

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000072

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



## Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3001518873

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Гринь Володимир Григорович

2 - англійською мовою

Hryn Volodymyr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Халтуріна, 19, кв. 13, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380668126497

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: vogrin034@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 1415606392

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Костиленко Юрій Петрович

2 - англійською мовою

Kostylenko Yuriy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: пров. Рибальський, 14, кв. 41, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380679214103

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: kostil1938@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3422203519

**2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Максименко Олександр Сергійович

2 - англійською мовою

Maksymenko Oleksandr

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

2655. Місцезнаходження: вул. Шевченка, 73, кв. 176, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380951290969

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: dr.aleksmaksymenko@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

## Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

**2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)**

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

**2360. Скорочене найменування юридичної особи:** ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

## Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

## Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія моделювання септичного перитоніту.

3 - англійською мовою

## **9125.Опис технології**

### **1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію**

Метою технології є розробити експериментальний спосіб моделювання септичного перитоніту у лабораторних тварин, а саме білих щурів.

### **2. Основна суть технології**

Суть технології полягає в експериментальному моделюванні септичного перитоніту у білих щурів шляхом перфорації сліпої кишки.

### **3. Анотований зміст**

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.

### **4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати**

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.

### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше було запропоновано змоделювати перитоніт шляхом мікроперфорації сліпої кишки в чотирьох точках з мінілапаротомного доступу інфузійною голкою розміром G16 з системи для гемотрансфузії. Запропонований спосіб дає змогу безпечно та чітко провести процедуру моделювання місцевого, відмежованого септичного перитоніту, та майже зводить нанівець можливість розповсюдження та прогресування перитоніту у білих щурів.

### **6. Складові технології**

Фізіологічний 0,9% розчин NaCl, інфузійна голка G16 з системи для гемотрансфузій.

### **Опис технології англійською мовою**

A method of experimental modeling of the septic peritonitis in experimental animals - white rats, by perforation of the caecum, from minilaparotomy access, performing four punctures of the caecum in the apex, in the avascular zone from the anti-mesenteric border with a needle for infusion G16 from blood transfusion system.

## **9127. Технічні характеристики**

Виконувалась серединна мікро-лапаротомія до 1,5 см, візуалізувалася сліпа кишка, інфузійною голкою G16 виконувалися чотири мікроперфорації з протибрижового краю в безсудинній зоні, отримували кишковий вміст. Далі лапаротомну рану пошарово зашивали й накладали асептичну пов'язку. Спостереження за експериментальною твариною проводилось протягом 72 годин. Після вівісекції виконана лапаротомія з лівого бокового доступу, локалізовано чисту, без ознак запалення мінілапаротомну рану, сліпу кишку з місцем перфорації, яке у всіх випадках було прикрите великим чепцем з нашаруванням фібрину, без ознак розповсюдження кишкового вмісту та прогресування перитоніту і без змін у прилеглих органах.

## **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Даний метод простий, швидкий, ефективний й не затратний у грошовому вимірі та часом моделювання за інші методики, доступний та надійно дає можливість змоделювати місцевий, відмежований, септичний перитоніт.

## **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає

## **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Використати запропоновану технологію експериментального моделювання септичного перитоніту дозволяє максимально спростити та пришвидшити спосіб імітації септичного перитоніту та ефективно раціоналізувати відомі способи моделювання перитонітів.

## **9155. Галузь застосування**

Медицина

**9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Україна

**9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Україна

**9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

**5535. Умови поширення в Україні**

53 - за договірною ціною

**5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 5 тис. грн.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 611.08;612.08;591.4.08, 616.3(крім 616.31), 616.381-002:599.323.4:612.08

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 34.41.05, 76.29.34

**6111. Керівник юридичної особи:** Ждан Вячеслав Миколайович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Шерстюк Олег Олексійович

2 - англійською мовою

Sherstyuk Oleg

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (д.мед.н., професор)

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +380 (44) 287-82-55

**Email.:** chayka@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович