

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005254

Державний реєстраційний номер: 0114U003523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановлення залежностей між структурою нанорозмірних об'єктів та їх біологічною активністю

Початок етапу: 02.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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.): 130
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фізико-хімічних властивостей і біоактивності синтетичних нанорозмірних макроциклічних об'єктів та їх функціоналізованих похідних по відношенню до терапевтично важливих білкових мішеней in vitro

Назва роботи англійською:

Research of physico-chemical properties and bioactivity of synthetic macrocyclic nanoobjects and their functionalized derivatives towards the therapeutically important protein targets in vitro

Реферат українською:

Встановлено кінетичні закономірності впливу гідроксильованих і ряду карбоксильованих фулеренів різної структури на активність CD-45 та інших протеїнтирозинфосфатаз. На основі комп'ютерних розрахунків і залежності структура-активність запропоновано механізми комплексоутворення нанорозмірних інгібіторів з ферментами.

Реферат англійською:

Kinetic behaviors of influence of hydroxylated and a number of carboxylated fullerenes of various structure on activity of CD45 and others protein tyrosine phosphatases were established. On the basis of a computer calculations and structure-activity relationships, the mechanisms of complexation of nanoscale inhibitors with enzymes were proposed.

Індекс УДК: 547.1'1, 577.152.3:547.241:547.639

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 біоактивність макроциклів в модельних системах

Назва НТП англійською: New knowledges of bioactivities of macrocycles in model systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: наука, фармакологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено кінетичні закономірності впливу гідроксильованих і ряду карбоксильованих фулеренів різної структури на активність CD-45 та інших протеїнтирозинфосфатаз. На основі комп'ютерних розрахунків і залежності структура-активність запропоновано механізми комплексоутворення нанорозмірних інгібіторів з ферментами.

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

Перелік осіб-виконавців

І.М. Міщенко

В.Ю. Танчук

Л.А. Кононець

О.В. Музичка

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

