

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 156019

СПОСІБ ДОСЛІДЖЕННЯ ТИНКТОРІАЛЬНИХ
ВЛАСТИВОСТЕЙ КЕТГУТУ

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

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
01.05.2024.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»

О.П. Орлюк



(19) UA

(51) МПК (2024.01)
A61L 17/08 (2006.01)
G01N 1/00

(21) Номер заявки: **u 2023 02583**

(22) Дата подання заявки: **29.05.2023**

(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **02.05.2024**

(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: **01.05.2024, Бюл. № 18**

(72) Винахідники:
Гринь Володимир Григорович, UA,
Костиленко Юрій Петрович, UA,
Максименко Олександр Сергійович, UA,
Ступак Дмитро Сергійович, UA

(73) Володілець:
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ,
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011, UA

(54) Назва корисної моделі:

СПОСІБ ДОСЛІДЖЕННЯ ТИНКТОРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КЕТГУТУ

(57) Формула корисної моделі:

Спосіб дослідження тинкторіальних властивостей кетгуту, який включає етапи виготовлення гістологічних препаратів для подальшого мікроскопічного дослідження, який **відрізняється** тим, що для дослідження використовують шовний матеріал - кетгут, який піддають тотальному забарвленню розчином гематоксиліну Майєра протягом 7 хвилин, з подальшим усуненням надлишку гематоксиліну шляхом промивання в розчині дистильованої води, з подальшим забарвленням спиртовим розчином еозину протягом 3 хвилин, промиванням в розчині дистильованої води та просушуванням на фільтрувальному папері, на 2 етапі фіксацію кетгуту проводять в 10 % розчині нейтрального формаліну, відмивають у проточній воді, проводять дегідратацію в спиртах зростаючої міцності - 50, 70, 80, 96 % етиловому спирті, з урахуванням інтервалу часу по одній годині на кожну порцію, проводять заміну суміші спирту на ацетон у пропорціях: 3:1, 2:1, 1:1, 1:2, 1:3, та в одній порції чистого ацетону, по 15 хвилин на кожну порцію, замінують суміш ацетону на епоксидну смолу по 30 хвилин у пропорції: 2:1, 1:2, завершуючи ущільнення кетгутового клубочка готовою епоксидною смолою, у пропорціях: 100 частин смоли (1 мл - 1,2 г) з 10 частинами отверджувача (1 мл - 1 г), з подальшою полімеризацією та виготовленням ретельно відполірованих шліфів, з наступним забарвленням 1 % розчином метиленового синього на 1 % розчині бури.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 1545010524 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

01.05.2024