Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003267

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сапко Світлана Анатоліївна

2. Sapko Svitlana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.03

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна мікробіологія та вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-04-2015

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних 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: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Молекулярна діагностика туберкульозу сільськогосподарських тварин і птиці (удосконалення пробопідготовки та ідентифікації епізоотологічно-значимих видів мікобактерій).

2. Molecular diagnosis of tuberculosis of livestock and poultry (improvement of sample preparation and identification of epizootic important species of mycobacteria).

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена оцінці впливу різних хімічних сполук та речовин, з різною концентрацією та експозицією на структурну цілісність ДНК мікобактерій різних видів за дослідження методом ПЛР. Розроблено розчин для попередньої перед ПЛР обробки патологічного матеріалу, відібраного від підозрюваних у захворюванні на туберкульоз тварин, для проведення молекулярно-генетичних досліджень (ПЛР). Визначено ефективності різних методів екстракції ДНК мікобактерій і розроблено спосіб екстракції ДНК з тканин тваринного походження для генетичного аналізу за допомогою полімеразної ланцюгової реакції. Біоінформаційний аналіз основних генів, інсерційних сегментів та інших таргетних ділянок дозволив розробити специфічні молекулярно-генетичні методики індикації ДНК мікобактерій виду M. bovis і M. avium

complex за використання полімеразної ланцюгової реакції. Розроблено тест-систему для виявлення ДНК Mycobacterium avium complex "DNA-Test-MAC" (ТУ У 24.4 00497087 079) на основі сконструйованої пари праймерів AVF/AVR та ампліфікації ділянки гена 16S рДНК довжиною 193 п. н. Розроблено та проведено міжлабораторні випробування тест-системи для виявлення ДНК Mycobacterium bovis на основі полімеразної ланцюгової реакції (ТУ У 21.2 00497087 154) з системою праймерів bov 21/bov 22, які фланкують ділянку гена RvD1Rv2031c довжиною 500 п. н.

2. Thesis is devoted to assessing the impact of various chemical compounds and substances, with different concentrations and exposure on the functional integrity of the bacterial DNA for various types of research in the PCR. The effectiveness of different methods of extracting mycobacterial DNA, and a method of DNA extraction from animal tissue for genetic analysis using the polymerase chain reaction, was developed. Bioinformatics analysis of genes, insertion segments and the other portions target allowed developing specific molecular genetic techniques indication mycobacterial DNA and the species M. bovis and M. avium complex using the polymerase chain reaction. A test system for the detection of DNA of Mycobacterium avium complex "DNA-Test-MAC" (TU U 24.4-00497087-079), which is based on constructed primer pair AVF/AVR and amplification of the gene 16S pDNA length 193 bp. Developed and conducted laboratory trials of the test system to indicate Mycobacterium bovis based on polymerase chain reaction (TU U 21.2-00497087-154), with the primer pair bov 21/bov 22 that flank the site of the gene RvD1Rv2031c in length 500 bp.

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. Геріловіч Антон Павлович

2. Gerilivich A.P.

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. Бусол Володимир Олександрович

2. Бусол Володимир Олександрович

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. Кочмарський Віктор Андрійович

2. Кочмарський Віктор 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Стегній Борис Тимофійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стегній Борис Тимофійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.