Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U005084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2026

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: Інше (Стипендіальна робота в рамках стипендії Верховної Ради України імені Бориса Патона (Постанова Верховної Ради України від 17.09.2024 № 5002-IX))

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 0111010

У тому числі по роках:	
2026	199.680 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 199.680 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Управління справами Апарату Верховної Ради України

Код за ЄДРПОУ: 20064120

Місцезнаходження: вул. Грушевського, Київ, 01008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Верховна Рада України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442552784, 380442552856, 380442553166

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Максимчук Павло Олегович

Код за ЄДРПОУ: 3183617015

Місцезнаходження: пр. Науки 60, Харків, Харківський р-н., 61072, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: +380934088066

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нанокристали ортованадатів рідкісноземельних елементів із контрольованими прооксидантними властивостями

Назва роботи англійською:

Orthovanadate nanocrystals of rare-earth elements with controlled prooxidant properties

Мета роботи українською:

Мета роботи полягає у встановленні механізмів прооксидантної дії неорганічних нанокристалів ортованадатів рідкісноземельних елементів, а саме механізмів підвищення концентрації активних форм кисню у системі, а також визначенні способів керування АФК-регулюючою дією неорганічних нанокристалів ортованадатів рідкісноземельних елементів за рахунок варіювання параметрів наночастинок (розміру, форми, дефектної структури, присутності іонів-допантів тощо) та зовнішнього впливу.

Мета роботи англійською:

The goal of the research is to uncover the mechanisms underlying the prooxidant activity of these nanocrystals, specifically the processes that enhance ROS concentration. It also seeks to establish methods for modulating ROS-regulating properties of inorganic orthovanadate nanocrystals by adjusting particle parameters (size, shape, defect structure, presence of dopant ions, etc.) and external influences.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: фізика; матеріалознавство; біомедицина

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Максимчук Павло Олегович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5448-1274

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Нанокристали ортованадатів рідкісноземельних елементів із контрольованими прооксидантними властивостями

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 09.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 537.226;537.311.32;538.956, 535.37,

Коди тематичних рубрик: 29.19.33, 29.31.23, 29.41.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Гриньов Борис Вікторович
д. т. н., акад.

Відповідальний за підготовку облікових документів Кузнєцова Світлана Василівна

Телефон 0442553368

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна