Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальова Олександра Володимирівна
2. Kovalyova Olexandra Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 11-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Запорізький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070849

Місцезнаходження: 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

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 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Державний вищий навчальний заклад "Запорізький національний університет" Міністерства освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063,Україна,Запоріжжя,вул.Жуковського,66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.55

Тема дисертації:

1. Вплив модульованого електричного струму на функціональний стан організму людини

2. The modulated electric current influence on human organism functional condition

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу модульованого електричного струму на функціональний стан організму нетренованих і тренованих практично здорових юнаків і дівчат (17-24 років) у процесі фізичної роботи і відновлення. Встановлено, що вплив модульованого електричного струму (МЕС) проявляється в упорядкуванні роботи вегетативної нервової системи на фоні оптимізації системного кровообігу при фізичному навантаженні: у нетренованих осіб спостерігається зниження симпатичної активності, у тренованих осіб - достовірне збільшення кардіотропної функції. Вплив МЕС у досліджуваних осіб на загальну фізичну працездатність проявляється в переважній стимуляції аеробної продуктивності в порівнянні з анаеробною, що виражається в підвищенні показника PWC170. Встановлено, що при відновленні після навантаження відбувається оптимізація показників серцево-судинної і вегетативної нервової систем на фоні зменшення часу відновлення. Багаторазове застосування впливу МЕС приводить до збільшення сили

кореляційних зв'язків між біохімічними параметрами і показниками серцево-судинної і вегетативної нервової систем при відновленні. Показані фізіологічні механізми дії модульованого електричного струму на функціональний стан тренованого і нетренованого організму на фоні фізичної роботи і у періоді відновлення.

2. The thesis is devoted to research of modulated electric current influence on organism functional condition at trained and untrained practically healthy young men and women (17-24 years old) during physical activity and processes of restoration. It is established, that modulated electric current influence exhibit in streamlining of vegetative nervous system action against the background of system blood circulation optimization at physical activity: at unexercised persons sympathetic activity decrease is observed, at trained persons significant cardiotropic function increase is observed. Modulated electric current influence at examined persons on physical efficiency exhibit in primary stimulation of aerobic efficiency in comparison with anaerobic efficiency, that is expressed in increase of PWC170 index. It is established, that at restoration after physical exercise there is an optimization of cardiovascular and vegetative nervous systems indices against the background of restoration time reduction. Repeated modulated electric current influence leads to correlation force increase between biochemical parameters and cardiovascular and vegetative nervous systems indices at restoration. Physiological mechanisms of modulated electric current influence on trained and untrained organism functional condition during physical activity and processes of restoration are shown.

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. Шкопинський Євгеній Олексійович

2. Shkopinskiy Evheniy Oleksiyovich

Кваліфікація: к.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. Лях Юрій Єремійович

2. Лях Юрій Єремійович

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. Скрипнюк Зеновій Дмитрович

2. Скрипнюк Зеновій Дмитрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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