**13.** Полтавський державний медичний університет
**14.** Відсутні
**15.** Гринь В. Г., Костиленко Ю. П., Максименко О. С.
**Контактна особа:** Гринь В. Г., +380 668126497.

**Реєстр № 162/10/24**

## 1. ТЕХНОЛОГІЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЛЬЄФУ ОБОДОВОЇ КИШКИ БІЛИХ ЩУРІВ

**2.** НДР «Морфофункціональне вивчення внутрішніх органів людини та лабораторних тварин в різних аспектах експериментальної медицини», номер державної реєстрації: 0121U108258.
**3.** Патологічна анатомія
**4.** 2+; С
**5.** Реєстраційна картка технології № 0623U000100. Технологія дослідження рельєфу ободової кишки білих щурів / заяв. В. Г. Гринь, Ю. П. Костиленко, І.Л. Федорченко; власник Полтавський державний медичний університет. – №Держреєстрації НДДКР: 0121U108258. – Дата реєстрації: 04.05.2023.
**6.** Немає
**7.** Спосіб графічної реконструкції ободової кишки білих щурів, для вивчення анатомічної будови її слизової оболонки. В процесі якого ободову кишку розсікають вздовж лінії прикріплення до неї брижі й розпластують її слизовою оболонкою назовні. Після чого виявлена рифлена поверхня у вигляді тонких складок копіюється і переноситься за допомогою маркера на поліетиленову прозору плівку, а потім обгорнувши плівкою скляний циліндр отримують графічну реконструкцію інтер'єру слизової оболонки ободової кишки білого щура.
**8.** *Медичні*: Використання запропонованого способу дозволяє раціоналізувати препарування ободової кишки, отримати дані про особливості будови слизової оболонки ободової кишки та провести стереологічний аналіз ободової кишки у білих щурів. *Соціальні*: Корисна модель належить до галузі медицини, зокрема – до морфології, і може бути використано для вивчення анатомічної будови та морфометричних параметрів ободової кишки, як у нормі, так і при патології в експерименті на білих щурах. *Економічні*: Запропонований спосіб дослідження рельєфу ободової кишки білих щурів скорочує час проведення дослідження, дешевий в грошовому еквіваленті об'єм використаних матеріалів, а також розчинів 10% формаліну та 0,9% фізіологічного розчину NaCl, які доступні та незатратні для придбання, а також відсутність необхідності в попередньому виготовленні неточних та неінформативних способів, що економічно вигідно для подальшої підготовки відповідних та прицільних препаратів.

**9.** Скальпель, 10% розчин нейтрального формаліну, тіопентал натрію 0,5 г, операційно-препарувальний столик, 0,9% фізіологічний розчин, поліетиленова плівка, маркер, скляний циліндр, цифрова фотокамера.
**10.** Для створення способу дослідження рельєфу ободової кишки білих щурів.
**11.** Немає
**12.** Послідовність виконання етапів препарування.
**13.** Полтавський державний медичний університет
**14.** Немає
**15.** Гринь В. Г., Костиленко Ю. П., Федорченко І. Л.
**Контактна особа:** Гринь В. Г., +380 668126497.

## Реєстр № 163/10/24

## 1. ТЕХНОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ СЕПТИЧНОГО ПЕРИТОНІТУ

**2.** НДР «Морфофункціональне вивчення внутрішніх органів людини та лабораторних тварин в різних аспектах експериментальної медицини», номер державної реєстрації: 0121U108258.
**3.** Патологічна анатомія.
**4.** 2+; С.
**5.** Реєстраційна картка технології № 0622U000072. Технологія моделювання септичного перитоніту / заяв. В. Г. Гринь, Ю. П. Костиленко, О. С. Максим енко; власник Полтавський державний медичний університет. – № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258. – Дата реєстрації: 24.05.2022.
**6.** Відсутня.
**7.** Запропоновано спосіб експериментального моделювання септичного перитоніту у експериментальних тварин – білих щурів, шляхом перфорації сліпої кишки, з мінілапаротомного доступу, виконавши чотири проколи сліпої кишки в ділянці її верхівки в безсудинній зоні з протибрижового краю голкою для інфузійних вливань G16, з гемотрансфузійної системи.
**8.** *Медичні*: Даний спосіб експериментального моделювання септичного перитоніту шляхом мікроперфорації товстої кишки – а саме сліпої, з витіканням незначної кількості кишкового вмісту в очеревинну порожнину, дає змогу визначити можливості відмежування запальних тканин від прилеглих здорових органів при достатньо активному імунітеті та попередити розповсюдження патологічної мікрофлори у всі відділи очеревинної порожнини.
*Соціальні*: Використати запропоновану технологію експериментального моделювання септичного перитоніту дозволяє максимально спростити та пришвидшити спосіб імітації септичного перитоніту та ефективно раціоналізувати відомі способи моделювання перитонітів. *Економічні*: Даний метод простий, швидкий, ефективний й не затратний у грошовому