

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000189

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демяненко Денис Володимирович

2. DENYS DEMIANENKO

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 212

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина. Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина. Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Дата захисту: 19-10-2023

Спеціальність за освітою: Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 2108

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 68.41, 68.41.31

**Тема дисертації:**

1. Бактеріальна біобезпека харчового яйця: удосконалення ветеринарно-санітарних заходів
2. Bacterial biosafety of edible eggs: improvement of veterinary and sanitary measures. Qualifying scientific work on manuscript rights

**Реферат:**

1. У дисертації представлено нове розв'язання наукового завдання з розробки інноваційних технологій профілактики бактеріальних хвороб птиці та отримання якісного та безпечного харчового яйця згідно принципів системи НАССР. Вперше в Україні систематизовано та встановлено критичні контрольні точки (ККТ) за принципом системи НАССР у яєчному виробництві, розроблено виробничу схему керування ризиками бактеріологічної біобезпеки харчового яйця. Уперше розроблено та експериментально підтверджено ефективність нового дезінфекційного засобу «Комбійод» на основі повідон-йоду, що проявляє бактерицидну дію та є рекомендованим для дезінфекції системи водопостачання птахофабрики у концентрації у 0,2 % за експозиції 2 години. Уперше досліджено нові синтезовані сполуки S-похідні біс-1,2,4-тріазолу (2a, 4a, 5b, 6a, 10a), що проявляють бактерицидну дію в концентрації 10 мг/мл відносно *Staphylococcus aureus*, *Enterococcus faecalis*, *Salmonella pullorum*, *Salmonella typhimurium*, *Salmonella enteritidis*, *Escherichia coli* O2, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Clostridium*

perfringens. Експериментально підтверджено, що автоматичне сортування та пакування яйця є одним із значущих факторів бактеріальної біобезпеки харчового яйця, забезпечує кращі мікробіологічні показники безпечності яйця курячого харчового та обґрунтовує необхідність повного переходу до автоматизації виробничих процесів за виробництва харчового яйця в Україні.

2. A new solution to the scientific task of developing innovative technologies for the prevention of bacterial diseases of poultry and obtaining high-quality and safe edible eggs according to the principles of the HACCP system is presented. For the first time in Ukraine, critical control points (CCP) were systematized and established based on the principle of the HACCP system in egg production, and a production scheme for managing the risks of bacteriological biosafety of edible eggs was developed. For the first time, the effectiveness of the new disinfectant «Kombiod» based on povidone-iodine was developed and experimentally confirmed, which has a bactericidal effect and is recommended for disinfection of the water supply system of poultry farms in a concentration of 0.2% for 2 hours of exposure. For the first time, new synthesized compounds S-derivatives of bis-1,2,4- triazole (2a, 4a, 5b, 6a, 10a) have been studied, which exhibit a bactericidal effect at a concentration of 10 mg/ cm<sup>3</sup> against Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Salmonella pullorum, Salmonella typhimurium, Salmonella enteritidis, Escherichia coli O2, Proteus vulgaris, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Clostridium perfringens. It has been experimentally confirmed that automatic sorting and packaging of eggs is one of the significant factors of bacterial biosafety of edible eggs, provides better microbiological indicators of the safety of edible chicken eggs and justifies the need for a complete transition to automation of production processes for the production of edible eggs in Ukraine.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

1. Safonov A. , Demianenko D. , Vashchik Y. , Larianovska, Y. , Lytkin D. , Shcherbyna R. , Ocheretniuk A. & Romanova S. HISTOLOGICAL STUDY OF A CORRECTIVE INFLUENCE OF SODIUM 2-((4-AMINO-5-(THIOPHEN-2-YLMETHYL)-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)THIO) ACETATE ON THE STATE OF RATS LIVER UNDER CONDITIONS OF ACUTE IMMOBILIZATION STRESS . Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University. 2022. 46 (2), 330-341 . (Scopus)
2. Karpun Ye, Parchenko V, Fotina T, Demianenko D, Fotin A, Nahornyi V, Nahorna N The investigation of antimicrobial activity of some s-substituted bis-1,2,4-triazole-3-thiones. Pharmacia. 2021. 68(4): 797-804. (Scopus, Q3)
3. Demianenko D. Bacterial risks and determination of critical control points at the industrial production of chicken food egg. ScienceRise: Biological Science, 2023. 2(35), 35 – 40.
4. Demyanenko, D., Vashchik, Y., & Fotina, T. Бактеріальна контамінація курячого харчового яйця за автоматизованого та ручного сортування і пакування. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2021. 23(104), 36-40.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

## Охоронні документи на ОПІВ:

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0114U005551 0115U001342

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Фотіна Тетяна Іанівна

2. Tetyana I. Fotina

**Кваліфікація:** д.вет.н., професор, 16.00.03, 16.00.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Богатко Надія Михайлівна

2. Nadiia M. Bohatko

**Кваліфікація:** д. вет. н., доц., 16.00.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Білоцерківський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493712

**Місцезнаходження:** пл. Соборна, буд. 8/1, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тарасенко Людмила Олексіївна

2. Liudmila O. Tarasenko

**Кваліфікація:** д. вет. н., професор, 16.00.06

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5782-5079

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський державний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493008

**Місцезнаходження:** вул. Канатна, буд. 99, Одеса, 65039, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:**

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Петров Роман Вікторович

2. Roman V. Petrov

**Кваліфікація:** д. вет. н., професор, 16.00.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6252-7965

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зон Григорій Анатолійович

2. Grygoriy A. Zon

**Кваліфікація:** к.вет.н., професор, 16.00.03

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Шкромада Оксана Іванівна

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

Шкромада Оксана Іванівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Веретейченко Ірина Анатоліївна

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна