Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Вікторія Анатоліївна
2. Kovtun Viktoriia Anatolyevna

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: 20-03-2014

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код за ЄДРПОУ: 19024865

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул.Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.890.01

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: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код за ЄДРПОУ: 19024865

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул.Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Розробка засобів індикації та ідентифікації лістерій

2. The development of kits for indication and identification of Listeria

Реферат/анотація:

1. У дисертації дістала подальший розвиток галузь знань щодо поширення лістерій - отримано нові дані стосовно видової приналежності циркулюючих штамів Listeria spp. на території України, що стало підґрунтям для удосконалення методики проведення їх внутрішньородової диференціації в CAMP-test та необхідності розробки засобу молекулярно-генетичної експрес-індикації лістерій. Удосконалено постановку CAMP-test шляхом подовження терміну культивування з метою диференціації патогенних видів Listeria (L. monocytogenes, L. ivanovii та L. seeligeri). Математично доведено, що рівень захворюваності тварин на лістеріоз не має прямого впливу на захворюваність людей даним захворюванням (коефіцієнт детермінації 0,04), у той час як рівень захворюваності людей у 45 % випадків пов'язаний із споживанням продуктів харчування контамінованих лістеріями (коефіцієнт детермінації 0,45). Встановлено залежність між захворюваністю тварин та контамінованими продуктами харчування тваринного походження (коефіцієнт детермінації 0,38). Експериментально підтверджено доцільність введення до складу сахарозо-желатинового

захисного середовища аеросилу А-300, що забезпечує підвищення рівня збереженості лістерій при ліофілізації на 3,68 % та через 12 місяців зберігання на 14,5 % порівняно із контролем. Розроблено й проведено державну реєстрацію діагностичного набору для виявлення ДНК бактерій роду Listeria методом полімеразної ланцюгової реакції "Listeria spp.-ПЛР-Тест", а також "Набору тест-штамів Listeria spp. для проведення CAMP-test та контролю якості поживних середовищ".

2. The thesis received the further development an area of knowledge about the spread of Listeria - there were received new data about the circulating strains of Listeria spp. on the territory of Ukraine , which became the basis for improving methods of their species differentiation in CAMP-test and the need to develop kits of molecular genetic express diagnostic of Listeria. Improved CAMP-test method by extension of cultivation to differentiate pathogenic species of Listeria (L. monocytogenes, L. ivanovii and L. seeligeri). Mathematically proven that the incidence of listeriosis in animals has no direct impact on the incidence of the disease in human (coefficient of determination 0.04), while the incidence of people in 45 % of cases associated with the consumption of food contaminated by Listeria (coefficient of determination of 0.45). The dependence between the incidence of contaminated animals and food of animal origin were proven (coefficient of determination of 0.38). Experimentally confirmed feasibility of the including of silica A-300 to sucrose - gelatin protective media, which enhances the level of safety at Listeria after freeze drying 3,68 % and after 12 months of storage - by 14,5 % compared to the control. There were developed and registrated the diagnostic kits for detection of Listeria genus DNA by polymerase chain reaction "Listeria spp.- PCR Test" and "Kit of Listeria spp. test-strains for CAMP-test and quality control of culture media".

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. Ушкалов Валерій Олександрович

2. Ushkalov Valeriy Oleksandrovych

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. Мазур Тетяна Василівна
2. Мазур Тетяна Василівна

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. Гаркавенко Тетяна Олександрівна
2. Гаркавенко Тетяна Олександрівна

Кваліфікація: к.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	Ушкалов Валерій Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ушкалов Валерій Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.