

ЗВІТ ПРО НАУКОВО-ПРАКТИЧНУ ДІЯЛЬНІСТЬ  
кафедри фізіології  
Полтавського державного медичного університету  
за 2025 рік

## 1. Склад співробітників кафедри:

	П.І.П	Науковий ступень	Вчене звання	Вік	посада
1	2	3	4	5	6
1	Весніна Людмила Едуардівна	Д.мед.н.	Професор	58	зав.кафедри
2	Запорожець Тетяна Миколаївна	Д.мед.н.	Професор	62	професор
3	Павленко Ганна Петрівна	К.мед.н.	Доцент	69	доцент
4	Соколенко Валентина Миколаївна	К.б.н.	Доцент	59	доцент
5	Коковська Оксана Валеріївна	К.мед.н.	Доцент	48	доцент
6	Мамонтова Тетяна Василівна	К.б.н.	Доцент	48	доцент
7	Міщенко Сергій Віталійович	К.б.н.	Доцент	58	доцент
8	Сухомлин Тетяна Анатоліївна	К.мед.н.		41	доцент
9	Шарлай Наталія Миколаївна	К.пед.н		45	викладач
10	Сухомлин Андрій Анатолійович	К.мед.н		44	викладач
11	Ткаченко Олена Вікторівна	К.мед.н.		48	викладач
12	Шликова Оксана Анатоліївна	К.мед.н.		54	викладач

## 1. Дані про наукову діяльність завідувача кафедри, професора кафедри:

- 2.1. Зав. кафедри, професора Весніної Л.Е. (додаток 1)
- 2.2. Професора кафедри Запорожець Т.М.(додаток 2)
- 2.3. Павленко Ганна Петрівна (додаток 3)
- 2.4 Соколенко Валентина Миколаївна (додаток 4)
- 2.5. Коковська Оксана Валеріївна (додаток 5)
- 2.6. Мамонтова Тетяна Василівна (додаток 6)
- 2.7.Міщенко Сергій Віталійович (додаток 7)
- 2.8. Сухомлин Тетяна Анатоліївна (додаток 8)
- 2.9. Шарлай Наталія Миколаївна (додаток 9)
- 2.10. Сухомлин Андрій Анатолійович (додаток 10)
- 2.11. Ткаченко Олена Вікторівна (додаток 11)
- 2.12. Шликова Оксана Анатоліївна (додаток 12)

## 3.Резерв на завідувача кафедри, доцента кафедри, асистента кафедри

завідувача кафедри – Запорожець Т.М.,  
доцента кафедри – Сухомлин Т.А.  
викладача кафедри - 0.

## 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 202__ 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) <b><u>Подати у вигляді розгорнутої бібліографії.</u></b> <b><u>Місце впровадження.</u></b> <b><u>Ефективність ( медична, соціальна, економічна).</u></b>
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).

**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 державного бюджету, у тому числі на 202__ 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. <b><u>Подати у вигляді розгорнутої бібліографії.</u></b> <b><u>Місце впровадження.</u></b> <b><u>Ефективність ( медична, соціальна, економічна).</u></b>
НДР, що фінансуються МОЗ України з державного бюджету:			
<b>Ініціативні (пошукові) НДР:</b>			
	Дослідження ролі впливу сучасних екзогенних та ендогенних факторів на психофізіологічний стан та регуляторні системи організму № держреєстрації 0123U102410	Ініціативна 2023-2027	Статті - 11 Тези - 38 Посібник - 1 Авторське право - 7
НДР, що виконуються в рамках міжнародного науково-технічного співробітництва:			
НДР, що фінансуються на підставі господарських договорів			

**6.** Стисла інформація про найбільш **вагомні наукові результати** установи за 2025 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.**

Пандемією COVID-19 і війна РФ проти України призвели до розвитку до розвитку стресу як у здобувачів освіти, так і у професорсько-викладацького складу ВНЗ. Метою дослідження став пошук шляхів зменшення впливу цих негативних факторів стресу. Для оцінки стану здоров'я за умов воєнного стану та пандемії COVID-19 проведено дослідження зміни стану психологічного та фізичного здоров'я. Для цього використовували, як дослідження в умовах лабораторії, так і дистанційні методи. Використовували платформу

