

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0211U004194

**Державний реєстраційний номер:** 0111U002398

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-01-2012

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вивчення впливу стерилізації гама-опроміненням на вміст білку і збереження протеолітичної активності ОЛП з іммобілізованими сироватковим альбуміном людини, папаїном і сечовиною. Оцінка антимікробної активності ОЛП з іммобілізованими папаїном і сечовиною. Оформлення звіту

**Початок етапу:** 01.2011

**Закінчення етапу:** 12.2011

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 03534535

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 048 766-20-44: факс 048 765-96-02

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541050

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 261 |
|------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Доклінічне вивчення очних лікарських плівок для терапії опіків очей на основі іммобілізованих сироваткового альбуміну людини і папаїну з сечовиною

### **Назва роботи англійською:**

Preclinical investigation of ocular medicinal inserts for eye burn therapy based on immobilized human serum albumin and papain with urea

### **Реферат українською:**

Об'єкти дослідження - сироватковий альбумін людини, папаїн, сечовина, полівініловий спирт. Мета роботи - проведення доклінічної експериментальної оцінки нових препаратів для терапії опіків очей - очних лікарських плівок з сорбційною і протеолітичною активністю на основі іммобілізованих сироваткового альбуміну людини, папаїну з сечовиною. Напрацьовано дослідні партії очних лікарських плівок на основі полівінілового спирту, сумісно іммобілізованих папаїну і сечовини, сироватковим альбуміном людини, стабільні при зберіганні, для доклінічної експериментальної оцінки в сорбційній і ферментативній терапії опіків рогівки очей. Досліджено вплив стерилізації гама-опроміненням на збереження білку та активності іммобілізованих препаратів. Представлені технологічні схеми отримання очних лікарських плівок з сироватковим альбуміном людини, папаїном і сечовиною.

### **Реферат англійською:**

Objects of research - human serum albumin, papain, urea, polyvinyl alcohol. Purpose - to conduct the preclinical evaluation of experimental new drugs for the treatment of eye burns - ophthalmic medicinal films with sorptive and proteolytic activity based on immobilized human serum albumin, papain with urea. Experimental batches are turned eye medications films based on polyvinyl alcohol, co-immobilized papain and urea, human serum albumin, stable in storage for preclinical experimental evaluation of the sorptive and enzymatic treatment of cornea eye burns. The influence of gamma-irradiation sterilization on the retention of the protein and the activity of immobilized preparations was studied. Technological schemes of ocular medicinal films with human serum albumin, papain and urea are presented

**Індекс УДК:** 547.9;577.1, 677.494-614:577.15

**Коди тематичних рубрик:** 31.23

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Романовська Ірина Ігорівна

**Науковий ступінь:** д. б. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)**

**Назва НТП українською:** Очні лікарські плівки для терапії опіків очей на основі іммобілізованих сироваткового альбуміну людини і папаїну з сечовиною.

**Назва НТП англійською:** Ocular drug films for the treatment of eye burns based on immobilized human serum albumin and papain with urea.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Біотехнологія, біоорганічна хімія, офтальмологія

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Напрацьовані дослідні партії очних лікарських плівок на основі полівінілового спирту, сумісно іммобілізованих папаїну і сечовини, з високою протеолітичною активністю, сироватковим альбуміном людини з кількісним збереженням білку, стабільні при зберіганні, для доклінічної експериментальної оцінки в сорбційній і ферментативній терапії опіків рогівки очей. Досліджено вплив стерилізації  $\gamma$ -опроміненням на збереження білка та активності іммобілізованих препаратів, представлені технологічні схеми їх отримання.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** Визначає НАН України

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** Лікувально-медичні заклади України

**Перспективні ринки:** Україна, країни СНГ

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обґрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0**

**Очікуваний термін окупності (років): -**

**Додаткова інформація:** --

## **IX. Бібліографічний опис**

Пат. 62258 Україна, МПК (2011.01) A61 B 3/00 Спосіб лікування опіків очей / Чаланова Р.І., Якименко С.А., Романовська І.І., Декіна С.С. Опубл. 25.08.2011, Бюл. № 6

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Андронаті Сергій Андрійович

**Перелік осіб-виконавців**

Декіна С

Романовська І.І.

Севастьянов О.В.

Шестеренко Ю.А.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**

