Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000130

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U103921

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

Моісєєва Наталія Віталіївна

2 - англійською мовою

Moisieieva Nataliya

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: natashysh@ukr.net

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Островська Галина Юріївна

2 - англійською мовою

Ostrovska Halyna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ostrovskaagalina056@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Луценко Руслан Володимирович

2 - англійською мовою

Lutsenko Ruslan

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Вахненко Андрій Вікторович

2 - англійською мовою

Vakhnenko Andrii

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Капустянська Анна Анатоліївна

2 - англійською мовою

Kapustyanska Anna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Власова Олена Вікторівна

2 - англійською мовою

Vlasova Olena

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: igorv6464@ukr.net

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: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія біологічної профілактики та лікування ураження гермінативного епітелію у самців ссавців на тлі тривалого впливу гербіцидів.

3 - англійською мовою

Technology of biological prevention and treatment of damage to the germinal epithelium in male mammals against the background of long-term exposure to herbicides.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає у створенні комплексу антиоксидантів для поліпшення запліднюючої здатності самців ссавців при токсичному впливі гербіцидів.

2. Основна суть технології

Створена технологія базується на антиоксидантній дії складових комплексу, містить екстракт Ехінацеї пурпурової, аскорбінову кислоту, ретинол ацетат, ерго(холе)кальциферол, токоферолу ацетат; при токсичному впливі гербіцидів забезпечує нормалізацію вмісту продуктів вільнорадикального перекісного окислення ліпідів в тканинах сім'яників і крові, нормалізує активність антиоксидантних ферментів, відновлює процеси росту, диференціювання та функціональної здатності сперматогенного епітелію. Що відображається в покращанні кількісних (збільшення кількості сперматозоїдів з 30,6±3,5 до 48,2±3,5 млн; зменшення патологічних форм з 19,0±0,9 до 9,1±1,0 млн; зменшення мертвих сперматозоїдів з 17,5±1,1 до 9,9±0,4 млн) та якісних показників сперматограми (збільшення рухливих форм сперматозоїдів з 26,8±3,2 до 86,2±9,8%; зменшення кількості мертвих форм з 29,3±1,8 до 10,1±1,2%) нормалізації індексу сперматогенезу, кількості нормальних сперматогоніїв, кількості канальців у стадії росту і дозрівання.

3. Анотований зміст

Технологія полягає у створенні комплексу антиоксидантів: екстракту Ехінацеї пурпурової, аскорбінової кислоти, ретинолу ацетату, ерго(холе)кальциферолу, токоферолу ацетату. Застосування даного комплексу рекомендовано для лікування та профілактики розвитку патозооспермії та зниження запліднюючої здатності самців ссавців при потраплянні в організм гербіцидів. Може застосовуватись в андрології для чоловіків, а також у ветеринарії для підвищення запліднюючої здатності тварин. Комплекс складається із доступних складових вітчизняного виробництва, що обумовлює доступну ціну.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Розроблена технологія рекомендована для застосування антиоксидантного комплексу в якості профілактики та лікування уражень гермінативного епітелію – порушень сперматогенезу на тлі тривалого впливу на макроорганізм гербіцидів, та сприяє вирішенню проблеми репродуктивного здоров'я самців ссавців.

5. Ознаки новизни технології

Створений комплекс антиоксидантів можливо застосовувати у ссавців (людей та тварин) з метою профілактики або лікування токсичного впливу гербіцидів на сперматогенез. Що підтверджувалось позитивним впливом на процеси росту,

диференціювання та інші фізіологічні етапи сперматогенезу, які відбуваються в процесі визрівання сперматозоїдів в сім'яниках та покращання кількісних та якісних показниках сперматограми та кінезисграми.

6. Складові технології

До складу комплекса антиоксидантів входять: Екстракт Ехінацеї пурпурової 20% - 85,0-8 7,0 мл Аскорбінова кислота - 1,0 г Масляний розчин ретинол ацетату 8,6% - 2,0 мл (500000МО) Масляний розчин ерго(холе)кальциферолу 0,5% - 2,0 мл (400000МО) Масляний розчин токоферолу ацетату 10% - 10,0мл (0,9-1,0 г)

Опис технології англійською мовою

The technology consists in creating a complex of antioxidants: Echinacea purple extract, ascorbic acid, retinol acetate, ergo(chole)calciferol, tocopherol acetate. The use of this complex is recommended for the treatment and prevention of the development of pathozoospermia and the reduction of the fertilizing ability of male mammals when herbicides enter the body. It can be used in andrology for men, as well as in veterinary medicine to increase the fertilizing ability of animals.

9127. Технічні характеристики

Комплекс виготовляють наступним чином. Він містить дві складові частини. Для виготовлення першої складової частини беруть водно-метаноловий 20% екстракт Ехінацеї пурпурової густий 85,0мл. В ньому послідовно розчиняють 0,477г гідрокарбонату натрію та 1,0г аскорбінової кислоти, таким чином переводять останню в аскорбат натрію. Для виготовлення другої частини беруть офіцинальний масляний розчин токоферолу ацетату 10%-10,0мл. В нього послідовно додають і розмішують масляний розчин ретинолу ацетату 8,6%-2,0мл (500000МО), та масляний розчин ергокальциферолу 0,5%-2,0мл (400000МО). Складові комплексу змішують.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія створена із складових вітчизняного виробництва може застосовуватись для лікування та профілактики токсичного впливу гербіцидів на гермінативний епітелій самців ссавців (розвитку патозооспермії) та покращення запліднюючої здатності самців ссавців. Враховуючи доступну ціну створеного комплексу (300 грн. на курс лікування) його застосування матиме позитивний соціальний ефект, так як репродуктивне здоров'я чоловіків остається однією з актуальних проблем сьогодення.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Запропонована технологія (300 грн. на курс лікування) проста у виконанні, складається із доступних складових вітчизняного виробництва, які широко застосовуються в медичній практиці, із доведеною якістю та за доступною ціною, що вигідно її відрізняє від аналогів: Azuprostat Sandoz - 2000 грн.; Prostate support - 900 грн.; Prostate complete - 650 грн.: Простат плюс -1500 грн. на курс лікування.

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/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: 611.018;591.8, 611.08;612.08;591.4.08, 615.9;615.099, 611.018:615.099:612.08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.41.15, 34.41.05, 34.47.01

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

Луценко Руслан Володимирович

2 - англійською мовою

Lutsenko Ruslan V.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н., доц.)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55
Email.: daria.chaika@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович