

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U005271

Державний реєстраційний номер: 0114U003042

Відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дизайн і оптимізація хімічної структури ряду низькомолекулярних біорегуляторів за типом ферменту-мішені та спектром біологічної активності.

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітнього 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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1585.7 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Комп'ютерний дизайн нових біоактивних сполук та дослідження зв'язку структура-активність

Назва роботи (англ)

Computer design of new bioactive compounds and studying of the relationships between the structure and activity.

Реферат (укр)

Експертні системи, отримані на основі аналізу інгібіторів *C.albicans*, *M. tuberculosis* та білка тубуліну є ефективним засобом для відбору потенційно активних сполук і можуть використовуватися для розрахункового скринінгу при конструюванні нових лікарських засобів з відповідним механізмом біологічної дії. Біологічне тестування сполук з високою прогнозованою активністю дозволило рекомендувати ряд із них як потенційні антикандидозні, протитуберкульозні та протиракові засоби.

Реферат (англ)

The expert systems created on the basis of the analysis of inhibitors of *C. albicans*, *M. tuberculosis* and tubulin are the effective instrument for selection of potentially active compounds with an appropriate mechanism of biological action. Biological testing of compounds with high predicted activity allowed to recommend a number of them as potential anti-candidiasis, anti-tuberculosis and anti-cancer agents.

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

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Експертні системи, розроблені на основі аналізу інгібіторів *C.albicans*, *M. tuberculosis* та білка тубуліну для відбору потенційно активних сполук, що можуть використовуватися для розрахункового скринінгу при конструюванні нових лікарських засобів з відповідним механізмом біологічної дії.

Назва продукції (англ): The expert systems created on the basis of the analysis of inhibitors of *C. albicans*, *M. tuberculosis* and tubulin are the effective instrument for selection of potentially active compounds with an appropriate mechanism of biological action for designing of new drugs.

Очікувані результати:

Галузь застосування: медицина, фармакологія

Опис продукції (укр): За допомогою розроблених експертних систем відібрано ряд високо активних сполук для подальшого вивчення як потенційні антикандидозні, протитуберкульозні та антиракові засоби.

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: НДІ та учбові заклади фундам-го та прикладного профілю досліджень в області розробки та комерціалізації нових фармацевтичних препаратів

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

І.В.Семенюта

І.М.Коперник

В.В.Ковалішин

В.М.Благодатний

Л.Є.Калашнікова

Керівник організації:

Вовк Андрій Іванович

Керівники роботи:

Метелиця Лариса Олексіївна (к.б.н.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.