

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004148

Державний реєстраційний номер: 0118U006865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка та модифікація хемоінформаційної технології для проектування та прогнозування нових наносистем з специфічною протигрипозною активністю стосовно вірусу грипу людини.

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 03.2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 048 766-20-44; факс 048 765-96-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 147.574
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інформаційна технологія прогнозування, дизайну та оптимізації нових ефективних противірусних нанопрепаратів

Назва роботи англійською:

Information technology forecasting, design and optimization of new effective antiviral nanocompounds drugs

Реферат українською:

В результаті аналізу даних літератури та баз даних мережі Інтернет було знайдено близько 150 сполук, для яких приведені значення противірусної дії для штамів H1N1 та H3N2. На базі симплексного підходу та дескрипторів міжмолекулярної взаємодії розроблено процедуру комп'ютерного моделювання складних наночастинок.

Реферат англійською:

As a result of the analysis of literature data and Internet databases about 150 compounds with known values of antiviral effect for strains H1N1 and H3N2 were found. On the basis of the simplex approach and intermolecular interaction descriptors the procedure for computer modeling of complex nanoparticles has been developed.

Індекс УДК: 547.1'1, 547.1:541.6

Коди тематичних рубрик: 31.21.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузьмін Віктор Євгенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: База даних органічних сполук з відомими значеннями протівірусної дії на штаммах H1N1 та H3N2

Назва НТП англійською: Database of organic compounds with known values of antiviral effect on the H1N1 and H3N2 strains

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Хімічне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті аналізу даних літератури та баз даних мережі Інтернет було сформовано базу даних органічних сполук з відомими значеннями протівірусної дії на штаммах H1N1 та H3N2.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні інститути та установи хімічного, біологічного та фармацевтичного напрямку .

Перспективні ринки: Україна , Країни Європи

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): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

E.N. Muratov, E.V. Varlamova, A.G. Artemenko, T. Khristova, V.E. Kuz'min, V.A. Makarov, O.B. Riabova, P. Wutzler, M. Schmidtke. QSAR analysis of [(biphenyloxy)propyl]isoxazoles – agents against coxsackievirus B3 // Future Med. Chem.- 2011. – Vol. 3. – P. 15-27.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Артеменко Анатолій Григорович

Кузьмін Віктор Євгенович

Кулінський Максим Олександрович

Огніченко Людмила Миколаївна

Хромов Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

