Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003175

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2026

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): 2201300

У тому числі по роках:	
2026	1991.614 тис. грн.
2027	1873.841 тис. грн.
2028	1881.360 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5746.815 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, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут магнетизму імені В. Г. Бар'яхтара Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23494128

Місцезнаходження: бульв. Академіка Вернадського, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380444243420

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження механізмів магнітоградієнтної модифікації структурно-механічних властивостей моделей м'яких біотканин із магнітними наночастинками в контексті нанотераностичних застосувань

Назва роботи англійською:

Investigation of mechanisms of magnetogradient modification of structural and mechanical properties of soft biotissue models with magnetic nanoparticles in the context of nanotherapeutic applications

Мета роботи українською:

Робота спрямована на розвиток магнітних наносистем для комбінованої візуалізації та терапевтичних цілей, з особливим акцентом на персоналізовані медичні підходи. Проєкт присвячений розробці інструментів і методологічних основ магнітомеханічної модуляції фізико-хімічних властивостей м'яких біологічних тканин, що містять магнітні наночастинки.

Мета роботи англійською:

This work is aimed at developing magnetic nanosystems for combined imaging and therapeutic purposes, with a particular focus on personalized medical approaches. The project is dedicated to the development of tools and methodological foundations for the magnetomechanical modulation of the physicochemical properties of soft biological tissues containing magnetic nanoparticles.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: біофізика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Товстолиткін Олександр Іванович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: чл-кор.НАН України

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4852-6605

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: - Методологія магнітоградієнтної модифікації структурно-механічних властивостей моделей м'яких біотканин, що містять магнітні наночастинки

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Магнітомеханічна та магнітохімічна модифікація м`яких тканин

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Наукові основи використання магнітних наночастинок у нанотераностичних технологіях лікування злоякісних пухлин та стимуляції регенеративних процесів

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.3.043;537, 577.35.085, 577.3:61/63, , 577.3.043;537 577.35.085

Коди тематичних рубрик: 34.17.35, 34.17.43, 34.17.53, 29.29.45

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Товстолиткін Олександр Іванович
д. ф.-м. н., чл-кор.НАН України, 01.04.11

Відповідальний за підготовку облікових документів Шарай Ірина Вікторівна

Телефон 0662991371

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна