Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003477

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Труш Віра Володимирівна

2. Trush Vira Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.03

Назва наукової спеціальності: Нормальна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.070408

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет Міністерства освіти України

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 83055, Україна, м. Донецьк, вул. Університетська, 24

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 11.600.01

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: Донецький національний університет Міністерства освіти України

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 83055, Україна, м. Донецьк, вул. Університетська, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.39

Тема дисертації:

1. Енергетика м'язового скорочення у білих щурів при різних моделях експериментального гіпертиреозу

2. Energetics of muscular contraction of white rats at various models of experimental hyperthyroisys

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - функціональний стан нервово-м'язової системи при підвищеному тиреоїдному статусі. Мета - дати наукове обґрунтування характеру впливу різних моделей гіпертиреоїдних станів на енергетику м'язового скорочення на основі вивчення зовнішньої роботи та параметрів працездатності скелетного м'яза експериментальних тварин (щурів) в умовах in situ. Методи - ергографія, термометрія, газовий аналіз. Результати - виявлено закономірності зміни силових характеристик і параметрів працездатності скелетного м'яза в процесі його роботи з різними зовнішніми навантаженнями при різному ступені виразності гіпертиреоїдних станів; показано, що помірний гіпертиреоз і тиреотоксикоз супроводжуються зменшенням величини оптимального для скелетного м'яза зовнішнього навантаження і об'єму максимальної роботи; зниження функціональних можливостей скелетного м'яза при помірному гіпертиреозі, в процесі прогресування гіпертиреозу та при тиреотоксикозі спостерігається тільки за умов роботи м'яза з середніми й великими навантаженнями. Новизна - вперше показано неоднозначний характер зміни силових

характеристик скелетного м'яза в діапазоні малих, оптимальних і великих зовнішніх навантажень при гіпертиреоїдних станах, а також у динаміці розвитку гіпертиреозу; вперше показано неоднозначність зміни загальної стомлюваності скелетного м'яза з поглибленням гіпертиреозу за умов його роботи з різними зовнішніми навантаженнями; вперше показана можливість позитивного впливу одноразових надфізіологічних доз L-тироксину на силові характеристики і ступінь синхронізації збудження в м'язі, який виявлявся лише при малих зовнішніх навантаженнях. Впроваджено в навчальний процес Донецького державного медичного університету ім. М. Горького та Донецького національного університету, у науково-дослідну роботу лабораторії фундаментальних досліджень Інституту невідкладної та відновної хірургії ім. В.К. Гусака АМН України. Галузь - медицина (нормальна фізіологія).

2. The object is the functional state of nervous-muscular system at increased thyroid status. The purpose is to give the scientific substantiation of character of influence of various models of hyperthyroid states on energetics of muscular contraction on the basis of studying of external work and parameters of working capacity of a skeletal muscle of experimental animals (rats) in conditions in situ. The methods are ergography, thermometry, the gas analysis. The results are that the regularities of changes of force characteristics and parameters of working capacity of a skeletal muscle during its work with various external loadings at the hyperthyroid states of the different degree of expressiveness have been revealed; it has been shown, that moderate hyperthyroisys and thyrotoxicosys have been accompanied by reduction of size of optimum load for a skeletal muscle and the volume of maximum work; decrease of functionalities of a skeletal muscle at moderate hyperthyroisys, in process of hyperthyroisys' progressing and at thyrotoxicosys has been observed only under condition of muscle's work with medium and large loadings. The novelty is that for the first time not onevalued character of change of force characteristics of a skeletal muscle in a range of small, optimum and large external loadings has been shown at hyperthyroid states and in dynamics of the development of hyperthyroisys; for the first time not onevalued character of change of the common muscle's fatigability with a deepening of hyperthyroisys under condition of muscular work with various external loadings has been shown; for the first time the possibility of positive influence of single-pass superphysiological dozes of L-thyroxine on force characteristics and a degree of synchronization of excitement in a muscle, which have been came to light only at small external loadings, has been shown. The results of researches have been introduced in educational process of Donetsk State Medical University named after M. Gorky and Donetsk national university,in the research work of the laboratory of fundamental researches of Institute of urgent and reparation surgery named after V.K. Gusak AMS Ukraine. Field of knowledge is medicine (normal physiology).

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. Соболєв Валерій Іванович

2. Sobolev Valeriy I.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Макій Євген Андрійович

2. Макій Євген Андрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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. Бабенко Наталія Олексіївна

2. Бабенко Наталія Олексіївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.03

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 Казаков Валерій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казаков Валерій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.