

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U008147

Державний реєстраційний номер: 0115U002587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Одержання та властивості нових похідних 1,3-азолів.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2560.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез нових біоактивних похідних азагетероциклів та дослідження їх властивостей.

Назва роботи англійською:

The synthesis of novel bioactive derivatives of azaheterocycles and study of their properties.

Реферат українською:

Досліджено взаємодію доступних 4-фосфорильованих похідних 5-аміно-2-аміноалкіл-1,3-оксазолу з 4-(4-ацетоксибензиліден)-2-феніл-1,3-оксазол-5-оном. Розроблено препаративний метод синтезу невідомих раніше метилових естерів 2-арил-5-хлоросульфоніл-1,3-оксазол-4-карбонових кислот та вивчена взаємодія їх з амінами і амідинами. Розроблено препаративний спосіб синтезу 2-метил-4-тозил-1,3-тіазол-5-сульфонілхлориду, отримано на його основі відповідні сульфонаміди. Досліджено взаємодію доступних похідних 1-ациламіно-2,2-дихлороакрилових кислот, а також діетилових естерів 1-ациламіно-2,2,2-трихлороетилфосфонових кислот з N-метил-D-глюкаміном.

Реферат англійською:

Interaction of available 4-phosphorylated derivatives of 5-amino-2-aminoalkyl-1,3-oxazole with 4-(4-acetoxybenzylidene)-2-phenyl-1,3-oxazol-5-one was studied. A preparative method for synthesis of previously unknown methyl esters of 2-aryl-5-chlorosulfonyl-1,3-oxazol-4-carboxylic acids and their interaction with amines and amidines was investigated. A preparative method for synthesis of 2-methyl-4-tozyl-1,3-tiazol-5-sulfonyl chloride was found and, based on it, corresponding sulfonamides were obtained. Interaction of available derivatives of 1-methylamino-2,2-dichloroacrylic acid and diethylesters of 1-acylamino-2,2,2-trichloroethylphosphonic acids with N-methyl-D-glucamine were studied.

Індекс УДК: 547.7/.8, 547.78

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Броварець Володимир Сергійович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка препаративних методів синтезу функціоналізованих азолів та дослідження їх властивостей.

Назва НТП англійською: Development of preparative methods for the synthesis of functionalized azoles and study their properties.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Органічний синтез, сільське господарство, медицина.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено взаємодію доступних 4-фосфорильованих похідних 5-аміно-2-аміноалкіл-1,3-оксазолу з 4-(4-ацетоксибензиліден)-2-феніл-1,3-оксазол-5-оном. Розроблено препаративний метод синтезу метилових естерів 2-арил-5-хлоросульфоніл-1,3-оксазол-4-карбонових кислот та вивчена взаємодія їх з амінами і амідинами. Досліджено взаємодію доступних похідних 1-ациламіно-2,2-дихлороакрилових кислот, а також діетилових естерів 1-ациламіно-2,2,2-трихлороетилфосфонових кислот з N-метил-D-глюкаміном.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Установи НАНУ та освіти, Міністерство здоров'я, Міністерство сільського госп-ва.

Перспективні ринки: Україна

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. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Вовк Андрій Іванович

д. х. н., 02.00.10

Перелік осіб-виконавців

Б.А. Демидчук

В.М. Прокопенко

В.С. Зябров

Г.П. Мруг

Г.Ф. Раєнко

К.В. Туров

К.М. Кондратюк

М.С. Фрасинюк

О.І. Лукашук

О.В. Головченко

О.В. Шабликін

О.П. Козаченко

О.П. Мітюхін

Р.М. Виджак

С.А. Чумаченко

С.В. Ключко

С.Г. Пільо

С.Р. Сливчук

С.Я. Панчишин

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

