

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003308

Відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2024

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: 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
2024	199.000
2025	199.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ПН: 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: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Телефон: 380445254020

Телефон: 380445258342

E-mail: info@isp.kiev.ua

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Робимо темряву яскравішою: Візуалізація інфрачервоного випромінювання за допомогою термічної активації сповільненої флуоресценції

Назва роботи (англ)

Making the dark brighter: Visualization of the infra-red by thermally activated delayed fluorescence

Мета роботи (укр)

Метою цієї пропозиції є скринінг матеріалів і демонстрація принципів перетворення енергії з невидимої ближньої (NIR) та середньої інфрачервоної (MIR) області у видиму за допомогою органічних молекул, що володіють термічно активованою сповільненою флуоресценцією (TADF).

Мета роботи (англ)

The aim of this proposal is screening of the materials and demonstration of the principles of energy upconversion from invisible near- (NIR) and mid-infrared (MIR) region to the visible by using organic molecules possessing thermally activated delayed fluorescence (TADF).

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Оптоелектроніка

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2024	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження фото- та електрофізичних характеристик молекулярних емітерів 3-го покоління та відбір найбільш перспективних

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.19.21, 29.19.13

Індекс УДК: 539.21:539.12.04;548:539.12.04;538.95-405:539.12.04, 538.951Ф405 , 538.951Ф405 , 535.343.

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Дімітрієв Олег Петрович (к. ф.-м. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Дорошенко Тамара Павлівна (Тел.: +38 (067) 408-05-55)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.