Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0125U000387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2025

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	4089.700 тис. грн.
2026	4519.245 тис. грн.
2027	4880.775 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 13489.720 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): Фізико-хімічний інститут ім. О. В. Богатського Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: Люстдорфська дорога, буд. 86, м. Одеса, Одеська обл., 65080, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487662044

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дизайн, синтез та властивості мультиемісійних лантанідвмісних сполук та гібридних матеріалів.

Назва роботи англійською:

Design, synthesis and properties of multi-emissive lanthanide-containing compounds and hybrid materials.

Мета роботи українською:

Метою дослідження є розробка нових мультиемісійних лантанідвмісних сполук та гібридних матеріалів з оптимальними комбінаціями оптичних властивостей для застосування в якості компонентів приладів оптоелектроніки, сенсорів, люмінесцентних міток для біомедицини.

Мета роботи англійською:

The purpose of the research is the development of new multi-emissive lanthanide-containing compounds and hybrid materials with optimal combinations of optical properties for the use as components of optoelectronic devices, sensors, luminescent labels for biomedicine.

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: Приладобудування (оптоелектроніка)

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Доценко Володимир Павлович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез моно- та політопних тетрапірольних сполук, їх регіозомерів та їх комплексів з лантанідами. Дослідження впливу відмінностей структури у відповідних рядах на емісійні властивості сполук. Зіставлення люмінесцентних властивостей іонів Eu2+ та Ce3+ у оксидних сполуках елементів II-III груп у рамках наближення чисто електронних переходів

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка та оптимізація методів синтезу металокомплексів лантанідів з похідними □-дикетонів, що містять насичені гетероароматичні фрагменти. Дослідження впливу модифікації структури лігандів на процеси комплексоутво-рення та спектрально-люмінесцентні характе-ристики. Прогнозування спектрального поло-ження смуги люмінесценції іонів Eu2+ у галоге-нідах та оксидних сполуках елементів II-III груп

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка методів отримання нових органо-неор-ганічних гібридних матеріалів на основі змішаних матриць оксидів кремнію, титану, олова тощо, допованих лантанідвмісними сполуками, визначення структурних параметрів, що визначають мультиемісійні характеристики комплексів та матеріалів

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 546 , 546 , 546.650:549.4:628.9.037

Коди тематичних рубрик: 31.17.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кузьмін Віктор Євгенович

д. х. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Іллюшко Н. О.

Телефон +38 (067) 724-39-55

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.