Google Class для виявлення змін стану психічного здоров'я та досліджували вегетативні дисфункції організму здобувачів освіти. В лабораторії кафедри фізіології ПДМУ записували електрокардіограми, проводили функціональні проби з електродами та велоергометрію. Для оцінки стану психічного здоров'я та автономної регуляції, використовувалися різні опитувальники та тести через платформу Google Class. Для оцінки депресії та тривожних симптомів застосовували опитувальник HADS, а для оцінки рівня суб'єктивного стресу – опитувальник PSS-10. Оцінювали стан автономної регуляції за опитувальником State-aR з трьома підшкалами: ортостатичний кровообіг, відпочинок/активність і регуляція травлення. За опитувальником Г. Айзенка EPi ми оцінювали нейротизм, індивідуальнопсихологічну орієнтацію та рівень соціально прийнятних відповідей. В окрему анкету ми включили ряд питань, що оцінювали задоволеність життям за 11-бальною шкалою від -5 до +5, спосіб життя, фізичну активність та наявність чи відсутність метеореакцій. Дослідження стану АНС на основі аналізу варіабельності серцевого ритму (ВСР) проводили з використанням апаратної системи КАРДІОЛАБ ВНС ХАІ-МЕДИКА (Україна). Дослідження виконувалось відповідно до Міжнародного Стандарту Європейської Робочої Групи (1996 р.). Індекси ВСР розраховували за допомогою програмного забезпечення КАРДІОЛАБ ВНС ХАІ-МЕДИКА (Україна). Варіабельність серцевого ритму є одним з показників, оцінка якого дала можливість оцінити стан регуляції функцій організму, в тому числі нервової та гормональної регуляції серцевосудинної системи Навантажувальні проби, які є ефективним і доступним методом обстеження серцево-судинної системи, стали інформативними для оцінки як фізичної працездатності, так і мали прогностичну інформативність для дослідження факторів ризику і ранньої діагностики кардіологічних захворювань. Для діагностики серцево-судинних захворювань використовували велоергометрію з реєстрацією електрокардіограми та вимірюванням артеріального тиску. За умов воєнного стану та пандемії COVID-19 визначали високий рівень стресу у більшості опитаних. Дівчата мали більш високий рівень суб'єктивного стресу. Стрес та депресія достовірно корелювали із порушеннями функціонування автономної нервової системи. У осіб, які мали субклінічні та клінічні симптоми депресії, відзначався високий початковий рівень ЧСС та визначалась змінена варіабельності серцевого ритму (HRV), що свідчило про зміну вегетативного балансу за рахунок підвищення симпатичного тону чи зниження кардіовагальної активності. Це впливало на вегетативну реактивність під час ортостатичної проби. Отже, у більшості обстежених спостерігались ознаки порушення функціонування автономної нервової системи у зв'язку зі стресом та депресією. Навчальний процес у закладах вищої освіти в умовах воєнного стану та пандемії COVID-19 став більш складним, тому необхідно врахування впливу стресу на всіх учасників навчального процесу.

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).

№ п/п	Назва впровадження	Форма впровадження	Назва установи де впровадилось

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

Перелік поданих заявок на об'єкти промислової власності (назва, держава, до якої подано заявку, № заявки, дата	Перелік одержаних охоронних документів на об'єкти промислової власності (назва, вид та № документа, держава патентування, винахідники, патенто-	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 укладанн	НДР, у процесі виконання якої створено об'єкт інтелектуальної власності (назва, шифр, строки завершення, джерела фінансування)
			<p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134417. Монографія «Вплив екзогенних чинників на соматичне здоров'я та автономну нервову регуляцію у дітей та молоді» / Л. Д. Коровіна, Т. М. Запорожець, В. К. Козакевич. – Дата реєстрації 17 березня 2025 р.</p> <p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134194 «Потреба екологічного виховання сучасної молоді в медичних закладах вищої освіти, як запорука сталого розвитку суспільства» / Коковська О.В., Весніна Л.Е., Сухомлин Т.А., Юдіна К.Є., Сухомлин А.А. - Дата реєстрації 10 березня 2025 року</p> <p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136561. Наукова стаття «Особистісно-професійна педагогічна діяльність викладача у вищій школі» / Н. М. Шарлай, В. М. Соколенко, Л. Е. Весніна. – Дата реєстрації 26 травня 2025 р.</p> <p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136380. Науковий твір «Перспективи використання основних концепцій фізіології в медичній освіті» / Т. А. Сухомлин, Т. М. Запорожець, А. А. Сухомлин, Г. П. Павленко, К. Є. Юдіна. – Дата реєстрації 20 травня 2025 р.</p>		

			<p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136382. Науковий твір «Робота кафедри фізіології в умовах війни РФ проти України» / А. А. Сухомлин, Л. Е. Весніна, Т. М. Запорожець, Т. А. Сухомлин, І. В. Міщенко. – Дата реєстрації 20 травня 2025 р.</p> <p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136287. Науковий твір «Anxiety, depression, dysfunction of the autonomic nervous system and their correlations during COVID-19 pandemic» / Т. М. Запорожець, Л. Д. Коровіна, Т. А. Сухомлин, І. В. Міщенко, А. А. Сухомлин. – Дата реєстрації 19 травня 2025 р.</p> <p>Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136565 "Ефективне формування медико-педагогічної компетентностей у майбутніх лікарів" / Павленко Г.П, Шарлай Н.М., Коковська О.В.. - Дата реєстрації 26 травня 2025 року</p>		
--	--	--	--	--	--

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, виконання дисертацій яких заплановане 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

- перелік докторських та PhD дисертацій, які затверджені МОН/закладом 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

- перелік докторських та PhD дисертацій, які знаходяться на розгляді в Спеціалізованих вчених радах МОН / закладу (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 PhD 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

**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.

**11.** Кількість отриманих грантів.

Немає

**12.** Перелік друкованих робіт співробітників кафедри у наведеній послідовності

№	Назва роботи	Хар-р роботи	Вихідні дані	Обсяг стор.	Автори
<b>Статті у вітчизняних журналах</b>					
1	Гендерна рівність в медицині та освіті. Особливість роботи чоловіків та жінок на кафедрі фізіології ПДМУ		Журнал «Перспективи та інновації науки» (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). -№ 2(48), 2025.- С. 1003-1015.		Сухомлин А.А, Весніна Л.Е., Запорожець Т.М., Сухомлин Т.А., Міщенко С.В.
2	Значення загальних компетентностей подальшій професійній		Вісник науки та освіти. – 2025. – № 3 (33). – С. 1672–1684.		К.Є. Юдіна, В.М. Соколенко, Г.А. Єрошенко,

	діяльності для здобувачів спеціальності "Медична психологія" та методологія їх розвитку під час вивчення фізіології				Н.М. Шарлай, К.В. Шевченко, Г.П. Павленко
3	Morphological features of the submucosal glands of the rat duodenum under the effect of the complex of food additives		Клінічна та профілактична медицина. – 2025. – № 2 (40). – С. 80–85. <b>(Scopus Q4)</b>		K.V. Shevchenko, G.A. Yeroshenko, A.S. Grygorenko, O.V. Klepets, O.B. Riabushko, V.M. Sokolenko, N.M. Sharlai
4	До 85-річчя видатного українського вченого Віталія Петровича Міщенко		Проблеми екології та медицини. – 2025. – Т. 29, № 1. – С. 56–59.		Л.Е. Весніна
5	Biological effects of monosodium glutamate on the organs of the nervous system		Світ медицини та біології. – 2025. – № 2 (92). – Р. 248–253. <b>(Web of Science)</b>		Ya.V. Rybalka, G.A. Yeroshenko, K.V. Shevchenko, S.V. Kononenko, Yu.V. Tymoshenko, N.M. Sharlai, N.M. Pyvovar
6	Reactive changes in the vessels of the hemomicrocirculatory bed in the lobules of the submandibular salivary glands of rats under the influence of a complex of food additives		Світ медицини та біології. – 2025. – № 2 (92). – Р. 248–253. <b>(Web of Science)</b>		G.A. Yeroshenko K.V. Shevchenko, I.S. Bieliaiev, A.S. Gryhorenko, V.M. Sokolenko, V.V. Onipko, R.V. Peredera
7	Pedagogical psychology and pedagogical psychophysiology as modern complex sciences		Перспективи та інновації науки.– 2025. – № 5 (51). – С. 154–162.		O.V. Tkachenko, L.E. Vesnina, T.M. Zaporozhets, T.A. Sukhomlyn, N.M. Sharlay, A.A. Sukhomlyn, S.V. Mishchenko
8	Здоров'язберігаючі технології в освітньому середовищі ВНЗ в умовах воєнного стану		Перспективи та інновації науки. - 2025. - № 9 (55). - С. 521-529.		О.В. Коковська, Л.Е. Весніна, Т.А. Сухомлин, Н.М. Шарлай, А.А. Сухомлин
9	Біомаркери запалення в клінічній практиці: від антенатального моніторингу до персоналізованої медицини		Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. –2025. – Т.		Т.В. Мамонтова, Г.Л. Литвиненко, К.В. Тарасенко, С. Ю. Чечотіна

			25, вип. 3 (91). – С. 267–273.	
10	Combined action of antiseptics with local anesthetics against multidrug-resistant strains of <i>S. aureus</i> .		The Medical and Ecological Problems. 2025, 29 (2): 51-56	M.O. Faustova, O.A. Nazarchuk, G.A. Loban, O.A. Shlykova
<b>Статті у закордонних журналах</b>				
1	Expression of core circadian clock genes BMAL1 and PER2 in the buccal epithelium in anxiety disorders and its association with poor sleep.		Psychiatria Danubina. 2025, 37 (2): 170-179 <b>(Scopus Q3)</b>	A Zhyvotovska, R Isakov, D Boiko, L Zhyvotovska, O Shlykova, I Kaidashev
<b>Тези та матеріали конференцій (Статті в збірниках, матеріалах конференцій)</b>				
1	Adaptive teaching as one of pedagogical forms in priority at International faculty		Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 лютого 2025 р. – Полтава: ПНПУ ім. В.Г. Короленка. – С. 17–20.	O.V. Tkachenko, L.E. Vesnina, T.M. Zaporozhets, V.M. Sokolenko, N.M. Sharlay, S.V. Mishchenko, T.A. Sukhomlyn
2	Індивідуальна освітня траєкторія як засіб професійного саморозвитку майбутнього фахівця на сучасному етапі		Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 лютого 2025 р. – Полтава: ПНПУ ім. В.Г. Короленка, 2025. – С. 269–271.	V.M. Соколенко, Н.М. Шарлай, Л.Е. Весніна, С.В. Міщенко, К.В. Шевченко
3	Місце фізіології у дуальній освіті студентів-медиків		Дуальна освіта як одна із форм поліпшення якості підготовки фахівців / Дуальна освіта під час війни: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 27 листопада 2024 р. – Київ, 2024. – С. 65–68.	A.A. Сухомлин, Л.Е. Весніна, Т.М. Запорожець, Т.А. Сухомлин, О.В. Коковська, С.В. Міщенко

