

ЗВІТ
про основні показники наукової діяльності кафедри гістології, цитології та ембріології
у III кварталі 2024 року

Таблиця № 1.

№	Назва кафедри	Найменування завдання, виконавець	Термін виконання завдання, виконавець	Наукові результати виконання завдання
1.	Гістології, цитології та ембріології	«Експериментально-морфологічне вивчення дії кріоконсервованих препаратів кордової крові та ембріоплацентарного комплексу (ЕПК), дифереліну та кверцетину на морфофункціональний стан ряду внутрішніх органів», номер державної реєстрації № 0124U003358.	2024-2028 проф. Шепітько В.І., доц. Стецук Є.В.	1. Сучасні методи експериментального моделювання перитоніту: огляд та перспективи / В.І. Ляховський, В.І. Шепітько, О.С. Осіпов, [та ін.] // Вісник проблем біології і медицини. – 2024. Випуск 3 (174). С. 24–35. 2. Морфометричні та морфологічні особливості трійчастого вузла щурів при експериментальній моделі асептичного запалення і введенні кріоконсервованої плаценти/ О.Д. Данилів, В.І. Шепітько, Є.В. Стецук, Н.В. Борута // Міжнародний ендокринологічний журнал – 2024. №5. Том 20. – С. 407 - 413 3. Характеристика гемомікроциркуляторного

				<p>русла міокарда шлуночків при трипторелін-індукованій центральній депривації синтезу лютеїнізуючого гормону та корекції цього стану введенням кверцетину / Т.А. Ворошилова, В.І. Шепітько, Є.В. Стецук, [та ін.] // Вісник морфології. – 2024. Том 3, № 3. С. 91–98.</p>
--	--	--	--	--

Таблиця № 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконаного завдання	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
Сучасні методи експериментального моделювання перитоніту: огляд та перспективи	Вісник проблем біології і медицини. – 2024. Випуск 3 (174). С. 24–35.	1	Аналіз та узагальнення даних літературних наукових джерел, щодо експериментальних моделей перитоніту.	Згідно джерел літературних даних на сьогодні існує безліч способів експериментальних моделей перитоніту, які згідно особливостей моделювання запальних процесів на органах очеревинної порожнини можна розділити на декілька груп. Перша група включала в себе експериментальних тварин, в

				<p>очеревинну порожнину яким вводили сторонні тіла різноманітні за своїм походженням та речовини різні за хімічним складом. Друга група – це експериментальні тварини яким в очеревинну порожнину вводили ауто-, або ало- бактеріальні культури. Третя група – це тварини яким перитоніт моделювали шляхом механічного ушкодження органів шлунково-кишкового тракту з порушенням цілісності їх просвіту та потраплянням вмісту в очеревинну порожнину та четверта група, яка є комбінацією методів експериментального моделювання гострого перитоніту у різних поєднаннях.</p>
--	--	--	--	--

<p>Морфометричні та морфологічні особливості трійчастого вузла щурів при експериментальній моделі асептичного запалення і введенні кріоконсервованої плаценти.</p>	<p>Міжнародний ендокринологічний журнал – 2024. №5. Том 20. – С. 407 - 41</p>	<p>1</p>	<p>Вивчення морфометричних і морфологічних особливостей трійчастого вузла щурів при експериментальній моделі асептичного запалення і введенні кріоконсервованої плаценти.</p>	<p>Збільшення кількості тучних клітин відбувалось до п'ятої доби спостереження з вірогідним збільшенням їх середньої кількості, що пов'язано з посиленням регуляції стану міжклітинної речовини у відповідь на альтеративний фактор, і наприкінці експерименту відбулося вірогідне зменшення середньої кількості тучних клітин унаслідок зростання регуляторної дії компонентів фетоплацентарного комплексу кріоконсервованої плаценти</p>
--	---	----------	---	--

<p>Характеристика гемомікроциркуляторного русла міокарда шлуночків при трипторелін-індукованій центральній депривації синтезу лютеїнізуючого гормону та корекції цього стану введенням кверцетину</p>	<p>Вісник морфології. – 2024. Том 3, № 3. С. 91–98.</p>	<p>1</p>	<p>Встановити зміни гемомікроциркуляторного русла міокарда шлуночків при трипторелін-індукованій центральній депривації синтезу лютеїнізуючого гормону та корекції цього стану введенням кверцетину.</p>	<p>Проведене дослідження показало, що введення триптореліну призводить до структурно функціональних змін компонентів мікроциркуляторного русла міокарда шлуночків серця, які характеризуються змінами діаметра артеріальних та венозних ланок із поступовим збільшенням кровонаповнення, максимум якого відзначено на 6 місяць експерименту в обох експериментальних групах, але без порушення відтоку в групі з додаванням кверцетину.</p>
---	---	----------	--	---

В.о. завідувача кафедри гістології, цитології та ембріології

к.мед.н., доцент

Відповідальна за наукову роботу кафедри,

к.мед.н., доцент

Є.В. Стецук

О.В. Вільхова