Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U002941

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-05-2024

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: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201380

У тому числі по роках:	
2024	199.000 тис. грн.
2025	199.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 398.000 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, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення високоефективних світловипромінювальних наноструктур на квантових ямах для органічних електролюмінесцентних пристроїв, що випромінюють в червоній та інфрачервоній областях спектру. (QUANT).

Назва роботи англійською:

Development of highly efficient light-emitting nanostructures based on quantum wells for red and near-infrared organic light-emitting devices. (QUANT).

Мета роботи українською:

Розроблення високоефективних OLED на квантових ямах, що випромінюють світло в червоній та інфрачервоній областях спектру, а також вивчення фізичних особливостей випромінюючої релаксації у низькорозмірних 2D органічних гетероструктурах сформованих на основі новосинтезованих амбіполярних емітерів з органічними бар'єрними шарами комерційно доступних широкозонних органічних напівпровідників.

Мета роботи англійською:

Development of highly efficient OLEDs based on quantum wells emitting light in the red and infrared spectral regions, as well as the study of physical features of radiative relaxation in low-dimensional 2D organic heterostructures formed on the basis of newly synthesized ambipolar emitters with organic barrier layers of commercially available wide-bandgap organic semiconductors.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

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

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стахіра Павло Йосипович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення червоних та інфрачервоних кванторозмірних гетероструктур

Початок етапу: 05.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження та налаштування ефективних нелегованих FR/NIR TADF світлодіодів з мультишаровими квантовими ямами

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.38.049.77

Коди тематичних рубрик: 47.33.33

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Демидов Іван Васильович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Рибалкіна І.Б.

Телефон +38 (032) 258-27-46

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.