Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003054

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пічуріна Наталія Володимирівна

2. Pichurina Natalia Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.110106

Місце роботи здобувача: Міська платна стоматологічна поліклініка

Код за ЄДРПОУ: 02003505

Місцезнаходження: м. Донецьк, вул. Артема 163-б, 83048

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 52.051.04

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 імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.21

Тема дисертації:

1. Енергетика скорочення скелетного м'яза білих щурів за різного тиреоїдного статусу

2. The power of a skeletal muscle contraction of white rats by difference thyroid status

Реферат/анотація:

1. В експериментах in situ виявлені закономірності в характері впливу різних моделей експериментального гіпертиреозу (від легкого ступеня виразності до важкої форми тиреотоксикозу) на головні параметри енергетики ізометричного скорочення скелетного м'яза білих щурів при розвитку стомлення і за адренергічної стимуляції. Вперше показано, що в умовах in situ за експериментального гіпертиреозу легкого ступеню виразності м'яз набуває високої функціональні здібності. В результаті поліпшуються мобільні і силові показники енергетики м'яза, коротшають латентний період скорочення і час розвитку максимальної напруги, зростає величина ізометричної напруги і збільшується швидкість її розвитку. Вперше встановлено, що в умовах in situ температурна вартість скоротливого акту неухильно наростає разом з поглибленням ступеня виразності експериментального гіпертиреозу. Показано, що в умовах in situ при розвитку втоми температурна вартість скорочення м'яза завжди зростала незалежно від тиреоїдного статусу і типу ізометричного скорочення. Вперше виявлений бета-адреностимулюючий ефект ізопропілнорадреналіну на параметри енергетики м'язового скорочення. Цей ефект спостерігається тільки у тварин еутиреоїдної групи і

у щурів з легким ступенем експериментального гіпертиреозу. Обґрунтовується положення про модулюючу дію різних доз трийодтироніну на функціональну характеристику скелетного м'яза в умовах in situ, у тому числі при розвитку стомлення і стимуляції катехоламінами.

2. In experiments "in situ" are lawn influence of various models experimental hyperthyroidism in character (from easy degree of expressiveness to the heavy form of thyreotoxicosis) on the main parameters of power of isometric contraction of a skeletal muscle of white rats are revealed at development of exhaustion and adrenergic stimulations. For the first time, it is shown, that the muscle of white rats gets high functional abilities in conditions "in situ" at experimental hyperthyroidism easy degree of expressiveness. Mobile and power indicators of reduction as a result improve, the latent period of contraction is shortened, time of development of the maximum pressure is reduced, isometric pressure increases and speed of its development increases. For the first time, it is established, that a temperature cost of muscle contraction the certificate accrues together with deepening of degree by expressiveness experimental hyperthyroidism - from easy degree to the average and heavy form of thyreotoxicosis in conditions "in situ". For the first time, it is shown, that at the development of exhaustion the temperature cost by muscular contraction at white rats always increased "in situ" in conditions irrespective of thyroid status and type of isometric contraction. For the first time it is revealed adrenostimulating effect of isopropilnoradrenaline on parameters of power of muscular contraction. This effect is shown only at animals of euthyroid group and at rats with easy degree experimental hyperthyroidism. It is supposed, that the mechanism action of triiodthyronine on a skeletal muscle is the effect of a hormone on increase of power inputs on unit of isometric force, and also ability to have modulating an effect on the majority effects of catecholamines. Position about modulating action of various doses of triiodthyronine on the functional characteristic of a skeletal muscle in conditions in situ is proved, including at exhaustion and stimulation of catecholamines.

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 Valery Ivanovitch

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. Коренюк Іван Іванович

2. Коренюк Іван Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родинський Олександр Георгійович

2. Родинський Олександр Георгійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Темур'янц Наталія Арменаківна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Темур'янц Наталія Арменаківна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.