

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0312U003522

Державний реєстраційний номер: 0106U007209

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити синтез і хімічні властивості похідних імідазолу.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний інститут природничих і гуманітарних наук НУБіП України.

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527-80-94

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445278228

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити синтез і хімічні властивості похідних імідазолу.

Назва роботи англійською:

Research of synthesis and chemical properties of derivatives imidazole.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - похідні імідазолу. Мета дослідження - розроблено простий та ефективний метод добування похідних імідазолу. Методи дослідження - синтезовано ряд індивідуальних сполук шляхом взаємодії похідних імідазолу з різноманітними реагентами. Їх будова підтверджена за допомогою фізико-хімічних методів. Галузь застосування - проаналізована можливість застосування одержаних сполук в народному господарстві.

Реферат англійською:

A simple and effective method for imidazole derivatives have been studied the optimal conditions for their synthesis. Number of individual compounds were synthesized by the reaction of imidazole derivatives with various reagents. Their structure was confirmed by physicochemical methods. The possibility primeneniyaniya compounds obtained in the national economy.

Індекс УДК: 63:54, 547.785.5: 547.858.1: 547.876:63:54

Коди тематичних рубрик: 68.33.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Швиденко Тетяна Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Хімічні властивості та синтез похідних імідазолу.

Назва НТП англійською: Chemical properties and of synthesis derivatives imidazole.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Був розроблений зручний загальний метод синтезу ядер 1,6 - поліметилена - 6 - нітрометилена - 1,3,5 - триазину - 2,4-діонів і поліметинових барвників на їх основі, що дозволив отримувати продукти в декілька стадій з непоганими виходами. Була вивчена взаємодія місткових нітроенамінів з арилізоціанатами у безводному середовищі. Показано, що за відсутності основи відбувається бета-карбомоїлювання вихідних нітроенамінів, а в присутності гідриду натрію - взаємодія з двома молями ізоціанату з утворенням 1,6-поліметилена-6-нітрометилена-1,3,5-триазину-2,4-діонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лакофарбова промисловість

Перспективні ринки: Україна, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Жила Роман Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

