

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U003360

Відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2024

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 21700.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	3520.000
2026	3900.000
2027	4300.000
2028	4780.000
2029	5200.000

## 2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

### 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут органічної хімії Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417325

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

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

**Телефон:** 380445527150

**Телефон:** 380445510613

**Телефон:** 380445732643

**E-mail:** ioch@ioch.kiev.ua

**WWW:** <http://ioch.kiev.ua>

### 4. Співвиконавець

### 5. Науково-технічна робота

#### Назва роботи (укр)

Використання передових методів активації хімічних процесів у дизайні та синтезі молекул для біомедичних досліджень

#### Назва роботи (англ)

Use of advanced methods of activation of chemical processes in the design and synthesis of molecules for biomedical research

#### Мета роботи (укр)

Мета проекту полягає в розробці та впровадженні передових протокових технологій у галузях органічної електрохімії, фотохімії та металоорганічної хімії для створення безпечних, ефективних та екологічно чистих методів синтезу нових сполук, що мають потенціал для застосування у фармацевтичній промисловості та біомедичних дослідженнях.

#### Мета роботи (англ)

The goal of the project is to develop and implement advanced flow technologies in the fields of organic electrochemistry, photochemistry, and organometallic chemistry to create safe, efficient, and environmentally friendly methods for the synthesis of new compounds that have potential for use in the pharmaceutical industry and biomedical research.

**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:** 72.19

#### Експерти

Картель Микола Тимофійович (д. х. н., акад.)

### 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2029	Остаточний звіт	Комплексна розробка та оптимізація проточних систем в галузях органічної електрохімії, проточної фотохімії та металоорганічної хімії. Розробка та оптимізація дизайну мікрореакторів, створення фотохімічних реакторів, які забезпечують точний контроль над параметрами опромінення та часом реакції. Безпека використання високореактивних металоорганічних реагентів, розробка технологій для їх швидкого та чистого синтезу, інтеграція цих процесів з існуючими протоковими системами.

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.17, 31.21.25, 31.21

Індекс УДК: 547:544.424, 547.52/.68, 547, 547, 547:544.424, 547.2/4, 547.52/68

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Вовк Михайло Володимирович (д. х. н., член-кор.)

**Керівники роботи:**

Волочнюк Дмитро Михайлович (д. х. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Горлова Аліна Олексіївна (Тел.: +38 (096) 501-50-18)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.