Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004932

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ракетська Олена Олександрівна

2. Raketska Elena

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: 16-11-2016

Спеціальність за освітою: 7.110104

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. Експериментальні дослідження кардіопротекторних властивостей похідних бурштинової кислоти

2. Experimental study of cardioprotective properties derivatives of succinic acid

Реферат/анотація:

1. У роботі встановлені механізми реалізації кардіопротекторного ефекту метаболітотропних засобів - похідних бурштинової кислоти (яктон, мексикор) на основі визначення їхньої антиоксидантної, ергогенної, мітопротекторної дії за доксорубіцинової кардіоміопатії та фторидних інтоксикацій фторурацилом і натрію фторидом. Яктон скорочує тіопенталовий сон у щурів на фоні доксорубіцину, натрію фториду та фторурацилу завдяки дезінтоксикаційній дії. В умовах доксорубіцинової кардіоміопатії у кролів яктон нормалізує показники кардіо- та системної гемодинаміки, що характеризують його скоротливу активність. За фторидних інтоксикацій яктон нормалізує всі порушені показники кардіо- і системної гемодинаміки. На підставі проведених квантово-хімічних розрахунків молекули яктону встановлено, що похідні бурштинової кислоти мають широкий спектр фармакологічної дії, а аналіз розташування молекулярних орбіталей у молекулі яктону та його протонованої форми виявив можливість реалізації електронодонорних та електроноакцепторних центрів, які впливають на характер взаємодії з біолігандами.

2. In the thesis it is stated the mechanisms of metabolitotropic compounds derivatives of succinic acid (yakton, mexicor) in cardioprotective action realisation based on the definion of their antioxidant, ergogenic, mitoprotective action in doxorubicine cardiomyopathy and fluorite intoxication by phthoruracylum and natriifluoras. In the condition of doxorubicine cardiomyopathy in the rabbits yakton normalizes the markers of cardio- and systemic hemodynamics connected with contractile myocardial activity. In the fluoride intoxication yakton normalize all data of cardio- and systemic hemodynamics. In doxorubicine rats' cardiomyopathy yakton and mexicor normalize the data of prooxidant-antioxidant homeostasis (SOD, GPR, GR, APhG, KPhG), proteinsyntesis (content of mitochondrial and cytoplasmic protein), energosynthesis (adenyl nuckeotides, the markers of glycolysis, gluconeogenesis, glycogenolysis, activity of cithochrome-C-oxidase, malatdehydrogenase, kreatinphosphokinase), data of synthesis, transport and metabolism of nitrogenium oxide and thiol-disulfide system and have mitoprotective action. On the basis of quantovo-chemical calculatium of yakton molecule it has been stated that succinic acid derivatives have the wide spektor of pharmacologic action and analysis of molecular orbitals situation of yakton and its proton form have detected the possibility of electrodonor and electroacceptorcentres that influence on the character of interaction with bioligands.

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 John S.

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. Маньковська Ірина Микитівна

2. Маньковська Ірина Микитівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03, 14.03.03

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. Степанюк Георгій Іванович

2. Степанюк Георгій Іванович

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

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.