Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Здоровцева Любов Миколаївна

2. Zdorovtseva Lubov Mykolayivna

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: 23-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.04010201, 7.04010101

Місце роботи здобувача: Мелітопольський державний педагогічний університет ім. Богдана Хмельницького, Науково-дослідний інститут біорізноманіття наземних та водних екосистем України, Міжвідомча Азово-Чорноморська орнітологічна станція МОН України та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м.Мелітополь, вул. Леніна.,20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту 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: Мелітопольський державний педагогічний університет ім. Богдана Хмельницького, Науково-дослідний інститут біорізноманіття наземних та водних екосистем України, Міжвідомча Азово-Чорноморська орнітологічна станція МОН України та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м.Мелітополь, вул. Леніна.,20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Прооксидантно-антиоксидантна система в тканинах птахів в умовах гіпо- та гіпероксії

2. Prooxidant-antioxidant system in tissues of birds in hypo- and hyperoxia

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено з'ясуванню механізмів підтримки прооксидантно-антиоксидантної рівноваги у м'язових і нервовій тканинах гусей в умовах гіпо- і гіпероксії. Встановлено специфічність функціонування системи антиоксидантного захисту в морфологічно близьких м'язових тканинах гусей, що характеризуються різним рівнем споживання кисню в умовах гіпо- і гіпероксії, під час переходу від ембріогенезу до постнатального розвитку. Доведено, що характер функціонування системи антиоксидантного захисту м'язових тканин залежить від рівня споживання кисню цими тканинами. Серед м'язових тканин найбільшого негативного впливу в умовах гіпо- і гіпероксії зазнає міокард. Формування адаптивної відповіді на оксидативний стрес у серцевих м'язах відбувається за рахунок активізації глутатіон-пероксидази та ресурсів вітаміну Е і ?-каротину. Одночасно здатність міокарда до ліпопероксидації послаблюється зниженням рівня

ненасиченості жирних кислот. Апробовано новий підхід до оцінки стану прооксидантно-антиоксидантної рівноваги за рівнем узгодженості її показників. Встановлено, що в тканинах мозку активізація системи антиоксидантного захисту наприкінці ембріогенезу гусей відбувається шляхом додаткового підвищення рівня узгодженості між показниками прооксидантно-антиоксидантної рівноваги. З'ясовано, що підтримка цієї рівноваги в тканинах мозку гусей під час переходу до постнатального розвитку відбувається також шляхом запуску нейрогуморальних процесів, які знижують ненасиченість жирних кислот ліпідів мозку і, таким чином, сприяють вищій резистентності клітинних мембран до активних форм Оксигену. Зазначено рівень активізації пероксидного окиснення в тканинах серця і мозку гусей, на тлі дефіциту вітаміну А. Доведено стабілізуючу роль підвищеної вихідної А-вітамінної забезпеченості на стан прооксидантно-антиоксидантної рівноваги в тканинах серця та мозку гусей в умовах гіпо- і гіпероксії.

2. Thesis is devoted to the support mechanisms of prooxidant-antioxidant balance in muscle and nerve tissues of geese in hypo- and hyperoxia. Established specificity of the system of antioxidant protection in morphologically muscle tissues of geese that are characterized by varying levels of oxygen consumption under conditions of hypo- and Oxygenation during the transition from embryogenesis to postnatal period. Proved that the character of AOP muscle tissue depends on the level of oxygen consumption by these tissues. Among the investigated muscle tissue biggest impact in hypo- and Oxygenation exposed myocardium. The formation of adaptive response to oxidative stress in cardiac muscle is due to activation of GAP, and resources of vitamin E and ?-carotene. Simultaneously, the ability of myocardium to lipid peroxidation GSH decrease the unsaturation of fatty acids. Was approved a new approach to the assessment of balance POL ? AOA in terms of consistency indices. Established that the activation of brain tissues in late embryogenesis AOP is through additional enhanced coherence between indicators of prooxidant-antioxidant balance. It was proved that support equilibrium AOA ? LPO in brain tissues during the transition to post-natal existence is also run by neurohormonal processes that reduce lipid unsaturation LCD brain and contribute less vulnerable AFC spatial modification of lipid bilayer of cell membranes. Shows the degree of intensification of LPO in heart and brain tissues against vitamin A deficiency proved a stabilizing role of increased output and vitamin A provision in the state of prooxidant-antioxidant balance in heart and brain tissues of birds in hypo- and Oxygenation.

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. 1.Данченко Олена Олександрівна

2. Danchenko Olena Oleksandrivna

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. Калачнюк Григорій Іванович
2. Калачнюк Григорій Іванович

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. Цудзевич Борис Олександрович
2. Цудзевич Борис Олександрович

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

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.