

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000001

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): 3001518873

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

1 - українською мовою

Гринь Володимир Григорович

2 - англійською мовою

Hryn Volodymyr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Халтуріна, 19, кв. 13, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380668126497

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: vogrin034@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 1415606392

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

1 - українською мовою

Костиленко Юрій Петрович

2 - англійською мовою

Kostylenko Yuriy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: пров. Рибальський, 14, кв. 41, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380679214103

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: kostil1938@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3422203519

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

1 - українською мовою

Максименко Олександр Сергійович

2 - англійською мовою

Maksymenko Oleksandr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Шевченка, 73, кв. 176, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380951290969

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: dr.aleksmaksymenko@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 тотального забарвлення великого чепця білих шурів розчином гематоксиліну-еозину для ідентифікації молочних плям.

The technology of total staining of the greater omentum of white rats with a hematoxylin-eosin solution for identification of milky spots.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Розроблено спосіб тотального забарвлення великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину та отримано дані про молочні плями великого чепця.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в тотальному забарвленні великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину, що забезпечує візуалізацію та ідентифікацію молочних плям.

3. Анотований зміст

Запропоновано спосіб тотального забарвлення великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину для ідентифікації молочних плям, сенс якого полягає в зануренні великого чепця в розчин гематоксиліну, а потім в розчин еозину та в подальшому проведенні макро- і стереомікроскопічну ідентифікацію молочних плям

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Швидке забарвлення тотального препарату великого чепця та візуалізація структур на макроскопічному та мікроскопічному рівні без попереднього, сліпого виготовлення парафінових зрізів з молочними плямами.

5. Ознаки новизни технології

Вперше проведено тотальне забарвлення великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину. Запропонований спосіб дає змогу просто, швидко та чітко провести фарбування досліджуваного препарату з ідентифікацією молочних плям, без трудомісткого та випадкового підбору зразків великого чепця з молочними плямами, що гарантує виготовлення безпомилкових парафінових зрізів великого чепця з молочними плямами для подальших досліджень.

6. Складові технології

Фізіологічний 0,9% розчин NaCl, фіксатор 10% розчин нейтрального формаліну, розчин гематоксиліну Майера, спиртовий розчин еозину, світловий мікроскоп «Konus», цифрова мікрофотонасадка Sigeta DCM-900 9.0MP.

Опис технології англійською мовою

A method of total staining of the greater omentum of white rats with a hematoxylin-eosin solution for the identification of milky spots, the meaning of which is to immerse the greater omentum in a hematoxylin solution and then in an eosin solution and after that carry out macro- and stereomicroscopic identification of milky spots.

9127. Технічні характеристики

Після візуалізації великого чепця білого щура, останній промивали 0,9% фізіологічним розчином NaCl та зрошували 10% розчин нейтрального формаліну, відокремлювали від прилеглих органів та занурювали в розчин гематоксиліну Майера на 10 хв, потім промивали протягом 5 хв під проточною водою та занурювали в спиртовий розчин еозину на 3 хв, знову піддавали промивці під проточною водою та піддавали препарат макро-та мікроскопічному дослідженні. Завдяки малій товщині (у середньому близько 0,5 мм) великого чепця, що сприяє наскрізній дифузії даних барвників, був отриманий бажаний результат, який полягав в інтенсивному базофільному забарвленні структур, що виявляються у світловому мікроскопі. Ними виявилися дрібні лімфоїдні вузлики – молочні плями, різної форми і величини, які впорядковано зосереджені з обох боків, поруч розташованих, дрібних кровоносних судин.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Запропонована техніка тотального фарбування великого чепця білого щура скорочує час проведення дослідження, зменшується в грошовому еквіваленті об'єм використаних розчинів гематоксиліну та еозину, які доступні та незатратні для придбання, а також відсутність необхідності в попередньому виготовленні неточних та неінформативних парафінових зрізів, що економічно вигідно для подальшої підготовки відповідних та прицільних препаратів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Використання запропонованого способу тотального фарбування великого чепця білих щурів розчином гематоксиліну-еозину для ідентифікації молочних плям дозволяє визначити кількість, розташування, розміри та топографічне співвідношення молочних плям з іншими структурами а також застосувати дану технологію для фарбування будь-якого тонкого гістологічного препарату з середньою товщиною 0,5мм.

9155. Галузь застосування

Охорона здоров'я

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/O
- 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: 616.3(крім 616.31), 616.382:599.323.4:612.08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.34

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.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович