Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001485

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2022

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2022	1119.965 тис. грн.
2023	1599.950 тис. грн.
2024	1599.950 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4319.865 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 Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дизайн та оптимізація функціональних нанодисперсних систем: ліофільні агрегати, біосумісні золі, гібридні матеріали, фотоелектричні перетворювачи

Назва роботи англійською:

Design and optimization of functional nanodisperse systems: lyophilic aggregates, biocompatible sols, hybrid materials, photovoltaic converters

Мета роботи українською:

Метою цього міждисциплінарного проекту є комплексне теоретичне і експериментальне вивчення фундаментальних властивостей ліофільних наноагрегатів та гібридних нанодисперсних та нановпорядкованих систем різних типів. Внаслідок цього буде здійснюватися цілеспрямоване керування процесами, які відбуваються як в рідинах, так і на поверхні у нановпорядкованих системах, детальна розробка методики відбору молекулярних систем із широкого набору можливих сполук для створення сонячних елементів. На цій основі планується здійснити оптимізацію функціональних властивостей цих систем та запровадити нові підходи до їх класифікації та практичного використання.

Мета роботи англійською:

The aim of this interdisciplinary project is a comprehensive theoretical and experimental study of the fundamental properties of lyophilic nanoaggregates and hybrid nanodisperse and nanoorganized systems of different types. As a result, there will be purposeful control of processes that occur both in liquids and on the surface in newly ordered systems, detailed development of methods for selecting molecular systems from a wide range of possible compounds to create solar cells. On this basis, it is planned to optimize the functional properties of these systems and introduce new approaches to their classification and practical use.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Хімія, хімічна технологія, біомедицина, джерела енергії

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мчедлов-Петросян Микола Отарович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ліофільні агрегати та гібридні системи.

Початок етапу: 02.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Біосумісні золі, іонні рідини, кластери, фотоелектричні перетворювачи світлової енергії.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Теоретичне та експериментальне дослідження наносистем, маючих практичне значення.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 66, 544.354+544.77.022.532

Коди тематичних рубрик: 61

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Катрич Віктор Олександрович

д. ф.-м. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Собран Н.В.

Телефон +38 (066) 803-49-28

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.