Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003254

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ревякіна Олена Геннадіївна
2. Revyakina Helena Genadievna

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: 14-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В.К. Гусака АМН України

Код за ЄДРПОУ: 25672427

Місцезнаходження: 83045,Донецьк,пр.Ленінський,47

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук 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: 34.39.39

Тема дисертації:

1. Стан гіпофізарно-тиреоїдної системи і фізіологічного калоригенезу у білих щурів при гострій дії холоду.
2. Hypophysis-thyroid system status and physiologic calorigenesis in white rats during acute exposure of cold.

Реферат:

1. Встановлено, що з наростанням сили гіпотермічної дії холоду нівелюється головний механізм теплоутворення у холоді - термогенна ефективність скелетної мускулатури. Виявлено, що екзогенне введення адреналіну в умовах in situ підвищує теплотворну функцію великогомілкового м'яза білих щурів за рахунок зниження енергетичної ефективності скоротливого акту. Вказаний механізм підвищення термогенної вартості м'язового скорочення найбільш ефективний за фізіологічної моделі охолоджування і разом з розвитком гіпотермічного стану поступово послаблюється і повністю зникає за глибокої гіпотермії. Показано, що разом з розвитком гіпотермії ослаблюється, а потім повністю втрачається здатність адреналіну стимулювати інтенсивність холодового калоригенезу у гомойотермного організму - білих щурів. Встановлено, що в умовах термонейтральної зони у межах фізіологічних коливань тиреотропного гормону крові регуляція секреції гормонів щитоподібної залози за принципом "плюс-мінус взаємодія" значною мірою відносна, а регуляція здійснюється переважно за принципом позитивного зворотного зв'язку; на крайніх кордонах фізіологічної норми концентрацій ТТГ зворотний негативний зв'язок в системі, як принцип

регуляції, поновлюється. Показано, що з наростанням ступеня виразності гіпотермічної дії активність аденогіпофізарно-тиреоїдної системи зазнає наступних закономірних фаз: початкова активація - гіперактивність - повне пригноблення секреторної функції. Одержані дані свідчать, що під впливом холодової дії різної інтенсивності і тривалості змінюється профіль секреторної функції щитоподібної залози на користь активнішого гормону - трийодтироніну.

2. It was revealed that exogenous epinephrine administration in conditions in situ increases the heat formation function of muscle of white rats due to energetic effectiveness decrease of contractility. This mechanism of thermogenic validity increase of muscle contraction is the most effective in physiologic cooling model and together with hypothermic condition development is gradually inactivated. It disappears totally in deep hypothermia. It was shown that regulation of thyroid hormones secretion does not yield to the law " plus - minus interaction" in thermoneutral zone conditions in physiologic fluctuations of serum thyrotropin. The regulation is carried out mainly by a principle of positive feedback. On the borders of physiological range of thyrotropin the negative feedback as a regulation principle in the system is activated. It was shown by means of parallel immunoenzyme and morphometric analysis that during increase of hypothermic exposure the activity of hypophysis-thyroid system undergoes appropriate phases: initial activation - hyperactivity - total oppression of secretion function.

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 Ivanovich

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