# Реєстраційна картка НДДКР

**Державний реєстраційний номер:** 0119U102727

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 25-07-2019

**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

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 8212.700

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

| Рік | Фінансування |
|---|---|
| 2020 | 1218.100 |
| 2021 | 1400.800 |
| 2022 | 1611.000 |
| 2023 | 1852.700 |
| 2024 | 2130.100 |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**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. Мурманська, 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)

Стабільні карбени гетероциклічного та ациклічного рядів. Каталітичні властивості в реакціях нуклеофільного заміщення галогену в галоаренах.

### Назва роботи (англ)

Stable carbenes of the heterocyclic and acyclic series. Catalytic properties in the reactions of nucleophilic substitution of halogen in haloarenes.

### Мета роботи (укр)

Мета дослідження – вивчення каталітичних властивостей стабільних карбенів гетероциклічного та ациклічного рядів та їх комплексів з перехід¬ними та р-металами (високоосновних та високоелектронодонорних – мезо¬йонних, ілідних, суперосновних, катіонних, стерично розвинених карбенів) в органічних реакціях (гідродегалогенування, функціядегало¬генування, віднов¬лення кратних зв'язків, оксидації спиртів, конденсацій, трансесте¬рифікації).

### Мета роботи (англ)

The purpose of the research is to study the catalytic properties of stable carbenes of heterocyclic and acyclic series and their complexes with transition- and p-metals (high-base and high electron-donating mesoionic, ylidic, superbasic, cationic, sterically developed carbenes) in organic reactions (hydrohalogenation, functiondehalogenation, reduction of multiple bonds, oxidation of alcohols, condensation, transesterification).

**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

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 01.2020 | 12.2024 | Остаточний звіт | Стабільні карбени гетероциклічного та ациклічного рядів. Каталітичні властивості в реакціях нуклеофільного заміщення галогену в галоаренах |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 31.21, 31.21.17, 31.21.23, 31.21.25

**Індекс УДК:** 547, 547:544.424, 547.51, 547.52/.68

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

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

**Керівники роботи:**

Короткіх Микола Іванович (д. х. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Короткіх Микола Іванович (Тел.: +38 (095) 530-30-61)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.