Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U002288

Державний реєстраційний номер: 0112U001242

Відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Нуклеофільне заміщення біля Нітрогену в аномерних амідах

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 0049367

Підпорядкованість: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Адреса: 49600, м. Дніпро, вул. Ворошилова, 25

Телефон: 0567448132

E-mail: info@dsau.dp.ua

Інше: ds au.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00493675

Адреса: вул. Сергія Єфремова, 25, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380567448132

Телефон: 380567440867

E-mail: info@dsau.dp.ua

WWW: https://www.dsau.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 5 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез і властивості аномерних амідів і їх похідних

Назва роботи (англ)

Synthesis and properties of anomeric amides and their derivatives

Реферат (укр)

Показано, що ангідрид біцикло [2.2.1] гепт-5-єн-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти в ренакції з гідроксиламіном в середовищі метилового спирту утворює N-гідроксиімід біцикло [2.2.1] гепт-5-єн-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти. Будову N-гідроксиіміду біцикло [2.2.1] гепт-5-єн-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти доведено за допомогою ЯМР 1Н спектроскопії, мас-спектрометрії і рентгеноструктурного аналізу.

Реферат (англ)

As we have found, anhydride of bicycle [2.2.1]hept-5-en-endo,endo-2,3-dicarboxylic acid reacted with hydroxylamine in the methanol solution yielding only N-hydroxyimide of bicycle [2.2.1]hept-5-en-endo,endo-2,3-dicarboxylic acid. The structure of N-hydroxyimide of bicycle [2.2.1]hept-5-en-endo,endo-2,3-dicarboxylic acid has been established by means of NMR 1H spectroscopy, mass-spectrometry and finally by XRD studu.

Індекс УДК: 547.48, 547.495 : 547.93

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.21.21

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): N-гідроксиімід біцикло [2.2.1] гепт-5-єн-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти

Назва продукції (англ): N-hydroxyimide of bicycle [2.2.1]hept-5-en-endo,endo-2,3-dicarboxylic acid

Очікувані результати:

Галузь застосування: Органічна хімія

Опис продукції (укр): Показано, що ангідрид біцикло [2.2.1] гепт-5-єн-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти в ренакції з гідроксиламіном в середовищі метилового спирту утворює N-гідроксиімід біцикло [2.2.1] гепт-5-єн-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти. Будову N-гідроксиіміду біцикло [2.2.1] гепт-5-єн-ендо,ендо-2,3-дикарбонової кислоти доведено за допомогою ЯМР 1Н спектроскопії, мас-спектрометрії і рентгеноструктурного аналізу.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: -

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Кравченко С.В. Строение N-гидроксиимида бицикло [2.2.1] гепт-5-ен-эндо,эндо-2,3-дикарбоновой кислоты /Вопросы химии и химической технологии. -2014. -№3. С. 49-52. 2. В.Г. Штамбург, Р.Г. Костяновский, А.В. Цыганков, В.В. Штамбург, О.В. Шишкин, Р.И. Зубатюк, А.В. Мазепа, С.В. Кравченко. Геминальные системы. N-алкокси-N-хлормочевины и N,N-диалкоксимочевины./Известия АН. Сер. хим., 2015, № 1, с. 62-75.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 22

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кравченко Світлана Володимирівна

Керівник організації:

Кобець Анатолій Степанович (д. держ. упр., професор)

Керівники роботи:

Кравченко Світлана Володимирівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.