Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0318U004255

Державний реєстраційний номер: 0118U005061

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез полігалогеновмісних карбоксиамідинів - потенційних антиепілептичних агентів. Розробка методик синтезу полігалогеновмісних карбоксиамідинів - потенційних антиепілептичних агентів.

Початок етапу: 06.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Без звіту

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 239-31-88

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізіології імені О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київська обл., 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562034

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 70

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез та оптимізація полігалогеновмісних карбоксиамідинів - потенційних антиепілептичних агентів.

Назва роботи англійською:

Synthesis and optimization of polyhalogen-containing carboxyamidines - potential antiepileptic agents.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Органічні гетероциклічні сполуки як потенційні лікарські засоби. Мета роботи: розроблення інноваційних засобів фармакологічного впливу на патологічну синхронізацію нейронних мереж головного мозку, котрі лежать в основі епілептичних нападів різної етіології. З використанням комплексного моделювання регуляторів з урахуванням структури потенційної мішені та завдання на синтез змодельованих сполук синтезовано три нові сполуки - інгібітори протон-чутливих каналів ASICs, а саме: 2 діхлорвміщуючі біядерні карбоксидіміни та фторвміщуючий карбоксидімін.

Реферат англійською:

Object of research: Organic heterocyclic compounds as potential medicinal products. Purpose: development of innovative means of pharmacological influence on the pathological synchronization of neural networks of the brain, which underlie epileptic seizures of different etiologies. With the use of complex modeling of regulators, taking into account the structure of the potential target, and the task for the synthesis of the simulated compounds, three new compounds - inhibitors of proton-sensitive channels of ASICs, namely: 2 dichloric baryadecarboxydiimines and fluorine-containing carboxydimin, were synthesized.

Індекс УДК: 61:577.1, 61:6577.1

Коди тематичних рубрик: 76.03.31

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: Методики синтезу полігалогеновмісних карбоксиамідинів - потенційних антиепілептичних агентів для подальших біохімічних і біологічних досліджень.

Назва НТП англійською: Methods of synthesis of polyhalogen-containing carboxamidines - potential antiepileptic agents for further biochemical and biological research.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методики синтезу

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З використанням комплексного моделювання регуляторів з урахуванням структури потенційної мішені та завдання на синтез змодельованих сполук синтезовано три нові сполуки - інгібітори протон-чутливих каналів ASICs, а саме: 2 діхлорвміщуючі біядерні карбоксидіміни та фторвміщуючий карбоксидіімін.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: наука, медицина

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 Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

Бойко Олександр Миколайович

Наумчик Василь Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності