

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Двилюк Ігор Володимирович

2. Dvylyuk Igor Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-12-2001

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

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 35.826.01

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** вул. Пекарська, 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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:** Львівська державна академія ветеринарної медицини ім. С.З. Гжицького

**Код за ЄДРПОУ:** 00492990

**Місцезнаходження:** 79010, Україна, Львів-10, вул. Пекарська, 50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.31

**Тема дисертації:**

1. Акустичні репеленти в комплексній дератизації об'єктів ветеринарно-санітарного нагляду
2. Acoustic repellents in complex of deratization objects of veterinary-sanitary inspection

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - використання акустичних репелентів у комплексній дератизації. Мета роботи - обґрунтування використання акустичних сигналів у боротьбі з шкідливими гризунами, санітарно-гігієнічна характеристика окремих акустичних репелентів і визначення пристрою з оптимальними частотними параметрами, вивчення ефективності і доцільності його використання в комплексі з традиційними засобами дератизації на об'єктах ветеринарно-санітарного нагляду та розробка комплексного плану дератизаційних робіт. Методи дослідження та апаратура - етологічні, гігієнічні, фізіологічні, біохімічні, "відкрите поле", чорнилопишучий електроенцефалограф і кардіограф, камера Горяєва, мікроскоп, мікроцентрифуга, ФЕК, рефрактометр RL, електрофоретична установка, глюкозомер Гексан-6. Теоретичні і практичні результати: вперше комплексними дослідженнями здійснено санітарно-гігієнічну характеристику окремих сучасних акустичних засобів дератизації. Встановлено залежність етологічних показників від частотних параметрів

емітованого сигналу. Одержано нові дані про вплив акустичних репелентів на біоелектричну активність головного мозку та серця лабораторних щурів, на основі яких відібрано кращий пристрій. Досліджено динаміку фізіологічних і біохімічних показників крові та репродуктивних показників у щурів за дії акустичного репеленту AP-010. Новітність нововпроваджуваного: використання акустичних репелентів з високими аверсійними властивостями в комплексі з хімічними засобами дозволяє отримати високий і стійкий економічний ефект. Ступінь упровадження: запропонована концепція комплексного застосування акустичних репелентів і хімічних засобів дератизації впроваджена у ПАФ ім. І. Франка Миколаївського району Львівської області. Сфера (галузь) використання: гігієна тварин та ветеринарна санітарія, об'єкти ветеринарно-санітарного нагляду і народного господарства.

2. Object of research is the use of acoustic repellents in complex deratization. The target of investigation is the basing use of acoustic signals in wrestling with harmful rodents, sanitary-hygienic description of separate acoustic repellents and determination of device with optimum frequency parameters, study of effectiveness and expediency of its use along with traditional methods of deratization on objects of veterinary-sanitary supervision and development of complex plan of deratization works. Methods of investigation and equipment are ethological, hygienical, physiological, biochemical, "open field", ink-writer electroencephalograph and cardiograph, chamber of Horjyev, microscope, microcentrifuge, FEK, refractometer RL, electrophoretic plant, indicator of glucose Hegasan-6. Theoretical and practical results: by for the first time complex researches the sanitary-hygienic description of separate contemporary acoustic methods of deratization has been effectuated. The dependence of ethologic indexes on frequency parameters of emitting signal was set. New data were obtained about influence of acoustic repellents on bioelectrical activity of brain and heart of laboratory rats, on base of which a better device was selected. The dynamics of physiological and biochemical indexes of blood and reproductive indexes of rats under the action of acoustic repellent AR-010 was investigated. Novelty of inculcation: is the use of acoustic repellents with high aversional properties in complex with chemical methods allows to accord high and steady economic effect. Degree of inculcation: offered conception of complex application of acoustic the repellents and chemical deratization methods is inculcated in PAF named after I. Franco of Mykolaiv district of Lviv region. Branch of used: animals hygiene and veterinary sanitation, objects of veterinary-sanitary supervision and national economy.

**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. Демчук М.В.

2. Демчук М.В.

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.06

**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. Чорний М. В.

2. Чорний М. В.

**Кваліфікація:** д.вет.н., 16.00.06

**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. Ященко М.Ф.

2. Ященко М.Ф.

**Кваліфікація:** к.вет.н., 16.00.06

**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**

Кравців Р. Й.

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

Кравців Р. Й.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.