

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004793

Державний реєстраційний номер: 0110U000375

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Вивчення інгібіторів ферментів та моделювання їх активності

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 283
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук і модельні дослідження потенційно біоактивних сполук

Назва роботи англійською:

Search and model researches of potentially bioactive compounds

Реферат українською:

Вивчено нові похідні 6-аміно-2,4-заміщених 5-гетерилпіримідинів як інгібіторів дигідрофолатредуктази. Встановлено закономірності впливу γ -гідроксифосфонатів на макроциклічній платформі каліксаренів на активність протеїнтирозинфосфатаз. В модельних системах проаналізовано особливості взаємодії нітроксильних радикалів з аскорбатом.

Реферат англійською:

New derivatives of 6-amino-2,4-substituted 5-heterylpyrimidines as inhibitors of dihydrofolate reductase were studied. Influence of γ -hydroxyphosphonates on a macrocyclic platform calixarenes on protein tyrosine phosphatase activities was established. Features of interaction of nitroxyl radicals with ascorbate were analysed in model systems.

Індекс УДК: 547.9;577.1.01, 577.1

Коди тематичних рубрик: 31.23.01

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 біоактивність органічних сполук в модельних системах

Назва НТП англійською: New knowledges of bioactivities of organic compounds in model systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біоорганічна хімія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вивчено нові похідні 6-аміно-2,4-заміщених 5-гетерилпіримідинів як інгібіторів дигідрофолатредуктази. Встановлено закономірності впливу ?-гідроксифосфонатів на макроциклічній платформі каліксаренів на активність протеїнтирозинфосфатаз. В модельних системах проаналізовано особливості взаємодії нітроксильних радикалів з аскорбатом.

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, Росія

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

О.В. Суховеев

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

