

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004795

Державний реєстраційний номер: 0113U005097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комп'ютерний пошук нових інгібіторів протеїнтирозинфосфатази 1B і оцінка їх активності в модельних системах in vitro"

Початок етапу: 04.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний 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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярний дизайн, синтез і дослідження інгібіторів протеїнтирозинфосфатаз як потенційних лікарських засобів проти цукрового діабету та інших захворювань. Розділ 1. Молекулярний дизайн і дослідження in vitro інгібіторів протеїнтирозинфосфатаз як потенційних лікарських засобів.

Назва роботи англійською:

Molecular design, synthesis and research of inhibitors of protein tyrosine phosphatases as potential medicinal agents for diabetes and other diseases. Section 1. Molecular design and researches in vitro of inhibitors of protein tyrosine phosphatases as potential medicinal agents.

Реферат українською:

Здійснено комп'ютерний пошук інгібіторів протеїнтирозинфосфатази 1B з використанням бази даних синтетичних азотвмісних гетероциклів. Синтезовано ряд похідних 2-тіоксо-1,3-тіазолідін-4-ону - потенційних інгібіторів PTP1B та вивчено їх властивості in vitro. Вперше встановлено вплив моноестерів тіакаліксаренфосфонових кислот на активність PTP1B та інших терапевтично важливих протеїнтирозинфосфатаз.

Реферат англійською:

Computer searching of inhibitors of protein tyrosine phosphatase 1B with use of a database of synthetic nitrogen containing heterocycles is executed. New derivatives of 2-thioxo-1,3-thiazolidine-4-one as potential inhibitors of PTP1B were synthesised and their properties were studied in systems in vitro. For the first time the influence of monoesters of thiocalixarene phosphonic acids on activity PTP1B and others therapeutically important protein tyrosine phosphatase was established.

Індекс УДК: 547.1'1, 577.152.3

Коди тематичних рубрик: 31.21.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Вовк Андрій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові знання про комп'ютерний дизайн інгібіторів протеїнтирозинфосфатази 1B

Назва НТП англійською: New knowledges about the computer desidn the inhibitors of protein tyrosine phosphatase 1B

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: наука, фармакологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Здійснено комп'ютерний пошук інгібіторів протеїнтирозинфосфатази 1B з використанням бази даних синтетичних азотвмісних гетероциклів. Синтезовано ряд похідних 2-тіоксо-1,3-тіазолідін-4-ону – потенційних інгібіторів РТР1В та вивчено їх властивості in vitro. Вперше встановлено вплив моноестерів тіакаліксаренфосфонових кислот на активність РТР1В та інших терапевтично важливих протеїнтирозинфосфатаз.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові організації (органічна хімія, біоорганічна хімія, біохімія)

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

Перелік осіб-виконавців

І.М. Міщенко

В.Ю. Танчук

Л.А. Кононець

О.В. Музичка

С.Г. Пільо

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

