Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005009

Державний реєстраційний номер: 0115U002593

Відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2016

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01-2015

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Телефон: 558-52-66

Телефон: 573-25-52

E-mail: users@bpci.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03563790

Адреса: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380445599800

Телефон: 380445585388

E-mail: users@bpci.kiev.ua

WWW: http://bpci.kiev.ua/

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 514 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження механізмів біологічної активності органічних сполук в модельних системах.

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 31.23.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Нові знання про біоактивність органічних сполук

Назва продукції (англ): New knowledges of bioactivities of organic compounds

Очікувані результати:

Галузь застосування: біоорганічна хімія

Опис продукції (укр): 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.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Визначаються НАН України

Виробник продукції: ІБОНХ НАН України

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

Перспективні ринки: Україна, зарубіжні країни

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 84

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І.М. Міщенко

В.В.Труш

В.Ю. Танчук

Л.А. Кононець

О.В. Музичка

О.В.Суховеєв

О.Л.Кобзар

Керівник організації:

Вовк Андрій Іванович (д. х. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Вовк Андрій Іванович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.