

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001754

Державний реєстраційний номер: 0111U002398

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження офтальмологічної нешкідливості розроблених ОЛП. Складання науково-технічної документації. Оформлення звіту.

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний 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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 227.549
--

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:

Досліджено офтальмологічну нешкідливість очних лікарських плівок з іммобілізованими сироватковим альбуміном людини, папаїном і сечовиною. Розроблено науково-технічну документацію на очні лікарські плівки з іммобілізованими сироватковим альбуміном людини, папаїном і сечовиною.

Реферат англійською:

The harmless of medicinal films with immobilized human serum albumin, papain and urea was studied. The technical documentation for eye medicinal films with immobilized human serum albumin, papain and urea was developed.

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: Технологія отримання і доклінічне випробування очних лікарських плівок для терапії опіків очей на основі іммобілізованих сироваткового альбуміну людини і папаїну з сечовиною

Назва НТП англійською: Technology and pre-clinical trials of medicinal ocular inserts for eye burns therapy 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: Встановлено, що очні лікарські плівки з сироватковим альбуміном людини, папаїном і сечовиною мають виражену терапевтичну ефективність; офтальмонешкідливість препаратів. Показано повне збереження фізико-хімічних і органолептичних властивостей очних лікарських плівок із сироватковим альбуміном людини після гамма-опромінення. Встановлено дозозалежний вплив стерилізації гамма-опроміненням (10, 17, 28 кГр) на протеолітичну активність очних лікарських плівок з папаїном і сечовиною, що приводить до зниження такої на 85%, 93% і її повної втрати. В результаті проведених досліджень для стерилізації очних лікарських плівок з папаїном і сечовиною запропоновано їх виготовлення в асептичних умовах із застосуванням мембранної фільтрації (рівень збереження активності 79,7%). Розроблені технології одержання очних лікарських плівок з іммобілізованими сироватковим альбуміном людини, папаїном і сечовиною; лабораторні регламенти, проекти аналітичної нормативної документації на препарати.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03 вересня 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова" НАМНУ

Перспективні ринки: Україна

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: --

ІХ. Бібліографічний опис

И. Романовская, С. Декина, С. Андронати. Конструирование иммобилизованных белковых веществ. – Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing GmbH & Co. KG., 2012. – 335 с.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Декіна С.С.

Овсепян А.М.

Романовська І.І.

Севастьянов О.В.

Шестеренко ,Ю.А.

Шестеренко Є.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

