Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яковійчук Олександр Володимирович
2. Yakoviichuk Oleksandr Volodymyrovych

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: 15-12-2020

Спеціальність за освітою: Хімія. Біологія

Місце роботи здобувача: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: вул. Гетьманська, 20, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

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 35.368.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин НААН

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Мелітопольський державний педагогічний університет імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 02125237

Місцезнаходження: вул. Гетьманська, 20, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72312, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Окисно-відновні процеси та жирнокислотний склад м’язових тканин гусей в онтогенезі та за дії вікасолу.

2. Oxidation-reduction processes and fatty acid composition in muscle tissue of geese in ontogenesis and under conditions of vicasol.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена комплексному дослідженню окисно-відновних процесів, активності основних ензимів енергетичного обміну, а також змін жирнокислотного складу м’язових тканин гусей впродовж онтогенезу та за дії вікасолу. У результаті досліджень було встановлено зміни прооксидантно-антиоксидантного балансу у м’язових тканинах, значні зміни у дегідрогеназній активності циклу Кребса та жирнокислотного складу, а також накопичення продуктів пероксидного окиснення ліпідів у фізіологічно напружених періодах онтогенезу. Окрім того, було оцінено вплив вікасолу на досліджувані процеси у неонатальний період онтогенезу. Доведено, що особливо у гладкій м’язовій тканині шлунку птиці формування адаптивної відповіді на окисний стрес відбувається на тлі узгодженого функціонування досліджуваних показників, в інших тканинах даний рівень нижче. Статистичний аналіз отриманих

результатів свідчить про підвищення рівня узгодженості між параметрами важливих метаболічних процесів у міокарді та скелетних м'язах гусей за дії вікасолу. Для м'язів шлунку, навпаки, за дії вікасолу рівень узгодженості знижувався.

2. The dissertation is devoted to research of oxidation-reduction processes, the activity of key enzymes of energetic processes and alterations of fatty acid composition in the muscle tissues of geese during ontogenesis and under their correction by vicasol. As a result of the studies it was found a change of prooxidant-antioxidant balance in muscle tissues, significant alterations in the dehydrogenase activities of Krebs' cycle and the fatty acid composition and accumulation of peroxide oxidation products of lipids in physiologically stressed periods of ontogenesis. Moreover, it was also estimated effect of vicasol in postnatal ontogenesis. It was found that during ontogenesis the level of the Krebs cycle dehydrogenases activity of muscle tissues increased, which depends of tissues oxygen consumption level. The average level of activity of succinate dehydrogenase and 2-oxoglutarate dehydrogenase of the myocardium is higher than the corresponding parameters of skeletal. The activity of enzymes of the antioxidant defense system of prenatal period changed, the activity of glutathione peroxidase in skeletal muscles did not change in the myocardium, and gradually decreased in smooth muscle tissue. During the transition to postnatal development, an increase in the activity of enzyme in the myocardium by 75.0 % and 2.3 times in the muscle tissue of the stomach, with a constant level in skeletal muscles. Catalase activity during this period decreased in gastric smooth muscles and skeletal muscles. For superoxide dismutase, an increase in activity in gastric smooth muscle tissue at the end of embryonic development was found. At the end of embryogenesis, a significant decrease in myocardial lipid unsaturation (by 25.6%) was established. In the stomach and skeletal muscles, a significant decrease in this indicator (by 35.9 and 18.0%, respectively) was observed during the postnatal adaptation ofgeese.

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. 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. Вовк Стах Осипович
2. Vovk Stakh Osypovych

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. Кучмеровська Тамара Муратівна
2. Kuchmerovska Tamara Murativna

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 Салига Юрій Тарасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Салига Юрій Тарасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.