

РІЧНИЙ ЗВІТ
про науково-педагогічну діяльність
кафедри біології за 2025 рік.

1.Склад співробітників кафедри:

№ з/п	П.І.Б.	Науковий ступень	Вчене звання	Вік	Посада
1.	Єрошенко Галина Анатоліївна	д.мед.н.	професор	60	Завідувач кафедри
2.	Клепець Олена Вікторівна	к.б.н.	доцент	42	Доцент кафедри
3.	Улановська-Циба Наталія Аркадіївна	к.б.н.	доцент	57	Доцент кафедри
4.	Ваценко Анжела Володимирівна	к.б.н.	доцент	56	Доцент кафедри
5.	Передерій Ніна Олександрівна	к.мед.н.	доцент	50	Доцент кафедри
6	Рябушко Олена Борисівна	к.б.н.	доцент	63	Доцент кафедри
7	Шевченко Костянтин Васильович	доктор філософії	доцент	48	Доцент кафедри
8	Григоренко Альона Сергіївна	доктор філософії	-	32	Доцент кафедри

2. Дані про наукову діяльність **кожного науково-педагогічного співробітника кафедри** (заповнюються картки рейтингової оцінки, Додаток 1).

3.Резерв на:

- завідувача кафедри –

к.вет.н., ст. викл. Кінаш Оксана В'ячеславівна

- доцента кафедри – викл. Григоренко Альона Сергіївна;

- асистента кафедри – ст. лаборант Решетнік Тетяна Станіславівна

4. Перелік науково-дослідних робіт (далі –у НДР), які завершуються 2025 році (таблиця 1)

Таблиця 1

Перелік НДР, які завершуються у 2025 році.

№з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів держаного бюджету, у тому числі на 201__ рік	Наукові результати (наукова продукція) закінчених НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у незалежних міжнародних експертних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР) <u>Подати у вигляді розгорнутої бібліографії.</u> <u>Місце впровадження.</u> <u>Ефективність (медична, соціальна, економічна).</u>
НДР, що фінансуються МОЗ України з державного бюджету:			
	-	-	-
НДР, що є завданнями національних, державних, галузевих цільових програм:			
	-	-	-
Ініціативні (пошукові) НДР:			
	-	-	-
НДР, що виконуються в рамках міжнародного науково-технічного співробітництва:			
	-	-	-
НДР, що фінансуються на підставі господарських договорів			
	-	-	-

5.Перелік перехідних НДР на 2025 і подальші роки (таблиця 2).

Таблиця 2.

Перелік перехідних НДР на 2025 і подальші роки.

№ з/п	Найменування науково-дослідної роботи (НДР), номер держреєстрації, прикладна чи фундаментальна, підрозділ, що виконував НДР, керівник НДР	Строки виконання НДР (рік початку і закінчення), загальний обсяг фінансування за рахунок коштів держаного бюджету, у тому числі на 201__ рік	Наукові результати (наукова продукція) перехідних НДР (перелік нововведень, методичних рекомендацій, інформаційних листів, патентів, монографій, навчальних посібників, наказів МОЗ України та інших нормативних документів; кількість опублікованих наукових праць, в т.ч. у незалежних міжнародних експертних виданнях тощо, до яких включені результати проміжних НДР. <u>Подати у вигляді розгорнутої бібліографії.</u> <u>Місце впровадження.</u> <u>Ефективність (медична, соціальна, економічна).</u>
НДР, що фінансуються МОЗ України з державного бюджету:			
	-	-	-
Ініціативні (пошукові) НДР:			
	Структурна перебудова органів імунної, дихальної та видільної систем під впливом різних екзогенних чинників (глутамату	2021-2025	Статей – 7 Виступів на конференціях – 3

	натрію, нітриту натрію, етанолу, метакрилату) номер державної реєстрації № 0121U108234, Професор Єрошенко Г.А.		
НДР, що виконуються в рамках міжнародного науково-технічного співробітництва:			
	-	-	-
НДР, що фінансуються на підставі господарських договорів			
	-	-	-

6. Стисла інформація про найбільш вагомні наукові результати (до 1 сторінки) установи за 2024 рік
Наводяться приклади найбільш вагомих наукових результатів НДР. Вказується назва конкретного результату проведених досліджень та його форма (технологія, метод, методика, ДСТУ тощо). Вказати також медичну, соціальну та економічну спрямованість результатів.

