

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U002255

Відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2025

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2201390

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3445.938

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1077.000
2026	1184.469
2027	1184.469

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: <https://mon.gov.ua/ua>

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

Телефон: 380442393230

E-mail: office@knu.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

WWW: <https://knu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розширення меж препаративного застосування органосиланів як реагентів сучасного органічного синтезу

Назва роботи (англ)

Extension of the limits of preparative use of organosilanes as reagents of modern organic synthesis

Мета роботи (укр)

Вивчення меж застосування кремнійорганічних сполук як конденсуючих реагентів, відновників, джерел фторалкіланіонів та дифторкарбену на широкому спектрі субстратів з гетероциклічними фрагментами та функціональними групами для подальшого прогнозованого масштабування та адаптації реакцій у напівавтоматичний паралельний синтез.

Мета роботи (англ)

Explore the scope of using organosilicon compounds as condensing and reducing agents, as well as sources of fluoroalkyl anions and difluorocarbene across a wide range of substrates containing heterocyclic fragments and functional groups. The goal is also to enable efficient scaling and adaptation of these reactions for semi-automated parallel synthesis.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: 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: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	03.2025	12.2025	Проміжний звіт	Збір, аналіз та валідація експериментальних даних для машинного навчання та пошуку нових реакцій.
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Розробка синтетичних процедур для проведення нових реакцій та впровадження нових реагентів в концепції SIMOS
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Валідація та визначення меж застосування нових синтетичних процедур та впровадження нових реагентів в концепції SIMOS

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.29.11

Індекс УДК: 547.1'128

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Остапчук Євген Миколайович (к. х. н., старший науковий співробітник)

Відповідальний за подання документів: Бойко С.І. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.