Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U114039

Відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2021

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U104008

1. Загальні відомості

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 508.885

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	508.885

2. Замовник

Назва організації: Інститут органічної хімії Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417325

Адреса: вул. Мурманська, буд. 5, м. Київ, 02094, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445527150

Телефон: 380445510613

Телефон: 380445732643

E-mail: ioch@ioch.kiev.ua

WWW: http://ioch.kiev.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

E-mail: office.chief@univ.net.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез захищених похідних карбонових кислот, придатних для введення в реакцію Арндта-Ейстера. Комп'ютерна обробка, візуалізація та інтерпретація даних кінетичних досліджень

Назва роботи (англ)

Synthesis of protected carboxylic acid derivatives suitable for introduction into the Arndt-Eister reaction. Computer processing, visualization and interpretation of kinetic research data

Мета роботи (укр)

Синтезувати низку модельних захищених похідних карбонових кислот для подальшого використання в якості субстратів при розробці методології застосування сухого діазометану, що був сгенерований в умовах проточного реактору, в реакції Арндта-Ейстера. Сформулювати на основі досліджень кінетики та комп'ютерного моделювання структурно орієнтованих практичних настанов для визначення меж застосування та можливостей розроблених проточних процедур та прогнозування їх поведінки під час масштабування.

Мета роботи (англ)

To synthesize a number of model protected carboxylic acid derivatives for further use as substrates in the development of a methodology for the use of dry diazomethane, which was generated in a flow reactor, in the Arndt-Eister reaction. To formulate on the basis of researches of kinetics and computer modeling of structurally oriented practical instructions for definition of limits of application and possibilities of the developed flow procedures and forecasting of their behavior during scaling.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

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

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Кінетичні дані

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	12.2021	Без звіту	Комп'ютерна обробка, візуалізація та інтерпретація даних кінетичних досліджень. Синтез захищених похідних карбонових кислот, придатних для введення в реакцію Арндта-Ейстера.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.23

Індекс УДК: 547.9;577.1

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Рябухін Сергій Вікторович (д. х. н., доц.)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.