

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000130

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U101052

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): 02012094

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

1 - українською мовою

Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

2 - англійською мовою

STATE INSTITUTION "THE FILATOV INSTITUTE OF EYE DISEASES AND TISSUE THERAPY THE NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІОХ І ТТ ІМ. В.П. ФІЛАТОВА НАМН"

2655. Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

2934. Телефон / Факс: 380487941798; 380487298348; 380487298348; 380487941798; 380487298462; 380487298462

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@amnu.gov.ua; http://institut-filatova.com.ua; http://institut-filatova.com.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): 02012094

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

1 - українською мовою

Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

3 - англійською мовою

STATE INSTITUTION "THE FILATOV INSTITUTE OF EYE DISEASES AND TISSUE THERAPY THE NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES OF UKRAINE"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІОХ І ТТ ІМ. В.П. ФІЛАТОВА НАМН"

2656. Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

2935. Телефон / Факс: 380487941798; 380487298348; 380487298348; 380487941798; 380487298462; 380487298462

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@amnu.gov.ua; http://institut-filatova.com.ua; http://institut-filatova.com.ua

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

### Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6541040

## 7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	81,67
7713	81,67

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб ендокапсулярної імплантації інтраокулярної лінзи (ІОЛ) при травматичному пошкодженні рогівки, райдужки та кришталика

3 - англійською мовою

The method of endocapsular IOL implantation in case of traumatic damage to the cornea, iris and lens

### 9125. Опис технології

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

Мета полягає у створенні умов для ендокапсулярної імплантації інтраокулярної лінзи (ІОЛ) шляхом відновлення травмованих структур переднього відділу ока.

#### 2. Основна суть технології

Спосіб ендокапсулярної імплантації інтраокулярної лінзи при травматичному пошкодженні рогівки, райдужки та кришталика за рахунок проведення лімбального розрізу в зоні посттравматичного зрощення рогівки з райдужкою, що зумовлює атравматичний їх розтин та руйнування задніх сінекій, медикоментозного, при необхідності, механічного максимального розширення зіниці, що дозволяє виявити пошкоджені капсулярні склепіння, видалення катаракти та імплантації інтраокулярної лінзи через раневий отвір в передній капсулі з розміщенням гаптичних елементів в знайдених склепіннях, додатковий передній капсулорексис в оптичній зоні.

#### 3. Анотований зміст

Запропонований спосіб полягає в здійсненні ендокапсулярної фіксації інтраокулярної лінзи майже в 100% випадків. Спосіб дає можливість відновити прозорість оптичної осі, що забезпечує максимальне підвищення гостроти зору травмованого ока. Впровадження цього способу хірургічного втручання дає можливість відновити правильні взаємовідносини травмованих рогівки, райдужної оболонки, глибину передньої камери, центрального положення зіниці, створює умови для внутрішньокапсулярної імплантації ІОЛ.

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

Новий спосіб хірургічного втручання дозволяє зменшити ряд існуючих недоліків, а саме дає можливість відновити правильні взаємини травмованих рогівки, райдужної оболонки, дозволяє виявити решти кришталикових склепінь, що збереглися, і підготувати їх для розміщення опорних елементів інтраокулярної лінзи.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новий спосіб дозволяє виконати комплекс одномоментних реконструктивних втручань на травмованих рогівці й радужній оболонці з відновлення нормальних їх взаємин, видалення травмованого кришталика та здійснити ендокапсулярну імплантацію інтраокулярної лінзи за рахунок розміщення гаптика в знайдених залишках капсулярних склепінь, що збереглися.

#### 6. Складові технології

Втручання здійснюється під загальною анестезією, визначають зону посттравматичного пошкодження ока з подальшим руйнуванням зрощень за допомогою мікроножиць, відновлення передньої камери з використанням віскоеластика та

правильних взаємин травмованих райдужки та кристалика з подальшою внутрішньокапсульною імплантацією гнучкої інтраокулярної лінзи.

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

The proposed method consists in endocapsular IOL fixation in almost 100% of cases. The method makes it possible to restore the transparency of the optical eye, which ensures the maximum increase in visual acuity of the injured eye. The implementation of this method of surgical intervention makes it possible to restore the correct relationships of the injured cornea, iris, the depth of the anterior chamber, the central position of the pupil, and creates conditions for intracapsular IOL implantation.

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

Втручання здійснюється під місцевою або загальною анестезією, визначають локалізацію лімбаального розтину оболонки ока для здійснення реконструктивних втручань, необхідність проведених синехіотомій та іридопластики, факоемольсифікації травматичної катаракти, ендокапсулярну картрижну імплантацію гнучкої ІОЛ та нетрадиційний капсулорексис в зіничній зоні.

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

Запропонований спосіб дозволяє здійснити ендокапсулярну фіксацію ІОЛ у 100% випадків; дає можливість відновити прозорість оптичної вісі, що зумовлює максимальне підвищення гостроти зору травмованого ока.

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

Немає.

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

Спосіб ендокапсулярної імплантації ІОЛ при травматичному пошкодженні рогівки, райдужки та кристалика завдяки розробленій техніці операції дозволяє відновити глибину передньої камери; правильні взаємини травмованих рогової та райдужної оболонки, факоаспірації травмованого кристалика, виявити кришталікові склепіння, що збереглися і підготувати їх для розміщення опорних елементів ІОЛ, імплантованої через раневий отвір в передній капсулі з послідовним додатковим капсулорексисом, що дозволяє здійснити ендокапсулярну фіксацію ІОЛ в 100%; дає можливість відновити прозорість оптичної вісі, що зумовлює максимальне підвищення гостроти зору травмованого ока.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина, офтальмологія.

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

Україна, заклади охорони здоров'я офтальмологічного профілю.

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

Рекомендоване впровадження в закладах охорони здоров'я офтальмологічного профілю, які займаються хірургією посттравматичних, постковідних та вроджених уражень рогівки, райдужної оболонки й кристалика.

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

– 9157/TRL7 – проведено демонстрацію пілотного виробництва на малій партії

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

53 - за договірною ціною

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

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 81.672 тис. грн.

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

Немає.

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 617.741-004.1, 617.7:616-001, 617.741--06:6-17.7-001]089.843

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.56.17, 76.29.56.31

**6111. Керівник юридичної особи:** Пасечнікова Наталія Володимирівна

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Боброва Надія Федорівна

2 - англійською мовою

Bobrova Nadiia Fedorivna

**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