Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001662

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Ірина Анатоліївна
2. Boyko Irina Anatolievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.091.706

Місце роботи здобувача: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.219.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45.01

Тема дисертації:

1. Молекулярний механізм снотворного й анксіолітичного засобу циназепаму

2. The molecular mode of action of the hypnotic and anxiolytic agent cinazepam

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу циназепаму на афінітет ГАМКА-Р, D1-Р, D2-Р, 5-НТ1А-Р, ССК2-Р і ПБДР, його біотрансформації in vitro й in vivo і біодоступності при введенні його комплексу з ?-циклодекстрином. Установлено, що циназепам є частковим селективним агоністом ЦБДР з Кі 72 нМ, ГАМК-зсувом 1,3; толерантність до циназепаму формується більш повільно, ніж до зопіклону. Відновлення функціонального стану ГАМКА-Р після скасування тривалого введення циназепаму наступає через 7 діб. Показано, що тривале введення циназепаму й зопіклону змінює афінітет D1-Р, D2-Р, 5-НТ1А-Р, ССК2-Р і ПБДР до їх селективних лігандів, найбільш істотно - D1-Р, D2-Р. При пероральному введенні комплексу циназепаму з ?-циклодекстрином підвищується біодоступність в 2,4 і тканинна доступність в 2,9 рази, у порівнянні із субстанцією. Швидкість біотрансформації циназепаму у мозку вище, ніж в плазмі крові.

2. The dissertation is devoted to study of cinazepam action neurochemical mechanism, his biotransformation both in vitro and in vivo, and bioavailability in its ?-cyclodextrines complex administration. It was determined that cinazepam is the partial agonist of CBDR with Ki 72 nM, GS 1,3 cinazepams tolerance formation more slowly as

compared to the zopiclon. It was demonstrated the GABAA-receptors complex functional states full regeneration after the prolonged administrations disrupting take place in 7 days. It was determined that prolonged cinazepam and zopiclon administration alter the studies rats head brain neuromediatory systems receptors activity, the most global changes investigate in dopaminergic system receptors case.It was demonstrated the possibility of cinazepam bioavailability and tissue (brain) ability increase in 2,4 and 2,9 as much, accordingly, after his peroral administration in complex with ?-cyclodextrine, cinazepam is biotransformed more quickly in brain than in blood plasma.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макан Світлана Юріївна
2. Makan Svetlana Yurievna

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чирва Василь Якович

2. Чирва Василь Якович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Вячеслав Іванович

2. Бойко Вячеслав Іванович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Андронаті Сергій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андронаті Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.