Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001213

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грабовецька Євгенія Романівна
2. Grabovetskaya Evgeniya Romanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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: Державна установа "Інститут охорони здоров'я дітей та підлітків Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012183

Місцезнаходження: 61153 м. Харків, пр. 50-річчя ВЛКСМ, 52-А

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.03

Тема дисертації:

1. Вікові особливості зміни активності ферментів катаболізму альдегідів у серці щурів при іммобілізаційному стресі
2. Age-related peculiarities in the activity of aldehyde scavenger enzymes in rat's heart during immobilization stress

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процес катаболізму ендогенних альдегідів у серці щурів різних вікових груп: інтактних і тварин, які зазнали іммобілізаційного стресу. Мета дослідження - вивчення активності ферментів катаболізму ендогенних альдегідів у субклітинних фракціях серця щурів різного віку і з'ясування особливостей її модуляції за умов іммобілізаційного стресу. Методи: спектрофотометрія; спектрофлуориметрія; диференційне центрифугування, імуноферментний аналіз, статистичний аналіз. Теоретичні й практичні результати, новизна: уперше встановлено, що в процесі онтогенезу змінюється активність альдегіддегідрогенази, альдегідредуктази й глутатіонтрансферази у мітохондріальній і постмітохондріальній фракціях серцевого м'яза. За умов іммобілізаційного стресу, у більшій мірі в щурів пубертатного віку, ніж у дорослих і старих тварин, виникає модуляція активності ферментів катаболізму

ендогенних альдегідів у субклітинних фракціях серця. Водночас в 1,5- і 2-місячних щурів підвищується концентрація ТБК-реактивних речовин і шиффових основ у мітохондріальній і постмітохондріальній фракціях міокарду. Це підвищення більш виражене в щурів пізнього пубертатного віку. Виникнення подібних зрушень вказує на уповільнення процесів утилізації ендогенних альдегідів у серці щурів пубертатного віку під впливом стресу. Галузь використання: науково-дослідна робота з метою вивчення механізмів формування вікової патології серця, викладання біохімії, патологічної фізіології.

2. The object of study - process of endogenous aldehydes catabolism in heart of intact and immobilized rats of various ages. Purpose - to research activity of endogenous aldehydes scavenger enzymes in myocardium subcellular fractions of rats of various ages and to examine peculiarities of enzymatic activity during immobilization stress. Methods: spectrophotometry, fluorimetry, differential centrifugation, immune-enzyme assay, statistical analysis. Theoretical and practical results, novelty: the obtained results show certain changes in the activity of aldehyde dehydrogenase, aldehyde reductase and glutathione transferase in the mitochondrial and postmitochondrial fractions of the heart muscle during ontogenesis. Under immobilization stress, the modulation of the activity of endogenous aldehydes scavenger enzymes in subcellular fractions of the hearts of pubertal rats appears to be stronger than those of adult and old ones. At the same time, 1,5- and 2-month old rats have an increased level of TBA-reactive substances and Schiff bases in mitochondrial and postmitochondrial fractions of myocardium. Older pubertal rats show higher levels. These alterations indicate inhibition of endogenous aldehydes scavenge in pubertal rats' heart during stress. Field of application: research of age-related heart pathology mechanisms, lecture courses in 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. Давидов Вадим В'ячеславович

2. Davydov Vadim Viacheslavovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перський Євген Ефроїмович
2. Перський Євген Ефроїмович

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. Новікова Світлана Миколаївна
2. Новікова Світлана Миколаївна

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.