Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0417U001079

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кутовий Юрій Миколайович
2. Kutovyi Yuri

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.18010023

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Е.Потьє, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

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: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Е.Потьє, 14

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Здатність похідних імідазо[1,2-а]азепінію до прекондиціювання міокарда

2. The ability of imidazo[1,2-a]azepine derivatives for myocardium preconditioning

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена виявленню нових сполук з вираженою кардіопротекторною активністю і здатністю до прекондиціювання міокарда серед похідних імідазо[1,2-а]азепінію. В результаті проведених досліджень 9-ти похідних імідазо[1,2-а] азепінію на моделі ізольованого серця щура були виділені 2 сполуки-лідери під шифрами ІФТ_000280 та ІФТ_000281. Дані сполуки підвищували тиск в лівому шлуночку на 78 та 43% відповідно, збільшували швидкість коронарного кровообігу на 51 і 38% та подовжували час скорочення ізольованих сердець за умов тотальної ішемії на 39 та 32% відповідно, не змінюючи значно ЧСС. Для сполуки ІФТ_000281 була експериментально доведена, використовуючи глібенкламід, дія на АТФ-залежні калієві канали, що і зумовлює наведені фармакологічні ефекти. За перорального введення, при моделюванні гострого інфаркту міокарда in vivo, сполука-лідер, похідне імідазо[1,2-а]азепінію ІФТ_000281, викликала зменшення площі зони некрозу на 21%, порівняно з контролем.

2. This work is based on experimental research of cardioprotective compounds among 9 imidazo[1,2-a]azepine derivatives. After screening experiments on isolated rat heart model we had chosen 2 the most active compounds

in sense of preconditioning. Chosen compounds, namely IFT_000280 and IFT_000281 increased LVDP on 78 and 43% respectively and do not affect heart rate. Besides they increased coronary flow (on 51 and 38% respectively) and time of isolated heart contractions (on 39 and 32% respectively). Using ATP-dependent potassium channels blocker, glibenclamide, we have proved that imidazo[1,2-a]azepine derivative IFT_000281 acts on this type of channels what may induce its pharmacological effects. Selected compounds decreased creatine kinase and lactate dehydrogenase activity in heart effluent upon ischemia and reperfusion (on 10 and 15% for IFT_000280 and on 34% and 24% for IFT_000281 respectively).Compound IFT_000281 had decreased area of necrosis in experimental rats in vivo on 21% compared to control animals.

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. Мохорт Микола Антонович
2. Mohort Nicholas A.

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. Корнієнко Валентина Іванівна

2. Корнієнко Валентина Іванівна

Кваліфікація: д.б.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Портниченко Алла Георгіївна

2. Портниченко Алла Георгіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04, 14.03.04

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 Анатоліївна

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.