Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корчинська Леся Володимирівна
2. Korchynska Lesia Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-12-2011

Спеціальність за освітою: 804010202

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17

Тема дисертації:

1. Вплив фосфорорганічних інсектицидів на динаміку скорочення скелетного м'язу жаби.

2. Effect of organophosphorus insecticides on dynamic charactristics of the frog muscle fiber contraction.

Реферат/анотація:

1. В дисертації викладені результати експериментального вивчення впливу фосфорорганічних інсектицидів, зокрема піриміфосметилу, діазинону та хлорпірифосу на динаміку скорочення пучків волокон скелетного м'язу m. tibialis anterior Rana жаби temporaria, а також на Ca2+, Mg2+ - АТФазну активність саркоплазматичного ретикулуму. Експерименти виконані з використанням методів тензометрії, диференційного центрифугування та спектрофотометрії. При проведенні експерименту фіксували силу скорочення, зміну довжини м'язових волокон, температуру омиваючого розчину та параметри стимулюючого сигналу. Було досліджено зміни динамічних параметрів м'язового скорочення на тетанічних та дотетанічних етапах скоротливого акту. Встановлено пригнічення сили та зміни довжини скорочення скелетних м'язів жаби внаслідок нехолінергічних ефектів дії досліджуваних інсектицидів. Показано нерівномірний вплив діазинону на силову відповідь та вкорочення м'язових волокон.

2. The investigation of the influence of organophosphorus insecticides such as pirimiphosmethyl, diazinon and chlorpyrifos on the contraction dynamics of skeletal muscle fibers of frog Rana Temporaria is described at this work. The research was carried out using tensometry, differential centrifugation and spectrophotometry. The experiments were carried out in the isotonic regime under the constant control of dynamic parameters of the contraction. During the experiments the strength of contraction, the change of the length, the ambient solution temperature and the stimulation signal parameters were fixed. The characteristic curves of dynamic parameters of the skeletal muscle contraction in the dependent of insecticides concentration were obtained. The changes of muscle contraction dynamic parameters during pretetanic and tetanic stages of contraction were investigated. The decrease of strength and muscle lendth change during frog skeletal muscle contraction in results of noncholinergic effects of organophosphorus insecticides was showed.

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. Мірошниченко Микола Степанович
2. Miroshnychenko Nicholas Stepanovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Шликов Сергій Георгійович

2. Шликов Сергій Георгійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Пасічніченко Олег Михайлович

2. Пасічніченко Олег Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Макарчук М.Ю.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Макарчук М.Ю.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.