Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2025

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

У тому числі по роках:	
2025	1200.000 тис. грн.
2026	1200.000 тис. грн.
2027	1200.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3600.000 тис. грн.	

III. 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

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нанокомпозитні матеріали на основі метало-органічних каркасів для очищення довкілля,екологічного скринінгу, медичної діагностики

Назва роботи англійською:

Nanocomposite materials based on metal-organic frameworks for environmental remediation, ecological screening, and medical diagnostics.

Мета роботи українською:

Розробити новітні, економічно вигідні нанокомпозитні матеріали на основі метало-органічних каркасів ізпрограмованими функціональними характеристиками для застосування в екологічних технологіях імедичній тераностиці. Ці матеріали повинні забезпечити високу ефективність у вилученні радіоактивних ітоксичних металів із забруднених вод і ґрунтів, а також бути перспективними для використання вудосконалених тераностичних системах для медичної візуалізації та доставки ліків.

Мета роботи англійською:

To develop innovative and cost-effective nanocomposite materials based on metal-organic frameworks with programmable functional properties for applications in environmental technologies and medical theranostics. These materials should ensure high efficiency in the removal of radioactive and toxic metals from contaminated water and soils, as well as hold promise for use in advanced theranostic systems for medical imaging and drug delivery.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Екологія, медицина

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чудак Деніс Михайлович

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез та квантово-хімічне, молекулярно-докінгове і молекулярно-динамічне моделювання нових метал-органічних каркасів (MOF)

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження особливостей взаємодії фулеренів з катіонами в залежності від їх заряду

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження адсорбційних характеристик MOF з модифікованою поверхнею, та можливості їх використання у якості наносистем для комбінованої терапії і тераностики

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 54 , 544+547

Коди тематичних рубрик: 31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Пантелеймонов Антон Віталійович

к. х. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Собран Н.

Телефон +38 (066) 803-49-28

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.