Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005594

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Филимоненко Вікторія Павлівна
2. Fylymonenko Viktoriia Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.17

Тема дисертації:

1. Регуляція гемоксигеназної активності гемом у серці, судинах та легенях щурів при введенні субстрату та інгібітору NO-синтаз

2. 3. The heme oxygenase activity regulation by heme in rat heart, vessels and lung under NO-synthases substrate and inhibitor administration

Реферат/анотація:

1. . Об'єкт дослідження - регуляція гемоксигеназної активності. Мета дослідження - встановлення загальних шляхів регуляції гемоксигеназної активності гемом в серці, судинах та легенях щурів при введенні субстрату та інгібітору NO-синтаз. Методи: диференційне центрифугування, диференційна спектрофотометрія, фотоколориметрія, статистичний аналіз. Теоретичні й практичні результати, новизна: уперше показано накопичення загального гему та активацію гемоксигенази в серці, судинах та легенях щурів за гліцерольного рабдоміолізу. Встановлено, що попереднє введення L-аргініну викликає більш раннє підвищення гемоксигеназної активності в серці та легенях щурів за рабдоміолізу і виявляє антиоксидантну дію в цих органах, що дозволяє розглядати попереднє введення L-аргініну як один із засобів обмеження пошкодження серця та легень за умов значного накопичення гему в крові. Встановлено, що введення хлориду геміну викликає накопичення загального гему та збільшення гемоксигеназної активності в судинах, але не впливає

на дані показники в серці та легенях щурів. Показано, що попереднє введення N?-нітро-L-аргініну підсилює активацію гемоксигенази у судинах, яка викликана ін'єкцією геміну. Галузь використання: науково-дослідна робота з метою вивчення механізмів пошкодження серця, судин та легень при накопиченні гему в крові та пошук підходів корекції метаболізму серцево-судинної системи та легень за таких умов; викладання біохімії, патологічної фізіології

2. The object of study - regulation of heme oxygenase activity. Purpose - to ascertain general pathways of heme oxygenase activity regulation by heme under NO-synthases substrate and inhibitor administration. Methods: differential centrifugation, differential spectrophotometry, photocolorimetry, statistical analysis. Theoretical and practical results, novelty: the obtained results show the total heme accumulation and heme oxygenase activity increase in rat heart, vessels and lung under glycerol rhabdomyolysis. Pretreatment by L-arginine was established to cause the earlier heme oxygenase activity increase and to show antioxidative action in these organs that permit to regard pretreatment by L-arginine as one of ways of heart and lung injuries limitation under significant heme accumulation in blood. It was established the hemin chloride administration causes the heme accumulation and heme oxygenase activity increase in vessels but don't act on these parameters in rat heart and lung. Pretreatment by N -nitro-L-arginine was shown to strengthen heme oxygenase activation in vessels caused by hemin injection. Field of application: research of mechanisms of heart, vessels and lung injuries under heme accumulation in blood and search of correction ways of cardiovascular system and lung metabolism in these conditions; lecture courses of biochemistry, physiopathology.

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. Каліман Павло Авксентійович

2. Kaliman Pavel Avksent'evich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Лущак Володимир Іванович
2. Лущак Володимир Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Давидов Вадим В'ячеславович
2. Давидов Вадим В'ячеславович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.04

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	Божков Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Божков Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.