

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U005002

Державний реєстраційний номер: 0110U005523

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Пошук ефективних інгібіторів протеїнфосфатаз за допомогою нанохімічних підходів і оцінка їх біологічної ефективності in silico

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 434-37-77

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, 380442343243

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 179
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук ефективних інгібіторів протеїнфосфатаз за допомогою нанохімічних підходів і оцінка їх біологічної ефективності in silico

Назва роботи англійською:

Search using nano-chemical approaches of high effective inhibitors of proteinphosphatases and in silico evaluation of their biological efficiency.

Реферат українською:

Було виконано біоінформаційний аналіз особливостей ліганд-белкової взаємодії та фармакофорних властивостей, молекулярне моделювання комплексів, хемоінформаційний пошук потенційних інгібіторів протеїнфосфатаз, що базується на схожості структур, результатах молекулярного докінгу та молекулярній динаміці. За результатами досліджень відібрани сполуки які раніше не позиціонувалися як специфічні інгібітори протеїнфосфатаз.

Реферат англійською:

Bioinformatically analyzed the features of ligand – protein interactions, pharmacophore properties, molecular modeling, chemoinformatic search for potential protein phosphatase inhibitors, based on structural similarity, results of molecular docking and molecular dynamics, was completed. It was selected compounds, previously not specified as inhibitors of protein phosphatases.

Індекс УДК: 581.19, 577.29

Коди тематичних рубрик: 31.27.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Карпов Павло Андрійович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: нові потенціальні інгібітори протеїнфосфатаз PP1 та PP2 рослинного походження

Назва НТП англійською: new potential inhibitors of plant protein phosphatases PP1 and PP2A

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: К 73.10.1

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові потенційні інгібітори протеїнфосфатаз PP1 та PP2 рослинного походження, знайдені за допомогою біоінформаційного пошуку серед сполук з невизначеними властивостями

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: невизначено

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: біологічні лабораторії, тощо

Перспективні ринки: Україна, СНД, тощо

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): невизначено

Додаткова інформація: визначає власник

IX. Бібліографічний опис

Самофалова Д.А., Карпов П.А. Ныпорко А.Ю., Блюм Я.Б. Реконструкция пространственной структуры комплексов растительных протеинфосфотаз типа 1 и 2а с оадеиновой кислотой // Цитология и генетика. – 2011. – №3. – С. 26 – 34.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Ісаєнков С.В.

Блюм Я.Б.

Демчук О.М.

Співак С.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

