

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0318U004027

Державний реєстраційний номер: 0117U004991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення токсичності синтезованих квантових точок CdTe на Т- і В-лімфоцитах людини

Початок етапу: 10.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 2393220

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444343777

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.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення токсичності синтезованих квантових точок CdTe на Т- і В-лімфоцитах людини

Назва роботи англійською:

Determination of toxicity of synthesized quantum dots of CdTe on T- and B-lymphocytes

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Т- і В-лімфоцити, люмінесцентні нанодоти CdTe, отриманих з використанням міцелію *Pleurotus ostreatus*. Методи дослідження: методи культури клітин, градієнтне розділення Т- і В-лімфоцитів із периферійної крові донорів, колориметричний аналіз з використанням тетразолієвих барвників, підрахунок живих та мертвих клітин

Реферат англійською:

Object of study: T- and B-lymphocytes, luminescent nanodots CdTe obtained using mycelium *Pleurotus ostreatus*. Methods of investigation: cell culture methods, gradient separation of T- and B-lymphocytes from peripheral blood of donors, colorimetric analysis using tetrazolium dyes, counting live and dead cells

Індекс УДК: 576.6;576.33, 576.6;576.33

Коди тематичних рубрик: 34.19.23

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Скринінг напівпровідникових наночастинок CdTe на біологічні ефекти

Назва НТП англійською: Screening of semiconductor CdTe nanoparticles for biologic effects

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: перевірка біобезпечності продукту

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті проведеного скринінгу на визначення токсичності синтезованих квантових точок CdTe відносно первинних культур та клітинних ліній з маркерами диференціювання Т- і В-лімфоцитів людини не виявлено токсичності люмінесцентних квантових точок CdTe отриманих в результаті "зеленого синтезу" в порівнянні з неорганічними CdTe в діапазоні еквімолярних концентрацій як по відношенню до Т- так і В-лімфоцитів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: навчальний процес ННЦ "Інститут біології та медицини" в практикум до спец курсу "Культура клітин та клонування"

Перспективні ринки: Україна та інші країни

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

Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Акуленко І.В

Гарманчук Л.В.

Конопельнюк В.В

Торгало Є.О

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

