

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000166

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108263

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

Ганчо Ольга Валеріївна

2 - англійською мовою

Gancho Olga

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** o\_gancho@ukr.net

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Бублій Тетяна Дмитрівна

2 - англійською мовою

Bublii Tetiana

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

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

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Бойченко Ольга Миколаївна

2 - англійською мовою

Boychenko Olga

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

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

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Мошель Тетяна Миколаївна

2 - англійською мовою

Moshel Tatiana

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** tat.mishel@ukr.net

**1333. Форма власності, сфера управління:**

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

1 - українською мовою

Петрушанко Тетяна Олексіївна

2 - англійською мовою

Petrushanko Tetiana

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** petrusankotatana@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:** 12.2026

# Відомості про технологію

## 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Метод впливу препарату на основі нанотехнологій при лікуванні хронічного катарального гінгівіту

3 - англійською мовою

The method of action of the drug based on nanotechnology in the treatment of chronic catarrhal gingivitis

## 9125. Опис технології

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

Мета полягає в розробці методу лікування хронічного катарального гінгівіту з використанням препарату на основі нанотехнологій. Завдяки його місцевому впливу підвищується ефективність лікування за рахунок протизапальної, заспокійливої та захисної дії на слизову оболонку порожнини рота, що дозволяє досягти кращих результатів за більш короткі терміни.

### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає у використанні для лікування хронічного катарального гінгівіту формули з використанням Nano-Bio Fusion технології, завдяки чому всі необхідні компоненти гелю швидко проникають у клітини порівняно з їхніми аналогами звичайного розміру. До того ж, гель створює на слизовій оболонці порожнини рота нано-біоактивну захисну плівку з антиоксидантів, що містяться в ньому. При цьому збільшується абсорбція корисних речовин, забезпечується усунення запалення ясен, покращується стан гігієни порожнини рота.

### 3. Анотований зміст

Лікування хронічного катарального гінгівіту включає професійну гігієну порожнини рота та аплікації на ясна NBF Gingival Gel. Перед нанесенням препарату ясна висушують. За допомогою ватної палички наносять необхідну кількість гелю. За інструкцією до препарату гель ретельно змивають через 10 хвилин після нанесення. Цю процедуру повторюють 3-4 рази на добу протягом 5 днів, що сприяє покращенню клінічної картини за суб'єктивними та об'єктивними характеристиками, позитивною динамікою гінгівальних індексів, корекцією складу мікрофлори ясенних кишень у бік збільшення пробіотичної мікрофлори.

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

Наведено нове рішення лікування хронічного катарального гінгівіту з використанням препаратів на основі нанотехнологій, що дає змогу покращити клінічний стан тканин пародонта та стан мікрофлори ясенних кишень. Запропонований метод підвищує ефективність лікування хронічного катарального гінгівіту в декілька разів порівняно із традиційними методами.

### 5. Ознаки новизни технології

Використання засобу, що позбавлений недоліків синтетичних сполук, аналогічний за спектром дії, але має менше побічних ефектів і рідше викликає алергічну реакцію. Препарат NBF Gingival Gel виявляє властивості пребіотика, який сприяє росту стрептококів, що входять до складу нормальної мікрофлори порожнини рота, але має антимікробну дію щодо опортуністичних мікроорганізмів.

### 6. Складові технології

Препарат NBF Gingival Gel виробництва Nano Cure Tech Ltd (Південна Корея), сертифікований в Україні.

### Опис технології англійською мовою

Treatment of chronic catarrhal gingivitis includes professional oral hygiene and application of NBF Gingival Gel to the gums. Before applying the drug, the gum is dried. With the help of a cotton swab, apply the required amount of gel. According to the instructions for the drug, the gel is thoroughly washed through 10 minutes after application. This procedure is repeated 3-4 times a day for 5 days, which contributes to the improvement of the clinical picture according to subjective and objective characteristics, positive dynamics of gingival indices, correction of the composition of the microflora of the gums in the direction of increasing the probiotic microflora.

## 9127. Технічні характеристики

NBF Gingival Gel є багатofункціональний гель, який створений за допомогою сучасної Nano-Bio Fusion технології, для

додаткового захисту ясен і слизової оболонки порожнини рота, проти зубного нальоту та галітозу. Після нанесення на слизову оболонку гель швидко всмоктується та вкриває її нано-біоактивною захисною плівкою. Активними компонентами гелю є екстракт прополісу в наноформі та вітаміни С, Е також у наноформі.

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

Перевагами препарату є можливість застосування його для аплікацій на слизову оболонку порожнини рота, полоскань, а також як зубної пасти. NBF Gingival Gel може бути використаний у пацієнтів із цукровим діабетом і високим артеріальним тиском. Техніко-економічний ефект полягає в зменшенні у 5-7 разів витрат на матеріально-технічне забезпечення та підвищенні ефективності лікування хронічного катарального гінгівіту, а також профілактиці розвитку ускладнень.

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

Немає

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

Дана технологія є більш ефективною в порівнянні з іншими способами, не має токсичної дії речовин на тканини пародонта, безпечна, доступна для використання.

#### **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 лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

#### **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:** 616.31, 616.311.2-002-08:615.24

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.55.05

**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

Петрушанко Тетяна Олексіївна

2 - англійською мовою

Tetiana Petrushanko

**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