Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U002894

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2025

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2025	70.000 тис. грн.
2026	140.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 210.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М. Литвиненка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03772476

Місцезнаходження: вул. Наукова, буд. 3-а, м. Львів, Львівська обл., 79053, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322635174

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нанокомпозитні органо-неорганічні мембрани для ефективного очищення природних та стічних вод від забруднень спричинених воєнними діями

Назва роботи англійською:

Nanocomposite organic-inorganic membranes for effective purification of natural and wastewater from pollution caused by military operations

Мета роботи українською:

Розроблення методів синтезу нових функціональних полімерних та нанокомпозитних матеріалів з адсорбційними й каталітичними властивостями для очищення природних і стічних вод від еко-забруднювачів. Застосування промислово доступних недорогих матеріалів забезпечить економічність та екологічну привабливість процесу. Запропонований проєкт спрямований на розроблення економічно вигідних методів очищення води від важких металів та органічних забруднювачів на основі комплексного підходу, який включає адсорбцію іонів важких металів нанокомпозитними мембранами та окиснення органічних сполук за допомогою системи Фентона з використанням гетерогенних каталізаторів.

Мета роботи англійською:

Development of methods for the synthesis of new functional polymer and nanocomposite materials with adsorption and catalytic properties for the purification of natural and wastewater from eco-pollutants. The use of industrially available inexpensive materials will ensure the cost-effectiveness and environmental attractiveness of the process. The proposed project is aimed at developing cost-effective methods for water purification from heavy metals and organic pollutants based on an integrated approach, which includes the adsorption of heavy metal ions by nanocomposite membranes and the oxidation of organic compounds using the Fenton system using heterogeneous catalysts.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Екологія, Очищення води

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Жигайло Марія Михайлівна

Науковий ступінь: д.філософ

Вчене звання: н.с

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез полімерних та нанокомпозитних матеріалів та дослідження їхніх фізико-хімічних характеристик

Початок етапу: 07.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка методів синтезу та дослідження каталітичної активності синтезованих нанокомпозитних каталізаторів

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 543.54;544.72, 66.095.261/.262, 544 , 544.723; 66.095.26

Коди тематичних рубрик: 31.15.35, 31.25.19.05, 31.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Киця Андрій Романович

д. х. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Жигайло Марія Михайлівна

Телефон +38 (068) 513-73-56

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.