

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U004447

Державний реєстраційний номер: 0110U004113

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження противірусних (грип, ентеровіруси), протибактеріальних властивостей наночастинок оксидів срібла і оксидів міді, а також їх композитів

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 234-60-63

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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): 2301050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 40

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження противірусних (грип, ентеровіруси), протибактеріальних властивостей наночастинок оксидів срібла і оксидів міді, а також їх композитів

Назва роботи англійською:

Study of antiviral (flu, enterovirus), antibacterial properties of silver oxides, copper oxide, and their composites nanoparticles

Реферат українською:

В роботі встановлено параметри цитотоксичності (CD50 – цитотоксична доза, МПК – максимально переносима концентрація) за впливом на моношар культури клітин Hela для наночастинок оксиду срібла, наночастинок оксиду міді, нанокompозиту, нітрату срібла, оксиду міді. Наночастинки оксидів срібла, міді та їх композит у концентраціях, що дорівнюють МПК, повністю інгібують репродукцію референтного штаму вірусу поліомієліту 1 типу при внесенні на клітинні моношари після адсорбції на весь період репродукції вірусу, а також пригнічують репродукцію вірусу грипу. Нітрат срібла та оксид міді противірусної дії не проявляють.

Реферат англійською:

In the work parameters of cytotoxicity (CD50 – cytotoxic dose, MEC – the maximum endurable concentration) by the effect on Hela cell monolayer culture for oxide nanoparticles of silver, copper, nanocomposite, and silver nitrate, copper oxide were studied. Nanoparticles of silver, copper oxides and nanocomposite in concentrations equal to the MEC, completely inhibit reproduction of reference strain of polio virus type 1 after adsorption for the whole period of reproduction of the virus and inhibit reproduction of influenza virus. Silver nitrate and copper oxide do not show antiviral actions.

Індекс УДК: 616:579.61, 615.276+615.281]:541.182.024:546.56/.57

Коди тематичних рубрик: 76.03.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чекман І.С.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Параметри протівірусних (грип, ентеровіруси) властивостей наночастинок оксидів срібла і оксидів міді, а також їх композитів

Назва НТП англійською: Antiviral (flu, enterovirus), antibacterial properties of silver oxides, copper oxide, and their composites nanoparticles were established

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: діяльність в сфері охорони здоров'я людини

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В роботі встановлено параметри цитотоксичності (CD50 – цитотоксична доза, МПК – максимально переносима концентрація) за впливом на моношар культури клітин Hela для наночастинок оксиду срібла, наночастинок оксиду міді, нанокompозиту, нітрату срібла, оксиду міді. Наночастинки оксидів срібла, міді та їх композит у концентраціях, що дорівнюють МПК, повністю інгібують репродукцію референтного штаму вірусу поліомієліту 1 типу при внесенні на клітинні моношари після адсорбції на весь період репродукції вірусу, а також пригнічують репродукцію вірусу грипу. Нітрат срібла та оксид міді протівірусної дії не проявляють.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: –

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: фармакологічна промисловість

Перспективні ринки: Україна, зарубіжжя

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

Москаленко Віталій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Горчакова Н.

Марієвський В.

Небесна Т.

Рибалко С.

Рубан Н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