Як відомо, значний вплив на функціонування тканин та органів має стан ланок гемомікроциркуляторного русла, що є необхідною умовою для забезпечення їх нормальної життєдіяльності, тому вивчення морфофункціональних особливостей слинних залоз вимагає достовірних даних про конструктивні особливості гемомікроциркуляторного русла, з урахуванням окремих функціональних ділянок. Сучасні наукові публікації висвітлюють результати впливу різних харчових добавок на органи та системи, однак даних на сьогоднішній день виявлено недостатньо, а дослідження, щодо їх поєднаної дії майже відсутні. Харчовими добавками можуть виступати широкий спектр хімічних речовин або природних сполук, які додають до харчових продуктів під час виробництва чи зберігання. Використання харчових добавок викликає значні суперечки у науковому товаристві, в основному через відсутність ґрунтовних досліджень щодо їх впливу на організм людини, особливо в умовах їх поєднаної дії. Важливо підкреслити, що наявна література обмежена, і для чіткого розуміння впливу дії складових комплексу харчових добавок на сітківку ока потребує додаткових досліджень.

Досліджували динаміку змін метричних показників компонентів задньої стінки ока щурів в нормі та при дії комплексу харчових добавок — глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R та динаміку змін морфометричних показників діаметру просвіту судин гемомікроциркуляторного русла піднижньощелепних слинних залоз щурів в нормі та при комплексній дії харчових добавок – глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо -4R.

Робота проведена на 84 статевозрілих нелінійних щурах-самцях. Контрольна група щурів вживала питну воду і отримувала перорально фізіологічний розчин. Щурам експериментальної групи, за умов вільного доступу до води вводили 0.6 мг/кг нітриту натрію, глутамат натрію в дозі 20 мг/кг, та в дозі 5 мг/кг Понсо 4R в 0.5 мл дистильованої води 1 раз на добу перорально, Тварин виводили з експерименту через 1, 4, 8, 12 та 16 тижнів. Зрізи після забарвлення метиленовим синім, гематоксиліном та еозином вивчали в світловому мікроскопі. За допомогою цифрового мікроскопу з цифровою мікрофотонасадкою Levenhuk D740T адаптованими для даних досліджень програмами, було проведене мікрофотографування та морфометричне дослідження.

Дія комплексу харчових добавок – глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R на задню стінку ока, призвела до прогресивного зменшення морфометричних параметрів середніх показників товщини задньої стінки, що на ранніх стадіях проявлялось достовірним зменшенням на 9,84 %, відносно показників контрольної групи ($p < 0,05$), що було пов'язано з первинною реакцією основних параметрів морфологічних структур задньої стінки ока на дію складових комплексу, на 16-й тиждень експерименту спостерігалось зменшення середніх значень на 25,27 % відносно контрольних показників, що, насамперед, свідчить про дегенеративний вплив складових комплексу хімічних речовин. Усі основні шари сітківки, включаючи фоторецепторний, зовнішній і внутрішній ядерні шари, гангліонарний, показали прогресивне зменшення товщини, але, зокрема, гангліонарний шар зазнав змін протягом експерименту та відновився до показників контрольної групи тварин, що доводить наявність впливу на нього компенсаторно-відновлювальних реакцій організму з одного боку, а також доводить що нітрит натрію може мати нейропротекторний ефект, захищаючи гангліозні клітини сітківки від пошкоджень. Середні значення товщини зовнішнього та внутрішнього ядерного шару зазнали достовірного зменшення протягом експерименту на 30,85 % , та на 25,87 % відповідно, без відновлення показників на кінець дослідження. Товщина шару фоторецепторів знизилася на 25,36 %, що свідчило про прямий вплив на фоторецептори та можливі порушення передачі нервових імпульсів, адже однією зі складових комплексу харчових добавок виступає – глутамат натрію, дія якого пов'язана з підвищенням рівня кальцію у клітинах сітківки, що викликає окислювальний стрес, так як виникає дисбаланс між продукцією вільних радикалів і здатністю організму їх нейтралізувати, що, насамперед, активує каскад подій, які призводять до апоптозу і було, особливо небезпечно, для фоторецепторів та гангліозних клітин сітківки, які є ключовими для зорового процесу, та підтверджується раніше проведеними дослідженнями, щодо складових комплексу.

Таким чином, вплив комплексу харчових добавок – глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R, викликає значні морфометричні зміни в структурах сітківки, що доводить їх нейротоксичні властивості на клітини сітківки та виражається прогресивним зменшенням морфометричних показників в хронологічному аспекті. Дані зміни свідчать про розвиток дегенеративних змін, які можуть впливати на зорові функції, спричиняючи їхнє погіршення і підтверджують необхідність обмеження споживання харчових добавок для зниження ризиків, пов'язаних із порушеннями зору.

При дослідженні просвіту артеріол у щурів контрольної групи діаметр просвіту артеріол становив $12,51 \pm 0,01$ мкм, капілярів – $4,23 \pm 0,04$ мкм, та венул – $16,58 \pm 0,05$ мкм. Дія харчових добавок у комплексі призводить до змін морфофункціонального складу судин гемомікроциркуляторного русла, що на початкових етапах відображається зменшенням середніх значень метричних показників судин резистивної, обмінної та ємнісної ланок ланок. Дана реакція вочевидь пов'язана з первинною ендогенною дією цих речовин на піднижньощелепну слинну залозу, судини якої відреагували звуженням просвіту, що виражалось достовірним зменшенням середніх значень діаметру просвіту артеріол на 11,30 %, капілярів на 38,76 % та венул на 9,84 % ($p < 0,05$). Дана реакція викликала гіпоксію у тканині залози, та не могла не відобразитися на основній функції слинних залоз, такої як слиноутворення та слиновиділення і вочевидь призвела до сухості ротової порожнини. В подальшому, у відповідь на дію комплексу внаслідок формування компенсаторно-приспосувальних реакцій організму, спостерігалось явище розширення судин обмінної ланки, які реагували достовірним збільшенням просвіту на 69,51 %, на фоні звуження венул, середні показники яких на 9,01 % були достовірно меншими за його значення в контрольній групі ($p < 0,05$), свідчить про посилення процесів секретоутворення та слиновиділення. Однак пристосувально-відновні реакції організму призводить до тимчасового відновлення, так як починаючи з 8-го тижня експерименту, внаслідок достовірного зменшення судини резистивної та обмінної ланок та розширенням ємнісної, відбувався розвиток набрякових явищ у інтерстиційній тканині піднижньощелепних слинних залоз щурів. Спастичні явища у артеріолах та капілярах, в свою чергу, зменшують надходження кисню та необхідної кількості амінокислот до серомукозних клітин кінцевих відділів, що призвело до перебудови секреторного апарату на користь вуглеводів з появою осередків ослизніння, що підтверджується раніше проведеними дослідженнями, щодо дії комплексу харчових добавок на кінцеві відділи піднижньощелепних залоз щурів.

Таким чином реактивні зміни з боку судин гемомікроциркуляторного русла при комплексній дії харчових добавок проявляють антагоністичний характер і можуть виступати причиною розвитку ксеростомії.

На основі аналізу даних наукової літератури дослідили, що надмірне споживання глутамату натрію, незважаючи на його широке використання, може чинити значний негативний вплив на нервову систему, особливо при надмірному або тривалому споживанні. Хоча багато досліджень, що вказують на його токсичність, ґрунтуються на надмірних дозах, навіть низькі дози, що споживаються постійно, можуть бути шкідливими. Основними механізмами нейротоксичного впливу є ексайтотоксичність, що призводить до апоптозу та некрозу нейронів, та окислювальний стрес, який пошкоджує клітинні структури мозку. Ці процеси сприяють порушенням пам'яті, навчання та поведінки, а також можуть бути факторами, що сприяють розвитку хронічних нейродегенеративних захворювань, таких як бічний аміотрофічний склероз та хвороба Хантінгтона. Крім того, вплив глутамату натрію на метаболізм глюкози та ліпідів посилює окислювальний стрес і системне запалення, створюючи сприятливі умови для нейродегенеративних процесів. Це підкреслює необхідність обережного ставлення до споживання цієї добавки, особливо у групах ризику, та подальших досліджень її довгострокового впливу на здоров'я людини.

7. Інформація про впровадження результатів наукових досліджень, які увійшли до попередніх випусків Реєстрів галузевих нововведень (клінічна, економічна, соціальна ефективність, приклади позитивного впливу на показники здоров'я населення та діяльності установ практичної охорони здоров'я). -

8. Інформація про патентно-ліцензійну діяльність кафедри у 2025 р. (таблиця 3)

Інформація про патентно-ліцензійну діяльність кафедри за 2025 рік.

Перелік поданих заявок на об'єкти промислової власності (назва, держава, до якої подано заявку, № заявки, дата пріоритету, винахідники)	Перелік одержаних охоронних документів на об'єкти промислової власності (назва, вид та № документа, держава патентування, винахідники, патенто-власник)	Відомості про НОУ-ХАУ	Відомості про об'єкти авторського права (назва, № свідоцтва, автори)	Відомості про передачу прав та ліцензійні договори (№ охоронного документа, назва, № договору дата укладання, ліцензіар ліцензіат)	НДР, у процесі виконання якої створено об'єкт інтелектуальної (промислової) власності (назва, шифр, строки завершення, джерела фінансування)
			-		Структурна перебудова органів імунної, дихальної та видільної систем під впливом різних екзогенних чинників (глутамату натрію, нітриту натрію, етанолу, метакрилату) номер державної реєстрації № 0121U108234 (2021-2025pp.)

Примітка: окремо виділити перелік одержаних охоронних документів на об'єкти промислової власності отримані у результаті НДР, що виконувались за бюджетні кошти.

Таблиця 3.1.

Результати інноваційної діяльності

Назва технології	Державний реєстраційний номер	НДР, у процесі виконання якої створено технологію
-	-	-

9. Інформація про підготовку наукових кадрів:

- план підготовки докторів, кандидатів наук, докторів філософії, які заплановані на кафедрі на наступний рік в т.ч., які заплановані в інших установах/закладах (зазначити в яких)

Таблиця 4

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Науковий консультант керівник	Тема дисертаційної роботи	Спеціальність	Термін виконання
1	Синенко Владислав Анатолійович	Лікар офтальмолог КП «Полтавська обласна клінічна лікарня ім. М.В. Скліфосовського Полтавської	д.мед.н., професор, зав. кафедри біології ПДМУ Єрошенко Г.А.	Морфофункціональна характеристика заднього сегмента очного яблука щурів за умов дії комплексу харчових добавок	222 Медицина	2022-2026

		обласної ради»				
2	Кінаш Оксана Вячеславівна	Мобілізована у ЗСУ	д.мед.н., професор, зав. кафедри біології ПДМУ Єрошенко Г.А	Структурно – функціональна характеристика товстої кишки щурів в нормі та за умов дії комплексу харчових добавок	091 - Біологія	2022-2024
3	Беляєв Ігор Сергійович	Аспірант кафедри біології ПДМУ	д.мед.н., професор, зав. кафедри біології ПДМУ Єрошенко Г.А.	Морфо-функціональна характеристика піднижньощелепних слинних залоз щурів за умов дії комплексу хімічних речовин	222 Медицина	2023- 2027

- перелік докторських та кандидатських дисертацій, які затверджені МОН у звітному році (вказати теми дисертаційних робіт, **основне місце роботи дисертантів**);

Таблиця 5

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Науковий консультант керівник	Тема дисертаційної роботи	Спеціальність
1	Донець Ілона Миколаївна	Ст.викладач каф. біології, здоров'я людини та фізреабілітації ПНПУ ім. В.Г.Короленка	д.мед.н., професор, зав. кафедри біології ПДМУ Єрошенко Г.А.	Морфофункціональна характеристика легень щурів за умов дії комплексу з нітриту натрію, глутамату натрію та понсо 4R	091 Біологія

- перелік докторських та кандидатських дисертацій, які знаходяться на розгляді в Спеціалізованих вчених радах МОН (вказати теми дисертаційних робіт, **основне місце роботи дисертантів**).

