

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000840

Відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2025

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: 2201390

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1200.000
2026	1200.000
2027	1200.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380577051247

E-mail: rector@karazin.ua

E-mail: univer@karazin.ua

WWW: <http://www.univer.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Мета роботи (укр)

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

Мета роботи (англ)

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 науково-технічної діяльності: 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

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Синтез та квантово-хімічне, молекулярно-докінгове і молекулярно-динамічне моделювання нових метал-органічних каркасів (MOF)
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Дослідження особливостей взаємодії фулеренів з катіонами в залежності від їх заряду
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Дослідження адсорбційних характеристик MOF з модифікованою поверхнею, та можливості їх використання у якості наносистем для комбінованої терапії і тераностики

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31

Індекс УДК: 54 , 544+547

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пантелеймонов Антон Віталійович (к. х. н., доцент)

Керівники роботи:

Чудак Деніс Михайлович (д.філософ)

Відповідальний за подання документів: Собран Н. (Тел.: +38 (066) 803-49-28)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.