

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005947

Державний реєстраційний номер: 0111U005944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Вивчити вплив композитного біоматеріалу на основі наночастинок діоксиду церію в біологічних системах in vitro та in vivo. Дослідити їх фармакокінетику, можливу локалізацію, антивірусні та антибактеріальні ефекти, напрацювати дослідний зразок композитного біоматеріалу на основі наночастинок діоксиду церію. Розробити методи контролю його якості. Розробка технічних умов для виготовлення готової форми препарату "Наногель з інтерфероном для лікування і профілактики герпетичної інфекції"

Початок етапу: 08.2012

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 526-11-79, 526-23-79

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): НВК "ДіапрофМед"

Код за ЄДРПОУ: 24265186

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет ім. Т.Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 400
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка, створення та випробування композитних нанобіоматеріалів на основі наночастинок діоксиду церію

Назва роботи англійською:

Design, creation and testing of nano-biocomposite materials based on the nanocrystalline ceria

Реферат українською:

Виявлено значну антивірусну та антибактеріальну дію наночастинок діоксиду церію (НДЦ). Створено нанобіокомпозит на основі інтерферону та НДЦ, показано його вищу, у порівнянні із складовими, антивірусну ефективність для терапії та профілактики герпетичної інфекції. Створено дослідний зразок, розроблено методи контролю його якості та проект ТУ на препарат "Наногель з інтерфероном для лікування і профілактики герпетичної інфекції"

Реферат англійською:

The significant antiviral and antibacterial action of nanoparticles of cerium dioxide (NCD) was shown. The biocomposite based on interferon and NCD was developed. It was shown its higher antiviral efficacy for the treatment and prevention of herpes infection, in comparison with constituents. Was developed a study prototype with methods of its quality control and design specifications for the drug "Nanogel with interferon for the treatment and prevention of herpes infection"5481

Індекс УДК: 612.017.1:616.9, 620.3+539-022.532:57.021:57.089:661.163:557.245

Коди тематичних рубрик: 34.43.59

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Співак Микола Якович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідний зразок, метод контролю його якості, проект ТУ

Назва НТП англійською: Prototype, methods of its quality control, design specifications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина, біологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено нанобіокомпозит на основі інтерферону та наночастинок діоксиду церію(НДЦ), створено дослідний зразок, розроблено методи контролю його якості та проект ТУ на препарат "Наногель з інтерфероном для лікування і профілактики герпетичної інфекції"

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Перспективні ринки: ринки України та держав СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Підгорський Валентин Степанович

Перелік осіб-виконавців

Бабенко Л.П.

Богорад-Кобельська О.С.

Ганова Л.О.

Демченко О.А.

Жолобак Н.М.

Лазаренко Л.М.

Мартинюк В.М.

Мокрозуб В.В.

Мучник Ф.В.

Співак М.Я.

Тимошок Н.О.

Щербаков О.Б.

Юзвенко Л.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

