

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

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2452004638

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:

2655. Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 32, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 0509151233

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2651917406

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:

2655. Місцезнаходження: пр. Чайковського, 4, кв. 27, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36002, Україна

2934. Телефон / Факс: 0501838103

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2506404357

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:

2655. Місцезнаходження: вул. Європейська, 66, кв. 9, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36002, Україна

2934. Телефон / Факс: 0662415915

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3184115754

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:

2655. Місцезнаходження: вул. Степового Фронту, 32, кв. 70, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 0996042313

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2710719829

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:

2655. Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 32, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 0509151231

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptp physiology@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.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович