Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U005285

Державний реєстраційний номер: 0114U001760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез - фторалкілзаміщенних аналогів ГАМК та вплив синтезованих сполук на транспорт нейромедіаторів

Початок етапу: 04.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 558-52-66, 573-25-52

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 80

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фторовмісні аналоги глутамату та -аміномасляної кислоти: синтез та аналіз модуляторного впливу на транспорт нейромедіаторів в нервових терміналях головного мозку

Назва роботи англійською:

Fluorocontaining analogs of glutamate and -aminobutyric acid: synthesis and analysis of modulated influence on the transport of the neurotransmitters in nerve terminals of the brain.

Реферат українською:

Розроблено методи синтезу -фторовмісних (замісники такі як CF3, CH2CF3, CHF2CF2, CF3CHF) аналогів Прегабаліну (Lyrica®) як у вигляді рацемату так й оптично чистих формах. Встановлено, що синтезовані фторовмісні аналоги ГАМК виявились здатними підвищувати початкову швидкість накопичення міченої за тритієм ГАМК нервовими терміналями головного мозку щурів. Ефект аналогів був вище ефекту комерційного препарату Прегабаліну.

Реферат англійською:

The new synthetic methods of analogs of Pregabalin (Lyrica®) were developed (the substituents such as CF3, CH2CF3, CHF2CF2, CF3CHF) in racemic and enantiopure forms. The synthesized fluorocontaining analogs of GABA are able to increase the initial velocity of [3H]GABA uptake by synaptosomes. The effect of the analogs was higher then commercial product Pregabalin.

Індекс УДК: 547.1'1, 547.466.64; 577.466.64

Коди тематичних рубрик: 31.21.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кухар Валерій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові публікації та методики синтезів нових фторовмісних аналогів ГАМК

Назва НТП англійською: Scientific publications and synthetic procedures for new fluorocontaining analogs of GABA

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: фармвиробництва, медичні установи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методики синтезів нових фторовмісних аналогів ГАМК та вивчено вплив на транспорт нейромедіаторів в нервових терміналях головного мозку.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначаються НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні установи

Перспективні ринки: Україна, зарубіжні країни

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 Вовк Андрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

І. І. Герус

К. В. Тарасенко

Н. А. Толмачева

Н.Г. Позднякова

О. М. Шайтанова

Т.О. Борисова

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