Таблиця 6

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Спеціальність	Науковий керівник, консультант	Тема дисертаційної роботи	Дата захисту (запланована)
	-	-	-	-	-	-

- перелік докторських та кандидатських дисертацій, які захищені у звітному році

Таблиця 7

№ п/п	Прізвище, ім'я по батькові	Посада	Спеціальність	Науковий керівник, консультант	Тема дисертаційної роботи	Дата захисту
1	Донець Ілона Миколаївна	Ст.викладач каф. біології, здоров'я	091 Біологія	д.мед.н., професор, зав. кафедри біології ПДМУ	Морфофункціональна характеристика легень щурів за умов дії комплексу з нітриту	17.06.2025

		людини та фізреабілітації ПНПУ ім. В.Г.Королєнка		Єрошенко Г.А.	натрію, глутамату натрію та понсо 4R	
--	--	--	--	---------------	--------------------------------------	--

10. Інформація про участь у міжнародному науково-технічному співробітництві (стажування науковців, участь у форумах, членство в іноземних організаціях, участь у виконанні міжнародних програм, сумісних наукових досліджень, наукові проекти за грантами тощо). При виконанні спільних з іноземними партнерами наукових програм, вказати назву програми, мету, термін виконання, джерела та обсяги фінансування.

Доцент Клепєць О.В. пройшла стажування за програмою академічної мобільності для викладачів Еразмус+ на базі Утенського колегіуму (м. Утена, Литва) 07 – 11 квітня 2025 року, де взяла участь у заходах Міжнародного тижня Еразмус+. Донесла до уваги здобувачів та професійної спільноти із Утенського колегіуму, а також представників інших запрошених установ інформацію про Полтавський державний медичний університет (освітньо-кваліфікаційні рівні, освітньо-професійні програми, контингент здобувачів, професорсько-викладацький склад, матеріально-технічну базу, напрямки наукових досліджень, міжнародну співпрацю тощо). Взяла участь у роботі міжнародної науково-практичної конференції для студентів та викладачів «Humans and Environment: Changes, Solutions, Perspectives», де долучилася до обговорення на пленарному засіданні проблем залежності стану здоров'я людини від умов довкілля, а також змін навколишнього середовища в Україні під впливом війни. Взяла участь у роботі міжнародної науково-практичної конференції «Evidence-Based Practice: From Health to Social Well-being», де виступила із доповіддю «Features of the conducting the educational process in a higher education institution during the war (Особливості реалізації навчального процесу у закладі вищої освіти під час війни)».

11. Кількість отриманих грантів.

12. Перелік друкованих робіт співробітників кафедри у наведеній послідовності

№ п/п	Назва роботи	Характер роботи	Вихідні дані	Обсяг сторінок	Автори
статті у вітчизняних журналах					
1	Морфометрична характеристика основних структурних компонентів задньої стінки ока щурів під дією комплексу глутамату натрію, нітриту натрію та понсо 4r	оригінальна	Світ Медицини та Біології. - 2025. - №1(91). – С. 167-172 (Web of Science)	6	Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Синенко В.А, Григоренко А.С Кононенко С.В., Звягольська І.М., Оніпко В.В.
2	<u>Рідкісний випадок cd10+cd23+волохатого лейкозу з лейкоцитозом. Огляд кейсу та огляд літератури</u>	оригінальна	<u>Експериментальна онкологія</u> , 2025, 47(1), с. 91–95 (Scopus)	5	Скрипник, І., Маслова, Г., Лайманець, Т., Гусаченко, І., Єрошенко, Г.
3	Morphological features of the submucosal glands of the rat duodenum under the effect of the complex of food additives	оригінальна	Клінічна та профілактична медицина. - 2025. - № 2 (40). – С. 80-85. (Scopus)	6	Kostiantyn V. Shevchenko Galina A. Yeroshenko, Alona S. Grygorenko, Olena V. Klepets, Olena B. Riabushko, Valentyna M. Sokolenko,

					Nataliia M. Sharlai
4	Вплив інгібітора p38 на розвиток оксидативного стресу в двоголовому м'язі стегна щурів під час моделювання експериментального метаболічного синдрому	оригінальна	Світ медицини та біології. - 2025. - № 2 (92). – С. 146-149. (Web of Science).	4	Акімов О. Є., Микитенко А.О., Костенко В. О., Єрошенко Г. А.
5	Біологічні ефекти глутамату натрію на органи нервової системи	оригінальна	Світ медицини та біології. - 2025. - № 2 (92). – С. 248-253. (Web of Science)	6	Рибалка Я. В., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Кононенко С.В, Тимошенко Ю.В Шарлай Н. М., Пивовар Н. М.
6	Реактивні зміни судин гемомікроциркуляторного русла часточок піднижньощелепних слинних залоз щурів під впливом комплексу харчових добавок.	оригінальна	Світ медицини та біології. - 2025. - № 2 (92). – С. 174-178. (Web of Science)	5	Єрошенко Г. А., Шевченко К. В., Беляєв І. С., Григоренко А.С., Соколенко В.М., Оніпко В. В., Передера Р. В.
7	Морфологічні особливості слизової оболонки максилярної пазухи із запальними полікістозними змінами	оригінальна	Світ Медицини та Біології,. - 2025. - №3(93).– С. 193-195. (Web of Science)	3	Решетняк І.С., Єрошенко Г.А., Безега М.І., Лобурець В.В., Шевченко К.В.
8	Реактивні зміни судин гемомікроциркуляторного русла сітківки щурів під впливом комплексу харчових добавок	оригінальна	Світ Медицини та Біології. - 2025. - №3(93). – С. 196-199 (Web of Science)	4	Синенко В.А., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Григоренко А.С., Ковальчук Л.Є., Іщенко В.І.
9	Морфологічні особливості слизової оболонки максилярної пазухи із запальними полікістозними змінами.	оригінальна	Світ медицини та біології. - 2025. - № 3 (93). – С. 193-195. (Web of Science)	3	Reshetniak I.S., Yeroshenko G.A., Bezeha M.I., Loburets V.V., Shevchenko K.V..
10	Реактивні зміни слизової оболонки дванадцятипалої кишки щурів під дією комплексу харчових добавок за даними морфометричного, гістологічного та електронно-мікроскопічного дослідження	оригінальна	Природнича освіта та наука. 2025. Вип. 3. С. 49–55.	7	Григоренко А.С.
11	Гістологічна перебудова піднижньощелепних слинних залоз щурів за дії етанолу	оригінальна	Природнича освіта та наука. 2025. Вип. 3. С. 64–70.	7	Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Попельницька О.В Кононенко С.В.
12	Гістотопографічні особливості будови слизової оболонки щок	оригінальна	Актуальні проблеми сучасної медицини. Вісник Української медичної стоматологічної	5	Григоренко А.С.

