

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U102789

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2023



II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2023	2490.200 тис. грн.
2024	3500.000 тис. грн.
2025	3500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9190.200 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

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, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573409343, 380573409339

V. Відомості про співвиконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373, 380577050711

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Нові флуоресцентні барвники та мультифлуорофорні системи для покращення чутливості діагностики методами проточної цитофлуориметрії та флуоресцентної мікроскопії

Назва роботи англійською:

New fluorescent dyes and multifluorophore systems for the improvement of sensitivity of flow cytofluorometry and fluorescence microscopy diagnostic methods

Мета роботи українською:

Розробка засад створення нових флуоресцентних матеріалів з підвищеною яскравістю та фотостабільністю для покращення чутливості та надійності діагностики методами проточної цитофлуориметрії та флуоресцентної мікроскопії.

Мета роботи англійською:

Development of the principles for creating the new fluorescent materials with increased brightness and photostability to improve the sensitivity and robustness of diagnostics by flow cytometry and fluorescence microscopy.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Матеріали; Методи, теорії

Галузь застосування: Органічні люмінофори, органічний синтез, флуоресцентні методи клінічної діагностики, фізична органічна хімія, молекулярна флуоресцентна спектроскопія.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Татарець Анатолій Леонідович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дизайн, синтез та дослідження фотофізичних властивостей мономерних флуорофорів на основі похідних 2,5 діарилоксазолу, нафталевої кислоти, ксантенових, ціанінових, скварайнових та стирилових барвників.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дизайн, синтез та дослідження фотофізичних властивостей димерних барвників та FRET пар на основі протеїнів, а також мультифлуорофорних барвників на основі полімерів та дендримерів.

Початок етапу: 03.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановлення закономірностей зв'язку спектрально-люмінесцентних властивостей пмультифлуорофорних систем з їх молекулярною та супрамолекулярною будовою, а також напрями практичного застосування нових мономерних барвників, мультифлуорофорних систем та FRET пар у аналізах методами проточної цитометрії та флуоресцентної мікроскопії.

Початок етапу: 03.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 667.28:661.143; 667.28:535.683, 667.28:54.06, 616-076, 535.33/.34

Коди тематичних рубрик: 61.39.51, 61.39.81, 76.29.11.15, 29.31.26

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чебанов Валентин Анатолійович

д. х. н., 02.00.03

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Федоренко Т.Ю.

Телефон

+38 (057) 341-04-98

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.