Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герілович Антон Павлович

2. Gerilovych Anton Pavlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 20-04-2011

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): Д64.359.01

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: 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. Експериментальне і теоретичне обгрунтування та розробка засобів епізоотологічного моніторингу, діагностики вірусних хвороб тварин та молекулярно-генетичного типування їх збудників (ортоміксо-, парамікso-, герпес-, цирко- та пестевірусна інфекції)

2. Experimental and theoretical study and development of epizootological monitoring, diagnostics of animal viral diseases and their agents molecular-genetic typing means (orthomyxo-, paramyxo-, herpes-, circo- and pestyviral infections).

Реферат/анотація:

1. Створено уніфіковану систему розрахунку праймерних послідовностей на основі пошуку таргетних генів, їх аналізу щодо консервативних ділянок, біоінформатичного виявлення праймерів та оцінки їх якості за теоретичним мікро- і макроаналізом. Ефективність вказаної системи доведена на моделі РНК- та ДНК-матриць вірусів тварин з п'яти родин, завдяки чому розроблено дві векторні системи, дев'ять методик з індикації, ідентифікації та генотипування вірусів грипу птиці (тип А, підтипи Н5, N1), ньюкаслської хвороби, інфекційного ринотрахеїту ВРХ, хвороби Ауєскі, інфекційного ларинготрахеїту птиці, цирковірусної інфекції свиней та діареї ВРХ. Методики і векторна система посвідчені патентами України на корисні моделі. Вперше

проведено молекулярно-епізоотологічні та філогенетичні дослідження українських ізолятів вірусів грипу птиці (2005-2008 рр.), цирковірусів свиней (2006-2008 рр.), вірусів ньюкаслської хвороби (1967-2008 рр.) та діареї ВРХ (2006-2008), на підставі чого визначено генотипи збудників, їх зв'язки з іншими генетично подібними популяціями та висунуто ряд гіпотез щодо ймовірних джерел їх потрапляння та видозмінення у популяції сільськогосподарських тварин і птиці в Україні. За результатами досліджень розроблено, випробувано та зареєстровано в Україні шість молекулярно-генетичних тест-систем для виявлення ДНК і РНК вірусів тварин. Науково-методичною радою Державного комітету ветеринарної медицини України затверджені "Методичні рекомендації щодо розрахунку праймерних систем для індикації та ідентифікації патогенів тварин" та 6 рекомендацій на діагностичні протоколи.

2. The unified system of primer sequence calculating was elaborated based on search of target genes, analysis of their conservative sites, primer bioinformatics detection and assessment of its quality in theoretical micro- and macroanalysis. The effectiveness of the system proved to model RNA and DNA viruses of animals matrices of five viral families, so developed two vector systems, nine methods of detection, identification and genotyping avian influenza virus (type A, subtype H5, N1), Newcastle disease virus, infectious bovine rhinotracheitis virus, Aujeszky disease virus, infectious laryngotracheitis virus, porcine circovirus and bovine viral diarrhea virus. Methods for vector system construction and pathogen detection based on PCR were patented in Ukraine for utility models. The first time the molecular and phylogenetic studies epizootological Ukrainian avian influenza virus isolates (2005-2008), porcine circovirus (2006-2008), Newcastle disease virus (1967-2008) and bovine diarrhea virus (2006-2008) was done. On the basis of this study the genotypes of pathogens and their relationship with other genetically similar populations were defined. Several hypotheses regarding possible sources of ingress and modifying them in populations of farm animals and poultry in Ukraine were formulated. By the results of researches, six molecular genetic test systems for detection of DNA and RNA viruses of animals were tested in interlaboratory trials and registered in Ukraine. Scientific-Methodical Council of State Committee of Veterinary Medicine of Ukraine adopted "Guidelines on the calculation praymernyh systems for detection and identification of pathogens of animals" and 6 recommendations for diagnostic protocols.

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. Стегній Борис Тимофійович

2. Stegniy B.T.

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. Галатюк Олександр Євстафійович
2. Галатюк Олександр Євстафійович

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. Рибаков Сергій Сергійович

2. Рибаков Сергій Сергійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.02.02

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.