	та твердого піднебіння у людей різного віку.		академії. Том 25, Випуск 3 (91) С. 175–179.		
статті у закордонних журналах					
1	Influence of nanosized cerium dioxide on metabolic changes of the liver under conditions of chronic alcoholic hepatitis	оригінальна	Letters in Applied NanoBioScience 2024; 13(3): 129 (Scopus)	1	Mykytenko A.O., Akimov O.Y., Yeroshenko G.A., Neporada K.S.
2	Особливості ультраструктурної перебудови респіраторного відділу легень щурів при вживанні комплексу харчових добавок	оригінальна	Wiadomości Lekarskie. – 2025. – № 8. – С. 1593–1601 (Scopus)	9	Шевченко К.В., Єрошенко Г.А., Донець І.М., Григоренко А.С., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Кононенко С.В.
Тези					
1	Дія комплексу глутамату натрію, нітриту натрію та понсо-4г на стан судин гемомікроциркуляторного русла піднижньощелепних слинних залоз щурів		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.). Полтава : ПДМУ, 2025. С. 157-158	2	Єрошенко Г.А., Беляєв І.С., Шевченко К.В.
2	Глутамат натрію як фактор ризику нейро-дегенеративних змін: аналіз сучасних даних		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.). Полтава : ПДМУ, 2025. С. 158-161	4	Єрошенко Г.А., Рибалка Я.В., Шевченко К.В.
3	Вплив комплексу харчових добавок на середні значення морфометричних показників основних складових задньої стінки ока щурів		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.). Полтава : ПДМУ, 2025. С. 161-163	3	Єрошенко Г.А., Синенко В.А., Шевченко К.В.
4	Вирощування рідкісних декоративних рослин у культурі: користь чи шкода для природи?		Навколишнє середовище і здоров'я людини : Матеріали XI Всеукраїнського науково-практичного семінару; за заг. ред. Н. О. Смоляр. Полтава : Астрія, 2025. С. 55–60.	6	Клепець О., Клепець М.
монографії					
1					
отримані патенти					
	-	-	-	-	-
свідчення про реєстрацію авторського права на твір					
1	Основи екології. Практикум : навчальний посібник	авторське право	Свідчення про реєстрацію авторського права на твір № 138286 Україна. – №		Клепець О.В., Шевченко К.В., Григоренко А.С.

			с202504209 ; заявл. 6.05.2025 ; дата реєстрації 28.07.2025		
Підручники					
	-	-	-	-	-
навчальні посібники					
інформаційні листи					
	-	-	-	-	-
нововведення					
	-	-	-	-	-
технології					
	-	-	-	-	-

13. Зведені цифрові показники наукової діяльності кафедри у 2025 році (таблиця 6).

Таблиця 6

По всіх НДР

Всього НДР	У тому числі:					Науковий результат									
	Фундаментальні НДР	Прикладні НДР	НДР за державними прог-рами	Ініціативні НДР	НДР за госп. договорами	Монографії	Підручники, посібники	Статті	Тези	Технології	Видано нововведень	Охоронних документів на об'єкти промислової власності (патенти / авторське право)	Подано нововведень	Видано нововведень	Участь у клінічних дослідженнях (кількість)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	-	-	-	1	-	-	-	14	4	-	-	-/1	-	-	-

Кадри											
Кількість наукових, науково-педагогічних співробітників			Підготовка								
Всього	Докторів наук	Кандидатів наук	Докторських дисертацій				Кандидатських дисертацій				
			Затверджено МОН	На розгляді у спец. радах МОН	Виконуються	Захищені у звітному році	Затверджено МОН	На розгляді у спец. радах МОН	Захищені у звітному році	Виконуються	

16	17	20	21	22	23	24	25	26	27	28
8	1	7	-	-	1	-	1	-	1	2

***Примітка 1:** Кількість НДР представити у вигляді дробу, де **чисельник** – кількість НДР, що виконувались у поточному році; **знаменник** – кількість НДР, завершених у поточному році НДР.

**** Примітка 2:** Кількість публікацій, в чисельнику у **вітчизняних** виданнях, в знаменнику – у **закордонних, у дужках () – в журналах, які входять в базу науково-метричних даних.**

14. Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані:

а) кількість наукових праць, що вийшли у фахових виданнях протягом року (всього – чисельник, за кордоном - знаменник);

Єрошенко Г.А. - 10/2
 Ваценко А.В. - 0/1
 Улановська-Циба Н.А. - 0/1
 Передерій Н.О. - 0/0
 Рябушко О.Б. - 1/0
 Клепець О.В. - 1/0
 Шевченко К.В. - 8/1
 Григоренко А.С. - 6/1

б) у скількох заявках на отримання охоронного документу на об'єкт інтелектуальної власності фігурує співробітник як автор або співавтор.

