Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U006711

Державний реєстраційний номер: 0113U002926

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження структури, хімічного складу, розмірів, дисперсності та функціональності наночастинок

Початок етапу: 09.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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)

Напрям фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 35

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Люмінесцентні та ізотопні функціональні наномаркери для розпізнавання та мічення мікроорганізмів і еукаріотичних клітин

Назва роботи англійською:

Fluorescent and isotopic functional nanomarkers for recognition and labeling of microorganisms and eukaryotic cells

Реферат українською:

Встановлені можливості цільового контролю розміру, розподілу за розміром, функціональності полімер-полімерних або полімер-мінеральних наночастинок умовами синтезу, вибором мономерів та наступними радикальними та іншими полімер аналогічними реакціями функціональних фрагментів на поверхні наночастинок.

Реферат англійською:

The possibilities of control of the target size, size distribution, functionality of polymer-polymer or polymer - mineral nanoparticles synthesis conditions by the choice of monomers and subsequent radical and polymer analogous reactions of other functional fragments on the surface of the nanoparticles were established.5481

Індекс УДК: 678.6/.7;544.23.057;544.25.057, 678.6/.7; 544.23.057; 544.25.057; 678.7; 678:66.08/.09; 577.21

Коди тематичних рубрик: 31.25.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заіченко Олександр Сергійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нанорозмірні люмінесцентні та ізотоп мічені маркери для розпізнавання та мічення мікроорганізмів і еукаріотичних клітин

Назва НТП англійською: Nanoscale fluorescent and isotope-labeled markers for identification and labeling of microorganisms and eukaryotic cells

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72.11 Дослідження й експериментальні розробки у сфері біотехнологій

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені нові нанорозмірні функціоналізовані люмінесцентні та ізотоп мічені маркери із контрольованою реакційною здатністю, біологічною толерантністю та можливістю іммобілізації білками, нуклеїновими кислотами та олігонуклеотидами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Інститут біології клітини НАН України, Інститут мікробіології та вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 150

Очікуваний термін окупності (років): 5

Додаткова інформація: згідно договору

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Заіченко Олександр Сергійович

М'ягкота Олеся Степанівна

Мітіна Наталія Євгенівна

Рябцева Анна Олександрівна

Шаповал Олександр Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

