

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 ендogenous альдегідів в окисно-відновних реакціях у щурів різного віку при іммобілізації
2. Activity of the enzymes of endogenous aldehydes utilization in oxidation-reduction reactions in rats of different ages during immobilization

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процес утилізації ендogenous альдегідів в окисно-відновних реакціях у печінці і кістяковому м'язі щурів на різних етапах онтогенезу при іммобілізаційному стресі. Мета дослідження: встановлення віко-вих та тканинносцифічних особливостей зміни активніс-ті ферментів, які каталізують окисно-відновні перетворен-ня ендogenous альдегідів, а також вивчення регуляторних ефектів продуктів вільнорадикальних реакцій на актив-ність 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 ендogenous 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 патології, викладання біохімії, патологічної фізіології.

2. The object of study: process of utilization of endogenous aldehydes in oxidation-reduction reactions in the liver and skeletal muscle of rats in different 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, study of regulation effects of free-radical oxidation reactions products on aldehyde reductase activity in the liver during immobilization. Methods: spectrophotometry, spectrofluorimetry, differential centrifugation. Theoretical and practical results, newness: investigations have shown that changes in activity of the enzymes of endogenous aldehydes utilization have an particular role in modulation of resistance of the liver and skeletal muscle to stress damaging factors in definite ontogenesis periods. The work has shown that products of free-radical oxidation reactions (hydrogen peroxide and propional aldehyde) have peculiarities of the regulation effects on aldehyde reductase activity in the liver during immobilization. In this connection, 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 ОПВ:

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.