

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006003

Державний реєстраційний номер: 0115U004860

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Спрямований синтез нових азот вміщуючих гетероциклічних сполук - потенційних антиканцерних та антивірусних агентів на основі використання сульфонілхлоридів.

Початок етапу: 10.2015

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 521-32-05

IV. Відомості про співвиконавців 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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 200
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Спрямований синтез нових азот вміщуючих гетероциклічних сполук – потенційних антиканцерних та антивірусних агентів на основі використання сульфонілхлоридів.

Назва роботи англійською:

Directed synthesis of new nitrogen containing heterocyclic compounds – potential antykantsernyh and antiviral agents through the use of sulfonyl chloride.

Реферат українською:

Шляхом взаємодії 7-арил-7Н-піразоло[3,4-*d*][1,2,3]тріазин-4-олів з пентаоксидом або пентасульфідом фосфору отримані 6-(5-аміно-1-арил-1Н-піразол-4-іл)-1-арил-1Н,4Н-піразоло[3,4-*d*][1,3]оксазин-4-они і 6-(5-аміно-1-арил-1Н-піразол-4-іл)-1-арил-1Н,4Н-піразоло[3,4-*d*][1,3]тіазин-4-тіони відповідно. Реакція с хлороксидом фосфору приводить до 1-арил-5-хлор-1Н-піразол-4-карбонілхлоридів, з яких синтезовані відповідні аміди, гідразиди і заміщені 1,3,4-оксадіазоли. Синтезовані сульфонілхлориди можуть бути використані для спрямованого одержання відповідних сульфоніламідів – потенційних антиканцерних та антивірусних агентів.

Реферат англійською:

By reacting 7-aryl-7H-pyrazolo [3,4-*d*] [1,2,3] triazine-4-Olive with phosphorus pentoxide or received pentasulfidom 6-(5-аміно-1-арил-1Н-піразол-4-іл)-1-арил-1Н,4Н-піразоло[3,4-*d*][1,3]оксазин-4-они and 6-(5-аміно-1-арил-1Н-піразол-4-іл)-1-арил-1Н,4Н-піразоло[3,4-*d*][1,3]тіазин-4-тіони in accordance. Hloroksydom reaction with phosphorus leads to 1-aryl-5-chloro-1H-pyrazol-4-karbonilhlorydiv from which synthesized the corresponding amides, hydrazides and substituted 1,3,4-oxadiazoles. Synthesized sulfonyl chloride can be used to obtain directional relevant sulfonilamidiv – potential antykantsernyh and antiviral agents.

Індекс УДК: 547:544.424, 577.217.32

Коди тематичних рубрик: 31.21.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Толмачов Андрій Олексійович

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові азотвміщуючі гетероциклічні сполуки.

Назва НТП англійською: New nitrogen containing heterocyclic compounds.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Зручним 2-стадійним способом була отримана серія піразол-4-сульфонілхлоридів синтетично доступного 2- (бензілтіо) малонового альдегіду. Метод може бути застосований для ефективного синтезу грамових кількостей різноманітних піразолів, що містять сульфонілхлориди, які здебільшого не є доступними із застосуванням інших методів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: хімія

Перспективні ринки: Україна та інші країни

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

Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Бойко О.М.

Гавриленко К.С.

Желуденко М.В.

Кондратов І.С.

Наумчик В.С.

Толмачов А.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

