

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000108

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100502

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



### Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Акімов Олег Євгенович

2 - англійською мовою

Akimov Oleh

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptp physiology@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Микитенко Андрій Олегович

2 - англійською мовою

Mykytenko Andrii

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mykytenkoandrej18@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Мащицька Єлизавета Костянтинівна

2 - англійською мовою

Matsytska Yelyzaveta

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: matsytska18@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: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

**9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Технологія моделювання хронічного стресу.

3 - англійською мовою

Technology of chronic stress modeling.

**9125.Опис технології**

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

Мета – полягає у розробці способу хронічного стресу у лабораторних тварин, шляхом їх іммобілізації над водою експозицією 1 година протягом 30 днів для моделювання загального адаптаційного синдрому.

**2. Основна суть технології**

Технологія базується на триманні щура експозицією 1 година (60 хв) над поверхнею води протягом 30 днів, що забезпечує розвиток хронічного стресу про що свідчать показники тяжкості стрес-синдрому.

**3. Анотований зміст**

Технологія експериментального моделювання хронічного стресу у білих щурів, шляхом одночасного тримання 6 щурів протягом 30 днів по 1 годині на індивідуальній платформі розміром 6 на 8 см, які віддалені одна від іншої та краю басейну не менше ніж на 30 см, басейн має діаметр 2,5 м і висоту бортика 1 м та наповнений водою температурою 25°C, вода не досягає рівня платформи на 1 см.

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

Даний спосіб експериментального моделювання хронічного стресу, дозволяє моделювати хронічний стрес на групі із 6 тварин, що призводить до розвитку характерних для хронічного стресу змін фізіологічних функцій у стрес-резистентних тварин та запобігає самовільному залишенню тваринами експериментального поля.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше було запропоновано експериментальну модель одночасного моделювання хронічного стресу у групі лабораторних тварин без фізичної фіксації щурів.

#### **6. Складові технології**

Басейн діаметром 2,5 м та висотою бортика 1 м, штатив з горизонтальними пластинками 6 на 8 см.

#### **Опис технології англійською мовою**

The technology of experimental simulation of chronic stress in white rats by keeping 6 rats simultaneously for 30 days for 1 hour on an individual platform measuring 6 by 8 cm, which are separated from each other and the edge of the pool by at least 30 cm, the pool has a diameter of 2.5 m and a side height of 1 m and is filled with water at a temperature of 25°C, the water does not reach the level of the platform by 1 cm.

#### **9127. Технічні характеристики**

Спосіб моделювання хронічного стресу передбачає тримання щурів протягом 1 години (60 хв) над поверхнею води на пластинках розміром 6 на 8 см віддалених одна від іншої та краю басейну не менше ніж на 30 см, використовується басейн діаметром 2,5 м та висотою бортика 1 м, термін моделювання 30 днів.

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

Запропонована технологія має соціальний ефект та дозволяє в експерименті на лабораторних тваринах дослідити основні закономірності розвитку стрес-синдрому та у подальшому використовувати її для обґрунтування патогенетичної експериментальної терапії стресорних ушкоджень органів та тканин на доклінічному етапі вивчення ефективності лікарських засобів, що зменшує ризик небезпеки при використанні медичної технології у людей.

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

«Заявка на корисну модель № u 2020 04145; заявл. 08.07.2020; Спосіб моделювання хронічного стресу. Автори розробки: Микитенко А.О., Акімов О.Є. Власник: Полтавський державний медичний університет. Країна поширення – Україна».

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

Дозволяє моделювати хронічний стрес одночасно на групі із 6 тварин, призводить до розвитку характерних для хронічного стресу змін фізіологічних функцій у стрес-резистентних тварин та запобігає самовільному залишенню тваринами експериментального поля без фізичної фіксації.

#### **9155. Галузь застосування**

Біологія, 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 попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О  
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

#### **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, 616.89; 615.851, 616.89:612.08

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 34.41.05, 76.29.52

**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

Непорада Каріне Степанівна

2 - англійською мовою

Neporada Karine

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** чайка@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович