

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002923

Відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2025

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: 2201380

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 398.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	199.000
2026	199.000

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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070803

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. 600-річчя, буд. 21, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Телефон: 380432508930

Телефон: 380432508778

E-mail: rector@donnu.edu.ua

WWW: <http://www.donnu.edu.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дизайн і характеристика лантанод(III)-вмісних поліоксовольфраматів зі змішаними гетероіонами: синтез, структурні особливості та властивості

Назва роботи (англ)

Design and Characterization of Lanthanoid(III)-Embedded Polyoxotungstates with Mixed Heteroions: Synthesis, Structural Insights, and Properties

Мета роботи (укр)

Розробити й охарактеризувати нові кристалічні солі/тверді розчини на основі $Na_9[(X_1-xY_x)(W_5O_{18})_2] \cdot nH_2O$ з іонами лантанодів у позиції гетероіона, встановити їхні структурні та спектральні властивості, а також дослідити прояв цих властивостей у композитних матеріалах "полімер-поліоксометалат зі змішаним гетероіоном" для розробки ефективних антибактеріальних покриттів.

Мета роботи (англ)

Develop and characterize new crystalline salts/solid solutions based on $Na_9[(X_1-xY_x)(W_5O_{18})_2] \cdot nH_2O$ with lanthanide ions in the heteroatom position, determine their structural and spectral properties, and investigate the effect of these properties in composite materials "polymer-polyoxometalate with a mixed heteroanion" for the development of effective antibacterial coatings.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2025	12.2025	Проміжний звіт	ПОМ-сендвічі структурного типу Пікока-Уіклі, які містять різні лантаноді в позиції гетероіона Ln(III)
2	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Характеризація властивостей лантанод(III)-вмісних поліоксовольфраматів зі змішаними гетероіонами

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17.15.25, 31.17.15.31, 31.17.29.05, 31.17.29.07

Індекс УДК: 546.2, 546.2, 54-386, 54-386, 546(786+65):539.26:542.06:543.42

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Хаджинов Ілля Васильович (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Радіо Сергій Вікторович (к. х. н., доцент)

Відповідальний за подання документів: РАДІО Сергій Вікторович (Тел.: +38 (095) 397-43-17)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.