

ЗВІТ
про основні показники наукової діяльності кафедри біології
у II кварталі 2026 року

Таблиця 1.

№	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1	Біології	Морфофункціональні зміни органів видільної, травної та імунної систем під впливом екзогенних чинників та пошук засобів їх корекції	2026-2030 доц. Шевченко К.В.	1. Морфофункціональні аспекти структурної організації легень щурів за умови дії комплексу харчових добавок : монографія / Шевченко К.В., Донець І.М., Лисаченко О.Д., Григоренко А.С., Кононенко С.В. – Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2026. - 155 с. 2. Характеристика заднього сегмента очного яблука щурів у нормі та за умов дії комплексу харчових добавок : монографія / Шевченко К.В., Синенко В.А., Григоренко А.С., Білаш С.М., Лисаченко О.Д., Ваценко А.В., Клепець О.В. – Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2026. - 265 с.

Таблиця 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконаного завдання	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
Морфофункціональні аспекти структурної організації легень щурів за умови дії комплексу харчових добавок	Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2026. - 155 с.	1	Визначити морфофункціональні зміни у легенях щурів у нормі та після дії харчових добавок у комплексі.	Наведене теоретичне узагальнення і нове вирішення наукового завдання, яке полягає у визначенні особливостей структурної перебудови легень щурів після дії харчових добавок (нітриту натрію, глутамату натрію та Понсо 4R) у комплексі. Доведено, що дія комплексу харчових добавок на стан дифузної лімфоїдної тканини легень щурів 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 морфометричних показників та ступеня васкуляризації дифузної лімфоїдної легеневої тканини
Характеристика заднього сегмента очного яблука щурів у нормі та за умов дії комплексу харчових добавок	Полтава: ТОВ НВП «Укрпромторгсервіс», 2026. - 265 с.	1	Визначити морфофункціональні особливості заднього сегмента очного яблука щурів та його гемомікроциркуляторного русла в нормі та їх зміни після впливу комплексу ХД	Викладене теоретичне узагальнення та нове вирішення наукового завдання, яке полягає у визначенні особливостей структурної перебудови заднього сегмента очного яблука щурів після комплексної дії ХД (глутамату натрію, нітриту натрію та Понсо 4R). Встановлено, що шістнадцятитижневий експериментальний вплив ХД на задній сегмент очного яблука зумовлює морфологічні зміни, що охоплюють всі шари сітківки, вони набувають неструктурованого вигляду, при цьому загальноморфологічна архітектоніка зберігається, але межі між шарами погано диференціюються, що свідчить про прогресування деструктивних процесів.

В.О. завідувача кафедри біології, к.б.н., доцент

К.В. Шевченко

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

Н.А. Улановська-Циба