Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001788

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фоміна Олена Вікторівна

2. Fomina Olena Victorivna

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: 19-04-2006

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Інститут охорони здоров'я дітей і підлітків АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012180

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

Форма власності:

Сфера управління:

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: Інститут охорони здоров'я дітей і підлітків АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012180

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.17

Тема дисертації:

1. Активність ферментів утилізації ендогенних альдегідів в окисно-відновних реакціях у щурів різного віку при іммобілізації

2. Activity of the ensymes of endogenous aldehydes utilization in oxidation-reduction reactions in rats of different ages during immobilization

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес утилізації ендогенних альдегідів в окисно-відновних реакціях у печінці і кістяковому м'язі щурів на різних етапах онтогенезу при іммобі-лізаційному стресі. Мета дослідження: встановлення віко-вих та тканинноспецифічних особливостей зміни активніс-ті ферментів, які каталізують окисно-відновні перетворен-ня ендогенних альдегідів, а також вивчення регуляторних ефектів продуктів вільнорадикальних реакцій на актив-ность альдегідредуктази печінки при іммобілізації. Методи дослідження: спектрофотометрія, спектрофлюориметрія, диференціальне центрифугування. Теоретичні та практичні результати, новизна: результати досліджень вказують на особливу роль зміни активності ферментів утилізації ендо-генних альдегідів у модуляцію стійкості печінки та скелетного м'яза до дій ушкоджуючих факторів стресу на певних етапах онтогенезу. У роботі встановлено характер регуляторного впливу продуктів вільнорадикальних реакцій (перекису водню та пропіонового альдегіду) на зміну активності

альдегідредуктази печінки при іммобілізації. Висловлюється припущення про перспективність створення нового підходу у захисті тканин від вільнорадикального ушкодження при стресі, пов'язаного зі спрямованим підвищенням швидкості утилізації карбонільованих продуктів метаболізму. Галузь використання: науково-дослідна робота по вивченню механізмів формування вікової патологии, викладання біохімії, патологичної фізіології.

2. The object of study: process of utilization of endogenous al-dehydes in oxidation-reduction reactions in the liver and skeletal muscle of rats in differents ontogenesis period during immobilization. The aim of study: investigation of age- and tissues-dependent changes in activity of enzymes of oxidation-reduction conversions of endogenous aldehydes, stady of regulation effects of free-radical oxidation reactions products on aldehyde reductase activity in the liver during immobiliza-tion. Methods: spectrophotometry, spectrofluorimetry, dif-ferential centrifugation. Theoretical and practical results, new-ness: investigations have shown that changes in activity of the enzymes of endogenous aldehydes utilization have an particu-lar role in modulation of resistence of the liver and skeletal muscle to stress damaging factors in definite ontogenesis peri-ods. The work has shown that products of free-radical oxida-tion reactions (hydrogen peroxide and propional aldehyde) have peculiarities of the regulation effects on aldehyde reduc-tase activity in the liver during immobilization. In this connec-tion, a great significance in an increase in the tissues resistance to the impact of free-radical stress damaging factors belongs to a direct stimulation of velocity of utilization carbonyl products of metabolism. The sphere of application: research of age-related pathology mechanism, lecture course of biochemistry, pathology.

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 Вячеславович
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. Петров Сергій Анатолійович
2. Петров Сергій Анатолійович

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

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.