Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U005212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 43 - Власна ініціатива (якщо ДіР виконується з власної ініціативи за кошти виконавця або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7706 - Безоплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

III. Відомості про замовника 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

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:

Фізичний дизайн та радіаційна модифікація властивостей передових функціональних матеріалів

Назва роботи англійською:

Physical design and radiation-induced modification of the properties of advanced functional materials

Мета роботи українською:

Мета НДР - встановити фундаментальні фізичні механізми формування, модифікації та взаємодії функціональних полімерних композитів, гідрогелів і біоматеріалів з наноструктурами, іонами металів, лікарськими компонентами, електромагнітним, радіаційним та плазмовим впливами, а також побудувати узагальнені зв'язки «склад - структура - зовнішній вплив - функціональний відгук» для біомедичних систем і функціональних полімерних композитів.

Мета роботи англійською:

The aim of the research project is to establish the fundamental physical mechanisms underlying the formation, modification and interaction of functional polymer composites, hydrogels and biomaterials with nanostructures, metal ions, medicinal components, and electromagnetic, radiation and plasma effects, as well as to establish generalised relationships between 'composition – structure – external influence – functional response' for biomedical systems and functional polymer composites.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Очікувані результати мають фундаментальний характер і полягають у формуванні нових знань про закономірності взаємодії, модифікації та функціонального відгуку полімерних, гідрогелевих і біоматеріальних систем.

Галузь застосування: 72.Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дмитренко Оксана Петрівна

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення властивостей полімерних композитів з функціональними наповнювачами та встановлення механізмів міжкомпонентної взаємодії

Початок етапу: 09.2026

Закінчення етапу: 08.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Характеризація міжмолекулярної взаємодія у матрицях, розчинах і плівках як основа функціонального відгуку.

Початок етапу: 09.2027

Закінчення етапу: 08.2028

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Механізми радіаційно- та плазмоіндукованої модифікації функціональних матеріалів і комплексів сенсорів, біоструктур

Початок етапу: 09.2028

Закінчення етапу: 08.2029

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 539.21:539.12.04;548:539.12.04;538.95-405:539.12.04, 539.216;539.22;538.91-405;548;620.18, 538.951Ф405 , 535.37 , , 538.91+539.12.04:620.22

Коди тематичних рубрик: 29.19.21, 29.19.04, 29.19.13, 29.31.23, 29.31.30

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Жилінська Оксана Іванівна
д. е. н., професор

Відповідальний за підготовку облікових документів	Бурих Алла Анатоліївна
Телефон	+380636138439
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна