

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U114247

Відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2021

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.): 11899.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1949.000
2023	2144.000
2024	2358.000
2025	2594.000
2026	2854.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05420735

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: Харківське шосе, буд. 50, м. Київ, 02160, Україна

Телефон: 0442923032

E-mail: office.ipocc@nas.gov.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові шляхи ацилювання амінокислот при каталізі N-оксидами піридину в гетерогенних середовищах

Назва роботи (англ)

New approaches for amino acids acylation under catalysis by pyridine N-oxides in heterogeneous media

Мета роботи (укр)

Дослідити нові шляхи ацилювання амінокислот при каталізі N-оксидами піридину в двофазних системах вода-органічний розчинник. Встановити залежність швидкості реакції, виходу і складу продуктів реакції ацилювання від структури ацилюючого реагента, основностей N-оксидів, природи органічної фази, співвідношення об'ємів фаз, кислотності та іонної сили водної фази.

Мета роботи (англ)

To investigate new ways for amino acids acylation during catalysis by pyridine N-oxides in two-phase water-organic solvent systems. Determine the dependence of the reaction rate, yields, and composition of acylation reaction products on the structure of the acylating reagent, the basicities of N-oxides, the nature of the organic phase, the ratio of phase volumes, acidity, and ionic strength of the aqueous phase.

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: Хімічна промисловість

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Вплив основності N-оксидів піридину на швидкість ацилювання п-амінокислот і склад продуктів двофазній системі «вода-дихлорметан».
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Кінетика каталітичного ацилювання. Вплив структури п-амінокислот.
3	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Вплив природи органічної фази на вихід і швидкість утворення ацильованих п-амінокислот.
4	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Вплив співвідношення фаз, кислотності та іонної сили водної фази на ацилювання п-амінокислот.
5	01.2026	12.2026	Остаточний звіт	Вплив структури ацилюючого агента на перебіг каталітичного ацилювання.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.27.07, 31.23.27
Індекс УДК: 544.47, 577.112;577.122;547.466;547.96, 544.47, 577.112.34

8. Заключні відомості

Керівник організації:
Попов Анатолій Федорович (д. х. н., професор)
Керівники роботи:
Редько Андрій Миколайович (к. х. н.)

Відповідальний за подання документів: Коновкіна Ольга Анатоліївна (Тел.: +38 (095) 408-59-49)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.