

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000069

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): 2930302569

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

1 - українською мовою

Свінцицька Наталія Леонідівна

2 - англійською мовою

Svintsytska Nataliya

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Дендропаркова, 24а, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36013, Україна

2934. Телефон / Факс: 380506550446

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

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3065219673

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

1 - українською мовою

Устенко Роман Леонідович

2 - англійською мовою

Ustenko Roman

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Степового Фронту, 28, кв. 55, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36021, Україна

2934. Телефон / Факс: 380662744831

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: r.l.ustenko@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 морфологічного дослідження малих слинних залоз людини

3 - англійською мовою

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є розробка способу морфологічного дослідження малих слинних (губних та піднебінних) залоз людини.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в розробці способу морфологічного дослідження малих слинних (губних та піднебінних) залоз людини шляхом використання методу пластичної воскової реконструкції та отримання пластичної моделі кінцевих відділів та проток малих слинних залоз людини.

3. Анотований зміст

Технологія передбачає вивчення просторової організації залозистого епітелію малих слинних (губних та піднебінних) залоз у єдності з кровоносним мікроциркуляторним руслом шляхом фіксації отриманих препаратів малих слинних залоз в 4 % розчині глутаральдегіду та в чотириокису осмію, подальшого поміщення їх в Епон-812, фарбування серійних напівтонких зрізів 0,1% розчином толуїдинового синього на фосфатному буфері, макрофотографування виділених контурів досліджуваних структур, отримання фотореконструкцій.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія вирішує маловивчені питання морфофункціональної організації вивідних проток малих слинних залоз людини. Фотореконструкції дають змогу обґрунтовувати механізми руху секретів по протоках залоз.

5. Ознаки новизни технології

Уперше проведено порівняльне вивчення тривимірної організації системи вивідних проток найбільш чисельних (піднебінних і губних) малих слинних залоз людини. Отримано нові дані про закономірності та особливості їх будови, досліджено динаміку морфометричних параметрів екскреторних проток і їх мікроанатомічні взаємовідношення з венозними судинами ГМЦР.

6. Складові технології

Епоксидна смола «Епон 812», 4% розчин глутаральдегіду, чотириокис осмію, 0,1% розчин толуїдинового синього на фосфатному буфері, «Віск базисний 02», тканинний об'єкт.

Опис технології англійською мовою

The technology provides for the study of the spatial organization of the glandular epithelium of the small salivary (labial and palatine) glands in unity with the blood microcirculatory bed by fixing the obtained preparations of the small salivary glands in a 4% solution of glutaraldehyde and osmium tetroxide, then placing them in Epon-812, coloring the series. 0.1% solution of toluidine blue in phosphate buffer, macrophotography of the selected contours of the studied structures, obtaining photoreconstructions.

9127. Технічні характеристики

Поставлена задача вирішується шляхом створення технології морфологічного дослідження малих слинних (губних та піднебінних) залоз людини, що включає фіксацію отриманих препаратів малих слинних залоз в 4% розчині глутаральдегіду та в чотириокису осмію, подальшого поміщення їх в Епон-812, фарбування серійних напівтонких зрізів 0,1% розчином толуїдинового синього на фосфатному буфері, макрофотографування виділених контурів досліджуваних структур, отримання фотореконструкцій, який відрізняється поміченням маркером додаткових координат на одержаних фотореконструкціях з подальшою вірною послідовною укладкою заготовок на воскових пластинах для створення максимально точного тривимірного каркасу первинної моделі кінцевих відділів та проток малих слинних (губних і піднебінних) залоз.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія отримання максимально точного тривимірного каркаса первинної моделі в результаті укладки серії воскових пластин-шаблонів є більш ефективною в економічному аспекті, нижча за вартістю та часом виготовлення за інші методики або придбання аналогічних анатомічних моделей.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Пат. України на корисну модель № № 116621 У. Спосіб морфологічного дослідження малих слинних (губних та піднебінних) залоз людини / О. О. Шерстюк, Т. Ф. Дейнега Н. Л. Свінцицька, В. Г. Гринь, Р. Л. Устенко, А. В. Пілюгін;

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Дозволяє отримати збільшену реконструкцію кінцевих відділів та проток малих слинних (губних та піднебінних) залоз, яку можна вивчати з різних боків, отримуючи вичерпне уявлення про форму та розміри, а також дозволяє вивчити внутрішній рельєф залоз, геометрію просвіту епітеліальних вивідних протоків залоз, визначити зміни товщини стінки, одержати наочне уявлення про мікротопографічні взаємовідносини різноманітних ланок кровоносного мікроциркуляторного русла з епітеліальними екскреторними протоками малих слинних залоз.

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/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: 611.08;612.08;591.4.08, 616.616:612.08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.41.05

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