Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U001926

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2024

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541230

У тому числі по роках:	
2024	814.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 814.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Академіка Кухаря, буд. 1, м. Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442960409, 380445732552

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення сучасних каліксаренових регуляторів біохімічних процесів для медицини та біотехнології. Розділ 3. Пошук, конструювання і встановлення властивостей нових потенційно біоактивних похідних каліксаренів, спрямованих на терапевтично важливі протеїнові мішені.

Назва роботи англійською:

Creation of modern calixarene regulators of biochemical processes for medicine and biotechnology. Chapter 3. Search, design and establishment of properties of new potentially bioactive calixarene derivatives aimed at therapeutically important protein targets.

Мета роботи українською:

Пошук, конструювання і встановлення властивостей нових потенційно біоактивних органічних і елементоорганічних похідних калікс[4]арену, спрямованих на відомі протеїнові мішені для лікування діабету 2 типу, а також для протипухлинної терапії. Проєкт передбачає вивчення in vitro та in silico нових інгібіторів протеїнтирозинфосфатаз і деяких інших ензимів, що каталізують гідроліз фосфатного зв'язку, а також інгібіторів глутатіон-S-трансфераз.

Мета роботи англійською:

The purpose of the work is to search, design and establish the properties of new potentially bioactive organic and elementoorganic derivatives of calix[4]arene, aimed at known proteins as targets for the treatment of type 2 diabetes, as well as for antitumor therapy. The project involves the in vitro and in silico study of new inhibitors of protein tyrosine phosphatases and some other enzymes that catalyze the hydrolysis of phosphate bonds, as well as inhibitors of glutathione-S-transferases.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Біоорганічна хімія, біохімія, фармакологія, медицина

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. х. н.

Вчене звання: професор, чл-кор.НАН України

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Пошук, конструювання і встановлення властивостей нових потенційно біоактивних похідних калікс[4]арену, спрямованих на терапевтично важливі протеїнові мішені. Механізми інгібування протеїнтирозинфосфатаз, глутатіон-S-трансфераз та інших ензимів

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.16, 547.96:577, 577.17;577.12.05

Коди тематичних рубрик: 31.23.23, 31.23.27.09, 31.27.37

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Броварець Володимир Сергійович
д. х. н., 02.00.10

Відповідальний за підготовку облікових документів Бондаренко О.М.

Телефон +38 (044) 573-27-01

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.