

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200544

Відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2022

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 14300.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	4322.000
2024	4778.000
2025	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. 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)

Пошук селективних та ефективних каталізаторів, що не містять дорогоцінних металів, для каталітичного гідрування функціоналізованих гетеро- та карбоциклічних сполук

Назва роботи (англ)

Search for selective and efficient non-precious metal catalysts for the catalytic hydrogenation of functionalized hetero- and carbocyclic compounds

Мета роботи (укр)

Буде розроблено ефективний, екологічно безпечний та економічно обґрунтований спосіб відновлення функціоналізованих азотовмісних гетероциклів та інших карбоциклічних сполук. Буде вивчено можливість заміни каталізаторів на основі паладію на новітні композити з наночастинками кобальту та каталізаторів на основі сульфідів ренію, молібдену і вольфраму.

Мета роботи (англ)

An efficient, ecologically safe and economically reasonable method of reduction of functionalized nitrogen-containing heterocycles and other carbocyclic compounds will be developed. The possibility of replacing palladium-based catalysts with newer composites with cobalt nanoparticles and rhenium, molybdenum and tungsten sulfide-based catalysts will be studied.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72.19

Експерти

Картель М. Т. (д. х. н., академік НАНУ)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2025	Остаточний звіт	Вивчення каталітичної активності кобальтвмісних композитів у реакціях каталітичного гідрування похідних хіноліну та ізохіноліну, а також вивчення каталітичної активності сульфиду ренію у реакціях каталітичного гідрування похідних азинів та бензотіофенів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.25, 31.21.27, 31.21

Індекс УДК: 547.52/.68, 547.7/.8, 547

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вовк Михайло Володимирович (д.х.н., професор)

Керівники роботи:

Юрченко Олександр Олексійович (к.х.н., ст.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Швиденко Т.І. (Тел.: +38 (066) 170-48-06)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.