

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000055

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U103898

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

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** v.kostenko@pdmu.edu.ua

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Соловйова Наталія Веніамінівна

2 - англійською мовою

Solovyova Natalia

**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

Міщенко Артур Володимирович

2 - англійською мовою

Mishchenko Arthur

**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  
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  
Костенко Вікторія Геннадіївна  
2 - англійською мовою  
Kostenko Viktoriia

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** ptphysiology@pdmu.edu.ua

**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:** 12.2024

# Відомості про технологію

## 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія оцінки токсичної дії відпрацьованого моторного масла

3 - англійською мовою

Technology of the assessment of the toxic effect produced by used motor oil

## 9125. Опис технології

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

Мета для якої створена технологія полягає в оцінці токсичної дії відпрацьованого моторного масла шляхом дослідження токсичної дії зразків, одержаних з автомобільних фільтрів.

### 2. Основна суть технології

В основу технології полягає удосконалення оцінки токсичної дії відпрацьованого моторного масла шляхом дослідження токсичної дії зразків, одержаних з автомобільних фільтрів, за умов їхньої аплікації на шкіру хвостів і подушечок лап (оскільки містять потові залози) гризунів, чим забезпечуються умови для природної адсорбції компонентів оливи, здатних обумовлювати токсичні ефекти на організм ссавців.

### 3. Анотований зміст

Технологія оцінки токсичної дії відпрацьованого моторного масла включає оцінку клініко-лабораторних, гематологічних, біохімічних, токсикологічних, функціональних та патоморфологічних показників лабораторних щурів у тесті in vivo. Оцінка вказаних параметрів виконується після аплікації зразків відпрацьованого моторного масла, одержаного з автомобільного фільтра, на шкіру хвостів та подушечок лап.

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

Технологія удосконалює оцінку токсичної дії сполук, що утворюються у відпрацьованому моторному маслі при його знаходженні у автомобільному фільтрі, у досліді in vivo, врахуючи природні механізми надходження цих речовин до організму ссавців.

### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в тому, що оцінку гематологічних, біохімічних, токсикологічних, функціональних та патоморфологічних показників лабораторних щурів у тесті in vivo, виконують після аплікації зразків відпрацьованого моторного масла, одержаного з автомобільного фільтра, на шкіру хвостів та подушечок лап.

### 6. Складові технології

Нанесення відпрацьованого моторного масла на шкіру хвостів та подушечок лап з подальшим проведенням клініко-лабораторних, біохімічних, токсикологічних, функціональних та патоморфологічних досліджень різних систем та органів для виявлення проявів токсичної дії відпрацьованої оливи.

### Опис технології англійською мовою

The technology for assessing the toxic effect of used motor oil includes the assessment of clinical and laboratory, hematological, biochemical, toxicological, functional and pathomorphological parameters of laboratory rats by in vivo testing. The measurement of the specific parameters is carried out after applying samples of used motor oil obtained from a car filter onto the skin of tails and pads of paws in test animals.

## 9127. Технічні характеристики

Для оцінки токсичної дії відпрацьованого моторного масла зразки останнього отримують з автомобільного фільтра та рівномірно наносять перед ранковим годуванням на шкіру хвостів та подушечок лап. На 7, 14 та 30 добу виконують евтаназію тварин з подальшим проведенням клініко-лабораторних, біохімічних, токсикологічних, функціональних та патоморфологічних досліджень різних систем та органів для виявлення проявів токсичної дії відпрацьованої оливи.

## 9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Запропонована технологія дозволяє повноцінно оцінити in vivo токсичну дію відпрацьованого моторного масла, що не можливо дослідити у тесті in vitro.

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

Пат. № 93877, Україна, МПК (2014.01) C10M 101/00 від 27.10.2014. Спосіб оцінки токсичної дії відпрацьованого моторного масла / Костенко В. А., Катрушов А. В., Солов'єва Н. В., Мищенко А. В., Денисенко С. В., Гришко Ю. М.; заявник та патентовласник Вищий державний навчальний заклад України "Українська медична стоматологічна академія". - № u201402770, заявл. 19.03.2014; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20. Поширюється в Україні

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

Позитивний ефект полягає в тому, що оцінюється дія найбільш токсичних сполук, що утворюються у відпрацьованому моторному маслі при його знаходженні у автомобільному фільтрі, з урахуванням природних механізмів надходження цих речовин до організму ссавців

#### **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 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:** 665.76, 628.4.045, 622.75:621.1.018

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 61.51.31, 87.53.13.93

**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

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

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

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович