

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002198

Відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2025

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: 2201040

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070987

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Телефон: 380322616048

E-mail: zag\_kan@lnu.edu.ua

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

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Механізми сцинтиляційних процесів у галоїдних перовскітах з домішками

### Назва роботи (англ)

Mechanisms of scintillation processes in doped halide perovskites

### Мета роботи (укр)

З'ясування механізмів люмінесцентних та сцинтиляційних процесів та підходів для розробки швидкодіючих сцинтиляторів на основі галоїдних перовскітів. Робота спрямована на вирішення завдань та проблем у галузі фізики високої енергії, радіаційного моніторингу довкілля, ядерної медицини.

### Мета роботи (англ)

Elucidation of the mechanisms of luminescent and scintillation processes and approaches for the development of fast scintillators based on halide perovskites. The work is aimed at solving tasks and problems in the field of high-energy physics, environmental radiation monitoring, and nuclear medicine.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Матеріали, Методи, теорії

**Галузь застосування:** матеріалознавство

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Вирощування монокристалічних зразків чистих та активованих перовскітів. Синтез наночастинок та виготовлення плівкових полімерних структур наповнених аночастинками перовскітів.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Визначення параметрів взаємодії електромагнітного випромінювання з кристалами та наночастинками чистих та легованих перовскітів
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Моделювання сцинтиляційного процесу у галоїдних перовскітах з домішками

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.31.23, 29.31.26

**Індекс УДК:** 535.37, 535.33/.34

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Мельник Володимир Петрович (д. філ. н., академік НАН України)

### Керівники роботи:

Волошиновський Анатолій Степанович (д. ф.-м. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Малий Тарас Сергійович (Тел.: +38 (063) 962-59-72)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.