

**Річний звіт про роботу Студентської наукової групи
кафедри біологічної та біоорганічної хімії
Полтавського державного медичного університету**

№	Категорія	Кількість	Оцінка	Усього
1	Кількість студентів-учасників Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН та МОЗ	2	+45	+90
2	Кількість студентів-призерів Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН та МОЗ	2	+70	+140
3	Кількість учасників інших Всеукраїнських наукових конкурсів	9	+40	+360
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	-	+15	-
7	Кількість робіт-призерів Міжнародних наукових конференцій, що відбулися за межами України	-	+35	-
8	Кількість робіт-учасників Всеукраїнських студентських наукових конференцій	19	+10	+190
9	Кількість робіт-призерів Всеукраїнських студентських наукових конференцій	13	+25	+325
10	Кількість публікацій, серед авторів яких є студенти:	-	—	-
	а) тез	19	+5	+95
	б) у періодичних виданнях ВАК України та міжнародних виданнях	-	+45	-
	в) у виданнях Scopus, Web of science	2	+100	+200
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	23		1660

«18» листопада 2025 рік

Зав. кафедри

Науковий керівник СНГ

Староста СНГ

Підпис

Підпис

Підпис

проф. Непорада К.С.

доц. Микитенко А.О.

Чумакова Р.М.

**Бібліографічні дані здобувачів освіти Студентської наукової групи
кафедри біологічної та біоорганічної хімії
Полтавського державного медичного університету**

1, 2.

1. Ткаченко Олексій Тарасович (VI курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Плетньов Вадим В'ячеславович (1 курс, лікар-інтерн) Експериментальна протизапальна терапія ліпополісахарид-індукованого ушкодження м'яких тканин пародонта. Матеріали I етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт МОН України, секція «Медицина». Диплом I ступеня.

3,4.

1. Гриценко Ірина Станіславівна (IV курс, 18 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Семенчук Анастасія Юріївна (IV курс, 18 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Воронюк Марія Володимирівна (IV курс, 18 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Ковпак Вікторія Володимирівна (IV курс, 18 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Експериментальна корекція піколінатом хрому ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Конкурс наукових робіт Національної академії наук України
2. Чумакова Радміла Максимівна (IV курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Експериментальна корекція нітрозативного стресу в міокарді щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. Конкурс ЗавтраUA.
3. Пономаренко Вікторія Олександрівна (III курс, 8 група, стоматологічний факультет, ОПП 221 «Стоматологія»), Якобенчук Володимир Анатолійович (III курс, 13 група, стоматологічний факультет, ОПП 221 «Стоматологія»), Зборовська Аліна Ігорівна (III курс, 3 група, стоматологічний факультет, ОПП 221 «Стоматологія»). Кверцетин перешкоджає ушкодженню міокарда щурів кетаміном. Конкурс наукових робіт «Патологія очима молодих науковців» в межах міжнародної науково-практичної конференції «Другі наукові читання пам'яті професора Д.О. Альперна: актуальні питання патологічної фізіології» - Харків, 8-9 травня 2025 року. Диплом III ступеня.
4. Ткаченко Олексій Тарасович (VI курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), в рамках обласної програми національно-патріотичного виховання дітей та молоді, отримує стипендію імені Героя Небесної Сотні, Героя України – Ігоря Сердюка, призначену для учнів, студентів і молодих учених Полтавщини.
5. Чумакова Радміла Максимівна (IV курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), в рамках обласної програми національно-патріотичного виховання дітей та молоді, учасниця конкурсу на здобуття стипендії імені Героя Небесної Сотні, Героя України – Ігоря Сердюка, призначену для учнів, студентів і молодих учених Полтавщини.

8, 9, 10а.

1. Ткаченко Олексій Тарасович (VI курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Вплив неорганічного донора сірководню та німесулідну на окисно-відновні процеси в м'яких тканинах пародонта щурів за умов моделювання синдрому системної запальної відповіді. AYMS CONF 2024 м. Київ, Україна. Усна доповідь, диплом II ступеня.
2. Чумакова Радміла Максимівна (III курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Поєднаний вплив NaHS та селективного інгібітора ЦОГ-2 на міокард щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. Матеріали 85 загальноуніверситетської наукової конференції студентів та молодих вчених «85 Lviv Young Scientists International Conference» (85LYSICon) – Львів, 26-28 березня 2025 року. – С. 23. Усна доповідь, диплом III ступеня.
3. Щетінін Микита Андрійович (II курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Бунін Антон Юрійович (II курс, 18 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Бородавка Анна Олександрівна (II курс, 11 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Зміни біометричних показників у тварин за умов введення оланзапіну. Матеріали VI Міжнародної студентської наукової конференції «International

Medical Students Conference in Poltava (IMEDSCOP) 2025» – Полтава, 27 березня 2025 року. – С. 75-76. Усна доповідь.

4. Воронюк Марія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Семенчук Анастасія Юріївна (III курс, 18 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив піколінату хрому на активність нітрит- та нітратредуктаз головного мозку за умов експериментальної ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали 94 науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Інновації в медицині та фармації» – Івано-Франківськ, 27-29 березня 2025 року. – С. 11. Усна доповідь, диплом III ступеня.
5. Земляний Роман Валентинович (III курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Ступак Дмитро Сергійович (III курс, 4 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Приходько Оксана Генадіївна (III курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Антирезорбційний вплив полієнових вищих жирних кислот на альвеолярний відросток щурів за умов ожиріння та іммобілізаційного стресу. Матеріали Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів та молодих учених «ВІМСО 2025» – Чернівці, 2-4 квітня 2025 року. – С. 41. Усна доповідь, диплом за найкращу наукову дискусію.
6. Воронюк Марія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Семенчук Анастасія Юріївна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив піколінату хрому на активність NO-синтаз і аргіназ головного мозку за умов експериментальної ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів та молодих учених «ВІМСО 2025» – Чернівці, 2-4 квітня 2025 року. – С. 40. Усна доповідь, диплом за актуальне наукове дослідження.
7. Семенчук Анастасія Юріївна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Воронюк Марія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив піколінату хрому на антиоксидантний захист головного мозку щурів за умов експериментальної ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали ХХІХ Конгресу студентів та молодих вчених «Майбутнє за наукою» - Тернопіль, 9-11 квітня 2025 року. – С. 92. Усна доповідь, диплом III ступеня.
8. Чумакова Радміла Максимівна (III курс, 3 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Чи запобігає ушкодженню міокарда щурів NaHS та селективний інгібітор ЦОГ-2 за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді? Матеріали ХХІХ Конгресу студентів та молодих вчених «Майбутнє за наукою» – Тернопіль, 9-11 квітня 2025 року. – С. 94. Усна доповідь, диплом III ступеня.
9. Гриценко Ірина Станіславівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Ковпак Вікторія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив піколінату хрому на активність NO-синтаз і аргіназ мозочка за умов експериментальної ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали ХХІІ Міжнародної наукової конференції студентів, молодих науковців та фахівців «Актуальні питання сучасної медицини» Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна – Харків, 10-11 квітня 2025 року. – С. 73-75. Усна доповідь, сертифікат за найкращу доповідь.
10. Семенчук Анастасія Юріївна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Воронюк Марія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив піколінату хрому на вільнорадикальні процеси головного мозку щурів за умов експериментальної ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали 86-го Всеукраїнського наукового медичного конгресу студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Медицина ХХІ сторіччя» – Лиман, 17-18 квітня 2025 року. – С. 159-160. Усна доповідь, диплом II ступеня.
11. Чернявська Аполлінарія Миколаївна (II курс, 3 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив експериментального лікування на антиоксидантний захист в слізних залозах щурів за умов ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді. Матеріали 22 студентської наукової конференції з міжнародною участю

