# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U001381

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-05-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сахацький Іван Миколайович
2. Sakhats'kyj Ivan Mykolajovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 16.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Ветеринарна фармакологія та токсикологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 27-04-2001

**Спеціальність за освітою:** 1507

**Місце роботи здобувача:** Інститут птахівництва Української академії аграрних наук

**Код за ЄДРПОУ:** 00497169

**Місцезнаходження:** 63421, Харківська обл., Зміївський р-н, с. Бірки

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.359.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

**Код за ЄДРПОУ:** 00497087

**Місцезнаходження:** Пушкінська вул., б. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, 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:** Інститут птахівництва Української академії аграрних наук

**Код за ЄДРПОУ:** 00497169

**Місцезнаходження:** 63421, Харківська обл., Зміївський р-н, с. Бірки

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.39

**Тема дисертації:**

1. Вплив фузаріотоксинів на показники імунітету курей, їх репродуктивну здатність та якість потомства

2. Effect of Fusarium mycotoxins on immune indices of chickens, their reproductive ability and quality of progeny

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: мікотоксикози птиці і наслідки згодовування птиці контамінованих мікотоксинами кормів. Метою дослідження була експериментальна оцінка дії внесених у корм фузаріотоксинів (Т-2 токсину в концентрації 10 мг/кг, зеараленону в концентрації 1,6 мг/кг, аурофузарину в концентрації 26,4 мг/кг) на показники клінічного та імунного стану курей, їх репродуктивну здатність та показники якості одержаного потомства. Дослідження виконували з використанням гематологічних, серологічних і біохімічних методів. Апаратура: інкубатор, мікроскоп, термостат, фотоелектроколориметр, центрифуга. Вперше виявлено негативну дію аурофузарину і зеараленону на показники імунітету курей, встановлені тривалі наслідки їх впливу (післядію) на імунну та репродуктивну системи, виявлено ембріотоксичну дію Т-2 токсину, зеараленону, аурофузарину. Вперше визначено, що згодовування кормів з вмістом фузаріотоксинів викликає у курей лейкопенію, зниження титрів антитіл до вірусу ньюкаслської хвороби на 1,0-2,5 log2, зниження бактерицидної активності сироватки крові на 5-38% і концентрації в ній імуноглобулінів класу G - на 2-8%.

Наслідками згодовування птиці контамінованих фузаріотоксинами кормів можуть бути втрата 8-36% курчат добового віку, зниження загальної резистентності у потомства, що викликає загибель 4-43% молодняка до 4-тижневого віку і зниження імунної відповіді їх організму на вакцинацію проти ньюкаслської хвороби на 0,3-3,2 log2. Вперше доведено необхідність зниження максимально допустимого рівня зеараленону в кормах для курей з 50 мг/кг до 0,08 мг/кг. Результати досліджень увійшли до науково-методичних рекомендацій "Максимально допустимий рівень (МДР) зеараленону в кормах для курей, затверджених Державним департаментом ветеринарної медицини України. Галузь використання - ветеринарна медицина.

2. The object of investigation: mycotoxicoses of poultry and results of feeding poultry the feed contaminated with mycotoxins. The aim of investigation was to evaluate the influence of Fusarium mycotoxins added to feed (T-2 toxin in concentration of 10 parts per million (ppm), zearalenone in concentration of 1,6 ppm, aurofusarin in concentration of 26,4 ppm) on immune indices of laying hens, their reproductive ability and quality of progeny. Methods of investigation: hematological, serological, biochemical. Equipment: incubator, microscope, thermostate, photoelectrocolorimeter, centrifuge. The negative effect of aurofusarin and zearalenone on immune indices and prolonged post-effect on immune and reproductive systems of hens, the high embryotoxic effect of T-2 toxin, zearalenone, aurofusarin were determined at first. The results of feeding layers the feed contaminated with Fusarium mycotoxins are leucopoenia, Newcastle disease antibodies titers decreasing of 1,0-2,5 log2, decreasing both of bactericide a ctivity of blood serum of 5-38% and IgG concentration of 4-9%. There could be observed drop of 8-36% day old chicks and resistance decreasing in progeny due to feeding hens the feed contaminated with Fusarium mycotoxins. Up to age of four weeks such chicks show high mortality (4-43%) and have low immune response (0,2-2,2 log2 lower than in the control group) to vaccination against Newcastle disease. To decrease from 50 ppm to 0,08 ppm the maximum permissible amount (MPA) of zearalenone in the feeds for poultry was suggested at first. The results of investigation were included in to scientific recommendations "Maximum permissible amount (MPA) of zearalenone in the feeds for poultry" which were proved by State Department of Veterinary Medicine of Ukraine. Branch application - Veterinary Medicine.

**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. Котик Анатолій Миколайович

2. Котик Анатолій Миколайович

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.03

**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. Красніков Геннадій Андрійович
2. Красніков Геннадій Андрійович

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.03

**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. Ображей Анатолій Федорович
2. Ображей Анатолій Федорович

**Кваліфікація:** к.вет.н., 16.00.03

**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** Фукс Поліна Павлівна

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.