

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U004208

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-07-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федякова Олеся Ігорівна
2. Fedyakova Olesya Igorivna

**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:** 23-06-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.010103

**Місце роботи здобувача:** Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

**Код за ЄДРПОУ:** 00485670

**Місцезнаходження:** 79019 м. Львів, вул. Донецька, 11

**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.35.368.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біології тварин НААН України

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

**Місцезнаходження:** 79034, м. Львів, вул. В. Стуса, 38

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.25

**Тема дисертації:**

1. Особливості метаболізму Т-2 токсину, його вплив на організм тварин за дії сорбентів та вітамінів А і Е
2. Features of T-2 toxins metabolism and its impact on animals with the application of sorbents and vitamins A and E

**Реферат:**

1. Об'єкт – Т-2 токсикоз та його корекція. Мета дисертаційної роботи полягала у з'ясуванні впливу Т-2 токсину на гематологічні, біохімічні показники, стан системи антиоксидантного захисту та процеси пероксидного окиснення ліпідів у організмі шурів і курей, встановленні ефективності знешкодження Т-2 токсину *in vitro* ентеросорбентами, обґрунтуванні можливості корекції порушень, зумовлених надходженням цього мікотоксину в організм тварин за умов застосування сорбенту "Аеросил" і антиоксидантів (вітамінів А та Е), визначенні залишкових кількостей Т-2 та НТ-2 токсинів в крові та органах курей. Методи дослідження: гематологічні, біохімічні (спектрофотометричні, хроматографічні), імуноферментні та статистичні. Новизна – У роботі вперше проаналізовані біохімічні механізми впливу Т-2 токсину на морфофункціональний стан еритроцитів шурів, активність ензимів антиоксидантного захисту та процеси пероксидного окиснення ліпідів за умов одноразового внутрішньошлункового введення токсину дозою 0,67 мг/кг маси. Виявлено пригнічувальний вплив Т-2 токсину на антиоксидантну систему та стимулювальний вплив на процеси

пероксидного окиснення ліпідів. Уперше продемонстровано ефективність сорбенту «Аеросил» щодо нейтралізації Т-2 токсину. Уперше з'ясовано коригувальний вплив вітамінів А і Е на стан антиоксидантної системи курей за умов Т-2 токсикозу, спричиненого пероральним надходженням Т-2 токсину в дозі 0,56 мг/кг маси тіла. Уперше проведено аналіз залишкових кількостей Т-2 токсину та вмісту його метаболіту, НТ-2 токсину, в крові та органах курей.

2. Object - T-2 toxicosis and their correction. The aim of the thesis was to clarify the impact of T-2 toxin on hematological, biochemical parameters, antioxidant status and processes of lipid peroxidation in rats and chickens, setting efficiency neutralization of T-2 toxin in vitro chelators, substantiating correction of opportunities, caused by the arrival of mycotoxin in the animal organism when used sorbent "Aeros" and antioxidants (vitamins A and E), determining residual amounts of T-2 and HT-2 toxins in the blood and organs of chickens. Methods: hematologic, biochemical (spectrophotometric, chromatographic), ELISA and statistics. Novelty - For the first time analyzed the biochemical mechanisms of action T-2 toxin in rat erythrocyte morphofunctional state, the activity of antioxidant enzymes and lipid peroxidation processes under conditions of a single intragastric administration of toxin dose of 0.67 mg / kg. Revealed inhibitory effect of T-2 toxin on antioxidant system and stimulating effect on the processes of lipid peroxidation. For the first time demonstrated the effectiveness of sorbent "Aeros" to neutralize T-2 toxin. For the first time revealed the impact of the adjustment of vitamins A and E on the antioxidant system of hens in conditions of T-2 toxicity caused by oral intake of T-2 toxin at a dose of 0.56 mg / kg body weight. For the first time the analysis of residual amounts of T-2 toxin and its metabolite content, HT-2 toxin in the blood and organs of chickens.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коцюмбас Ігор Ярославович
2. Kotsumbas Igor Jaroslavovych

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.04

**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. Антоняк Галина Леонідівна

2. Антоняк Галина Леонідівна

**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. Мельничук Сергій Дмитрович

2. Мельничук Сергій Дмитрович

**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. Вовк Стах Осипович

2. Вовк Стах Осипович

**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**

Влізло Василь Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Влізло Василь Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.