Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U110867

Відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2021

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: 2201300

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1697.300

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	1697.300

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Мурманська, буд. 1, м. Київ, 02094, Україна

Телефон: 380445599800

Телефон: 380445585388

E-mail: users@bpci.kiev.ua

WWW: http://bpci.kiev.ua/

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Конверсія біосировини на цеолітовмісних каталізаторах – шлях до одержання гетероциклічних сполук як перспективних компонентів нового покоління палив

Назва роботи (англ)

Conversion of biofeedstock materials on zeolite-containing catalysts - a way to obtain heterocyclic compounds as perspective components of a new generation of fuels

Мета роботи (укр)

Мета проекту – розробка високоефективних цеолітовмісних каталізаторів на базі основних типів промислово використовуваних цеолітів, цеолітів, синтезованих на основі природних глин, природних цеолітів, мікро-мезопористих цеолітовмісних матеріалів та ієрархічних цеолітів для конверсії біосировини (моносахаридів, терпенів тощо) до речовин-платформ (фурфуролу, гідроксиметилфуролу, тощо) для одержання нового покоління палив та цінних органічних речовин.

Мета роботи (англ)

The purpose of the project is to develop highly efficient zeolite-containing catalysts based on the main types of industrially used zeolites, zeolites synthesized on the basis of natural clays, natural zeolites, micro-mesoporous zeolite-containing materials and hierarchical zeolites for conversion of bioresources (monosaccharides, terpenes etc.) to heterocyclic substances-platforms (furfural, hydroxymethylfurfural etc.) for new generation of fuels and valuable organic substances.

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: Матеріали

Галузь застосування: Нафтопереробка

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Синтез кислотних та біфункціональних каталізаторів на основі природних цеолітів. Каталітичні дослідження зразків на основі природних цеолітів
2	08.2021	12.2021	Остаточний звіт	Синтез мікро-мезопористих композитних цеолітовмісних матеріалів на основі природних глин. Дослідження зразків мікро-мезопористих цеолітів у конверсії вуглеводів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.27.05, 31.15.27.07

Індекс УДК: 544.1;544.41, 544.47

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Вовк Андрій Іванович (д. х. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Патриляк Любов Казимирівна (д.х.н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Бондаренко О.М. (Тел.: +38 (044) 573-27-01)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.