

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000081

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): 2727803627

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

1 - українською мовою

Тарасенко Яна Альбертівна

2 - англійською мовою

Tarasenko Yana

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Ю. Тимошенка, 6а, кв. 25, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36034, Україна

2934. Телефон / Факс: 380990352850

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [cvetkovajj@gmail.com](mailto:cvetkovajj@gmail.com)

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2576805384

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

1 - українською мовою

Тихонова Олеся Олександрівна

2 - англійською мовою

Thyhonova Olesja

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Київське шосе, 88, кв. 30, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36040, Україна

2934. Телефон / Факс: 380508527942

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: [tykhonova.olesia@gmail.com](mailto:tykhonova.olesia@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 хронічної інтоксикації пестицидом

3 - англійською мовою

The technology of modeling chronic pesticide intoxication

**9125. Опис технології**

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

Метою технології є розробити експериментальний спосіб моделювання хронічної інтоксикації пестицидом у лабораторних тварин, а саме білих щурів

**2. Основна суть технології**

Суть технології полягає в експериментальному моделюванні хронічної інтоксикації у білих щурів шляхом внутрішньошлункового введення аміної солі 2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти.

**3. Анотований зміст**

Запропоновано спосіб експериментального моделювання хронічної інтоксикації пестицидом у експериментальних тварин - білих щурів шляхом внутрішньошлункового введення аміної солі 2,4-дихлорфеноксиоцтової кислоти в визначеній дозі протягом 30 діб у за допомогою внутрішньошлункового зонду.

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

Даний спосіб експериментального моделювання хронічної інтоксикації пестицидом дає змогу визначити біохімічні та

морфологічні зміни у тканинах тварин під впливом тривалого введення аміної солі 2,4-дихлорфеноксіоцтової кислоти.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше запропоновано змодельовати стан хронічної інтоксикації пестицидом шляхом внутрішньошлункового введення аміної солі 2,4-дихлорфеноксіоцтової кислоти за допомогою внутрішньошлункового зонду протягом 30 діб. Запропонований спосіб дає змогу отримати та оцінити біохімічні та морфологічні зміни в паренхіматозних органах тварин та визначити спосіб профілактики та лікування.

#### **6. Складові технології**

Застосування 0,9% фізіологічного розчину для розведення пестициду, аміної солі 2,4-дихлорфеноксіоцтової кислоти, внутрішньошлунковий зонд. Все це дозволяє вводити визначену дозу пестициду для моделювання експериментальної картини хронічної інтоксикації.

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

Method for experimental modeling of chronic pesticide intoxication in experimental animals - white rats by intragastric introduction of amine salt of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid by intragastric tube daily, on an empty stomach, for 30 days.

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

Модель хронічної інтоксикації відтворювали внутрішньошлунковим введенням експериментальним тваринам – білим щурам пестициду аміної солі 2,4-дихлорфеноксіоцтової кислоти протягом 30 діб. Пестицид вводили щоденно, натщесерце, в дозі 1/10 ЛД50 - 120 мг/кг за допомогою внутрішньошлункового зонду. Протягом експерименту проводилася оцінювання загальносоматичних показників - ваги, стану шерсті, рухливості, апетиту. Через 30 діб визначали біохімічні показники у крові та тканинах щурів, а також проводили морфологічні дослідження тканин печінки та сім'яників.

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

Даний метод простий, досить швидкий, ефективний й не затратний у грошовому вимірі та часом моделювання за інші методики, доступний та надійно дає можливість змодельовати стан хронічної інтоксикації пестицидом.

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

Немає

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

Використання запропоновану технологію експериментального моделювання хронічної інтоксикації пестицидами дозволяє максимально спростити та пришвидшити спосіб імітації хронічної інтоксикації та ефективно раціоналізувати відомі способи її моделювання.

#### **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/ЛІ  
– 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:** 619:615.099; 619:615.9, 615.099:543:544

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 68.41.39

**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](mailto:chayka@mon.gov.ua)

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович