

ЗВІТ
про основні показники наукової діяльності кафедри гістології, цитології та ембріології
у I кварталі 2026 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.	<p>1. Борута Н., Шепітько В., Михайленко В., Вільхова О., Рудь М., Лисаченко О., Стецук Є. (2025). Морфометрична оцінка екзокринної та ендокринної частин підшлункової залози у щурів за умов тривалого впливу триптореліну (експериментальне дослідження). Міжнародний ендокринологічний журнал - <i>Mižnarodnij endokrinologičnij žurnal</i>, 21(7), 769–776. https://doi.org/10.22141/2224-0721.21.7.2025.1645</p> <p>2. Changes in the number of CD 163+ macrophages in the testicular interstitium following chemical castration with triptorelin = Зміна в кількості CD 163+ макрофагів інтерстицію яєчка при хімічній кастрації триптореліном / Ye. V. Stetsuk, V. I. Shepitko, S. M. Bilash [et al.] // Вісник проблем біології і медицини. –</p>

				<p>2025. – Вип. 4 (179). – С. 350–358.</p> <p>3. Dynamics of CD163+ monocyte-macrophage cells in the rat testicular interstitium during one-year administration of triptorelin with quercetin = Динаміка кількості CD163+ клітин моноцитарно-макрофагального ряду інтерстицію сім'яників щурів при введенні триптореліну з додаванням кверцетину протягом 1 року / Ye. V. Stetsuk, V. I. Shepitko, S. M. Bilash [et al.] // Вісник проблем біології і медицини. – 2026. – Вип. 1 (180). – С. 451–459.</p>
--	--	--	--	---

Таблиця № 2.

Найменування завдання	Найменування показників виконаного завдання	Одиниця виміру	Очікувані результати	Фактично досягнуто
Морфометрична оцінка екзокринної та ендокринної частин підшлункової залози у щурів за умов тривалого впливу	Міжнародний ендокринологічний журнал - Mižnarodnij endokrinologičnij žurnal, 21(7), 769–	1	Встановити морфологічні зміни у структурних компонентах мікроциркуляторного русла, екзокринної та ендокринної частин підшлункової залози	Трипторелін спричиняє розвиток хронічного патологічного процесу в підшлунковій залозі, який розпочинається з порушень кровообігу та призводить до

триптореліну (експериментальне дослідження).	776. (Scopus)		за умов експериментального моделювання хімічної кастрації з використанням триптореліну протягом 12 місяців для визначення прямого і непрямого впливу препарату на ці структури	вираженої функціональної та морфологічної деградації клітинних структур, незважаючи на короточасні адаптивні механізми.
Зміна в кількості CD163+ макрофагів інтерстицію яєчка при хімічній кастрації триптореліном	Вісник проблем біології і медицини. – 2025. – Вип. 4 (179). – С. 350–358.	1	Визначити динаміку кількісного показника клітин моноцитарномакрофагального ряду сполучної тканини яєчка за рецепторами CD163+ при введенні триптореліну протягом 365 діб.	Динаміка змін в експресії CD163+ може слугувати надійним морфологічним маркером хронізації процесу та структурної перебудови яєчка при застосуванні агоністів гонадотропін-релізінг гормону.
Динаміка кількості CD163+ клітин моноцитарно-макрофагального ряду інтерстицію сім'яників щурів при введенні триптореліну з додаванням кверцетину протягом 1 року	Вісник проблем біології і медицини. – 2026. – Вип. 1 (180). – С. 451–459.	1	Дослідити динаміку кількісного показника клітин моноцитарно-макрофагального ряду сполучної тканини яєчка за рецепторами CD163+ при введенні триптореліну протягом 1 року з додаванням кверцетину.	Введення триптореліну з додавання в раціон харчування експериментальних щурів кверцетину призводить до стабільного, прогресуючого збільшення популяції CD163+ макрофагів у сполучній тканині яєчка протягом усього річного циклу. Динаміка має нелінійний характер із прискоренням у період між 3-м та 6-м місяцями (90-180 доби). Сумарне збільшення

				показника на 365-ту добу складає 213,41% відносно вихідного рівня.
--	--	--	--	--

Завідувач кафедри гістології,
цитології та ембріології,
к.мед.н., доцент

Є.В. Стецук

Відповідальна за наукову роботу кафедри,
к.мед.н., доцент закладу вищої освіти

О.В. Вільхова