

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U001036

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2026



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	1500.000 тис. грн.
2027	1500.000 тис. грн.
2028	1500.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4500.000 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, 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): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380573412712, 380573412720

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нових біосумісних нанокомпозитів та удосконалення ультразвукових діагностичних методів для медичних застосувань

Назва роботи англійською:

Design of novel biocompatible nanocomposites and improvement of ultrasound-based diagnostic methods for medical applications

Мета роботи українською:

Розширення діагностичних можливостей нових ультразвукових методів, сприяння розробці портативних ультразвукових діагностичних комплексів та створення нових наноструктурних матеріалів на основі композитних гідрогелів із ліпосом, функціоналізованих терапевтичними, візуалізуючими та фотосенсибілізуючими агентами, інтегрованих з нанопібрилами із білків та інших природних полімерів.

Мета роботи англійською:

Expansion of the diagnostic capabilities of advanced ultrasound methods, the facilitation of the development of portable ultrasound diagnostic systems, and the creation of novel nanostructured materials based on composite hydrogels incorporating liposomes functionalized with therapeutic, imaging, and photosensitizing agents, integrated with protein nanofibrils and other natural polymers.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези; Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Прикладна фізика, медична фізика, наноматеріали.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Трусова Валерія Михайлівна

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичне дослідження механізмів формування доплерівського відгуку тканин та отримання композитних біогідрогелів із білкових нанофібрил у комбінації з іншими природними полімерами

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка фізико-математичних моделей ультразвукового доплерівського відгуку та включення ліпосом, функціоналізованих терапевтичними, візуалізуючими та фотосенсибілізуючими агентами, в біогідрогелі

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз експериментальних результатів застосування компаундінгу хвиль у поєднанні із зсувнохвильовою еластографією та оптимізація характеристик створених наносистем доставки ліків

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 57, [573.6.086.83+577.21], 53 , 577.3:61163

Коди тематичних рубрик: 34, 62, 29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пантелеймонов Антон Віталійович

к. х. н., доцент

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Козир О.В.

Телефон

0991852933

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна