

# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U004387

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2026



## II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

| У тому числі по роках:                           |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| 2026                                             | 434.500 тис. грн. |
| 2027                                             | 870.600 тис. грн. |
| 2028                                             | 437.600 тис. грн. |
| Загальний обсяг фінансування: 1742.700 тис. грн. |                   |

## III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, Київ, 01135, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державна наукова установа Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 23759880

**Місцезнаходження:** проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61072, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:**

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380573409339, 380573409343

## **V. Відомості про співвиконавця ДіР**

## **VI. Відомості про ДіР**

**Назва роботи українською:**

Створення нових супрамолекулярних флуоресцентних матеріалів для діагностики та фотодинамічної терапії бактеріальних інфекцій

**Назва роботи англійською:**

Development of new supramolecular fluorescent materials for the diagnosis and photodynamic therapy of bacterial infections

**Мета роботи українською:**

Створення супрамолекулярних флуоресцентних систем на основі сквараїнових та ціанінових барвників із керованими властивостями шляхом їх молекулярного дизайну, синтезу та комплексного експериментального й теоретичного дослідження для подальшого застосування як флуоресцентних маркерів і фотосенсибілізаторів для діагностики та антимікробної фотодинамічної терапії.

**Мета роботи англійською:**

Development of supramolecular fluorescent systems based on squaraine and cyanine dyes with tunable properties through molecular design, synthesis, and comprehensive experimental and theoretical investigation, with a view to their subsequent application as fluorescent markers and photosensitizers for diagnostics and antimicrobial photodynamic therapy.

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Нові речовини і матеріали

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** Фундаментальні наукові дослідження

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

**Галузь застосування:** Органічні люмінофори, флуоресцентна спектроскопія, супрамолекулярна хімія, тонкий органічний синтез, медико-біологічна діагностика, антимікробна фотодинамічна терапія .

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кулик Олеся Геннадіївна

**Науковий ступінь:** к. х. н.

**Вчене звання:** доц.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## **VII. Етапи виконання ДіР**

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Молекулярний дизайн та синтез сквараїнових барвників та ротаксанових систем на їхній основі

**Початок етапу:** 07.2026

**Закінчення етапу:** 12.2026

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Синтез та спектрально-фотофізичні дослідження поліметинових барвників та супрамолекулярних систем на їхній основі

**Початок етапу:** 01.2027

**Закінчення етапу:** 12.2027

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Створення та дослідження супрамолекулярних систем і їхніх біокон'югатів як флуоресцентних маркерів для медико-біологічної діагностики

**Початок етапу:** 01.2028

**Закінчення етапу:** 12.2028

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Створення та дослідження поліметинових барвників і супрамолекулярних систем на їхній основі як фотосенсибілізаторів для антимікробної фотодинамічної терапії

**Початок етапу:** 01.2029

**Закінчення етапу:** 12.2029

**Вид звітнього документа:** Проміжний звіт

**Номер етапу:** 5

**Назва етапу:** Узагальнення результатів досліджень та відбір перспективних флуоресцентних маркерів і фотосенсибілізаторів для діагностики та антимікробної фотодинамічної терапії

**Початок етапу:** 01.2030

**Закінчення етапу:** 06.2030

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## **VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ**

**Індекс УДК:** 547:544.18;547:544.16;547:544.12, 547.7/.8, 667.287.4, 535.37 , 667.287.4; 535.37; 547:544.18; 547:544.16; 547.7/.8; 577.336; 547:544.1

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.15, 31.21.27, 61.39.47, 29.31.23

## **IX. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Семиноженко Володимир Петрович  
д.ф.-м.н., акад., 01.04.07

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Беспалова Ірина Ігорівна

**Телефон**

0503021347

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна