

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001239

Державний реєстраційний номер: 0110U005821

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка технології отримання нанодротів на основі вірусів рослин. Дослідження впливу вірусів рослин, які здатні накопичувати наночастинки металів, на формування наночастинок, нанотрубок та нанодротів у розчинах солей металів

Початок етапу: 03.2011

Закінчення етапу: 12.2011

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): Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

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): 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, 380442343243

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 130
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Технологія отримання нанодротів на основі вірусів для застосування в наноелектроніці та наномедицині

Назва роботи англійською:

Technology of nanowires production on the base of viruses to use in nanoelectronics and nanomedicine

Реферат українською:

Методами зондової мікроскопії та рентгенівської фотоелектронної спектроскопії досліджено морфологію та механізми взаємодії ВТМ, модифікованих наночастинками золота, на поверхнях сіліцію та оксиду сіліцію. Описано основні закономірності формування хімічних зв'язків ВТМ, модифікованих наночастинками золота, з поверхнею монокристалу кремнію. Вдосконалено методику нанесення наночастинок золота на ВТМ за рахунок відновлення золота

Реферат англійською:

By microscopy and rentgenfotoelectronic spectroscopy methods the morphology and interaction of TMV virions modified by gold nanoparticles on surfaces silicium and silicium oxid was studied. Envelope patterns of formulation of TMV chemical linkage modified by gold nanoparticles with monocristal surface of silicium was described. The technique of gold nanoparticles coating on TMV virions by recovery of gold was improved

Індекс УДК: 61:577.1, 578.86

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коваленко Олексій Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи роботи з вірусними препаратами тютюнової та люцернової мозаїки як нанобіотехнологічними об'єктами

Назва НТП англійською: The technique of work of viruses preparations for nanobiotechnological objects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: наномедицина, наноелектроніка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Була розроблена методика роботи з вірусними препаратами тютюнової та люцернової мозаїки як нанобіотехнологічними об'єктами

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

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

Ісакова В.О.

Вишняк В.В.

Зуєва Н.О.

Карбівський В.Л.

Коваленко О.Г.

Курган Н.А.

Осколкова Н.Б.

Поліщук О.М.

Рожков Н.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

