Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000071

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258

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

Гринь Володимир Григорович

2 - англійською мовою

Hryn Volodymyr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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:

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. 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: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія визначення товщини великого чепця

3 - англійською мовою

The technology of determing the thickness of the greater omentum

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є розроблення способу визначення товщини великого чепця білих щурів, отримати дані про характер індивідуальної варіативності товщини великого чепця в нормі.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в розробці способу вимірюванні товщини великого чепця білих щурів без відокремлення його від фіксуючого органокомплексу.

3. Анотований зміст

Розроблено спосіб визначення товщини великого чепця, сенс якого полягає в визначенні товщини великого чепця білих щурів у фіксованій та вільній його частинах, без відокремлення останнього від органокомплексу пов’язаного з ним, та вивченням індивідуальної мінливості товщини великого чепця щурів.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дослідження своєрідності визначення макроскопічної товщини великого чепця експериментальних тварин (білих щурів),

без екстракції з черевної порожнини, та без відокремлення від фіксованих з ним органів.

5. Ознаки новизни технології

Вперше проведено визначення товщини великого чепця білих щурів, в двох його частинах, безпосередньо в експериментальній тварині без від'єднання великого чепця від органокомплексу. Розроблений спосіб дає змогу безпечно, швидко, надійно та чітко провести дослідження, та майже зводить нанівець можливість пошкодження цілісності великого чепця білих щурів пов'язану з тонкою та піддатливою структурою органу, для подальшого його дослідження.

6. Складові технології

Фізіологічний 0,9% розчин NaCl, фіксатор 10% розчин нейтрального формаліну, електронний штангенциркуль «Miol» ШЦЦ-І повіреним ДП «Полтавастандартметрологія», скло предметне «Волес» 2 шт.

Опис технології англійською мовою

A method is offered determination of the thickness of the greater omentum the meaning of which is to determine the thickness of greater omentum in white rats in fixed and free parts, without separating last from associated organs related to him, and study of individual changeability of thickness of greater omentum of rats.

9127. Технічні характеристики

Спочатку проводились заміри товщини предметного скла, отримані дані додавалися, так ми одержали товщину двох предметних скелець. Далі в експериментальній тварині візуалізувався великий чепець, перший його край який прикріплений до великої кривизни шлунка – фіксований край та протилежним йому дуже нерівний за контуром дистальний – вільний край. Потім розміщували частину дистального кінця великого чепця поверх першого предметного скла, зверху покривали другим предметним склом по типу «сендвіча», та обережно вимірювали товщину, від отриманого цифрового значення віднімали товщину двох предметних скелець – отримані математичні дані слугували шуканою товщиною вільного краю великого чепця. Повторювали ті ж самі заміри з фіксованою частиною великого чепця. Таким чином, середнє арифметичне двох знайдених показників слугували товщиною великого чепця білих щурів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Досягається більша інформативність та систематизація отриманих морфометричних даних при визначенні товщини великого чепця білих щурів шляхом застосування менш затратних та доступних матеріалів (предметне скло, яке наявне у будь якій лабораторії в достатній кількості та штангенциркуль), також скорочення часу проведення дослідження і більш точне вимірювання необхідних показників.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Використання запропонованого способу дозволяє раціоналізувати спосіб визначення товщини великого чепця, отримати дані про характер індивідуальної варіативності товщини великого чепця в білих щурів у нормі та застосувати дану «сендвіч» технологію для вимірювання будь-якого тонкого об'єкта.

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/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

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), 616.382-071

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