

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U032417

Державний реєстраційний номер: 0124U003114

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення портативного комплексу спектрофлуориметра для виявлення сибірської язви та туберкульозу в режимі реального часу

Початок етапу: 06.2024

Закінчення етапу: 10.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут геохімії навколишнього середовища Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 23521345

Місцезнаходження: проспект Академіка Палладіна, буд. 34-а, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445021229, 380445021225

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 184.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сенсор на основі наночастинок для виявлення сибірської язви та туберкульозу у режимі реального часу

Назва роботи англійською:

nanoparticle-based sensor for real-time detection of anthrax and tuberculosis

Реферат українською:

1. вдосконалений вимірювач спектрів флуоресценції та визначення типу патогенів (сформовані вимоги до технічних засобів, структурна схема системи, вимірювальний вузол на основі датчика TCD1254GFG та інш.); 2. розроблена конструкторська документація; 3. розроблено та створено портативний комплекс спектрофлуориметру для аналізу ідентифікації джерел збудника сибірської язви за допомогою «Сенсору на основі наночастинок для виявлення сибірської язви та туберкульозу у режимі реального часу» з використанням одномірної функції розподілу ймовірностей

Реферат англійською:

1. an improved meter of fluorescence spectra and determination of the type of pathogens (requirements for technical means, structural diagram of the system, measuring unit based on the TCD1254GFG sensor, etc. have been developed); 2. developed design documentation; 3. a portable spectrofluorimeter complex was developed and created for the analysis of the identification of the sources of the anthrax pathogen using the "Nanoparticle-based sensor for the detection of anthrax and tuberculosis in real time" using a one-dimensional probability distribution function

Індекс УДК: 53.082.5, 53.082.5, 53.0825

Коди тематичних рубрик: 29.03.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Забулонов Юрій Леонідович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: остаточний звіт

Назва НТП англійською: final report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Технології, Програмні продукти

Галузь застосування: медична радіоекологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створений портативний комплекс спектрофлуориметру для аналізу ідентифікації джерел збудника сибірської язви за допомогою «Сенсору на основі наночастинок для виявлення сибірської язви та туберкульозу у режимі реального часу» з використанням одномірної функції розподілу ймовірностей

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2024

Закінчення етапу: 10.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

Назва НТП українською: Сенсор на основі наночастинок для виявлення сибірської язви та туберкульозу у режимі реального часу

Назва НТП англійською: Nanoparticle - based sensor for nreal-time detection of anthrax and tuberculosis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Технології, Методи, теорії, Програмні продукти

Галузь застосування: медична радіоекологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено портативний комплекс спектрофлуориметру для аналізу ідентифікації джерел збудника сибірської язви за допомогою «Сенсору на основі наночастинок для виявлення сибірської язви та туберкульозу у режимі реального часу» з використанням одномірної функції розподілу ймовірностей

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Забулонов Юрій Леонідович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Архипенко Оксана Миколаївна.

(науковий співробітник)

Буртняк Володимир Михайлович

(к. т. н.)

Забулонов Юрій Леонідович

(Д. Т. Н.)

Ковач Валерія Омелянівна

(д. держ. упр., 25.00.02)

Ніколенко Віктор Олексійович

Одукалець Людмила Антонівна

Пугач Олександр Володимирович

(молодший науковий співробітник)

Стоколос Максим Олександрович

(молодший науковий співробітник)

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Одукалець Людмила Антонівна

Телефон

+38 (044) 502-12-26

Реєстратор

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

