Young Medical Scientists Conference 2025» (AYMSConf 2025) (м. Київ, листопад 2025 р.). Київ : НМУ ім. О. О. Богомольця, 2025. С. 137–138. Усна доповідь. Диплом III ступеня.
3. Чумакова Р. М. (IV курс, 10 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Поєднаний вплив H_2S та селективного інгібітора ЦОГ-2 на L-аргінінзалежний шлях

метаболізму оксида азоту в міокарді щурів за умов ЛПС-індукованої системної запальної відповіді. Матеріали 7-ої Міжнародної студентської наукової конференції «International Medical Students Conference in Poltava (IMEDSCOP) 2026», присвяченої 105-річчю ПДМУ (м. Полтава, березень 2026 р.). Полтава : ПДМУ, 2026. С. 78. Усна доповідь. Диплом І ступеня.

4. Прядко М. І. (ІІІ курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Вплив експериментального оланзапін-індукованого ожиріння на стан тканин пародонта у щурів. Матеріали 7-ої Міжнародної студентської наукової конференції «International Medical Students Conference in Poltava (IMEDSCOP) 2026», присвяченої 105-річчю ПДМУ (м. Полтава, березень 2026 р.). Полтава : ПДМУ, 2026. С 79. Усна доповідь. Диплом ІІІ ступеня.
5. Чернявська А. М. (ІІІ курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Експериментальна корекція оксидативного стресу в сльозових залозах щурів за умов введення ліпополісахариду. Тези доповідей 95-ї науково-практичної конференції студентів і молодих вчених із міжнародною участю «Інновації в медицині та фармації» (м. Івано-Франківськ, березень 2026 р.). Івано-Франківськ : ІФНМУ, 2026. С. 37–38. Усна доповідь. Диплом ІІІ ступеня.
6. Земляний Р. В. (IV курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Зниження резистентності слизового бар'єра шлунка за умов експериментального вісцерального ожиріння. Матеріали XXX ювілейного конгресу студентів та молодих вчених «Майбутнє за наукою» (м. Тернопіль, 31 березня – 3 квітня 2026 р.). Тернопіль : ТНМУ ім. І. Я. Горбачевського, 2026. С. 76. Диплом І ступеня.
7. Балабанов К. І. (ІІ курс, 4 група, ОПП 221 «Стоматологія») Експериментальна корекція SO_2 оксидативного стресу в слинних залозах щурів за умов іммобілізаційного стресу. Матеріали XXX ювілейного конгресу студентів та молодих вчених «Майбутнє за наукою» (м. Тернопіль, 31 березня – 3 квітня 2026 р.). Тернопіль : ТНМУ ім. І. Я. Горбачевського, 2026. С. 74. Усна доповідь. Диплом ІІ ступеня.
8. Бунін А. Ю. (ІІІ курс, 18 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Особливості розвитку оксидативного стресу у підшлунковій залозі щурів із оланзапін-індукованим ожирінням. Матеріали XIII Міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів та молодих вчених «BIMCO 2026» (м. Чернівці, квітень 2026 р.). Чернівці : БДМУ, 2026. С. 71–72. Усна доповідь. Диплом ІІІ ступеня.
9. Писаренко А. О. (ІІ курс, 1 група, ОПП 221 «Стоматологія») Вплив SO2 на антиоксидантний захист в м’яких тканинах пародонта за умов загального адаптаційного синдрому у щурів. Матеріали 86-ої Всеукраїнської наукової конференції студентів і молодих вчених з міжнародною участю (86-LYSICon) (м. Львів, 17 квітня 2026 р.). Львів : ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2026. С. 76–77. Усна доповідь. Диплом ІІІ ступеня.
10. Чернявська А. М. (ІІІ курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Вплив SO_2 на L-аргінін залежні ферменти в слинних залозах щурів за умов іммобілізаційного стресу. Матеріали XXIII Студентської наукової конференції з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2026» (м. Вінниця, квітень 2026 р.). Вінниця : ВНМУ ім. М. І. Пирогова, 2026. С. 153–154. Усна доповідь. Диплом І ступеня.
11. Гладка А. Ю. (ІІ курс, 6 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Роль сполученого впливу хронічного іммобілізаційного стресу та висококалорійного

харчування на стан мінеральної фази кісткової тканини нижньої щелепи щурів. Матеріали XXIII Міжнародної наукової конференції студентів, молодих вчених та фахівців «Актуальні питання сучасної медицини» (м. Харків, 16–17 квітня 2026 р.). Харків : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2026. С. 88. Усна доповідь. Диплом ІІ ступеня.

