

ЗВІТ
Про основні показники наукової діяльності у IV кварталі 2025 р.
кафедри фізики ПДМУ

Таблиця 1.

№ п/п	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	2	3	4	5
1.	Фізики	Вища освіта в умовах розвитку дистанційних форм навчання: теоретико-методологічне та науково-методичне забезпечення в період пандемії Covid-19 та воєнного стану (№ держреєстрації 0122U201335)	2022-2026 доцент Макаренко В. І., доцент Макаренко О.В., доцент Ісичко Л.В., доцент Мороховець Г.Ю., Бичко М.В	Тези: 1. Бичко М.В. Формування підвищеного зацікавлення майбутніх лікарів до медико-екологічних аспектів людини під час вивчення навчальної дисципліни «Медична і біологічна фізика» / М.В. Бичко // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини» (м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.). Полтава : ПДМУ, 2025. С. 75-77.
2.	Каф. патофізіології	0119U103898 Роль транскрипційних факторів, системи циркадіанного осцилятора та метаболічних розладів в утворенні та функціонуванні патологічних систем	2019-2025 Проф. Костенко В. О	Стаття: 2. Хміль О., Каськова Л., Сілкова О. та ін. Аналіз механізмів формування запального процесу в тканинах пародонту дітей та підлітків з порушенням ліпідного обміну, ожирінням, метаболічним синдромом і цукровим діабетом 2 типу. <i>Перспективи та інновації науки</i> , 2026. - №1 (59). С. 2805-2815.

Таблиця 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання (стаття, патент, інформаційний лист, метод рекомендації, нововведення), конференції(програма)	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто

1	2	3	4	5
<p>1. Формування підвищеного зацікавлення майбутніх лікарів до медико-екологічних аспектів людини під час вивчення навчальної дисципліни «Медична і біологічна фізика»</p>	<p>2. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Сучасні проблеми вивчення медико-екологічних аспектів здоров'я людини» (м. Полтава, 23-24 жовтня 2025 р.). Полтава : ПДМУ, 2025. С. 75-77.</p>	<p>1</p>	<p>Коротко описати важливість процесу формування підвищеного зацікавлення майбутніх лікарів до медико-екологічних аспектів людини під час вивчення навчальної дисципліни «Медична і біологічна фізика»</p>	<p>У статті коротко визначене поняття медико-екологічні аспекти здоров'я людини; на конкретних прикладах, а саме на прикладах викликів повномасштабного вторгнення росії на територію України, показано важливість їх вивчення засобами навчальної дисципліни «Медична і біологічна фізика»; коротко представлені пріоритетні завдання викладачів Полтавського державного медичного університету щодо формування у здобувачів вищої освіти зацікавлення до медико-екологічних аспектів здоров'я людини.</p>
<p>2. Аналіз механізмів формування запального процесу в тканинах пародонту дітей та підлітків з порушенням ліпідного обміну, ожирінням, метаболічним синдромом і цукровим діабетом 2 типу</p>	<p><i>Перспективи та інновації науки</i>, 2026. - №1 (59). С. 2805-2815.</p>	<p>1</p>	<p>Порівняння характерних змін стоматологічно го статусу, гігієнічного стану ротової порожнини, а також показників рН ротової рідини зі станом тканин пародонту в дітей та підлітків з ожирінням і надлишковою масою тіла та їх здоровими однолітками, а також з пацієнтами МС і ЦД 2.</p>	<p>Зроблено висновки, що ожиріння, надлишкова вага й інсулінрезистентність (ІР) мають негативний вплив на тканини пародонту та значно прискорюють формування, розвиток і перебіг запальних хвороб у ньому. МС і ЦД 2 сприяють швидкому поширенню запалення в пародонті на тлі незадовільної гігієни ротової порожнини та зниження рН ротової рідини.</p>