Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U100179

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2020

II. Підстава для проведення робіт

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

У тому числі по роках:	
2020	3407.100 тис. грн.
2021	4193.500 тис. грн.
2022	4186.000 тис. грн.
2023	4688.300 тис. грн.
2024	5251.100 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 21726.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: Люстдорфська дорога, буд. 86, м. Одеса, Одеська обл., 65080, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487662044

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Хіральні нейротропні сполуки - ліганди рецепторів ЦНС. Синтез, структура, зв'язок "структура-властивості"

Назва роботи англійською:

Chiral neurotropic compounds, ligands of CNS receptors. Synthesis, Structure, Structure-Property Relationship

Мета роботи українською:

Синтез нових хіральних лігандів бенздіазепінових та серотонінових рецепторів ЦНС. Встановлення залежності ліганд-рецепторної взаємодії, фармакологічних властивостей від структури та конфігурації оптичного центру.

Мета роботи англійською:

Synthesis of new chiral benzodiazepine and serotonin ligands of CNS receptors. Establishment of dependence of ligand-receptor interaction, pharmacological properties on the structure and configuration of the optical center.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Матеріали; Методи, теорії

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук, медицина

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Крисько Андрій Арнольдович

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез білдінг-блоків для отримання цільових хіральних похідних 1,4-бенздіазепіну та 1,5-бензодіазоцину. Молекулярний дизайн, синтез та підтвердження структури нових хіральних похідних 1,4-бенздіазепіну та 1,5-бензодіазоцину - потенційних лігандів бенздіазепінових рецепторів ЦНС.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Скрінінг отриманих сполук за афінітетом до бенздіазепінових рецепторів методом радіолігандного аналізу. Встановлення фармакологічних властивостей. Синтез хіральних похідних 1,4-бенздіазепіну або 1,5-бензодіазоцину, що містять реакційно здатні замісники та модифікація останніх.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Синтез хіральних 3-алкоксипохідних 1,4-бенздіазепіну. Вивчення афінітету похідних флавоноїду та модифікованих похідних 1,4-бенздіазепіну або 1,5-бензодіазоцину до центральних бенздіазепінових рецепторів. Встановлення фармакологічних властивостей сполук-хітів. Аналіз механізмів центральної нейроактивної дії.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Синтез білдінг-блоків для отримання цільових хіральних похідних арилпіперазинів. Молекулярний дизайн та синтез нових похідних арилпіперазинів – потенційних лігандів серотонінових рецепторів, та підтвердження структури. Скринінг отриманих сполук за афінітетом до серотонінових рецепторів та встановлення фармакологічних властивостей сполук-хітів.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Пошук можливостей синтезу нових оптично активних похідних 1,4-бенздіазепіну або 1,5-бензодіазоцину та арилпіперазинів. Вивчення афінітету отриманих похідних до відповідних рецепторів та встановлення фармакологічних властивостей. SAR аналіз зв'язку між структурою, афінітетом до відповідних рецепторів і фармакологічними властивостями лігандів рецепторів ЦНС. Встановлення структурних параметрів, які визначають фізіологічну активність потенційних лігандів рецепторів ЦНС.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 547.8, 547.891.2+615.217+577.32'17.012:543.422.25+542.943+547.1:541.6+615.21.213+615.214.22+615.03.034+615.

Коди тематичних рубрик: 31.21.27.07

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кузьмін Віктор Євгенович
д. х. н., 05.14.06

Відповідальний за підготовку облікових документів Іллюшко Н.О.

Телефон +38 (048) 793-70-78

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.