Єрошенко Г.А. - 0
 Ваценко А.В. - 0
 Улановська-Циба Н.А. - 0
 Передерій Н.О. - 0
 Рябушко О.Б. - 0
 Клепець О.В. - 1
 Шевченко К.В. - 1
 Григоренко А.С. - 1

15. Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані:

Рейтинговий список співробітників кафедри за публікаційною активністю у 2025 році

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№	ПІБ	Посада	Наукові статті		Статті у Scopus			h-індекс	ORCID
			2024	2025	Всього	2024	2025	2025	2025
1	Єрошенко Г.А.	Зав. кафедри	16	6	<u>16</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>4</u>	<u>301</u>
2	Ваценко А.В.	Доцент	2	1	<u>3</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>174</u>
3	Улановська-Циба Н.А.	Доцент	2	1	<u>3</u>	0	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>134</u>
4	Передерій Н.О.	Доцент	0	0	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>40</u>
5	Рябушко О.Б.	Доцент	2	1	<u>7</u>	<u>0</u>	<u>1</u>	<u>3</u>	<u>155</u>
6	Клепець О.В.	Викладач	5	1	<u>5</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>138</u>
7	Шевченко К.В.	Викладач	9	6	<u>8</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>121</u>
8	Григоренко А.С.	Викладач	3	4	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>2</u>	<u>31</u>

16. Участь у клінічних дослідженнях (з ким укладено угоду, на який термін)

№ п/п	Повне найменування юридичної особи, з якою укладено угоду, місцезнаходження, тел./факс, e-mail, код за ЄДРПОУ	Терміни виконання дослідження	Назва протоколу дослідження

17.Персонально по кожному співробітнику кафедри надати дані:

а) **кількість** наукових праць, які вийшли у **фахових виданнях** протягом року (**всього** – чисельник, **за кордоном** (знаменник).

б) **у скількох** заявках на отримання охоронного документу на об'єкт інтелектуальної власності фігурує співробітник як автор (співавтор).

18. Список осіб, яким у звітному році присвоєно звання Заслужених діячів та працівників; присуджено державних премій України в галузі науки і техніки; іменні премії НАМН та НАН України; обраних академіками чи членами – кореспондентами НАМН, НАН України чи АПН України. -

19.Список студентів (ПІБ, назва наукової роботи, назва премії), яким присуджено премії НАМН чи НАН України за кращу наукову роботу.

20.Список студентів університету (ПІБ, назва заходу, зайняте місце), які стали призерами міжвузівських наукових конференцій.

Рибальченко Є.О., Єфименко Є.А., Семєняк Т.С., Тішевич А.С. 94-та науково-практична конференція студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Інновації в медицині та фармації», присвячена 80-річчю Івано-Франківського національного медичного університету (27-29 березня 2025 року), диплом І ступеня.

Рибальченко Єгор, Семєняк Таїсія, Єфименко Єгор. XXIX конгрес студентів та молодих учених «Майбутнє за наукою» (9-11 квітня 2025 року), Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, диплом II ступеня.

19. Зазначити всі конференції, проведені кафедрою у звітному році (вказати кількість доповідей в т.ч. за кордоном), а також надати план проведення конференцій на наступний рік.

Проведена науково-практична інтернет-конференція з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини». – Полтава, ПДМУ. – 23-24 жовтня 2025 року. Кількість доповідей – 18.

Планується проведення науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини» - 22-23 жовтня 2026 року.

20. П.І.Б. відповідального за наукову роботу: доц. Улановська-Циба Наталія Аркадіївна

21. План наукової роботи кафедри на наступний навчальний рік для затвердження проректору з наукової роботи, та надаються в науковий відділ з підписами та з датою затвердження (згідно з типовим планом роботи кафедри. **Додаток 2).**

Завідувач кафедри біології,
професор, д.мед.н.

Г.А.Єрошенко

Відповідальний за наукову роботу,
доцент, к.б.н.

Н.А. Улановська-Циба