Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005995

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Олена Володимирівна
2. Klimenko Olena

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Експериментальне обгрунтування ефективності метаболітотропних препаратів при гемічній та гістотоксичній гіпоксіях

2. Experimental substantiation of metabolitotropic preparations effectiveness under haemic and hystotoxic hypoxia

Реферат:

1. Кардіотрил та МТ належать до органічних сполук класу гетероциклів, до 6?-електронних ароматичних систем. У молекулі кардіотрилу налічується 112 молекулярних орбіталей. У молекулі МТ міститься 69 молекулярних орбіталей. Визначені найбільш негативні заряди кардіотрилу, які локалізуються на атомах N(18), N(10), N(15), N(12), C(2). Встановлено, що найбільша електронна щільність спостерігається на атомах N(10), N(11), N(12), N(15), N(18). У молекулі МТ найбільш негативні заряди містяться на атомах N(1), N(2), N(4), N(6), C(8). Найбільшу електронну щільність і негативний електростатичний потенціал мають всі атоми нітрогену. Отримані дані свідчать про наявність антигіпоксичної дії за гемічної та гістотоксичної гіпоксії у похідних 1,2,4 - триазолу (кардіотрилу та МТ) і АТФ-лонгу. Механізм антигіпоксичної дії такий: АТФ-лонг впливає на процеси синтезу та переносу енергії, нормалізує прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз і

вміст РНК в ядрах; кардіотрил і більшою мірою - МТ, окрім зазначених механізмів, реалізують свою антигіпоксичну активність завдяки впливу на тіолдисульфідну систему, транспорт NO, синтез протеїну і аеробний гліколіз.

2. Cardiothryl and its active metabolite belong to the class of organic compounds, heterocycles, the 6?-electron aromatic systems. There are 112 molecular orbitals in the cardiotryl molecule. There are 69 molecular orbitals in molecular of MT. The most negative charges of cardiotryl are defined, which localized on the atoms N (18), N (10), N (15), N (12), C (2). It is found that the greatest electron density is observed for atoms N (10), N (11), N (12), N (15), N (18). The most negative charges are established for atoms N (1), N (2), N (4), N (6), C (8) in molecular of MT. All nitrogen atoms have the largest electron density and negative electrostatic potential. Obtained data confirm the presence of antihypoxic activity under haemic and histotoxic hypoxia in the ATP-long and 1,2,4 - triazole derivatives (cardiothryl and MT). The mechanism of antihypoxic action is: ATP-long affects on the processes of synthesis and energy transfer, normalizes prooxidant-antioxidant homeostasis and RNA content in the nuclei; cardiothryl and mainly MT, besides above-mentioned mechanisms, implement its antihypoxic activity through the influence on thioldisulfide system, transport system NO, protein synthesis and aerobic glycolysis.

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. Чекман Іван Сергійович

2. Chekman Ivan

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтенко Георгій Миколайович
2. Войтенко Георгій Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.28, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маньковська Ірина Микитівна
2. Маньковська Ірина Микитівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.16, 14.00.16

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 Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бухтіарова Тетяна Анатолівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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