

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U005009

Державний реєстраційний номер: 0115U002593

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук нових синтетичних інгібіторів протеїнтирозинфосфатаз та інших ферментів.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2015

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.): 514
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження механізмів біологічної активності органічних сполук в модельних системах.

Назва роботи англійською:

Researches of mechanisms of biological activity of organic compounds in model systems

Реферат українською:

Встановлено механізми інгібування PTP1B та інших протеїнтирозинфосфатаз фосфоровмісними похідними фулеренів і механізми селективного впливу тетраазамакроциклів на активність TC-PTP. Нітроксильні моно- та бірадикали, а також нові похідні ауронів були вивчені як можливі антиоксиданти та інгібітори ксантиноксидази.

Реферат англійською:

The mechanisms of the inhibition of PTP1B and other protein tyrosine phosphatases by phosphorus-containing derivatives of fullerenes and selective action of tetraazamacrocycles on activity of TC-PTP were established. Nitroxyl mono- and biradicals as well as new aurone derivatives have been studied as possible antioxidants and inhibitors of xanthine oxidase.

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

Назва НТП англійською: New knowledges of bioactivities of organic compounds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: біоорганічна хімія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено механізми інгібування РТР1В та інших протеїнтирозинфосфатаз фосфоровмісними похідними фулеренів і механізми селективного впливу тетраазамакроциклів на активність ТС-РТР. Нітроксильні моно- та бірадикали, а також нові похідні ауронів були вивчені як можливі антиоксиданти та інгібітори ксантиноксидази.

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, зарубіжні 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

Вовк Андрій Іванович

д. х. н., 02.00.10

Перелік осіб-виконавців

І.М. Міщенко

В.В.Труш

В.Ю. Танчук

Л.А. Кононець

О.В. Музичка

О.В.Суховеев

О.Л.Кобзар

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

