Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000427

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яремчук Тетяна Стініславівна
2. Yaremchuk Tatiana Stanislavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-01-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

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

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: м. Біла Церква, пл. Соборна, 8/1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Показники енергетичного обміну та активність ферментів антиоксидантного захисту печінки перепелів в онтогенезі та за дії Селену і Кадмію

2. Indexes of energetic exchange and activity of enzymes of antioxidant defense of the liver of quail in ontogenesis and for actions of Selenium and Cadmium

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена вивченню особливостей перебігу гліколітичних процесів, реакцій циклу трикарбонових кислот, активності ланцюга переносу електронів у мітохондріях та активності антиоксидантних ферментів у субклітинних структурах клітин печінки перепелів у віковому аспекті, за дії сполук органічного Селену та за експериментального кадмієвого навантаження. Встановлено, що згодовування перепелам препарату Сел-Плекс у складі комбікорму в кількості 0,15 мг/кг сухого корму сприяє активації анаеробних та аеробних процесів у цитоплазмі та мітохондріях клітин печінки. Встановлено зростання активності цитохромоксидази як термінального ферменту дихального ланцюга мітохондрій. При цьому зростає активність антиоксидантних ферментів - каталази, СОД та ГПО, до активного центру яких входить Селен. Виявлено, що застосування препарату Сел-Плекс за одночасної дії на організм перепелів кадмію сульфату сприяє

активації ферментів енергетичного обміну, кумуляції енергії в клітинах у вигляді фосфатних зв'язків макроергічних сполук, а також зростанню активності ферментів системи антиоксидантного захисту - СОД, каталази, ГПО, вмісту відновленого глутатіону та церулоплазміну. Ключові слова: перепела, печінка, субклітинні структури, енергетичний обмін, антиоксидантна система, ферменти, Кадмій, Селен.

2. The work is devoted to study the features of the motion of glycolisis processes, reactions of the cycle of cycle of trykarbon acids, the activity of chain of the electron's transfer in the mitochondrias and the activity of antioxidant enzymes in the subcellular structures of the cells of liver of quail in an age-old aspect, for actions of connections of the organic Selenium and at the modeled Cadmium loading. It is set that the eating of the Sel-Pleks preparation in composition the mixed fodder in an amount a 0,15 mg/kg of the dry forage to the quail promotes the activating of anaerobic that aerobic processes in a cytoplasm and mitochondrias of the cells of liver. The growth of the activity of cytochromoxydase as terminal enzyme of respiratory chain of mitochondrias is set. The activity of antioxidant enzymes of catalase, SOD and GPO, to the active center of which Selenium enters, grows too. It is set that the application of the Sel-Pleks preparation at the simultaneous action on the organism of quail of the sulfate of cadmium is favours the activating of enzymes of energetic exchange, cumulating of energy in cells as phosphates connections of the macroergic combinations, and also the growth of activity of enzymes of the antioxidant defense SOD, catalase, GPO, contants of GSH and ceruloplasmin.

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. Цехмістренко Світлана Іванівна

2. Tsehmistrenko Svetlana Ivanovna

Кваліфікація: д.с.-г.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бородай Віталій Петрович

2. Бородай Віталій Петрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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. Данчук В'ячеслав Володимирович

2. Данчук В'ячеслав Володимирович

Кваліфікація: д.с.-г.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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