

ЗВІТ
про основні показники наукової діяльності
кафедри анатомії з клінічною анатомією і оперативною хірургією
у I кварталі 2025 року

Таб. 1

№ з/п	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	2	3	4	5
1.	Кафедра анатомії з клінічною анатомією і оперативною хірургією	1. Патогенетичні механізми постстресорних розладів за умов дії екзогенних впливів і чинників воєнного часу та пошук методів їх корекції. № держреєстрації 0124U003313 2. Морфофункціональне дослідження впливу хірургічних шовних матеріалів, покривних поверхонь та імплантів на компенсаторно-регенеративні процеси органів травної, сечової і статеві систем в експерименті та хірургічній практиці № держреєстрації 0124U003312	2024 – 2028 проф. Білаш С.М. 2024 – 2028 проф. Проніна О.М.	1. Білаш С.М. Особливості ультраструктурних змін гемокапілярів легень щурів за умов посттравматичного стресового розладу та корекції кверцетином / С.М. Білаш, О.М. Проніна, М.М. Коптев, А.В. Пирог-Заказникова, О.В. Мамай, Я.О. Олійніченко, В.В. Олексієнко, С.В. Донченко // Перспективи та інновації науки, 2025. 3(50):2082-2093; https://doi.org/10.52058/2786-4952-2025-4(50)-2082-2093

Таб. 2

Найменування завдання	Найменування показників виконання завдання (стаття, патент, інформаційний лист, метод рекомендації, нововведення)	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
1	2	3	4	5
1. Встановити ультраструктурних змін гемокапілярів респіраторного відділу легень щурів за умов змодельованого ПТСР та коригуючій дії кверцетину.	Стаття	12	Виявити структурні ушкодження легеневої тканини за умов ПТСР та підтвердження коригуючого ефекту досліджуваного препарату. Передбачається зменшення патологічних змін, відновлення мікроциркуляції та нормалізація ультраструктури гемокапілярів.	В результаті дослідження встановлено, що за умов ПТСР у легенях щурів спостерігалися розширені та звужені гемокапіляри з явищами стазу, сладжів, набряком і потовщенням базальної мембрани. Застосування кверцетину сприяло нормалізації просвітів, кровонаповнення та відновленню ультраструктури ендотеліоцитів і базальної мембрани.