4	Запровадження ресурсно-орієнтованого навчання при підготовці студентів-медиків на кафедрі фізіології: принцип 3D (доступність, діалог, динаміка)		Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 лютого 2025 р. – Полтава: ПНПУ ім. В.Г. Короленка, 2025. – С. 490–493.	А.А. Сухомлин, Л.Е. Весніна, Т.М. Запорожець, Т.А. Сухомлин, С.В. Міщенко
5	Динаміка ролі викладача вищої школи за сучасних умов		Педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання: зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. форуму, м. Полтава, 5 червня 2025 р. – Полтава, 2025. – С. 1046–1049.	В.М. Соколенко, Н.М. Шарлай
6	Професійно-педагогічна культура викладача закладу вищої освіти		Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 лютого 2025 р. – Полтава: ПНПУ ім. В.Г. Короленка, 2025. – С. 271–274.	В.М. Соколенко, Н.М. Шарлай, Г.А. Єрошенко, К.В. Шевченко
7	Сучасні підходи до навчання та забезпечення культури якості освіти у вищій школі		Ресурсно-орієнтоване навчання в «3D»: доступність, діалог, динаміка: матеріали V Міжнар. наук.-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20-21 лютого 2025 р. – Полтава : ПНПУ ім. В.Г. Короленка, 2025. – С. 501–503.	Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко, Л.Е. Весніна, Г.А. Єрошенко, Г.П. Павленко, А.С. Григоренко
8	International faculty students' cross-cultural adaptation components and its encouraging pathways		Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи : зб. статей 9-ї Міжнар. наук.-практ.	О.В. Tkachenko

			конф., м. Полтава, 12-14 лютого 2025 р. – Полтава, 2025. – С. 253–255.	
9	Актуальні питання індивідуалізації навчання в медичному університеті		Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи : зб. статей 9-ї Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 12-14 лютого 2025 р. – Полтава, 2025. – С. 36–38.	Л.Е. Весніна, М.Ю. Жукова, В.М. Соколенко, Н.М. Шарлай, О.В. Ткаченко, Г.П. Павленко, О.В. Коковська, К.Є. Юдіна
10	International faculty students' active self-work at physiology department as a factor of deep knowledge managing		Актуальні питання лінгвістики, професійної лінгводидактики, психології і педагогіки вищої школи : зб. статей 9-ї Міжнар. наук.-практ. конф., м. Полтава, 12-14 лютого 2025 р. – Полтава, 2025. – С. 38–41.	L.E. Vesnina, T.M. Zaporozhets, O.V. Tkachenko V.M. Sokolenko T.A. Sukhomlyn A.A. Sukhomlyn S.V. Mishchenko
11	Актуальні проблеми сучасної вищої медичної освіти за використання розвивальних методів навчання здобувачів медичних ЗВО		Інтеграційні та інноваційні напрями розвитку медичної освіти: матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 20 березня 2025 р. – Полтава: ПДМУ, 2025. – С. 272–273.	Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко, Л.Е. Весніна О.В. Коковська Г.П. Павленко К.Є. Юдіна С.В. Міщенко К.В. Шевченко
12	Роль формування навичок ораторського мистецтва для студентів і викладачів закладів вищої освіти		Інтеграційні та інноваційні напрями розвитку медичної освіти : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 20 березня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 233–235.	В.М. Соколенко, Л.Е. Весніна, Н.М. Шарлай, К.Є. Юдіна, Г.А. Єрошенко, О.В. Коковська
13	Сучасне викладання і проблеми вивчення фізіології студентами медичного університету		Інтеграційні та інноваційні напрями розвитку медичної освіти : матеріали	Т.М. Запорожець, Т.А. Сухомлин, А.А. Сухомлин, Л.Д. Коровіна

			наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 20 березня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 91–92.	
14	Міждисциплінарна інтеграція при викладанні фізіології як елемент практично-орієнтованого навчання		Інтеграційні та інноваційні напрями розвитку медичної освіти : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 20 березня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 49–51.	Л. Е. Весніна, О.В. Ткаченко, В.М. Соколенко О.В. Коковська Н.М, Шарлай М.Ю Жукова К.Є. Юдіна С.В. Міщенко
15	Особливості набуття soft skills у медичних закладах вищої освіти під час воєнного стану		Інтеграційні та інноваційні напрями розвитку медичної освіти : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, м. Полтава, 20 березня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 47–49.	Л.Е. Весніна, О.В. Коковська, В.М. Соколенко, Т.А. Сухомлин Н.М. Шарлай О.В. Ткаченко А.А. Сухомлин К.Є. Юдіна, С.В. Міщенко
16	Професійно-педагогічна діяльність викладача закладу вищої освіти: аспекти майстерності та саморозвитку		Педагогічна майстерність майбутнього вчителя: поступ, становлення, удосконалення і зростання : зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. форуму, м. Полтава, 5 червня 2025 р. – Полтава, 2025. – С. 1073–1076.	Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко
17	Педагогічні стратегії розвитку універсальних компетенцій у дистанційному форматі освітнього процесу		Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі (XXXII Каришинські читання), 29–30 травня 2025 р., м. Полтава. – Полтава, 2025. – С. 57–59.	Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко, Л.Е. Весніна, Г.А. Єрошенко, К.В. Шевченко
18	Формування професійної готовності		Матеріали Міжнародної	Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко

	педагогічних працівників до реалізації інноваційної діяльності в освітньому середовищі		науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі (XXXII Каришинські читання), 29–30 травня 2025 р., м. Полтава. – Полтава, 2025. – С. 237–239.	
19	Міждисциплінарна інтеграція як елемент підвищення якості медичної освіти		Future of Science: innovations and perspectives: proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference, (June 16–18, 2025), Stockholm, Sweden. – Stockholm, 2025. – P. 216–220.	Л.Е. Весніна, В.М. Соколенко, О.В. Ткаченко, Т.В. Мамонтова, О.А. Шликова, Н.М. Шарлай
20	Формування іміджу педагога як атрибута його професійного профілю		Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі (XXXII Каришинські читання), 29–30 травня 2025 р., м. Полтава. – Полтава, 2025. – С. 203–205.	В.М. Соколенко, Н.М. Шарлай
21	Diabetes mellitus gender peculiarities in the world		The human problem in war and post-war times: philosophical and medical discourses. To the 100 th anniversary of the birth of prof. V. V. Bobin : proceedings of International scientific and practical conference (Kharkiv, June 7, 2024) / editor col. : K. I. Karpenko, N. S. Korablyova, V. O. Abashnik. – Kharkiv : KhNMU, 2025. – P. 129–131.	О.В. Tkachenko, М.А. Mukreesh, Н. Khairrdine
22	Cardiovascular system		Тези доповідей 94-ї	F. Mohamme,

	indices' peculiarities in the Indians		науково-практичної конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Інновації в медицині та фармації», 27-29 березня 2025 р. – Івано-Франківськ, 2025. – С. 82.	M. Hanan, A. Muhammad, G. Brahmanand, O.V. Trachenko
23	Hemoglobinopathies types and their peculiarities in India		Materials of the XXII Student Scientific Conference with International Participation «First Step into Science – 2025», 17–18.04.2025, VNMU. – Vinnitsa, 2025. – P. 407–408.	D. Sharma, O.V. Tkachenko
24	Роль новітніх інформаційно-комунікаційних технологій в удосконаленні навчального процесу у сфері вищої медичної освіти		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 420–423.	К.В. Шевченко, Г.А. Єрошенко, А.С. Григоренко, І.М. Донець, О.В. Клепець, О.Б. Рябушко, Н.А. Улановська-Циба, Н.О. Передерій, О.Д. Лисаченко, А.В. Солод, Н.М. Шарлай, К.Д. Тончева
25	Online learning challenges in laboratory diagnostics during COVID-19 and war in Ukraine		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава: ПДМУ, 2025. – С. 54–57.	T.V. Mamontova
26	Modern pedagogical science: some approaches during work with international faculty students		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ,	O.V. Tkachenko, L.E. Vesnina

			2025. – С. 62–65.	
27	Ментальне здоров'я як ресурс ефективності та працездатності фахівця		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 288–290.	Г.П. Павленко, О.В. Коковська, Т.М. Запорожець, Т.А. Сухомлин
28	Медичні аспекти виховної та навчальної роботи на кафедрі фізіології за умов війни та пандемії COVID-19		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 356–360.	А.А. Сухомлин, Л.Е. Весніна, Т.М. Запорожець, Т.А. Сухомлин, О.В. Коковська, В.М. Соколенко, Г.П. Павленко, О.В. Ткаченко, Н.М. Шарлай С.В. Міщенко, А.О. Журавльова
29	Практико-орієнтоване навчання як основа освітнього процесу у системі медичної професійної освіти		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 335–338.	В.М. Соколенко, Н.М. Шарлай
30	Застосування новітніх підходів та цифрових технологій в освіті: методичний огляд для вищої медичної школи		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 172–174.	Г.А. Єрошенко, К.В. Шевченко, А.С. Григоренко, І.М. Донець, О.В. Клепець, О.Б. Рябушко, Н.А. Улановська-Циба, Н.О. Передерій, О.Д. Лисаченко, А.В. Солод, Н.М. Шарлай, К.Д. Тончева
31	Методи формування уваги у студентів різних рівнів мотивації		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ.	В.М. Соколенко, Н.М. Шарлай, Л.Е. Весніна, О.В. Коковська, Г.А. Єрошенко,

			інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 338–341.	К.В. Шевченко
32	Культура якості в освіті як основа професійного розвитку педагогів і результативності навчання		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 410–412.	Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко
33	Використання інноваційних технологій при викладанні біологічних дисциплін здобувачам освіти медичних ЗВО		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 168–172.	Г.А. Єрошенко, К.В. Шевченко, А.С. Григоренко, І.М. Донець, О.В. Клепець, О.Б. Рябушко, Н.А. Улановська-Циба, Н.О. Передерій, О.Д. Лисаченко, А.В. Солод, Н.М. Шарлай, К.Д. Тончева
34	Методичні аспекти викладання біологічних дисциплін в магістратурі: від теорії до практики		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 186–190.	Єрошенко Г.А.1 , Шевченко К.В., Григоренко А.С. Лисаченко О.Д., Клепець О.В., Улановська-Циба Н.А., Рябушко О.Б., Передерій Н.О., Донець І.М., Солод А.В., Шарлай Н.М., Тончева К.Д.
35	Індивідуальне та суспільне здоров'я у контексті адаптаційних механізмів		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.	В.М. Соколенко, Н.М. Шарлай

			– Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 333–335.	
36	Особливості модернізації навчального процесу при підготовці здобувачів вищої освіти у медичних закладах		Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини : матеріали наук.-практ. інтернет-конференції з міжнародною участю, м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р. – Полтава : ПДМУ, 2025. – С. 429–431.	Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко, Л.Е. Весніна, О.В. Коковська
37	Елементи практично-орієнтованого навчання при викладанні фізіології ендокринної системи		Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Фізіологічні та клінічні аспекти ендокринної патології», присвяченої 80-річчю Івано-Франківського національного медичного університету, м. Івано-Франківськ, 16-17 жовтня 2025 р.- Івано-Франківськ, 2025. - С. 75-76.	Л.Е. Весніна, В.М. Соколенко, О.В. Коковська, О.В. Ткаченко, А.А. Сухомлин, Н.М. Шарлай, Т.А. Сухомлин
38	Сучасні підходи до діагностики ендокринної патології		Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Фізіологічні та клінічні аспекти ендокринної патології», присвяченої 80-річчю Івано-Франківського національного медичного університету, м. Івано-Франківськ, 16-17 жовтня 2025 р.- Івано-Франківськ, 2025. - С. 21-22.	Л.Е. Весніна
<b>Монографії</b>				
<b>Отримані патенти</b>				

<b>Посібники</b>					
1	Фізіологія обміну речовин і енергії. Терморегуляція.		Навчальний посібник для здобувачів вищої освіти медичної та біологічної галузей /.– Полтава: «Астроя», 2025. - 180 с.		Н.М.Шарлай, В.М.Соколенко, С.В.Міщенко, Л.Е.Весніна
<b>Технології</b>					
<b>Нововведення</b>					
1					
<b>Свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір</b>					
1	Монографія «Вплив екзогенних чинників на соматичне здоров'я та автономну нервову регуляцію у дітей та молоді»		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134417. Дата реєстрації 17 березня 2025 р.		Л.Д. Коровіна, Т.М. Запорожець, В.К. Козакевич.
2	Науковий твір «Потреба екологічного виховання сучасної молоді в медичних закладах вищої освіти, як запорука сталого розвитку суспільства» -		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 134194 Дата реєстрації 10 березня 2025 року		Коковська О.В., Весніна Л.Е., Сухомлин Т.А., Юдіна К.Є., Сухомлин А.А.
3	Наукова стаття «Особистісно-професійна педагогічна діяльність викладача у вищій школі»		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136561. Дата реєстрації 26 травня 2025 р.		Н.М. Шарлай, В.М. Соколенко, Л.Е. Весніна.
4	Науковий твір «Перспективи використання основних концепцій фізіології в медичній освіті»		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136380. Дата реєстрації 20 травня 2025 р.		Т.А. Сухомлин, Т.М. Запорожець, А.А. Сухомлин, Г.П. Павленко, К.Є. Юдіна.
5	Науковий твір «Робота кафедри фізіології в умовах війни РФ проти України»		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136382. Дата реєстрації 20 травня 2025 р.		А.А. Сухомлин, Л.Е. Весніна, Т.М. Запорожець, Т.А. Сухомлин, І.В. Міщенко.

6	Науковий твір «Anxiety, depression, dysfunction of the autonomic nervous system and their correlations during COVID-19 pandemic»		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136287. Дата реєстрації 19 травня 2025 р.		Т.М. Запорожець, Л.Д. Коровіна, Т.А. Сухомлин, І.В. Міщенко, А.А. Сухомлин.
7	Науковий твір "Ефективне формування медико-педагогічної компетентностей у майбутніх лікарів"		Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 136565 Дата реєстрації 26 травня 2025 року		Павленко Г.П., Шарлай Н.М., Коковська О.В

**13. Зведені цифрові показники наукової діяльності кафедри у 2025 році (таблиця 6).  
По всіх НДР.**

Всього НДР	У тому числі:					Науковий результат								
	Фундаментальні НДР	Прикладні НДР	НДР за державними прог-рамами	Ініціативні НДР	НДР за госп. договорами	Монографії	Підручники, посібники	Статті	Тези	Методичні рекомендації	Інформаційні листи	Охоронних документів на об'єкти промислової власності (патенти /	Подано нововведень	Участь у клінічних дослідженнях (кількість)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1				1			1	10/1 (2)	38			0/7		

\***Примітка 1:** Кількість НДР представити у вигляді дроби, 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.**

Кадри				
Кількість наукових, науково-педагогічних співробітників			Підготовка	
Всього	Докторів	Канд	Докторських дисертацій	Кандидатських PhD дисертацій

	наук	наук	Затверджено ВАК	На розгляді у спец. радах ВАК	Виконуються	Захищені у звітному році	Затверджено ДАК	На розгляді у спец. радах ДАК	Захищені у звітному році	Виконуються
16	17	20	21	22	23	24	25	26	27	28
12	2	10								

**14. Персонально по кожному співробітнику кафедри:**

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 або співавтор.

№ п/п	П.І.П	Монографії	Навчальні посібники	Тези	Програми	Метод. Рекоменд.	Статті	Патенти	Інформаційні листи	Нововведення	Авторське право
1.	Весніна Л.Е.		1	19			4				3
2.	Запорожець Т.М.			7			2				4
3.	Павленко Г.П.			5			1				2
4.	Соколенко В.М.		1	23			3				1
5.	Коковська О.В.			11			1				2
6.	Мамонтова Т.В.			2			1				
7.	Міщенко С.В.		1	9			2				
8.	Сухомлин Т.А.			8			3				4
9.	Шарлай Н.М.		1	26			5				2
10.	Сухомлин А.А.			7			3				4
11.	Ткаченко О.В.			13			1				
12.	Шликова О.А.			1			2				

**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-індек (за даними Scopus)	ORCID
			2024	2025	Всього	2024	2025	2025	2025

1	Весніна Людмила Едуардівна	професор	6	4	<u>25</u>			<u>5</u>	<u>25</u>
2	Запорожець Тетяна Миколаївна	професор	6	2	<u>5</u>	<u>1</u>		<u>1</u>	<u>81</u>
4	Павленко Ганна Петрівна	доцент	3	1	<u>1</u>	<u>1</u>			<u>69</u>
5	Соколенко Валентина Миколаївна	доцент	7	3	<u>2</u>		<u>1</u>		<u>94</u>
6	Коковська Оксана Валеріївна	доцент	7	1	<u>2</u>			<u>1</u>	<u>53</u>
7	Мищенко Сергій Віталійович	доцент		2					
8	Мамонтова Тетяна Василівна	доцент	1	1	<u>24</u>	<u>1</u>		<u>5</u>	<u>37</u>
9	Сухомлин Тетяна Анатоліївна	доцент	4	3					<u>57</u>
10	Ткаченко Олена Викторівна	викладач	2	1	<u>1</u>				<u>43</u>
11	Сухомлин Андрій Анатолійович	викладач	3	3	<u>3</u>			<u>1</u>	<u>50</u>
12	Шарлай Нагалія Миколаївна	викладач	5	5	<u>2</u>	<u>1</u>	<u>1</u>		<u>28</u>
13	Шликова Оксана Анатоліївна	викладач	1	2	<u>32</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>7</u>	<u>21</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.Список осіб, яким у звітному році присвоєно звання Заслужених діячів та працівників; присуджено державних премій України в галузі науки і техніки; іменні премії АМН та НАН України; обраних академіками чи членами – кореспондентами АМН, НАН України чи АПН України.

Немає.

