Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U105502

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2020

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:	
2020	169.776 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 169.776 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070044

Місцезнаходження: , м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 239-31-64

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: вул. Генерала Наумова, буд. 17, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444229632

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка протоколів синтезу препаратів простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами. Синтез препаратів простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами у кількості, необхідній для їх дослідження та проведення оптичних та біологічних експериментів. Дослідження фізико-хімічних властивостей синтезованих препаратів простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами

Назва роботи англійською:

Development of protocols for the synthesis of preparations of simple metal nanoparticles with different stabilizers. Synthesis of preparations of simple metal nanoparticles with different stabilizers in the amount required for their study and optical and biological experiments. Investigation of physicochemical properties of synthesized preparations of simple metal nanoparticles with different stabilizers

Мета роботи українською:

Розробити протоколи синтезу простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами для подальшого їх використання в оптичних та біологічних експериментах. Провести системне дослідження фізико-хімічних властивостей препаратів простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами з метою виявлення схожостей/відмінностей у властивостях препаратів залежно від їх методів синтезу, розмірів та використаного стабілізатора.

Мета роботи англійською:

Develop protocols for the synthesis of simple metal nanoparticles with various stabilizers for further use in optical and biological experiments. Conduct a systematic study of the physicochemical properties of drugs of simple metal nanoparticles with different stabilizers in order to identify similarities / differences in the properties of drugs depending on their methods of synthesis, size and stabilizer used.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали; Методичні документи

Галузь застосування: Хімія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Муха Юлія Петрівна

Науковий ступінь: к.х.н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Сформулювати завдання для груп виконавців. Підготувати і підписати договори про виконання наукового дослідження. Підготувати документи по закупівлі обладнання та матеріалів, розробити детальні плани експериментів для виконання завдань наступних етапів. Розробити протоколи синтезу препарати простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами. Синтезувати препарати простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами у кількості, необхідній для їх дослідження та проведення оптичних та біологічних експериментів. Дослідити фізико-хімічні властивості синтезованих препаратів простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами.

Початок етапу: 11.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544 , 544

Коди тематичних рубрик: 31.15

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Картель Микола Тимофійович

д. х. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Дацюк Андрій Михайлович

Телефон +38 (044) 422-96-32

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.