

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U002581

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2024

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2952.768

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2024	2952.768

## 2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

## 3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

Телефон: 380442393230

Е-mail: office@knu.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Екологічно безпечні п'єзо/сегнетоелектричні гнучкі нанокompозити для перетворення механічного навантаження в світлову та електричну енергію

### Назва роботи (англ)

Environmentally safe piezo/ferroelectric flexible nanocomposites for converting mechanical load into light and electrical energy

### Мета роботи (укр)

Розробка п'єзоелектричних гнучких екологічно безпечних («зелених») гібридних композитів, які реагують на зовнішні механічні навантаження двома різними типами сигналів: п'єзоелектричний (PzE) та механолюмінесцентний (ML)

### Мета роботи (англ)

Development of piezoelectric flexible environmentally friendly ("green") hybrid composites that respond to external mechanical loads with two different types of signals: piezoelectric (PzE) and mechanoluminescent (ML)

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Енергетика та енергоефективність

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Композити за основними п'єзоелектричними показниками

**Галузь застосування:** 72. Наукові дослідження та розробки

### Експерти

Полоцька Ольга Олександрівна (к. філол. н., доц.)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2024	11.2024	Остаточний звіт	Створення гнучких бінарних та гібридних композитів.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 29.19

**Індекс УДК:** 539.2; 538.9Ф405;548

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

### **Керівники роботи:**

Лазаренко Максим Михайлович (д. ф.-м. н., доц.)

**Відповідальний за подання документів:** Бурих А.А. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.