Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000100

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лісовський Богдан Петрович

2. Lisovsky Bohdan Petrovych

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: 17-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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 35.051.14

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02125266

Місцезнаходження: 76025, Україна, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

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. Функціональний стан серцево-судинної та дихальної систем у студентів різних груп соматичного здоров'я
2. Functional State of Cardiovascular and Respiratory System of Students of Different Somatic Health Groups

Реферат/анотація:

1. Досліджували взаємозв'язок стану серцево-судинної та дихальної систем з рівнем соматичного здоров'я студентів. Встановлено, що студенти із "нижче безпечним" рівнем соматичного здоров'я мають знижені резерви регуляції, про що свідчить зменшення потужності спектру серцевого ритму, його високочастотного та низькочастотного компонентів, котрі відбуваються на збільшення PAPR та зниження HRV TI. Дослідження функціонального стану апарату зовнішнього дихання виявило у студентів, що мали рівень соматичного здоров?я "нижче безпечного", зниження резервів потужності. Це супроводжувалося вищими показниками опору повітря в дихальних шляхах, що обмежує можливості щодо підтримання необхідної легеневої вентиляції за умов інтенсивних навантажень. Величини LF (мс2), HF (мс2), VLF (мс2) у юнаків та дівчат, що мали "нижче безпечного" рівень соматичного здоров?я під час дозованого велоергометричного навантаження (Р 1, Р 2, Р 3) є значно нижчими, ніж у представників інших груп соматичного здоров'я. Ці зміни супроводжувалися підвищенням VPR. У період відновлення із зниженням рівня соматичного здоров?я

знижуються величини ТР (мс2), LF (мс2), HF (мс2) у юнаків та дівчат і підвищується VPR як у юнаків, так і у дівчат. Отримані результати дозволяють виявити рівень соматичного здоров'я "нижче безпечного" за результатами п'ятихвилинної реєстрації варіабельності серцевого ритму у стані спокою.

2. Correlation between the state of cardiovascular and respiratory system and the students' somatic health level was investigated. The analysis of heart rate variability indexes and spirometrical research of students with various amount of maximal oxygen absorption that reflects health reserves of an individual, allowed to single out certain peculiarities of the regulatory mechanisms in the resting state and also during the stepwise increasing cycloergometric exercise. It was established that the students with the "below safe" somatic health level had the reduced reserves of regulation. Investigation of the functional state of external respiratory apparatus discovered the reduction of power reserves of the students who had the "below safe" somatic health level. It was accompanied by the higher indices of air resistance in respiratory tract that limited the possibilities as to the sustention of required pulmonary ventilation under the conditions of intensive exercise. The study showed that the boys whose somatic health level was "below safe" had the significant difference with the other researched groups as to the indices of ERV, FEVPEF, Tiffno index (inspiration test). In the groups of girls these significant differences were revealed in the variation of FEV1/FVC. Physical exercise led to the increase in LF/HF ratio in comparison with the resting state that was accompanied by the reduction of HFms2 quantity that testified to the increase in the activity of central control circuit against the background of decrease in parasympathetic influence. In the groups of girls whose somatic health level was "below safe" the LF/HF ratio was considerably higher than that the representatives of the other researched groups had, during all the stages of cycloergometric exercise. The quantities of LF (ms2), HF (ms2), VLF (ms2) in the groups of boys and girls whose somatic health level was "below safe" during the graduated cycloergometric exercise (P 1, P 2, P 3) were to a great extent lower than those the representatives of the other groups had. These variations were accompanied by the increase in VPR. During the recovery period, the reduction of the somatic health level was accompanied by the reduction of the quantities of TP (ms2), LF, (ms2) HF (ms2) and the increase of VPR in the groups of boys and girls.

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. Мицкан Богдан Михайлович
2. Mytskan Bohdan Mykhaylovych

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. Фекета Володимир Петрович
2. Фекета Володимир Петрович

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. Магльований Анатолій Васильович
2. Магльований Анатолій Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 05.13.06

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 Клевець Мирон Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клевець Мирон Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.