

ЗВІТ
про основні показники наукової діяльності кафедри біології
у I кварталі 2025 року

Таблиця 1.

№	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	Біології	Структурна перебудова органів імунної, дихальної та видільної систем під впливом різних екзогенних чинників (глутамату натрію, нітриту натрію, етанолу, метакрилату) номер державної реєстрації № 0121U108234	2021-2025 проф. Єрошенко Г.А.	1. Морфометрична характеристика основних структурних компонентів задньої стінки ока щурів під дією комплексу глутамату натрію, нітриту натрію та понсо 4г / Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Синенко В.А., Григоренко А.С., Кононенко С.В., Звягольська І.М., Оніпко В.В. // Світ Медицини та Біології. - 2025. - №1(91). – С. 167-172

Таблиця 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконаного завдання	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
Морфометрична характеристика основних структурних компонентів задньої стінки ока щурів під дією комплексу глутамату натрію, нітриту натрію та понсо 4г	Світ Медицини та Біології. - 2025. - №1(91). – С. 167-172	1	Визначити динаміку змін метричних параметрів компонентів задньої стінки ока щурів у нормі та під впливом комплексу харчових добавок - глутамату натрію, нітриту натрію та Ponseau 4R.	Вплив комплексу харчової добавки з глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R викликає значні морфометричні зміни в структурах сітківки, демонструючи їх нейротоксичні властивості на клітині сітківки. Це відображається у прогресуючому зменшенні морфометричних показників в хронологічному аспекті. Ці зміни свідчать про розвиток дегенеративних змін, які можуть впливати на зорові функції, призводячи до їх погіршення. Це підкреслює необхідність обмеження споживання харчових добавок для зниження ризиків, пов'язаних з погіршенням зору.

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

Г.А. Єрошенко

Відповідальна за наукову роботу кафедри, к.б.н., доцент

Н.А. Улановська-Циба

