

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U000558

Державний реєстраційний номер: 0117U003753

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Високопропускний скрінінг похідних ізофлакону та створення бібліотеки сполук - потенціальних ефекторів гама-тубуліну людини із протипухлинною активністю.

Початок етапу: 09.2017

Закінчення етапу: 12.2017

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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, ННЦ "Інститут біології та медицини"

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка, 16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 180
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Високопропускний скрінінг похідних ізофлавону та створення бібліотеки сполук – потенціальних ефекторів гама-тубуліну людини із протипухлинною активністю"

Назва роботи англійською:

"High-throughput screening of isoflavone derivatives and the creation of a library of compounds – a potential effector of human gamma-tubulin with antitumor activity"

Реферат українською:

Реконструйовано просторову структуру α -, β - і γ -субодиниць тубуліну людини, з'ясовано структурно-молекулярні особливості їх ліганд-білкової взаємодії. Підтверджено гіпотезу стосовно того, що глазіовіанін А і гатастатин взаємодіють з різними ізотопами тубуліну людини. Визначено структурні механізми, що обумовлюють таку специфічну взаємодію.

Реферат англійською:

The spatial structure of the α -, β - and γ -subunits of human tubulin has been reconstructed, the structural and molecular features of their ligand-protein vzaimodii have been clarified. The hypothesis that glaziovianin A and gatastatin interact with different isotopes of human tubulin has been confirmed. Structural mechanisms that determine such a specific interaction are determined.5481

Індекс УДК: 577.3, 577.112:547.78

Коди тематичних рубрик: 34.17.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Блюм Ярослав Борисович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Просторова структура α -, β - і γ -субодиниць тубуліну людини за допомогою різних протоколів шаблонного моделювання.

Назва НТП англійською: The spatial structure of the α -, β -, and γ -subunits of human tubulin by means of different template modeling protocols.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина, фармакологія, біоінформатика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Отримані результати підтверджують дані біохімічних експериментів і дозволяють розглядати глазівіанін А і гатастатин як таргетні ефектори тубуліну і опорні сполуки для подальшого пошуку / дизайну похідних з більш значною протипухлинною дією.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: не визначені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАНУ

Перспективні ринки: Україна, країни СНД, Євросоюзу, США

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): не визначений

Додаткова інформація: не визначені

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Блюм Ярослав Борисович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Карпов П.А.

Ожередов С.П.

Пидюра М.В.

Раєвський О.В.

Співак С.І.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