- «Перший крок в науку – 2025» – Вінниця, 17-18 квітня 2025 року. – С. 147. Усна доповідь, диплом I ступеня.
12. Кривоніс Анастасія Євгеніївна (II курс, 2 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Фесенко Антон Юрійович (II курс, 2н група, медичної факультет №2, ОПП 222 «Медицина»). Чи викликає розвиток оксидативного стресу у слизовій оболонці кишечника щурів оланзапін-індуковане ожиріння? Матеріали XXII студентської наукової конференції з міжнародною участю «Перший крок в науку – 2025» – Вінниця, 17-18 квітня 2025 року. – С. 112. Усна доповідь, диплом II ступеня.
 13. Ковпак Вікторія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Гриценко Ірина Станіславівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив піколінату хрому на вільнорадикальні процеси в мозочку щурів за умов експериментальної ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали «Весняної наукової сесії-2025» – Київ, 21-26 квітня 2025 року. – С. 32. Усна доповідь.
 14. Ковпак Вікторія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Гриценко Ірина Станіславівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив піколінату хрому на антиоксидантний захист мозочка щурів за умов експериментальної ротенон-індукованої хвороби Паркінсона. Матеріали XXXI міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів «Актуальні питання створення нових лікарських засобів» – Харків, 23-25 квітня 2025 року. – С. 300. Усна доповідь, диплом III ступеня.
 15. Tkachenko O.T. (VI курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Pletnov V.V. (1 курс, лікар-інтерн), Mykytenko A.O. The effect of inorganic hydrogen sulfide donor and nimesulide on lipid peroxidation and the content of active nitrogen species in the periodontal soft tissues of rats under conditions of systemic inflammatory response syndrome, *Biotechnologia Acta*, 2025. – P. 103-105. Усна доповідь.
 16. Бунін Антон Юрійович (II курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Бородавка Анна Олександрівна (II курс, 11 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Вплив оланзапіну на активність альфа-амілази у підшлунковій та слинних залозах щурів. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Другі наукові читання пам'яті професора Д.О. Альперна: актуальні питання патологічної фізіології» – Харків, 8-9 травня 2025 року. – С. 36-37. Усна доповідь.
 17. Гриценко Ірина Станіславівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»), Ковпак Вікторія Володимирівна (III курс, 18 група, медичної факультет №1, ОПП 222 «Медицина»). Метаболізм оксиду азота в мозочку щурів за умов введення ротенону та піколінату хрому. Матеріали 85 Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини та фармації – 2025» – Запоріжжя, 15-16 травня 2025 року. – С. 202-203. Усна доповідь, диплом II ступеня.
 18. Чернявська Апполінарія Миколаївна (III курс, 3 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Експериментальне лікування ліпополісахарид-індукованої системної запальної відповіді в слизових залозах щурів. *AYMS CONF 2025 м.* Київ, Україна. Усна доповідь.
 19. Земляний Роман Валентинович (IV курс, 12 група, медичний факультет №1, ОПП 222 «Медицина») Дозозалежний вплив оланзапіну на розвиток оксидативного стресу у слизовій оболонці стравоходу та шлунка щурів. *AYMS CONF 2025 м.* Київ, Україна. Усна доповідь.

10в.

1. Mykytenko AO, Hrytsenko IS, Semenchuk AY, Vroniuk MV, Kovpak VV, Akimov OY, Neporada KS. Chromium picolinate prevents the development of oxidative-nitrosative stress and restores endogenous H₂S production in the rat brain under rotenone-induced toxicity. *Ukr. Biochem. J.*, 2025;97(2):77-89. Doi: 10.15407/ubj97.02.077.
2. Mykytenko A, Chumakova R, Akimov O. Effect of exogenous hydrogen sulfide on the efficiency of anti-inflammatory therapy. *Fiziol. Zh.* 2025;71(4):73-83. Doi: 10.15407/fz71.04.073.