Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000513

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вдовенко Наталія Володимирівна
2. Vdovenko Natalia Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.091607

Місце роботи здобувача: Державний науково-дослідний інститут фізичної культури і спорту

Код за ЄДРПОУ: 23376920

Місцезнаходження: м. Київ, Столічне шосе, 19, 03131

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з фізичної культури і спорту

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про дисертацію

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний науково-дослідний інститут фізичної культури і спорту

Код за ЄДРПОУ: 23376920

Місцезнаходження: м. Київ, Столічне шосе, 19, 03131

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет України з фізичної культури і спорту

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 77.05.03

Тема дисертації:

1. Вплив аденозинтрифосфатвмісних сполук на прооксидантно-антиоксидантну рівновагу за умов інтенсивного фізичного навантаження

2. Influence of the ATP-containing compounds at a prooxydant-antioxidant balance on conditions of intensive physical loads

Реферат:

1. Об'єкт - прооксидантно-антиоксидантна рівновага за умов окисного стресу, спричиненого інтенсивними фізичними навантаженнями. Мета - визначити прооксидантно-антиоксидантний статус організму за умов інтенсивних фізичних навантажень і його корекцію АТФ-вмісними сполуками (АТФ, АТФ-ЛОНГ). Методи - біохімічні, біофізичні, фізіологічні, педагогічні. Новизна - в умовах in vitro з'ясовано антиоксидантну активність АТФ-ЛОНГ, встановлено мембранотропну активність АТФ-вмісних сполук на моделі моношарової

мембрани. В експериментах, проведених в умовах in vivo (на тваринах), показано порушення прооксидантно-антиоксидантної рівноваги під впливом максимального фізичного навантаження. Науково-обґрунтовано доцільність використання АТФ-ЛОНГ за умов інтенсивних фізичних навантажень (зокрема, в практиці підготовки спортсменів високої кваліфікації).Результати - показано можливість корекції за умов інтенсивних фізичних навантажень за допомогою АТФ-вмісних сполук. За експериментального максимального фізичного навантаження ущурів спостерігається порушення прооксидантно-антиоксидантної рівноваги, найбільш виражені в тканинах головного мозку та міокарду. При цьому використання АТФ-ЛОНГ перед виконанням максимального фізичного навантаження перешкоджає накопиченню ТБК-активних продуктів і підвищує фізичну працездатність тварин. Розроблено схеми одноразового та курсового застосування препарату "АТФ-ЛОНГ" для підвищення фізичної працездатності спортсменів, прискорення процесів відновлення після значних тренувальних та змагальних навантажень. Галузь - спортивна медицина, військова медицина, авіакосмічна медицина.

2. Objects - prooxydant-antioxidant balance in conditions of the oxidizing stress caused by intensive physical loadings. Purpose - to determine prooxydant-antioxidant the status of an organism under condition of intensive physical loadings and its correction by ATP-containing connections (ATP, ATP-LONG). Methods - biochemical, biophysical, pedagogical. Newness - in conditions in vitro is found out antioxidant activity ATP-LONG, established membranotropic activity of ATP-containing connections on models of a monospherical membrane. In the experiments which have been carried out in conditions in vivo (on animals), infringements prooxydant-antioxidant imbalance under influence of the maximal physical loading are shown. The expediency of use ATP-LONG in conditions intensive physical loadings (in particular, in practice of preparation of sportsmen of high qualification) is scientifically-grounded.Results - the opportunity of correction in conditions of intensive physical loadings is shown with help ATP-LONG.As a result of the experimental maximal physical loading in rats, the prooxydant-antioxidant imbalance that is mostly seen in the cerebrum and myocardium tissues has been observed. Thus use ATP-LONG before performance of the maximal physical loading interferes with accumulation of TBA-active products and raises physical serviceability of animals. Circuits disposable and course application of preparation "ATP-LONG" for increase of physical serviceability of sportsmen, acceleration of processes of restoration after significant training and competitive loadings are developed. Branches - sports medicine, military medicine, aerospace medicine.

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. Олійник Сергій Анатолійович

2. Oliynyk Sergiy Anatoliyovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калачнюк Григорій Іванович

2. Калачнюк Григорій Іванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицький Євген Леонідович

2. Левицький Євген Леонідович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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