12. Семенчук А. Ю. (IV курс, 11 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Піколінат хрому попереджає розвиток нітрозативного стресу в півкулях головного мозку щурів за умов ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної студентської конференції «Uzhhorod Medical Students' Conference» (UMESCO 2026) (м. Ужгород, 23–25 квітня 2026 р.). Ужгород : ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2026. С. 348–349. Усна доповідь. Диплом І ступеня.
13. Кривоніс А. Є. (III курс, 2 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Вплив ожиріння на слизову оболонку товстого кишківника щурів. Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної студентської конференції «Uzhhorod Medical Students' Conference» (UMESCO 2026) (м. Ужгород, 23–25 квітня 2026 р.). Ужгород : ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2026. С. 66. Усна доповідь. Диплом ІІ ступеня.
14. Гриценко І. С. (IV курс, 11 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Експериментальна корекція піколінатом хрому оксидативного стресу в мозочку щурів за умов хвороби Паркінсона. Матеріали Університетської науково-практичної конференції «PRO MED-2026» (м. Рівне, 14 трав. 2026 р.). Рівне : ДЗ «Луганський державний медичний університет», 2026. С. 45 Усна доповідь. Диплом ІІ ступеня.
15. Писаренко А. О. (II курс, 1 група, ОПП 221 «Стоматологія») Sulfur dioxide prevents the development of oxidative stress in the soft tissues of the rat periodontal tissue under conditions of immobilization stress. Abstract Book of the International Scientific Interdisciplinary Conference – 2026 (ISIC) (Kharkiv, May 2026). Kharkiv : KhNMU, 2026. С. 70 Усна доповідь. Диплом І ступеня.
16. Фесенко А. Ю. (III курс, 2н група, медичний факультет №2, ОПП 222 «Медицина») Зміна системи протеолізу-антипротеолізу слизової оболонки кишківника щурів на тлі оланзапін-індукованого ожиріння. Матеріали 7-ої Міжнародної студентської наукової конференції «International Medical Students Conference in Poltava (IMEDSCOP) 2026», присвяченої 105-річчю ПДМУ (м. Полтава, березень 2026 р.). Полтава : ПДМУ, 2026. С. 81 Усна доповідь.
17. Балабанов К. І. (II курс, 4 група, ОПП 221 «Стоматологія») SO_2 попереджає розвиток оксидативного стресу в слинних залозах щурів за умов загального адаптаційного синдрому. Матеріали 23-ої міжнародної конференції студентів, молодих вчених та фахівців «Актуальні питання сучасної медицини» (м. Харків, 2026 р.). Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2026. С. 51. Усна доповідь.
18. Чумакова Р. М. (IV курс, 10 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Поєднаний вплив H_2S та селективного інгібітора ЦОГ-2 на антиоксидантний захист в міокарді щурів за умов ЛПС-індукованої системної запальної відповіді. Матеріали XIII Міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів та молодих вчених «BIMCO 2026» (м. Чернівці, 2026 р.). Чернівці : БДМУ, 2026. С. 77. Усна доповідь.
19. Чернявська А. М. (III курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Експериментальна корекція нітрозативного стресу в сльозових залозах щурів за умов введення ліпополісахариду. Актуальні питання сучасної медицини і фармації – *2026* : зб. тез доповідей 86 Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених та студ. з міжнар. участю (м. Запоріжжя, 14–15 травня 2026 р.). Запоріжжя : ЗДМФУ, 2026. С.

279. Усна доповідь.

20. Писаренко А. О. (ІІ курс, 1 група, ОПП 221 «Стоматологія») Effect of SO_2 on the development of oxidative stress in rat periodontal soft tissues under conditions of general adaptation syndrome. Abstract Book of the 21st Warsaw International Medical Congress for Young Scientists(Warsaw, Poland, April 2026). Warsaw : Medical University of Warsaw, 2026. P. 106 Усна доповідь.
21. Писаренко А. О. (ІІ курс, 1 група, ОПП 221 «Стоматологія») Experimental correction of changes induced by immobilization stress in rat periodontal soft tissues using sulfur dioxide. Abstract Book of the 12th International Student Congress (ISC 2026) (Graz, Austria, June 2026).Graz : Medical University of Graz, 2026. P. 67 Усна доповідь.
22. Чумакова Р. М. (IV курс, 10 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Can NaHS protect the myocardium from nitrosative stress under conditions of LPS-induced systemic inflammatory response? Abstract Book of the International Student Congress of (bio)Medical Sciences (ISCOMS 2026) (Groningen, Netherlands, June 2026). Groningen University Medical Center Groningen, 2026. P. 113. Усна доповідь.

10 (в).

1. Shchetinin MA, et al. Does olanzapine-induced obesity cause pathological changes in the esophageal mucosa of animals? Fiziol Zh. 2026;72(2):57. doi: 10.15407/fz72.02.057.
2. Pysarenko AO, Balabanov KI, et al. Antioxidant balance and dihydrogen sulfide content in the salivary glands of rats under conditions of immobilization stress and SO(2) donor administration. Ukr Biochem J. 2026;98(3):65. doi: 10.15407/ubj98.03.065.
3. Ponomarenko V, Yakobenchuk V, Zborovska A, et al. Quercetin protects the myocardium from the effects of ketamine. J V N Karazin Kharkiv Natl Univ Ser Med. 2025;(56):09. doi: 10.26565/2313-6693-2025-56-09.

11.

1. «Вплив піколінату хрому на прооксидантно-антиоксидантний баланс головному мозку щурів за умов ротенон-індукованої токсичності» / Микитенко А.О., Гриценко І.С., Семенчук А.Ю., Воронюк М.В., Ковпак В.В., Непорада К.С. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №141352, 2025.
2. «Метаболізм монооксиду нітрогену за умов корекції піколінатом хрому ротенон-індукованої хвороби Паркінсона» / Микитенко А.О., Гриценко І.С., Семенчук А.Ю., Воронюк М.В., Ковпак В.В., Непорада К.С. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №141353, 2025.
3. «Експериментальна корекція оксидативного стресу в міокарді щурів за умов моделювання синдрому системної запальної відповіді» / Микитенко А.О., Чумакова Р.М. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №141351, 2025.
4. «Вплив екзогенного сірководню на ефективність протизапальної терапії за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді» / Микитенко А.О., Чумакова Р.М. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №140895, 2025.
5. «Кверцетин захищає міокард від впливу кетаміну» / Микитенко А.О., Пономаренко В.О., Якобенчук В.А., Зборовська А.І., Непорада К.С. // Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №140846, 2025.