

**ЗВІТ**  
**про основні показники наукової діяльності кафедри біології**  
**у II кварталі 2024 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)<br>номер державної реєстрації<br>№ 0121U108234 | 2021-2025<br>проф. Єрошенко Г.А.      | 1. Вплив нанодисперсного діоксиду церію на судинне русло печінки за умов моделювання хронічного алкогольного гепатиту / Микитенко А.О., Акімов О.Є., Єрошенко Г.А., Непорада К.С. // Світ Медицини та Біології. – 2024. - № 2 (88). – С. 211-215<br>2. Сучасні уявлення про структурну організацію кори головного мозку щурів / Рибалка Я.В., Єрошенко Г.А., Шевченко К.В., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Григоренко А.С., Соколенко В.М. // Світ Медицини та Біології. – 2024. - № 2 (88). - С. 237-242 |

**Таблиця 2.**

| Найменування завдання                                                                                                        | Найменування показників виконаного завдання                 | Одиниця виміру | Очікувані результати                                                                                                                                                 | Фактично досягнуто                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вплив нанодисперсного діоксиду церію на мікроциркуляторне русло печінки за умов моделювання хронічного алкогольного гепатиту | Світ Медицини та Біології. – 2024. - № 2 (88). – С. 211-215 | 1              | Вивчити вплив нанодисперсного діоксиду церію на морфометричні показники мікроциркуляторного русла печінки щурів за умов моделювання хронічного алкогольного гепатиту | Моделювання хронічного алкогольного гепатиту у щурів призводить до розширення центральної вени та звуження міжчасточкових артерії та вени і часточкових артеріол та венул<br>Введення нанодисперсного діоксиду церію на фоні моделювання хронічного алкогольного гепатиту розширює звужені алкоголем просвіти міжчасточкових артерії та вени і часточкових артеріол та венул, не впливаючи на діаметр центральної вени. |

|                                                                        |                                                             |   |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сучасні уявлення про структурну організацію кори головного мозку щурів | Світ Медицини та Біології. – 2024. - № 2 (88). - С. 237-242 | 1 | Розглянути та проаналізувати сучасні уявлення про структурну організацію кори головного мозку щурів | Щури завжди вважалися одним із важливих об'єктів експериментальних досліджень, у тому числі й при вивченні кори головного мозку в нормі та при різній патології. Відомості про особливості будови та розвитку різних відділів головного мозку щура, створюють фундаментальну основу для проведення різноманітних наукових проектів. Але для екстраполяції отриманих в експерименті на тваринах даних на людину, необхідно чітко розуміння структурної організації та нейромедіаторної природи різних відділів кори мозку щура. Крім того, експериментальні методи, які можуть бути застосовані лише у нелюдських ссавців, виявили закономірність генерації нейронів і продемонстрували різні шляхи міграції нейронів та формування нейронних шляхів. |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

Г.А. Єрошенко

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

Н.А. Улановська-Циба