

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0123U102597

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2023

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2023	3510.245 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 3510.245 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): Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

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: 380573410161, 380573404474

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наноматеріалів з керованою редокс-активністю та люмінесцентними властивостями для біомедичних застосувань

Назва роботи англійською:

Development of nanomaterials with controlled redox activity and luminescent properties for biomedical applications

Мета роботи українською:

Встановлення мікроскопічних механізмів редокс-активності нанокристалів, що містять в ґратці іони кисню та іони зі змінною валентністю, для визначення шляхів впливу на їх редокс-властивості задля створення поліфункціональних люмінесцентних наноматеріалів з керованою про-/антиоксидантною дією для потреб медицини, фармації та ветеринарії.

Мета роботи англійською:

Determining the microscopic mechanisms of redox activity of nanocrystals that contain oxygen ions and ions with variable valence in the lattice to determine the ways of influence for their redox properties to create polyfunctional luminescent nanomaterials with controlled pro-/antioxidant action for the needs of medicine, pharmacy and veterinary science.

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: Звіт

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єфімова Світлана Леонідівна

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор, член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження динаміки про-/антиоксидантної дії синтезованих нанокристалів у водних розчинах та біологічному оточенні. Дослідження процесів відновлення редокс-властивостей синтезованих нанокристалів. Керування оптичними характеристиками нанокристалів, що містять кисень та іони зі змінною валентністю. Керування редокс-характеристиками нанокристалів, що містять кисень та іони зі змінною валентністю.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 57.089.002.3;57.089:616-7].002.3

Коди тематичних рубрик: 34.57.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гриньов Борис Вікторович

д. т. н., 01.04.07

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Фенько О.В.

Телефон

+38 (057) 341-01-50

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

