

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000044

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U114672

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): 02012102

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State establishment «The Institute of Stomatology and Maxillo-Facial Surgery National Academy of Medical Sciences of Ukraine»

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІСЦЛХ НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Рішельєвська, буд. 11, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

2934. Телефон / Факс: 380487282460

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: instomodessa@i.ua; <https://instom.od.ua/>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012102

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State establishment «The Institute of Stomatology and Maxillo-Facial Surgery National Academy of Medical Sciences of Ukraine»

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІСЦЛХ НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Рішельєвська, буд. 11, м. Одеса, Одеська обл., 65026, Україна

2935. Телефон / Факс: 380487282460

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: instomodessa@i.ua; <https://instom.od.ua/>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	56,60
7713	56,60

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб профілактики стоматологічних захворювань у дітей, що проживають у зоні підвищеного антропогенного навантаження

3 - англійською мовою

A method for the prevention of dental diseases in children living in an area of high anthropogenic load

### 9125.Опис технології

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

Удосконалення методів діагностики, профілактики та лікування порушень в тканинах ротової порожнини у дітей в залежності від екологічних, аліментарних факторів та соматичної патології, що впливають на виникнення та перебіг основних стоматологічних захворювань.

#### 2. Основна суть технології

Спосіб профілактики стоматологічних захворювань у дітей, що проживають у зоні підвищеного антропогенного навантаження, включає комплексний підхід, який орієнтований на загальне зміцнення здоров'я дитини та специфічний захист зубів і ротової порожнини. Цей спосіб використовує комбінацію препаратів, які мають сорбуючі, дезінтоксикаційні, імуномодулюючі та адаптогенні властивості. Крім цього, вони відшкодовують дефіцит макро- і мікроелементів, важливих для підтримки здоров'я зубів та ясен.

#### 3. Анотований зміст

Антропогенні фактори - наслідки різних форм впливу діяльності людини на природу. Фактори навколишнього середовища є основними компонентами, що визначають стан здоров'я населення. За даними ВООЗ, їх сумарний вклад в формування здоров'я людини оцінюється на рівні 75 %. Діти є більш піддані до впливу високих доз токсичних речовин аби відчувати цей вплив протягом більш тривалих часових періодів. Тому важливо для підвищення ефективності профілактики дітей, що проживають у зоні підвищеного антропогенного навантаження використовувати препарати сорбуючої, дезінтоксикаційної, імуномодулюючої, адаптогенної дії, а також, що відшкодовують дефіцит макро- і мікроелементів.

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

Показниками ефективності є: стабільність індексів карієсу, покращення стану тканин пародонту та рівня гігієни порожнини рота.

#### 5. Ознаки новизни технології

Вперше розроблено лікувально-профілактичний комплекс препаратів для дітей, які проживають в умовах підвищеного антропогенного навантаження, що містить препарати сорбуючої, дезінтоксикаційної, імуномодулюючої та адаптогенної дії, а також препарати, що відшкодовують дефіцит макро- і мікроелементів, що дозволило загальмувати у дітей каріозний процес, нормалізувати пародонтальні та гігієнічні індекси на всіх етапах профілактики.

#### 6. Складові технології

Лікувальна терапія: препарат "Ентеросгель" застосовується протягом 2-х тижнів, "Гринтерол" - протягом 1 року, "Пантокрин" - протягом 30 днів, "Аквадетрим" - протягом 14 днів, "Вітаспектрум" - протягом 30 днів, дитяча зубна паста

«BioRepair Junior Oral Care» - протягом 1 року, рідка емаль «Biorepair Professional Stomysens» - 1 раз на 3 місяці, ополіскувач «BIOREPAIR PLUS» - протягом 30 днів.

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

Anthropogenic factors are the consequences of various forms of human activity on nature. Environmental factors are the main components that determine the state of public health. According to the WHO, their total contribution to human health is estimated at 75%. Children are more likely to be exposed to high doses of toxic substances or to experience this impact over longer periods of time. Therefore, it is important to use preparations with sorption, detoxification, immunomodulatory, adaptogenic effects, as well as those that compensate for macro- and microelements deficiency to increase the effectiveness of prevention of children living in areas of high anthropogenic load.

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

Препарати «Ентеросгель», «Гринтерол», «Пантокрин», «Аквадетрим», «Вітаспектрум», дитяча зубна паста «BioRepair Junior Oral Care», рідка емаль «Biorepair Professional Stomysens», ополіскувач «BIOREPAIR PLUS». Аналіз результатів даного клінічного дослідження з оцінки ефективності застосування запропонованих препаратів дозволяє відзначити загальмування у дітей каріозного процесу, нормалізацію пародонтальних та гігієнічних індексів на всіх етапах профілактики.

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

Запропонований лікувально-профілактичний комплекс препаратів дозволяє загальмувати існуючий каріозний процес у дітей (у дітей 7-річного віку карієспрофілактична ефективність складає до 52,9 %, у 12-річних дітей – 66,7 %, а у 15-річних – 33,9 %), нормалізувати пародонтальні та гігієнічні індекси на всіх етапах лікування.

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

Немає.

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

Запропонований спосіб профілактики є унікальним. Отримані дані свідчать про клінічну ефективність після використання комплексу, перевагу в використанні для дітей, їх профілактичну направленість, ефективну профілактику карієсу у дітей, що проживають в умовах підвищеного антропогенного навантаження.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина, стоматологія.

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

Україна

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

Україна

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

#### **5535. Умови поширення в Україні**

44 - за оголошеною вартістю

#### **5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

64 - за оголошеною вартістю

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 56.6 тис. грн.

#### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає.

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 616.31; 617.52-089, 616.314-002+616.311.2-002+ 616.31.08-039.71 +616.31-07

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.55

**6111. Керівник юридичної особи:** Шнайдер Станіслав Аркадійович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Деньга Оксана Василівна

2 - англійською мовою

Denha Oksana Vasylivna

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

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:**

Петровський Андрій Іванович

**Тел.:** +38 (044) 287-82-68

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

**6142. Реєстратор:** Оліневич Ірина Василівна