Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U000441

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022

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): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	1975.707 тис. грн.
2023	1881.090 тис. грн.
2024	1598.756 тис. грн.
2025	2180.793 тис. грн.
2026	4355.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 11991.346 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Академіка Кухаря, Київ, 02094, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442960409, 380445732552

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез, властивості та специфічні взаємодії нових "розумних" гібридних нанокомпозитів

Назва роботи англійською:

Synthesis, properties and specific interactions of new "smart" hybrid nanocomposites

Мета роботи українською:

Основною метою роботи є встановлення зв'язку між особливостями синтезу та властивостями і специфічними взаємодіями між компонентами та зовнішнім середовищем нових "розумних" гібридних нанокомпозитів спряжених біосумісних полімерів і біополімерів та, на базі цього, розробка підходів до управління цільовими характеристиками таких матеріалів.

Мета роботи англійською:

Establishing a relationship between the features of the synthesis and properties and specific interactions between components and the environment of new "smart" hybrid nanocomposites of conjugated biocompatible polymers and biopolymers and, based on this, developing approaches to controlling the target characteristics of such materials

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

Галузь застосування: Виробництово та застосування розумних нанокомпозитних матеріалів, для використання в хімічних сенсорах, адсорбентах, доставки ліків, медичній діагностиці, електропровідних матеріалах для поглинання електромагнітної енергії та захисту від статичної електрики.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Пуд Олександр Аркадійович

Науковий ступінь: д.х.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0681-633X

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: I.I. Дослідження фізико-хімічних особливостей синтезу “розумних” електропровідних біосумісних полімерів в присутності/на поверхні темплатних наночастинок. I.2. Встановлення впливу природи темплатного матеріалу на властивості нових “розумних” нанокомпозитів електропровідних біосумісних полімерів.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: II.1. Вивчення фізико-хімічних особливостей синтезу спряжених біосумісних полімерів в присутності/на поверхні темплатних частинок різної природи. II.2. Дослідження властивостей, структури і морфології нанокомпозитів спряжених біосумісних полімерів з наноструктурованими біосумісними полімерами та неорганічними сполуками.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: III.1. Встановлення умов формування та дослідження властивостей нових “розумних” нанокомпозитів електропровідних біосумісних полімерів з темплатними наноструктурованими полімерними матеріалами. III.2. Дослідження міжфазних взаємодій та стану електропровідних біосумісних полімерів та спряжених біополімерів на межі поділу з неорганічними та полімерними темплатами.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: IV.1. Вивчення властивостей, морфології та стабільності нових “розумних” гібридних нанокомпозитів на основі електропровідних біосумісних полімерів та спряжених біополімерів. IV.2. Дослідження впливу вмісту спряженого біосумісного полімеру та природи допанту на властивості нових

“розумних” гібридних нанокомпозитів.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: V.1. Синтез та вивчення властивостей нових термочутливих “розумних” нанокомпозитів на основі електропровідних біосумісних полімерів. V.2. Дослідження сенсорних та сорбційних властивостей нових термочутливих “розумних” нанокомпозитів на основі спряжених біосумісних полімерів.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 543.001.12312, 547.99, 678.01;544.23.02/.03;544.25.02/.03, 678-1;544.23;544.25, 678.6/.7;544.23.057;544.25.057, 577.32, 544 , 544Ф16; 539.2:54 , 544.77

Коди тематичних рубрик: 31.19.03.05, 31.23.99, 31.25.15, 31.25.17, 31.25.19, 34.15.15, 31.15, 31.15.19, 31.15.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Головченко Олександр Володимирович
д.х.н., с.д., 02.00.10

Відповідальний за підготовку облікових документів Бондаренко Ольга Миколаївна

Телефон (044)573-27-01

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна