

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002130

Державний реєстраційний номер: 0117U003752

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: "Зелений синтез і характеристика люмінісцентних квантових точок CdTe як екологічно безпечних функціональних матеріалів нового покоління"

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 434-37-77

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, ННЦ "Інститут біології та медицини"

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221, 380442878278

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 175
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Зелений синтез і характеристика люмінісцентних квантових точок CdTe як екологічно безпечних функціональних матеріалів нового покоління"

Назва роботи англійською:

"Green synthesis and characterization of CdTe luminescent quantum dots as environmentally safe new generation of functional materials"

Реферат українською:

Спектральні характеристики біосинтезованих наночастинок CdTe досліджували за допомогою методів оптичної спектрофотометрії та спектроскопії комбінаційного розсіювання, порівнюючи їх з хімічно синтезованими квантовими точками CdTe, як контрольними зразками. Проведено оцінку впливу біосинтезованих квантових точок CdTe на Т- і В-лімфоцити людини.

Реферат англійською:

Spectral characteristics of the biosynthesis of CdTe nanoparticles were studied using optical spectrophotometry and Raman spectroscopy, comparing them with chemically synthesized CdTe quantum dots as control gums. An effect of biosynthesis of CdTe quantum dots on human T and B lymphocytes was evaluated.

Індекс УДК: 577.3, 577.3:544.77/546.3

Коди тематичних рубрик: 34.17.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ємець Алла Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка безпечного методу "зеленого" синтезу квантових точок CdTe за використання грибною і рослинної матриць

Назва НТП англійською: Development of a safe method of "green" synthesis of CdTe quantum dots for use mushroom and vegetable matrices

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біотехнології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Для біосинтезованих квантових точок притаманна люмінесценція в червоному діапазоні довжин хвиль. Отримані за допомогою "зеленого" синтезу квантові точки CdTe є більш безпечними та біосумісними.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Євросоюзу, США

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначений

Додаткова інформація: не визначені

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Борова М.М.

Валах М.Я

Гаврилюк С.О.

Горюнова І.І.

Джаган В.М.

Співак С.І

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

