

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004510

Державний реєстраційний номер: 0111U002530

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Прогнозування фармакологічних показників та біологічної активності найбільш активних інгібіторів ензимів. Вивчення біологічних властивостей синтезованих сполук, зокрема їх токсичності та протимікробної дії. Узагальнення отриманих даних.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1628.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчення зв'язку структурних особливостей низькомолекулярних регуляторів активності гідролаз з їх біологічною активністю

Назва роботи англійською:

Study of the relationship of structural features of low-molecular weight regulators of the activity of hydrolases to their biological activity

Реферат українською:

Створено прогнозуючу комп'ютерну систему для розрахункового скринінгу нових низькомолекулярних інгібіторів ферментів як потенційних лікарських засобів із антимікробним механізмом дії. На моделях *in vitro* та *in vivo* проведений функціональний скринінг цих сполук, встановлені їх антимікробні властивості та гостра токсичність.

Реферат англійською:

The predicting computer system for calculation screening of new low-molecular inhibitors of enzymes as potential drugs with the antimicrobial mechanism of action was created. Functional screening of these compounds was investigated and their antimicrobial properties and acute toxicity *in vitro* and *in vivo* was established.

Індекс УДК: 577.21:576.314;576.52;577.352, 577.21; 576.314; 577.352

Коди тематичних рубрик: 34.15.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Прокопенко Володимир Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові знання про кількісний взаємозв'язок між молекулярною структурою та інгібіторною активністю ряду нових низькомолекулярних регуляторів ензимів із специфічним механізмом антимікробної дії.

Назва НТП англійською: The new knowledge about quantitative relationship between molecular structure and inhibitory effects of a number of low-molecular regulators of enzymes with the specific mechanism of antimicrobial action is established.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина, фармакологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створена ефективна прогноуюча система, що може використовуватися для розрахункового скринінгу нових лікарських засобів із відповідним специфічним механізмом дії. Запропоновано ряд нових біологічно активних речовин як потенційних антифунгальних засобів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НДІ та учбові заклади, працюючі в області мед. та вет. препаратів, хім. та біохім. спрямованості.

Перспективні ринки: Україна

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.В.Семенюта

В.В. Ковалішин

В.М.Благодатний

Л.Є.Калашнікова

Л.Л.Чарочкіна

Л.О. Метелиця

О.М.Ляхов

Р.В. Бугас

Т.М.Кашева

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

