

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U0000027

Державний реєстраційний номер: 0110U003970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Модифікація поверхні нанонаповнювачів біоактивними речовинами з метою підвищення біосумісності та дослідження особливостей структури полімерної матриці

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-13-94 , 292 40 64

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03291669

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.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення біосумісних наноструктурованих полімерних матеріалів та нанокомпозитів на основі взаємопроникних полімерних сіток для біомедичних застосувань

Назва роботи англійською:

Elaboration of biocompatible nanostructured polymer materials and nanocomposites based on interpenetrating polymer networks for biomedical applications

Реферат українською:

Розроблено лабораторну технологію газофазного механосорбційного модифікування нанорозмірного кремнезему солями цинку, міді і срібла та амінокислотами гістидином, гліцином, лізином та триптофаном. Проведено ІЧ-спектроскопічні, термогравіметричні та рентенофазові дослідження модифікованих нанокремнеземів. Проведено дослідження антимікробної та біостимулюючої активності модифікованих нанонаповнювачів. Методом малокутової рентгенографії досліджено вплив нанонаповнювачів на особливості структури полімерної матриці. Розроблено та оформлено нормативну документацію на виготовлення нового продукту – геометрично модифікованого нанокремнезему "Денсил".

Реферат англійською:

The laboratory technology of gas phases mehanosorbption modification of nanosilica by salts of zinc, copper and silver and by the aminoacids histidine, glycine, lysine and tryptophan was created. The investigations of modified nanosilicas by infrared spectroscopic, by thermogravimetric and by X-ray were carried out. A study of antimicrobial activity and biostimulation activity of modified nanofillers were carried out. The influence of nanofillers to the features of polymer matrix structure by small-angle X-ray method was investigated. The regulatory documentations for manufacturing of new product - geometrically modified nanosilica "Densyl" are developed and executed

Індекс УДК: 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 54-126:678.07:615.45

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Карабанова Людмила Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод одержання геометрично модифікованого нанокремнезему "Денсил"

Назва НТП англійською: Developed geometrically modified nanosilica "Densyl"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методична документація

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено лабораторну технологію газофазного механосорбційного модифікування нанорозмірного кремнезему солями цинку, міді, срібла та амінокислотами гістидином, гліцином, лізином та триптофаном

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Медичні установи

Перспективні ринки: Україна, Росія

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

Лебедев Євген Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Бондарук Оксана Миколаївна

Воронін Євгеній Пилипович

Геращенко Ігор Іванович

Глієвий Олексій Борисович

Гомза Юрій Петрович

Зарко Володимир Ілліч

Несін Станіслав Давидович

Носач Людмила Вікторівна

Пахлов Євгеній Михайлович

Редько Людмила Петрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

