Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2026	300.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 300.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: вул. Байди-Вишневецького, Київ, 04123, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444630532

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Отримання наночастинок заліза на основі нафторозкладаючих мікроорганізмів з метою їх потенційного використання для очистки ґрунтових та водних ресурсів від забруднень в результаті військових дій

Назва роботи англійською:

Obtaining of iron nanoparticles based on oil-degrading microorganisms for their potential use in the remediation of soil and water resources contaminated as a result of military activities

Мета роботи українською:

Розробити методику «зеленого» синтезу наночастинок нуль-валентного заліза та біметалічних наночастинок Fe0/Ti02 на основі бактерій, здатних розкладати нафтопродукти, з метою їх використання для відновлення ґрунтових та водних ресурсів, забруднених нафтопродуктами, а також дослідити біологічну безпечність отриманих наночастинок по відношенню до ґрунтових бактерій та модельних видів рослин.

Мета роботи англійською:

To develop a method for the “green” synthesis of zero-valent iron nanoparticles and bimetallic Fеп/TiOп nanoparticles using petroleum-degrading bacteria, for their application to the remediation of soil and water resources contaminated with petroleum products, and to assess the biological safety of the obtained nanoparticles toward soil bacteria and model plant species.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Національна безпека і оборона

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: відновлення природних ресурсів, нанобіотехнологічні дослідження, сільське господарство

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бузіашвілі Анастасія Юріївна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8283-5401

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1) Розроблення методики отримання нуль-валентних наночастинок заліза на основі штамів бактерій, що здатні розкладати нафтопродукти, а також біметалічних наночастинок Fe/TiO2 на основі бактеріальних матриць для підвищення ефективності наноремедіації грунтових та водних ресурсів від нафтових забруднень, зокрема, мазутом М-100. 2) Визначення фізико-хімічних характеристик наночастинок за допомогою методів спектроскопії у видимому світлі та трансмісійної електронної мікроскопії.

Початок етапу: 04.2026

Закінчення етапу: 07.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: 3) Розроблення методики одноетапної наноремедіації in situ від нафтопродуктів зразків води та грунту з чорноморського узбережжя м. Одеса за використання наночастинок заліза, визначення найбільш ефективних концентрацій наночастинок та часу інкубації зразків. 4) Визначення безпечних концентрацій наночастинок для різних штамів грунтових бактерій (Rhizobium leguminosarum, Bradyrhizobium japonicum) та модельних видів рослин (Allium cepa, Solanum lycopersicum) за допомогою культуральних методів in vitro.

Початок етапу: 08.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 573.6.086.83:504, 504.06:665.7:620.3:546.72:579.6

Коди тематичних рубрик: 62.01.94

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Блюм Ярослав Борисович
д. б. н., професор, академік НАН України, 03.00.01, 03.00.11, 03.00.22

Відповідальний за підготовку облікових документів Калафат Любов Олександрівна

Телефон

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна