



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **147177** (13) **U**
(51) МПК
G01N 1/28 (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2020 05709</p> <p>(22) Дата подання заявки: 04.09.2020</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 22.04.2021</p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 21.04.2021, Бюл.№ 16</p>	<p>(72) Винахідник(и): Кінаш Оксана В'ячеславівна (UA), Кісільова Ольга Миколаївна (UA), Гірко Тетяна Михайлівна (UA), Борута Наталія Володимирівна (UA), Григоренко Альона Сергіївна (UA)</p> <p>(73) Володілець (володільці): УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ, вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011 (UA)</p>
---	---

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ МАЗКІВ

(57) Реферат:

Спосіб виготовлення мазків, в якому матеріал наносять на знежирене предметне скельце із краплею 0,9 % NaCl та розподіляють на поверхні скла за допомогою направленою струменя сухого повітря із пустера протягом 30 хв.

UA 147177 U

UA 147177 U

Спосіб виготовлення мазків належить до наукової галузі і може використовуватися при проведенні цитологічних та бактеріоскопічних досліджень.

Серед тих, що відомі, є, зокрема, такі: Спосіб приготування мазків слизових оболонок [Шабалова И.П. Цитологический атлас /И.П. Шабалова. - М.: Триада, 2001. - 113 с.] та Спосіб з використанням ізотонічного розчину хлориду натрію та стерильної голки з подальшою фіксацією сумішшю Никифорова [Данилевский Н.Ф. Заболевания пародонта /Данилевский Н.Ф., Борисенко А.В. - К.: Здоров'я. 2000. - 462 с.]. Найбільш близьким до запропонованого нами є спосіб підготовки цитологічного матеріалу для лабораторних досліджень [Пат. UA 33478, МПК G01N 33/00. СПОСІБ ПІДГОТОВКИ ЦИТОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ /Светашов О.М. (UA); заявник і патентовласник: СВЕТАШОВ ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ. - № u200801810; заявл. 11.02.2008; опубл. 25.06.2008, Бюл. № 12.].

Недоліками відомих способів є те, що вони потребують приготування фіксуючої рідини, не завжди забезпечують рівномірне розподілення матеріалу по предметному склу, під час розтирання матеріалу для досліджень відбувається пошкодження клітинних структур та мікроорганізмів.

В основу корисної моделі поставлена задача створення способу виготовлення мазків для наукових досліджень шляхом мінімізації механічного впливу на матеріал та прискорення фіксації.

Поставлену задачу вирішують створенням способу виготовлення мазків, в якому матеріал наносять на знежирене предметне скельце із краплею 0,9 % NaCl та розподіляють на поверхні скла за допомогою направленою струменя сухого повітря із пустера протягом 30 хв.

Спосіб здійснюють наступним чином:

Матеріал для цитологічних досліджень наносять на знежирене предметне скельце із краплею 0,9 % NaCl та розподіляють на поверхні скла за допомогою направленою струменя сухого повітря із пустера протягом 30 хв.

Використання запропонованого способу дозволяє забезпечити рівномірний розподіл матеріалу по склу, допомагає зберегти цілісність клітинних елементів та мікроорганізмів (наприклад, ланцюжки стрептококів). Окрім того, означений спосіб є зручним до застосування та простим у технологічній реалізації.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб виготовлення мазків, в якому матеріал наносять на знежирене предметне скельце із краплею 0,9 % NaCl та розподіляють на поверхні скла за допомогою направленою струменя сухого повітря із пустера протягом 30 хв.