

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003752

Відкрита

Дата реєстрації: 28-08-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 4000.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	1500.000
2025	2500.000

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Національний науковий центр "Харківський фізико-технічний інститут" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 14312223

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академічна, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61108, Україна

Телефон: 380573353530

Телефон: 380573356607

E-mail: nsc@kipt.kharkov.ua

WWW: <https://www.kipt.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка і виготовлення портативних пристроїв на базі плазмових діелектричних бар'єрних розрядів для обробки ран і дезінфекції в польових умовах

Назва роботи (англ)

Development and manufacture of portable devices based on plasma dielectric barrier discharges for wound treatment and disinfection in the field conditions

Мета роботи (укр)

Проект має метою розробку та просування плазмової технології для виготовлення вітчизняних портативних пристроїв на базі діелектричних бар'єрних розрядів для антисептичної обробки ран (створення антимікробного середовища) в польових умовах. Проект має прикладне значення і створює науково-технологічне підґрунтя використання газорозрядної плазми для розробки сучасних, вітчизняних портативних приладів для дезінфекції ран в польових умовах та якісної домедичної допомоги на всіх етапах її надання.

Мета роботи (англ)

The project aims to develop and promote plasma technology for manufacturing domestic portable devices based on dielectric barrier discharges for antiseptic treatment of wounds (creation of an antimicrobial environment) in field conditions. The project has a practical significance and creates a scientific and technological basis for the use of gas discharge plasma for development of modern, domestic portable devices for disinfection of wounds in field conditions and quality pre-medical care at all stages of its provision.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Медицина

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	12.2024	Проміжний звіт	Розробка технології виготовлення пілотних зразків пристроїв на основі плазмового ДБР для антисептичної обробки ран і дезінфекції в польових умовах
2	03.2025	12.2025	Остаточний звіт	Проведення роботи по моделюванню основних вузлів і елементів двох пристроїв на основі плазмового ДБР для антисептичної обробки ран і дезінфекції в польових умовах

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.33.43.11

Індекс УДК: 614.48, 614.48

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Азаренков Микола Олексійович (д. ф.-м. н., професор, академік НАН України)

Керівники роботи:

Павліченко Ростислав Олегович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Кулик Юлія Сергіївна (Тел.: +38 (097) 702-27-77)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.