Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U008816

Державний реєстраційний номер: 0111U008766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення новітніх технологій цільового синтезу сполук - потенційних діфкарських засобів проти Віл-інфекції/СНІДу шляхом стабілізації третинної структури білка HIV-TAT

Початок етапу: 09.2011

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного 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: 2393333

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення новітніх технологій цільового синтезу сполук - потенційних лікарських засобів проти ВІЛ-інфекції/СНІДу шляхом стабілізації третинної структури білка HIV-TAT

Назва роботи англійською:

Development of Novel technologies of Target Synthesis of Compounds - Potentive Drugs against HIV-infection by stabilisation of Universal Structure of HIV-TAT

Реферат українською:

За результатами докінгових (віртуальних компютерних) досліджень, попереднього синтезу та біологічних випробувань на модельних клітинах люциферази визначено 11 сполук - потенційних лікарських засобів проти ВІЛ-інфекції/СНІД, для яких розроблено технологічні регламенти виробництва в умовах Науково-навчального хіміко-біологічного центру Університету.

Реферат англійською:

As a result of docking (virtual skinning coaxial) research, synthesis and preliminary biological tests on model cells luciferase identified 11 compounds - potential drugs against AIDS, for which the technological production regulations in Research and Training Chemical Biological Center of the University

Індекс УДК: 541.12:532.5, 541.47

Коди тематичних рубрик: 30.51.25

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: Методика застосування способів впливу на третинну структуру білка та пропозиції щодо випуску нових субстанцій лікарських засобів на вітчизняних промислових підприємствах.

Назва НТП англійською: Methods of application of methods of influence on the tertiary structure of the protein and proposals for the issuance of new substances medicines for domestic industrial enterprises.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науково-технічна документація

Галузь застосування: Органічна хімія, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі докінгових досліджень за етапом 1 для подальших біологічних випробувань були залучені з існуючих баз сполук та додатково синтезовані близько 18 000 хімічних органічних гетероциклічних сполук, склад і будова яких була підтверджена хімічними і фізико-хімічними методами (рідинна LCMS хроматографія та спектроскопія протонного магнітного резонансу). За результатами досліджень впливу на плазміди та загальної токсичності відібрані послідовні бази з 176 сполук (інгібуючий вплив на TAT - білок вище 50%), 29 сполук (інгібуючий вплив на TAT - білок вище 75%) та 11 сполук (інгібуючий вплив на TAT - білок вище 85%), що мають помірні значення загальної токсичності.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Вижва Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Андріанова С.О.

Бориско Петро Олександрович

Демиденко Дмитро Васильович

Денисенко Л.Б.

Желуденко М.В.

Платонов Максим Олегович

Толмачов Андрій Олексійович

Ходаківський павло Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

