

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000149

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U000204

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

Шешукова Ольга Вікторівна

2 - англійською мовою

Sheshukova Olga

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: oldista@mail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Кузь Ірина Олексіївна

2 - англійською мовою

Kuz Iryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: kuz.irina.irinovna@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Максименко Аліна Іванівна

2 - англійською мовою

Maksymenko Alina

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: 0666272580a@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: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2026

## Відомості про технологію

**9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Технологія профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет

3 - англійською мовою

Technology for prevention of dental caries in permanent teeth in children with diabetes mellitus

**9125. Опис технології**

**1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію**

Полягає у створенні способу профілактики карієсу постійних зубів для зменшення інтенсивності каріозного процесу та поліпшення стоматологічного здоров'я дітей, хворих на цукровий діабет

**2. Основна суть технології**

Розроблена технологія базується на здійсненні професійного чищення зубів, навчання правил гігієни ротової порожнини, містить призначення апікацій стоматологічного крему «Tooth Mousse», дієтичної добавки «Ротавіт Кальцій», пробіотику «Бактобліс», зубної пасти «Biorepair Total Protective Repair» та ополіскувача «Biorepair plus Інтенсивне лікування».

Використання технології у клінічних умовах забезпечує покращення стану гігієни порожнини рота, підвищення структурно-функціональної резистентності емалі та стійкості зубів до карієсу і може бути рекомендовано для оптимізації профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет.

**3. Анотований зміст**

Технологія відображає клінічну ефективність профілактики карієсу. Завдяки використанню запропонованих засобів стало можливо впливати на різні ланки патогенезу карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет. Завдяки цьому

вдалося підвищити структурно-функціональну резистентність емалі та зменшити інтенсивність карієсу. Позитивний ефект підтверджується покращенням стану гігієни ротової порожнини та підвищенням стійкості зубів до ураження карієсом.

#### **4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати**

Після використання запропонованого комплексу відзначається стабільність індексів каріозного процесу, покращення стану гігієни порожнини рота, підвищення структурно-функціональної резистентності емалі та стійкості зубів до ураження карієсом.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше застосовується лікувально-профілактичний комплекс для удосконалення профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет I типу.

#### **6. Складові технології**

Стоматологічний крем «Tooth Mousse», дієтична добавка «Ротавіт Кальціум», пробіотик «Бактобліс», зубна паста «Biorepair Total Protective Repair», ополіскувач «Biorepair plus Інтенсивне лікування».

#### **Опис технології англійською мовою**

The technology reflects the clinical effectiveness of caries prevention. It became possible to influence various links of the pathogenesis of caries of permanent teeth in children with diabetes mellitus because of the use of the proposed scheme. Thanks to this, it was possible to increase the structural and functional resistance of enamel and reduce the intensity of caries. The positive effect is confirmed by the improvement of the state of oral hygiene and the increase in the resistance of caries teeth damage.

#### **9127. Технічні характеристики**

Спосіб відображає клінічну ефективність профілактики карієсу, що підтверджується стабільністю індексів каріозного процесу, покращенням стану гігієни порожнини рота, підвищенням структурно-функціональної резистентності емалі та стійкості зубів до карієсу у дітей, хворих на цукровий діабет.

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

При використанні даної технології ефективність профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет збільшилася на 20 %, спосіб є доволі простим у використанні, економічно вигідним, не потребує застосування додаткового лабораторного обладнання в порівнянні з іншими методами профілактики.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Патент Україна на корисну модель №132539 , МПК (2019.01) А61К 6/00 А61К 8/00 А61Q 11/00 А61Р 1/02 (2006.01). Спосіб профілактики карієсу постійних зубів у дітей, хворих на цукровий діабет / Падалка А.І., Шешукова О.В. (Україна). – № u 2018 10699; Заявл. 29.10.2018, Опубл. 25.02.2019, Бюл. №4.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Запропонована технологія є унікальною, інших таких технологій не існує в Україні та світі. Отримані дані свідчать про клінічну ефективність після використання комплексу, мають перевагу у використанні для дітей, їх профілактичній направленості, відсутність побічних ефектів, тривалий високий протикаріозний ефект у дітей, хворих на цукровий діабет.

#### **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:** 616.379, 615.46:616.31, 616.379-008.64:616.314-002-053.2

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.37.13, 76.09.29

**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

Шешукова Ольга Вікторівна

2 - англійською мовою

Sheshukova Olga

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

**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