Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0108U002206

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-10-2011

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування: 2.7 - інше (2.1; 2.2)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2008	5848.4 тис. грн.
2009	3770.5 тис. грн.
2010	4665.1 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 14284 тис. грн.	

III. 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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674, 380442262347, 380442396594, 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: вул.Генерала Наумова, 17, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444229632

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Хімічні та фізико-хімічні процеси в граничних шарах нанодисперсних оксидів з функціоналізованою поверхнею в газовому, водному, органічному та біосередовищах

Назва роботи англійською:

Chemical and physical-chemical processes on interphasial layers of nanoscale oxides whith fictionalized surfaces in gaseous, organic and biological media

Мета роботи українською:

Встановлення закономірностей формування поверхневого шару в процесах хімічної та адсорбційної функцоналізації оксидних матеріалів, одержаних газофазним, золь-гель або темплатним способами, вивчення їх просторової структури, взаємодії з компонентами водно-органічних середовищ, полімерами, біополімерами та клітинними об'єктами, утворення за їх участю супрамолекулярних систем.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Буде виявлено нові закономірності темплатного синтезу оксидних матриць із заданою пористою структурою і контрольованою морфологією частинок, а також особливості формування нанофаз в мезопорах різного розміру. Хімічно модифіковані мезопористі матриці буде використано для створення чутливих елементів сенсорних систем на основі іммобілізованої глюкозооксидази, інших ферментів та антитіл. На основі кремнезему та його модифікованих форм будуть розроблені біологічно активні нанокомпозити, здатні активно впливати на біологічні об'єкти, стимулюючи їх розвиток або сповільнюючи процеси біодеградації, створено новий клас лікарських препаратів Фітосилікс пролонгованої дії.

Галузь застосування: 73.10.1

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Туров В.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Хімічні та фізико-хімічні процеси в граничних шарах нанодисперсних оксидів з функціоналізованою поверхнею в газовому, водному, органічному та біосередовищах

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544, 544.723+547.972.3

Коди тематичних рубрик: 31.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Картель Микола Тимофійович

д. х. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.