



МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **117669**

(13) **U**

(51) МПК

G01N 33/48 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 10904**

(22) Дата подання заявки: **31.10.2016**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.07.2017**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.07.2017, Бюл.№ 13**

(72) Винахідник(и):

**Новіков Всеволод Олександрович (UA),
Гавриш Олександра Віталіївна (UA)**

(73) Власник(и):

**ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
Бериславське шосе, 24, м. Херсон-8, 73008
(UA)**

(54) СПОСІБ ПРИСКОРЕННЯ ФОРМУВАННЯ ФАЦІЙ

(57) Реферат:

Спосіб прискорення формування фацій включає нанесення проби на підкладку висушування і мікроскопічне дослідження. У пробу вводять монокристал графіту затравки.

UA 117669 U

Корисна модель належить до біомедичної інженерії, зокрема до способів прискорення формування фацій.

Відомий спосіб підготовки жовчі (патент № 1617372 РФ - прототип), що включає нанесення проби на предметне скло, висушування і мікроскопічне дослідження. При цьому сушать при температурі 35-38 °С протягом 3-5 годин, а мікроскопічне дослідження проводять у поляризованому світлі.

Однак, цим способом пошкоджується кристалічна структура фації і неможливо отримати достовірні результати.

Задачею корисної моделі є отримати спосіб прискорення формування фацій, при якому за рахунок технологічних особливостей можливо було б підвищити інформативність при визначенні тезіографічного портрета біорідини.

Це досягається тим, що у способі прискорення формування фацій наносять пробу на підкладку, висушують і проводять мікроскопічне дослідження, причому у пробу розміщують монокристал графіту затравки.

15 Приклад конкретного виконання

На підкладку розміщуємо біологічний матеріал, у який при способі відкритої краплі розміщуємо монокристал графіту по всій довжині краплі. Загальний час отримання фації 10-30 хвилин. Після цього проводять мікроскопічне дослідження.

20 Графіт за рахунок пор прискорює формування кристалів, що, в свою чергу, дозволяє прискорити процес формування фацій. Крім цього, дана затравка концентрує фації навколо себе, що спрощує подальший аналіз кристалічної затравки структур.

25 Використання способу дозволяє виявляти різноманітні захворювання: цукровий діабет, тиреоїдит, пієлонефрит, інфекційні хвороби. За допомогою тезіограми пуповидної крові новонароджених можна діагностувати гіпоксію, її характер та генез. Спосіб можна використовувати у судово-медичній експертизі.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

30 Спосіб прискорення формування фацій, що включає нанесення проби на підкладку висушування і мікроскопічне дослідження, який **відрізняється** тим, що у пробу вводять монокристал графіту затравки.

Комп'ютерна верстка О. Гергіль

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601