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

Немає

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

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

1) Радж Рай Кабі 6 Курс 26 Група Опп «Медицина». New Molecular-Biological And Genetic Methods Applied In African Countries. Науковий керівник викл.Ткаченко О.В. Future By Science. м.Тернопіль, Україна 9-11.04.2025 **III місце.**

2) Фузан Мохаммед 6 Курс 26 Група Опп «Медицина». Cardiovascular system indices' peculiarities in the Indians. Науковий керівник викл.Ткаченко О.В. Innovations in medicine and pharmacy. м.Івано-Франківськ, Україна 27-29.03.25 **III місце.**

3) Шарма Дінеш 5 Курс 17 Група Опп «Медицина». Hemoglobinopathies types and their peculiarities in India. Науковий керівник викл.Ткаченко О.В. First Step Into Science-2025. м.Вінниця, Україна, 17-18.04.2025 **I місце**

**21.** 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.

**22.** План наукової роботи кафедри на наступний навчальний рік для затвердження проректору з наукової роботи надається в науковий відділ з підписами та з датою затвердження.

План  
науково-дослідної роботи кафедри фізіології  
Полтавського державного медичного університету  
на 2026 рік.

№ п/п	Заходи	Термін виконання	Відповідальний	Примітка
1	Скласти план наукових засідань кафедри	січень	Весніна Л.Е.	
2	Затвердження на Вченій раді робочих планів виконання НДР (ініціативних)	січень	Весніна Л.Е. Кайдашев І.П.	
3	Поновити списки медичної апаратури та засобів вимірювання, які використовуються для наукової та навчальної роботи	до 5 лютого	Весніна Л.Е. Скрипник В.П.	
4	Доведення до співробітників кафедри інформації про проведення науково – практичних конференцій	протягом року	Коковська О.В.	
5	Подання до публікацій у відкритих виданнях статей, тез доповідей (не менше 2 статей та 1 тези кожному викладачу), 1 стаття у наукометричних виданнях кожному НПП кафедри	за результатам и виконання НДР	Співробітники кафедри	
6	Підготовка та подання технологій	за результатам и виконання НДР	Співробітники кафедри	
7	Оформлення заявок на патент України	по мірі виникнення	Співробітники кафедри	
8	Заслуховувати стан наукового пошуку та виконання плану роботи гуртком СНТ кафедри	1 раз на 4 місяці	Ткаченко О.В.	
9	Взяти участь у вступних іспитах з аспірантури	Вересень-жовтень	Весніна Л.Е.	
10	Заслухати на засіданні кафедри звіт про підготовку резерву на посаду зав. кафедри та виконання наукової роботи	протягом року	Весніна Л.Е.	
11	Підготувати звіт про наукову діяльність кафедри за рік згідно вимогам наукового відділу до його змісту, зазначеному в типових інструкціях з наукової роботи	до 15 листопада	Весніна Л.Е. Коковська О.В.	
12	Підготувати звіти кафедри з НДР проміжні та заключні, що закінчуються у звітному році та подати на розгляд Вченої ради ПДМУ	до 10 грудня	Виконавці	
13	Складання робочих планів виконання НДР (ініціативних та фінансованих за рахунок державного бюджету)	До 25 грудня	Весніна Л.Е.	
14	Складання кандидатських іспитів зі спеціальності	Листопад-грудень, травень-червень	Аспіранти, здобувачі	
15	Звіт про найбільш суттєві досягнення з наукової діяльності співробітників кафедри (до патентного відділу)	До 5 жовтня	Весніна Л.Е. Коковська О.В.	
	<b>Заходи із стратегічного плану ПДМУ на 2024-2026 роки</b>			

16	1.1.1.4. Активна робота зі студентами (залучати здобувачів до участі у дослідницьких проектах)	протягом року	Весніна Л.Е. Запорожець Т.М.	
17	2.2.1.3. Покращення матеріально-технічної бази для проведення наукових досліджень	протягом року	Весніна Л.Е.	
18	2.3.1.3. Підвищення рівня цитувань	протягом року	Співробітники кафедри	
19	3.2.1.2. Робота у Google Scholar (приведення профілей науково-педагогічних працівників університету в Google Scholar, ORCID, Web of Science до відповідності вимогам)	протягом року	Співробітники кафедри	
20	3.2.1.3. Робота з репозитарієм ПДМУ (виконувати наповнення репозитарію якісною продукцією)	протягом року	Співробітники кафедри	
21	4.4.1.1. Публікаційна активність (виконати публікації на тему якісної освіти).	протягом року	Співробітники кафедри	
22	4.4.3.4. Просвітницька діяльність за межами університету (проведення освітніх заходів за межами університету: спеціальні лекції, презентації у місцевих школах, громаді).	протягом року	Весніна Л.Е.	
23	4.5.1.3. Публікації дослідницької діяльності університету з питань гендерної рівності.	протягом року	Співробітники кафедри	
24	5.1.2.3. Підвищити кількість публікацій, опублікованих в академічних журналах, що індексуються базою даних Scopus, у розрахунку на одного науковця.	протягом року	Співробітники кафедри	

Затверджено на засіданні кафедри фізіології 18.11.2025 р., протокол № 5.