Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001330

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Амжад Ефраіг Хасан Хамдаллах
2. Amjad Efraig Hasan Hamdallah

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: 10-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010205

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): К 41.051.06

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: вул. Дворянська 2, м. Одеса, Одеська обл., 65058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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. Активність ензимів катаболізму альдегідів у скелетному м'язі щурів різного віку і вплив на неї іммобілізаційного стресу

2. Activity of aldehyde scavenger enzymes in skeletal muscle of rats of various ages and effect of immobilization stress on them

Реферат:

1. Дисертацію присвячено вивченню активності ензимів утилізації карбонільних продуктів вільнорадикального окиснення у стегновому м'язі щурів різного віку під впливом іммобілізаційного стресу. Встановлено, що в процесі онтогенезу змінюється активність альдегіддегідрогенази, альдегідредуктази й глутатіонтрансферази у мітохондріальній і постмітохондріальних фракціях скелетного м'яза. За умов іммобілізаційного стресу, більшою мірою у щурів пубертатного віку, ніж у дорослих і старих тварин, виникає модуляція активності ензимів катаболізму ендогенних альдегідів у субклітинних фракціях стегнового м'яза. Зміни з боку активності ензимів утилізації ендогенних альдегідів у щурів пубертатного віку супроводжуються появою характерних зрушень у вмісті продуктів вільнорадикального окиснення в мітохондріальній фракції скелетного м'яза. Вікові відмінності в рівні базальної активності ензимів катаболізму ендогенних альдегідів і її модуляції при стресі, ймовірно, обумовлені особливостями гормональної індукції їх синтезу на різних

етапах онтогенезу і при іммобілізаційному стресі. Зміни у стані ферментативної системи утилізації ендогенних альдегідів щурів пубертатного віку сприяє збільшенню чутливості стегнового м'яза до ушкодження в умовах довготривалої іммобілізації на етапі статевого дозрівання.

2. The thesis is devoted to investigation of the age-related peculiarities in the activity of aldehyde scavenger enzymes in the skeletal muscle of rats with various ages during immobilization stress. 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 skeletal muscle during ontogenesis. Immobilization of rats brings to alteration activity of these enzymes. The modulation of the activity of aldehyde scavenger enzymes in subcellular fractions of the thigh muscle pubertal rats during immobilization stress is stronger than those of adult and old ones. Alteration activities of the aldehyde scavenger enzymes at pubertal rats are accompanied by specific changes in the level products of free radical oxidation lipids and proteins in the mitochondrial fraction of the thigh muscle. Age-dependent changes in the level of basal activity of aldehyde scavenger enzymes and theirs modulation during stress may be resulted from age peculiarities in hormonal induction theirs synthesis throughout ontogenesis. Appears of these changes promote to increase sensitivity thigh muscle of pubertal rats to stress injury.

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 Viatcheslavovich

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. Кульчицький Олег Костянтинович
2. Кульчицький Олег Костянтинович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилович Юрій Володимирович
2. Данилович Юрій Володимирович

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