Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003663

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Катюшина Оксана Валеріївна
2. Katiushyna Oksana Valerievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.070404

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 52.051.04

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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Механізми фізіологічної дії надмалих доз аспірину та його похідних

2. Physiological mechanisms action ultra-low doses of aspirin and its derivatives

Реферат/анотація:

1. Виявлено, що аспірин і його похідні (ацетилсаліцилат кобальту і цинку) залежно від надмалої дози здатні надавати фізіологічну дію певної спрямованості і виразності. Показано, що протибольова дія найбільшою мірою виявляється у ацетилсаліцилата цинку, а психоактивна - ацетилсаліцилата кобальту. Визначено, що "піки активності" аспірину і його похідних розділені "мертвою зоною" (діапазон доз 40*10-5-40*10-7 мг/кг, в яких відсутній ефект речовини). Показано, що протибольова, антидепресантна і антистресова дії досліджуваних ацетилсаліцилатів у надмалих дозах залежать від функціонального стану норадренергічної системи і гальмівного шляху дофамінергічної системи, а саме від функціонування D2-рецепторів. З'ясовано, що механізм різного ступеня виразності антидепресантної і аналгетичної дії надмалих доз аспірину і його солей обумовлений фізіологічним станом серотонінергічної системи. Показано, що прояв антидепресантної і протибольової активності ацетилсаліцилата кобальту, яка не була характерна для його стандартної дози, ймовірно залежить від фізіологічного стану 5HT3- і 5HT4-рецепторів відповідно.

2. It was found that aspirin and its derivatives (acetylsalicylates of cobalt and zinc) had a physiological effect of certain direction and intensity (depending to ultra-low doses). It was shown the most pronounced analgetic effect of acetylsalicylate zinc and psychoactive - acetylsalicylate cobalt. It was determined that the "spikes of activity" of aspirin and its derivatives separated by a "dead zone" (the range of doses of 40*10-5-40*10-7 mg/kg, in which effect of substance is absent). It is shown that analgetic, antidepressant and antistress action studied acetylsalicylates in ultra-low doses depends from the functional state of noradrenergic braking system and dopaminergic systems, namely the operation of D2-receptors. It is shown that the mechanism of varying degrees of severity antidepressant and analgesic action of aspirin and its salts in ultra-low doses due to the physiological state of serotonergic system. It was shown that the expression of antidepressant and analgesic activity acetylsalicylate cobalt, which was not typical to their standard dose is probably dependent from the physiological state 5HT3- and 5HT4 receptors respectively.

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. Коренюк Іван Іванович
2. Korenuk Ivan Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Северинoвська Олена Вікторівна

2. Северинoвська Олена Вікторівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Сапегін Ігор Дмитрович

2. Сапегін Ігор Дмитрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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 Темур’янц Наталія Арменаківна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Темур’янц Наталія Арменаківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.