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: ptphysiology@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

Мацицька 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. Напрям 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 25п, 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 25п, 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.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович