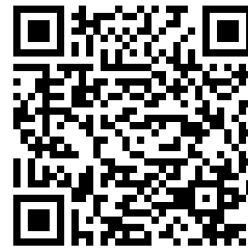


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007468

Державний реєстраційний номер: 0115U002587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка препаративних підходів до синтезу моноциклічних азагетероциклів та їх конденсованих похідних.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

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.): 2722.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез нових біоактивних похідних азахетероциклів та дослідження їх властивостей.

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

Запропоновано універсальний метод синтезу похідних 2,5-ди(гідроксиалкіл)-1,3-тіазолу з використанням реакції літіювання 1,3-тіазольного циклу і наступною взаємодією отриманих похідних тіазоллітію з електрофілами. Розроблено препаративні методи синтезу похідних 1,3-тіазолу, що містять в положеннях 2 або 5 гідроксиметильні або 1 гідроксиетильні групи та є потенційними біоактивними речовинами. Синтезовано нові похідні діетилових естерів 1,3-оксазол-4-ілфосфонових кислот, що містять в положенні 5 оксазольного кільця залишки різних фармакофорних аміноспиртів. Останні були використані для синтезу нових фосфорильованих пептидоміметиків, які містять залишки спиртів.

Реферат англійською:

A universal method of synthesis of 2,5-di(hydroxyalkyl)-1,3-thiazole using reaction lithization of 1,3-thiazole cycle and subsequent reaction of the obtained derivatives of thiazollitium with electrophiles was proposed. Preparative methods for synthesis of 1,3-thiazole containing at positions 2 or 5 hydroxymethyl or 1 hydroxyethyl groups and are potential bioactive substances were developed. New diethyl ester of 1,3-oxazole-4-ilphosphonic acids derivatives containing at position 5 of oxazol ring remainders of different farmakoforic aminoalcohols were synthesized. The latter were used for the synthesis of new phosphorylated peptidomimetics containing residual alcohols.

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 методів синтезу біоактивних азотистих гетероциклів та вивчення їх властивостей

Назва НТП англійською: Development of methods for the synthesis of bioactive nitrogencontaining heterocycles and study of 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: Синтезовано нові похідні піразоло[3,4-d][1,2,3]триазину. Отримано невідомі раніше 4 фосфорильовані похідні 5-гідроксиалкіламіно-1,3-оксазолу. Розроблено нові препаративні методи синтезу 2,5-ди(гідроксиалкіл)-1,3-тіазолів. На основі 2 гідроксиалкіл-1,3-тіазол-5-карбальдегідів та 5-гідроксиалкіл-1,3-тіазол-2-карбальдегідів отримані нові похідні 1,3-тіазолу з фармакофорними замісниками.

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 с/господарства.

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. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вовк Андрій Іванович

д. х. н., 02.00.10

Перелік осіб-виконавців

І.Н. Яковенко

А.М. Корнієнко

А.О. Гуренко

Б.А. Демидчук

В.В. Жирнов

В.М. Прокопенко

В.С. Зябров

Г.П. Мруг

К.В. Туров

К.М. Кондратюк

М.С. Фрасинюк

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**

