

ЗВІТ
про основні показники наукової діяльності кафедри біології
у IV кварталі 2023 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. Вживання комплексу харчових добавок впливає на структурну організацію дифузної лімфоїдної тканини легень в експерименті / Г. А. Єрошенко, І. М. Донець, К. В. Шевченко, О. Б. Рябушко, І. М. Звягольська, В. В. Оніпко, Р. В. Передера // Світ Медицини та Біології. - 2023. - №4 (86). – С.193-197 2. Зміни в мікроциркуляторному руслі печінки за умов моделювання алкогольного гепатиту / А. О. Микитенко, О. Є. Акімов, Г. А. Єрошенко, О. М. Шевченко, К. С. Непорада // Світ Медицини та Біології. - 2023. = №4 (86). – С.212-216

Таблиця 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконаного завдання	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
Вживання комплексу харчових добавок впливає на структурну організацію дифузної лімфоїдної тканини легень в експерименті	Світ Медицини та Біології. - 2023. - №4 (86). – С.193-197	1	Встановити динаміку морфометричних показників дифузної лімфоїдної тканини легень щурів при комплексній дії харчових добавок.	Стан дифузної лімфоїдної тканини легень щурів під дією комплексу харчових добавок глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R, відображає реакцію елементів місцевого захисного бар'єру, на дію складових комплексу, які перш за все виступають у ролі антигенів, що відображається активацією процесів антигензалежного диференціювання клітин лімфоїдного ряду, змінами з хвилеподібним характером морфометричних показників та

				ступеня васкуляризації дифузної легеневої тканини.
Зміни в мікроциркуляторному руслі печінки за умов моделювання алкогольного гепатиту	Світ Медицини та Біології. - 2023. = №4 (86). – С.212-216	1	Вивчити морфометричні показники мікроциркуляторного русла печінки щурів за умов моделювання алкогольного гепатиту.	Мікроциркуляторне русло печінки щурів за умов моделювання хронічного алкогольного гепатиту в перший тиждень демонструє посилення обміну метаболітами між центральною веною та веною тріади, що супроводжується їх розширенням та загрожує розвитком венозної гіперемії.

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

Г.А. Єрошенко

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

Н.А. Улановська-Циба