

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000192

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

3 - англійською мовою

Technology for prevention of dental caries in permanent teeth in children

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.

### 2. Основна суть технології

Розроблена технологія базується на здійсненні комплексу профілактичних заходів, який містить призначення аплікацій стоматологічного крему, пастилок для розсмоктування пробіотичної дії, вітамінно-мінерального комплексу і зубної пасти, що забезпечує покращення стану гігієни порожнини рота у дітей, підвищення структурно-функціональної резистентності емалі та стійкості зубів до карієсу.

### 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. 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**

За рахунок видалення зубного нальоту покращується гігієна порожнини рота дитини. Застосування запропонованих засобів сприяє підвищенню структурно-функціональної резистентності емалі. Попереджує розвиток каріозного процесу.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше застосовується лікувально-профілактичний комплекс для оптимізації профілактики карієсу постійних зубів у дітей, які проживають в регіонах із підвищеним вмістом фтору в питній воді.

#### **6. Складові технології**

Стоматологічний крем «Tooth Mousse», пастилки для розсмоктування пробіотичної дії «БіоГая Продентіс», вітамінно-мінеральний комплекс «Кальцикер», зубна паста «Biorepair Plus».

#### **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 thanks to 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 teeth to caries damage.

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

Професійне чищення зубів, навчання правил гігієни порожнини рота, застосування аплікацій стоматологічного крему «Tooth Mousse» ввечері після чищення зубів. Призначення пастилок для розсмоктування пробіотичної дії «БіоГая Продентіс», по 1 пастилки в день; вітамінно-мінеральний комплекс «Кальцикер» по 2,5 мл 1 раз на добу під час їжі; зубна паста «Biorepair Plus» 2 рази в день, вранці та ввечері. Курс складає 1 місяць, який повторюють 2 рази на рік.

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

При застосуванні технології ефективність профілактики карієсу постійних зубів у дітей, які проживають в регіонах із підвищеним вмістом фтору в питній воді, збільшилася на 25 %. 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 України на корисну модель №131278, МПК (2018.01). А61К 31/00 А61К 33/00 А61К 35/741 (2015.01) А61Р 1/02 (2006.01). Спосіб профілактики карієсу постійних зубів у дітей / Падалка А.І., Шешукова О.В. (Україна). – № у 2018 07137; Заявл. 25.06.2018, Опубл. 10.01.2019, Бюл. №1.

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

Ознаки унікальності: 1) розроблену технологію доцільно використовувати для дітей, які проживають в регіонах із підвищеним вмістом фтору в питній воді; 2) не потребує використання додаткового високовартісного лабораторного обладнання в порівнянні з іншими методами профілактики; 3) враховано відновлення мікробіоценозу ротової порожнини, шляхом призначення пробіотичних препаратів; 4) запропоновані засоби впливають на різні ланки патогенезу каріозного процесу, що підвищує ефективність профілактики карієсу.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Заклади охорони здоров'я України

#### **9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Заклади охорони здоров'я України

#### **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:** 615.46:616.31, 616.314-002-053.2-084

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 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

Olga Sheshukova

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +380 (44) 481 47 57

**Email:** andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович