Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U003838

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2024

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): 2201300

У тому числі по роках:	
2024	1998.316 тис. грн.
2025	3997.083 тис. грн.
2026	3365.978 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 9361.377 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, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут органічної хімії Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: вул. Академіка Кухаря, буд. 5, м. Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445527150, 380445510613, 380445732643

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проточні технології в хімії як передовий підхід для масштабування небезпечних процесів.

Назва роботи англійською:

Flow chemistry as an advanced approach for scale up of hazardous processes

Мета роботи українською:

Головною метою проекту є створення наукових та технологічних основ для розробки проточних реакторів з метою безпечного використання агресивних нестійких реагентів в масштабованому органічному синтезі на прикладі адаптації застосування металоорганічних сполук. Демонстрація переваг та визначення недоліків такого підходу порівняно з класичними методами з використанням реакторів постійного об'єму. Розповсюдження розробленої технології на інші небезпечні процеси та реагенти.

Мета роботи англійською:

The main goal of the project is to create a scientific and technological basis for the development of flow reactors for the safe use of aggressive unstable reagents in large-scale organic synthesis. The use of organometallic compounds will be representative case. The demonstration pros and cons of the proposed approach compared to batch reactors is another valuable goal of the project as well as applying of the developed technology to other dangerous processes and reagents.

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: Технології; Нормативні документи; Методичні документи

Галузь застосування: органічна хімія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волочнюк Дмитро Михайлович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення наукових та технологічних основ для розробки проточних реакторів з метою безпечного використання агресивних нестійких реагентів в масштабованому органічному синтезі на прикладі адаптації застосування металоорганічних сполук.

Початок етапу: 08.2024

Закінчення етапу: 11.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Демонстрація переваг та визначення недоліків такого підходу порівняно з класичними методами з використанням реакторів постійного об’єму.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 11.2025

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розповсюдження розробленої технології на інші небезпечні процеси та реагенти.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 547, 547:544.424 , 520

Коди тематичних рубрик: 31.21, 31.21.17, 43.01.06

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вовк Михайло Володимирович
д.х.н., 02.00.03

Відповідальний за підготовку облікових документів	Герасим'юк Ірина
Телефон	+38 (097) 689-76-65
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.