

УКРАЇНА



# ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 112587

**СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШКОДЖЕННЯ СМАКОВИХ  
РЕЦЕПТОРІВ**

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі **26.12.2016.**

В.о. Голови Державної служби  
інтелектуальної власності України

А.А.Малиш



(19) UA

(51) МПК (2016.01)  
A61K 31/78 (2006.01)  
A61P 1/00

(21) Номер заявки: **u 2016 05813**  
(22) Дата подання заявки: **30.05.2016**  
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **26.12.2016**  
(46) Дата публікації відомостей про видачу патенту та номер бюлетеня: **26.12.2016, Бюл. № 24**

(72) Винахідники:  
**Нідзельський Михайло Якович, UA,**  
**Давиденко Вадим Юрійович, UA,**  
**Кузнецов Віктор Васильович, UA,**  
**Давиденко Ганна Миколаївна, UA**

(73) Власник:  
**ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ",**  
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011, UA

(54) Назва корисної моделі:

**СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШКОДЖЕННЯ СМАКОВИХ РЕЦЕПТОРІВ**

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб моделювання пошкодження смакових рецепторів, що включає застосування водного розчину мономера акрилової, який **відрізняється** тим, що використовують 2 % водний розчин мономера акрилової пластмаси у вигляді апікацій на слизову оболонку 2 рази в день протягом 1 місяця.

Пронумеровано, прошито металевими  
люверсами та скріплено печаткою  
2 арк.  
26.12.2016



Уповноважена особа

(підпис)



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **112587** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**A61K 31/78** (2006.01)  
A61P 1/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2016 05813</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>30.05.2016</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>26.12.2016</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>26.12.2016, Бюл.№ 24</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Нідзельський Михайло Якович (UA), Давиденко Вадим Юрійович (UA), Кузнецов Віктор Васильович (UA), Давиденко Ганна Миколаївна (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>ВИЩИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКРАЇНИ "УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ", вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)</b></p>
--	--

**(54) СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШКОДЖЕННЯ СМАКОВИХ РЕЦЕПТОРІВ**

(57) Реферат:

Спосіб моделювання пошкодження смакових рецепторів включає застосування водного розчину мономера акрилової. Використовують 2% водний розчин мономера акрилової пластмаси у вигляді апікацій на слизову оболонку 2 рази в день протягом 1 місяця.

UA 112587 U

Корисна модель належить до галузі медицини, а саме до стоматології, і може бути використана для дослідження пошкодження смакових рецепторів слизової оболонки порожнини рота залишковим мономером при користуванні знімними та незнімними протезами, що містять залишковий мономер (метиловий ефір метакрилової кислоти).

5 Відомий спосіб моделювання патологічних процесів на слизовій оболонці порожнини рота [Терешина Т.П. Влияние остаточного мономера акриловых зубных протезов на функциональную активность слюнных желез (экспериментальное исследование) / Т.П. Терешина, Р.И. Бабий // Вестник стоматологии. - 2005. - № 2. - С. 25-27], при застосуванні якого слизову оболонку дослідних щурів обробляли 1 % розчином мономера (метиловий ефір метакрилової кислоти).

Недоліком цього способу є те, що концентрація розчину мономера 1 % не відповідає кількості залишкового мономера у акрилових протезів згідно з вказаними даними в інструкції виробника акрилових пластмас, при цьому виникає можливість похибки результатів досліджень смакових рецепторів слизової оболонки.

15 В основу корисної моделі поставлена задача застосування оптимальної концентрації водного розчину залишкового мономера, за основу взяти 2 % залишкового мономера вказаного в інтерпукції заводу-виробника акрилових пластмас, що дає змогу провести більш інформативні та достовірні дослідження смакової чутливості під час користування протезами із акрилових пластмас.

20 Поставлена задача вирішується шляхом застосування водного розчину мономера акрилової пластмаси, згідно з корисною моделлю, використовують 2 % водний розчин мономера акрилової пластмаси у вигляді апікацій на слизову оболонку 2 рази в день протягом 1 місяця.

Спосіб виконують наступним чином: для дослідження взяті дві групи щурів - 1 - контрольна група, 2 - дослідна група. У 2 групі проводили апікацію слизової оболонки порожнини рота щурів 2 % водним розчином мономера акрилової пластмаси 2 рази на день протягом 1 місяця. Після цього проводили порівняльні дослідження слизової оболонки щурів в контрольній та дослідній групах.

30 Запропонований спосіб моделювання пошкодження смакових рецепторів дає змогу провести більш інформативні та достовірні дослідження смакової чутливості під час користування протезами із акрилових пластмас, покращити адаптацію до стоматологічних протезів.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

35 Спосіб моделювання пошкодження смакових рецепторів, що включає застосування водного розчину мономера акрилової, який **відрізняється** тим, що використовують 2 % водний розчин мономера акрилової пластмаси у вигляді апікацій на слизову оболонку 2 рази в день протягом 1 місяця.