

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U006954

Державний реєстраційний номер: 0113U006057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Ідентифікація методами молекулярного високопродуктивного скринінгу і проведення ранніх доклінічних досліджень біологічно активних сполук – прототипів лікарських засобів для подолання метаболічних, серцево-судинних онкологічних захворювань.

Початок етапу: 07.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442341288

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань електронного урядування України

Код за ЄДРПОУ: 37471818

Місцезнаходження: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2071730

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2209070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ідентифікація методами молекулярного високопродуктивного скринінгу і проведення ранніх доклінічних досліджень біологічно активних сполук – прототипів лікарських засобів для подолання метаболічних, серцево-судинних і онкологічних захворювань

Назва роботи англійською:

Identification of high-molecular methods of screening and early clinical studies of biologically active compounds – prototypes of drugs to combat methabolic, cardiovascular and cancer

Реферат українською:

Створено фармакофорні моделі лікарських мішеней GPR-119, GPR-40 та SIRT6, розроблено алгоритм пошуку лікоподібних засобів по структурним та біологічним характеристикам. Здійснено in silico скринінг активаторів GPR-119, GPR-40, SIRT6 р з колекції з 2 млн. сполук, з яких вибрано для подальших досліджень 22 000 сполук з існуючої бази та додатково синтезовано понад 3000 сполук. Проведено попередній біологічний скринінг колекцій сполук загальною кількістю понад 11 000 тисяч. Виявлено 7 сполук з біологічною активністю на рівні кращих перспективних світових аналогів

Реферат англійською:

A pharmacophore model of medical targets GPR-119, GPR-40 and SIRT6, developed a search algorithm likopodibnyh means to structural and biological characteristics. Done in silico screening activators GPR-119, GPR-40, SIRT6 p from the collection of 2 mln. spoluk of which is selected for further studies 22 000 compounds from an existing database and further synthesized over 3000 compounds. A preliminary biological screening collections of compounds with a total of over 11 000 thousand. We found 7 compounds with biological activity at the level of the best world analogues perspektyvnyhz

Індекс УДК: 54.057:542.951.1:547.831.9:615.28:616.441:616-002.5, 577.3; 577.152.3

Коди тематичних рубрик: 34.45.

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бойко Олександр Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати біологічного скринінгу масивів органічних сполук.

Назва НТП англійською: The results of the biological screening of arrays of organic compounds.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Медична практика, фармакологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено фармакофорні моделі лікарських мішеней GPR40, GPR119, SIRT6 і розроблено алгоритм пошуку лікоподібних засобів, Вибрано 22 000 сполук з існуючої бази та додатково синтезовано понад 3000 сполук, виявлено 7 сполук з біологічною активністю на рівні світових аналогів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вітчизняні промислові підприємства

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

Науковий звіт

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вижва Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Бориско Петро Сергійович

Зозуля Сергій Олексійович

Платонов Максим Олегович

Толмачов Андрій Олексійович

Юрченко Володимир Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

