Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U001345

Державний реєстраційний номер: 0105U002634

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Синтез, вивчення структури та властивостей потенційних лігандів брадикінінових рецепторів. Дослідження анальгетичних властивостей отриманих сполук. Вивчення антигіпоксичних властивостей отриманих сполук.Узагальнення експериментальних даних.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний 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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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.): 1075.95

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Синтез, структура, властивості та молекулярне розпізнавання центральними та периферичними рецепторами біологічно активних гетероциклічних сполук та пептидоміметиків.

Назва роботи англійською:

Synthesis, structure, properties and molecular recognition of biologically active heterocyclic compounds and peptidomimetics by central and peripheral receptors.

Реферат українською:

Виявлено анальгетичну активність в дослідах in vivo на мишах за методом "спазмів, викликаних оцтовою кислотою" в ряду 3-аріліден і 3-амінопохідних 1,2-дигідро-3Н-1,4 -бенздіазепін-2-онів. Синтезовано пептідоміметіки, потенційні ліганди брадікінінових рецепторів. Структура підтверджена сучасними фізико-хімічними методами. Серед синтезованих сполук виявлено похідне 1,2,3,4-тетрагідроізохіналіна, що проявляє високу анальгетичну активність за методом "оцтовокислих корчей" на мишах.

Реферат англійською:

Analgesic activity was detected in vivo experiments in mice by the "spasms" method provoked by acetic acid in a series of 3-arylidene and 3-amino derivatives of1,2-dihydro-3H-1,4 -benzodiazepine-2-ones. Peptidomimetics, potential ligands of bradykinin receptors were synthesized. The structure is confirmed by modern physical and chemical methods. 1,2,3,4-tetrahydroizoquinaline derivative was found among the synthesized compounds that shows a high analgesic activity by the "acetic spasms" method in mice

Індекс УДК: 54, 54.057: 615.012. 014.

Коди тематичних рубрик: 31.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Андронаті Сергій Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт з теми "Синтез, структура, властивості та молекулярне розпізнавання центральними та периферичними рецепторами біологічно активних гетероциклічних сполук та пептидоміметиків."

Назва НТП англійською: Scientific report on topic "Synthesis, structure, properties and molecular recognition of biologically active heterocyclic compounds and peptidomimetics by central and peripheral receptors".

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виявлено закономірності змін афінітету і анксиолітичної активності лігандів бенздіазепінових та серотонінових рецепторів в залежності від їх структури. Запропоновано моделі відповідних за конкретні види активності 3-D фармакофорів цих рецепторів. На основі концепції внутрішньої активності лігандів бенздіазепінових рецепторів сформульовані вимоги до селективних анксиолітиків та інших ГАМК-ергічних препаратів. Встановлені принципи діяльності ГАМК-бенздіазепінрецепторного ансамблю. Одержані високоафінні ліганди бенздіазепінових, серетонінових рецепторів

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає НАНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медична галузь

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

Кравченко І.А. та інш.Фармакокінетика7-бром-5-(2'-хлор)феніл-3-енантоілокси-1,2-дигідро- 3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону в організмі експериментальних тварин при різних способах введення. Ukrainica Bioorganica Acta. - 2008. - Т. 2 - С. 33-37.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Андронаті Сергій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Карасьова Т.Л.

Крисько А.А.

Павловський В.І.

Смульський С.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності