

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-04-2026



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	1979.585 тис. грн.
2027	2000.000 тис. грн.
2028	2000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5979.585 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): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442393333

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фотоактивні біосумісні мультифункціональні наноматеріали для персоналізованої терапії ран і опіків

Назва роботи англійською:

Photoactive Biocompatible Multifunctional Nanomaterials for Personalized Wound and Burn Therapy

Мета роботи українською:

Розробити та впровадити нову генерацію біосумісних багатофункціональних нанокомпозитних пов'язок на основі фоточутливих полімерних/гелевих матриць, легованих плазмонними металевими наночастинками (MeNPs) і вуглецевими наночастинками (Carbon Dots, CDs), для ефективного моніторингу та лікування шкірних ушкоджень (ран і опіків), зокрема в умовах бойових дій.

Мета роботи англійською:

To develop and implement a new generation of biocompatible, multifunctional nanocomposite dressings based on photosensitive polymer/gel matrices, doped with plasmonic metal nanoparticles (MeNPs) and carbon nanoparticles (Carbon Dots, CDs), for effective monitoring and treatment of skin injuries (wounds and burns), particularly in combat conditions.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72.Наукові дослідження та розробки.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Скришевський Валерій Антонович

Науковий ступінь: д.ф.-м.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0249-5556

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка протоколу синтезу вуглецевих наночастинок (CDs) методом «зеленого синтезу», введення їх в біосумісні гелеві або полімерні матриці та перевірка токсичності на культурах клітин

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Синтез біосумісних металевих наночастинок (MeNPs) методом лазерної абляції, оптимізація «зеленого» синтезу наногібридів на основі вуглецевих точок, введення їх в біосумісні гелеві або полімерні матриці, характеристика отриманих наноматеріалів Дослідження ранозагоювальних властивостей вуглецевих та металевих наночастинок на моделі *in vivo* (щурі/миші), вивчення цитокінового профілю та генного поліморфізму у тварин

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Фототермічна та фотодинамічна терапія ран за допомогою комбінованого нанесення вуглецевих та металевих наночастинок, інкорпорованих в гель/полімерні матриці

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 57.089.002.3;57.089:616-7].002.3, 34.57.21 Матеріали для біомедичного застосування

Коди тематичних рубрик: 34.57.21

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жилінська Оксана Іванівна
д. е. н., професор

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бурих Алла Анатоліївна

Телефон

+380672337236

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна