Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000991

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спиридонов Владислав Геннадійович
2. Spyrydonov Vladyslav Gennadiyevych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.04010205

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.15

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.37.43

Тема дисертації:

1. Молекулярно-генетична оцінка якості та безпеки продукції тваринництва.

2. Molecular genetic assessment of the quality and safety of livestock products.

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено розробці системного підходу й впровадженню ДНК-технологій у систему контролю якості та безпеки продукції тваринництва в Україні. Вдосконалено існуючі методи й розроблено молекулярно-генетичні діагностикуми для виявлення небезпечних вірусних захворювань тварин, таких як лейкоз ВРХ, репродуктивний синдром свиней, пташиний грип. Рекомендовано методи молекулярно-генетичного аналізу в тваринництві з метою підвищення ефективності селекції та вдосконалення ведення племінного обліку. Запропоновано методики визначення алельних варіантів генів K-CSN і DGAT у ВРХ за допомогою ПЛР у реальному часі з використанням флуоресцентно мічених олігонуклеотидів, а також визначення генотипів свиней за генами ESR та MC4R за допомогою ПЛР-ПДРФ. Розроблено систему дослідження генетичної структури порід великої рогатої худоби і коней та контролю достовірності походження коней на основі використання мікросателітних ДНК-маркерів. За допомогою полімеразної

ланцюгової реакції в реальному часі створено діагностичні набори для видової ідентифікації м'яса в різних харчових продуктах, вдосконалено методику визначення наявності генетично модифікованих організмів (інгредієнтів). Відпрацьовано рекомбінантні технології одержання біологічно активних речовин у гетерологічних системах експресії, що показано на прикладі бичачого гамма-інтерферону та поверхневого антигену VP7 вірусу блютангу жуйних.

2. The thesis devoted to the creating and implementing a systematic approach of DNA technology in a system of quality control and safety of livestock products in Ukraine. The existing methods of molecular genetic were developed to detect dangerous viral diseases of animals as Enzootic bovine leucosis, Porcine reproductive and respiratory syndrome, Avian influenza. The techniques of determining gene SNP K-CSN and DGAT in cattle was proposed by real-time PCR using fluorescently labeled oligonucleotides, as well as identification of genotypes of pigs on the genes of ESR and MC4R. The methods for study of genetic structure of cattle and horses by microsatellite markers and genetic identification of horses through the use of panels microsatellite markers were developed. It was developed diagnostic kits for determining the quality of meat and species identification in different foods, refined technique for determining the presence of genetically modified organisms using polymerase chain reaction in real-time, it was optimized the method of identification of genetically modified organisms (ingredients). The recombinant technology for production of biologically active substances in heterologous expression systems (bovine gamma interferon expression in bacterial system of E.coli) was improved. It was optimized biotechnological process for viral antigen analogues in transgenic plants (N. tabacum) as an example of the surface antigen of the Bluetongue virus VP7.

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. Мельничук Максим Дмитрович

2. Melnychuk Maksym Dmytrovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20

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. Постоєнко Володимир Олексійович
2. Постоєнко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Ладика Володимир Іванович
2. Ладика Володимир Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.02.01

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. Подоба Борис Євгенович

2. Подоба Борис Євгенович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.15

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 Григорюк Іван Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Григорюк Іван Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.