

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000031

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U100502

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): 2536405127

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

1 - українською мовою

Непорада Каріне Степанівна

2 - англійською мовою

Neporada Karine

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Лідова, 13, кв. 47, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380956015918

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3456608726

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

1 - українською мовою

Цебенко Марина Олександрівна

2 - англійською мовою

Tsebenko Marina

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Європейська, 128/1, кв. 25, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36008, Україна

2934. Телефон / Факс: 380997710590

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2706314260

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

1 - українською мовою

Білець Марина Володимирівна

2 - англійською мовою

Bilets Maryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Київське шосе, 48, кв. 51, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36021, Україна

2934. Телефон / Факс: 380965982552

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3718803833

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

1 - українською мовою

Свирида Олександр Сергійович

2 - англійською мовою

Svyryda Oleksandr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. 1100 річчю Полтави, 12, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380503057503

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: sbartha19@yahoo.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 поєднаної дії ожиріння та стресу у тварин.

3 - англійською мовою

Technology for modeling the combined effects of obesity and stress in animals.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає у створенні експериментальної моделі поєднаної дії ожиріння та хронічного стресу у лабораторних тварин для поліпшення вивчення патогенезу коморбідності та для до клінічної оцінки ефективності превентивних та лікувальних заходів.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в експериментальному моделюванні ожиріння у білих щурів шляхом неонатального введення глутамату натрію новонародженим щуряткам та по досягненню 4-х місячного віку моделювання хронічного стресу шляхом іммобілізації тварин.

3. Анотований зміст

Запропоновано спосіб експериментального моделювання ожиріння у експериментальних тварин – білих щурів, шляхом введення глутамату натрію, який за рахунок ексайтотоксичності викликає загибель гіпоталамічних нейронів аркуатного ядра порушуючи ліпостат, що призводить до розвитку ожиріння у статевозрілих тварин, яким у 4-х місячному віці моделювали хронічний стрес.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Даний спосіб експериментального моделювання поєднаної дії ожиріння та хронічного стресу, дає змогу дослідити спільні патогенетичні ланки розвитку патологічних процесів у тварин та розробити заходи профілактики і корекції.

5. Ознаки новизни технології

Вперше було запропоновано змоделювати поєднану дію глутамат-індукованого ожиріння та хронічного іммобілізаційного стресу у лабораторних тварин.

6. Складові технології

Глутамат натрію (Е621) 4 мг/г, фізіологічний 0,9% розчин NaCl, шприц, предметний столик для фіксації тварин на спині для моделювання хронічного стресу.

Опис технології англійською мовою

Subcutaneous injections of monosodium glutamate (4 mg/g) in a volume of 8 µl/g were performed in newborn rats on days 2, 4, 6, 8, and 10. The animals remained in the vivarium with further standard nutrition. After reaching the age of 4 months, chronic stress was simulated according to Selye H. by fixing the animals on their backs for 1 hour for 5 days.

9127. Технічні характеристики

Виконувалися підшкірні ін'єкції глутамату натрію (4 мг/г) у об'ємі 8 мкл/г новонародженим щуряткам на 2, 4, 6, 8, 10 день. Далі тварини залишалися у віварію з подальшим стандартним харчуванням. Після досягнення 4-х місячного віку моделювали хронічний стрес за Сельє Г. шляхом фіксації тварин на спині протягом 1 години упродовж 5 діб.

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 поєднану дію ожиріння та стресу.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Використання запропонованої технології експериментального моделювання ожиріння та хронічного стресу у тварин дозволяє максимально вивчити патогенез коморбідності цих станів для обґрунтування експериментальної ефективності превентивних та лікувальних заходів.

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 лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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: 616.89; 615.851, 616.89-056.5:6/2.08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 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

Непорада 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