

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U004099

Державний реєстраційний номер: 0116U005222

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез біоактивних наноматеріалів на основі нанокристалів ортованадатів рідкісноземельних елементів та діоксиду церію.

Початок етапу: 05.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)341-04-08 , 340-44-74

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 79.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез біоактивних наноматеріалів на основі нанокристалів ортованадатів рідкісноземельних елементів та діоксиду церію.

Назва роботи англійською:

Synthesis of bioactive nanomaterials on the base of rare earth orthovanadate nanocrystals and cerium dioxide.

Реферат українською:

Отримані колоїдні розчини біологічно-активних наночастинок на основі нанокристалів ортованадатів рідкісноземельних елементів та діоксиду церію досліджувалися щодо впливу наночастинок на основні параметрів мітохондріальної активності – мітохондріальний потенціал, швидкість дихання та процеси окислювального фосфорилування. Отримані дані свідчать про зв'язок між редоксактивністю наночастинок та ступенем змін досліджуваних параметрів. Показано, що ефекти наночастинок на мітохондріальну активність мають вікові особливості.

Реферат англійською:

The obtained colloidal solutions of biologically active nanoparticles based on rare earth orthovanadate nanocrystals and cerium dioxide were investigated regarding the influence of nanoparticles based on parameters of mitochondrial activity – mitochondrial potential, breathing rate and processes of oxidative phosphorylation. The obtained data suggest a link between redox activity of nanoparticles and the degree of change of the studied parameters. The effects of nanoparticles on mitochondrial activity have been shown to have the age peculiarities.5481

Індекс УДК: 573.4;57.063.8, 544.773.42-022.532:[548.5:546.651]

Коди тематичних рубрик: 62.35.33.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єфімова Світлана Леонідівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бояринцев Андрій Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Григорова Г.В.

Кавок Н.С.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

