

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U007747

Державний реєстраційний номер: 0110U005821

Відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2015



1. Етапи виконання

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробка технології отримання масивних нанобіокомпозитів на основі вірусів рослин, які містять нанопори та володіють корисними оптичними властивостями для використання у рентгенівській оптиці. Встановлення механізмів взаємодії масивних нанобіокомпозитів із наночастинками металів

Початок етапу: 02-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Телефон: 526-11-79

Телефон: 526-23-79

E-mail: podgorsky@serv.imv.kiev.ua [http:](http://www.imv.kiev.ua)

WWW: www.imv.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 130 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

На основі ВТМ розроблена методика отримання нанодротів за участю цього вірусу та наночастинок золота. Проведено дослідження фізико-хімічних властивостей та морфології отриманих нанодротів. Встановлено оптичну активність комплексу ВТМ-Au з максимумом на 540 нм

Реферат (англ)

Based on TMV developed a method of obtaining nanostructure involving the virus and gold nanoparticles. A study of physical and chemical properties and morphology of nanostructure. Get complex have optical activity TMV-Au with a maximum at 540 nm

Індекс УДК: 61:577.1, 578.86

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.03.31

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика отримання нанодротів, їх властивості

Назва продукції (англ): A method of obtaining nanostructure involving, their properties

Очікувані результати:

Галузь застосування: наномедицина, наноелектроніка

Опис продукції (укр): Розроблена методика отримання нанодротів за участю ВТМ та наночастинок золота, досліджені їх фізико-хімічні властивості

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2015 р.

Виробник продукції: ІМВ НАНУ

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: ринки України та країн СНГ

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Інвестиції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 78

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Інститут металофізики ім. Г.В.Курдюмова НАН України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05417331

Адреса: 03680, Київ, бул. Вернадського, 36

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Ісакова В.О.

Карбівський В.Л.

Кириченко А.М.

Коваленко О.Г.

Курган Н.А.

Поліщук О.М.

Скалун Ю.А.

Соболев О.І.

Стоніс В.В.

Шерепітко Д.В.

Керівник організації:

Підгорський Валентин Степанович

Керівники роботи:

Коваленко Олексій Григорович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.