

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U003653

Державний реєстраційний номер: 0108U006633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез та фізико-хімічні властивості нових біологічно активних сульфуро- та азотовмісних тіоестерів та хінонів

Початок етапу: 05.2008

Закінчення етапу: 09.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 2375089

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відділення фізико-хімії горючих копалин Інституту фізико-органічної хімії ім. Л.М.Литвинентка НАН України.

Код за ЄДРПОУ: 02070987

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): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез та фізико-хімічні властивості нових біологічно активних сульфуро- та азотовмісних тіоестерів та хінонів

Назва роботи англійською:

Synthesis and physical-chemical properties of new biologically active sulphur and nitrogen containing thioesters and quinones

Реферат українською:

Розроблено методи синтезу гетероциклічних азотовмісних і функціоналізованих гідроксивмісних тіосульфоестерів, S-естерів 1,1-діокситіолан-3-, 2,3-дихлор-1,4-нафтохінон-5-, 2-ацетиламіно-5-тіазолтіосульфокислот, S-нафохінонових естерів тіосульфокислот. Проведено прогнозований скринінг біологічної активності естерів гетероциклічних тіосульфокислот з використанням програми PASS та експериментальні біологічні дослідження синтезованих сполук і виявлено речовини з рістстимулюючою, бактерицидною і протигрибковою дією.

Реферат англійською:

The methods of synthesis of heterocyclic nitrogencontaining and functionalized hydroxycontaining thiosulfoesters, S-esters of 1,1- dioxithiolan -3-, 2,3-dichlor-1,4-naphtoquinon-5-, 2-acetylamino-5-thiazolthiosulfoacids, S- naphtoquinonesters of thiosulfoacids have been developed. The predicted search of biological activity of esters of heterocyclic thiosulfoacids with using of the program of PASS and experimental biological researches of the synthesized compounds have been carried out and the compounds with growth-promotional, bactericidal and antifungal action have been detected.

Індекс УДК: 573.6.086.83:579.66, 661.7;547.51

Коди тематичних рубрик: 62.13.99

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Новіков Володимир Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи синтезу нових біологічно активних сульфуро- та азотовмісних тіоестерів та хінонів

Назва НТП англійською: Methods of synthesis of new biologically active sulphur and nitrogen containing thioesters and quinones

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методи синтезу нових перспективних похідних естерів тіосульфокислот різної будови та похідних хінонів, які проявляють рістстимууючу, бактерицидну і фунгіцидну активності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Перспективні речовини для медицини і інших галузей народного господарства

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути, фармацевтична та хімічна промисловість, сільське господарство, медицина

Перспективні ринки: Україна, Росія, Молдова

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 300

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 650

Очікуваний термін окупності (років): 3

Додаткова інформація: згідно договору Методики синтезу нових сульфуро- та азотовмісних тіоестерів та хінонів- напівпродуктів органічного синтезу та біологічно активних субстанцій

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

Д. Х. Н.

Перелік осіб-виконавців

Баранович Діана Богданівна

Василюк Софія Володимирівна

Губрій Зоряна Василівна

Конечна Роксолана Тарасівна

Лубенець Віра Ільківна

Пелех Ярослав Миколайович

Скорохода Тарас Володимирович

Стадницька Наталя Євгенівна

Хом'як Семен Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

