Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виговська Лілія Миколаївна

2. Vyhovska Liliia M.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.03

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: 14-03-2019

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.03

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: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.50, 68.41.35, 68.41.53

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості збудників харчових зоонозів та розробка засобів індикації
2. Biological properties of food zoonotic agents and their indication tools development

Реферат/анотація:

1. Досліджено біологічні властивості бактерій – збудників харчових зоонозів, охарактеризовано видові ознаки чутливості до антибактеріальних препаратів Salmonella spp., Listeria spp., Yersinia spp., P. multocida, Campylobacter spp. Описано зміни в культурально-морфологічних, ферментативних, антигенних, патогенних властивостях, чутливості до антибактеріальних преапаратів за різних видів модифікацій Salmonella spp., Listeria spp., Y. enterocolitica, Y. pseudotuberculosis, P. multocida, Campylobacter spp. Охарактеризовано біологічні властивості ізолятів Salmonella spp та E. coli з набутою множинною резистентністю до антибактеріальних препаратів, встановлено, що 100 % досліджених ізолятів резистентні до нітрофуранів, до яких рідко розвивається лікарська стійкість. Встановлено співпадіння рівня чутливості до певних антибіотиків Salmonella spp. та E. coli, виділених з одного об'єкту. Експериментально обґрунтовано необхідність удосконалення системи лабораторної діагностики бактеріальних зоонозів шляхом проведення

комплексних досліджень із використанням мікробіологічних та молекулярногенетичних методів. Встановлено, що вплив наночастинок Ауруму і Вісмуту на ростові властивості бактерій залежить від розміру наночастинок, їх концентрації у середовищі та біологічних властивостей мікроорганізму. Результати досліджень стали науковим підґрунтям для розроблення засобів діагностики: Набору антигенів для діагностики сальмонельозів тварин, Діагностичного набору для виявлення ДНК бактерій виду Yersinia enterocolitica методом полімеразної ланцюгової реакції «Yersinia enterocolitica – ПЛР-Тест», Діагностичного набору для виявлення ДНК бактерій виду Campylobacter spp. методом полімеразної ланцюгової реакції «Campylobacter spp. – ПЛР-Тест», Діагностичного набору для виявлення ДНК бактерій роду Listeria методом полімеразної ланцюгової реакції «Listeria spp.– ПЛР-Тест», Набору тест-штамів Listeria spp. для проведення CAMP-test та контролю якості поживних середовищ, а також способів індикації Salmonella spp. методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі» та ідентифікації шиготоксинутворюючих (stx1/stx2) Escherichia coli методом полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі».

2. In the dissertation we studied biological properties of bacterial food-borne zoonoses. The species characteristics of sensitivity to antibacterial preparations Salmonella spp., Listeria spp., Yersinia spp., R. multocida, Campylobacter spp. have been characterized. We described the changes in culture-morphological, enzymatic, antigenic, pathogenic properties, sensitivity to antibacterial preparations for various types of modifications Salmonella spp., Listeria spp., Y. enterocolitica, Y. pseudotuberculosis, P. multocida, Campylobacter spp. We characterized biological properties of Salmonella spp and E. coli isolates with acquired multiple resistance to antibacterial drugs. We found that 100 % of investigated isolates are resistant to nitrofuran, to which drug resistance is rarely developed. There is established a coincidence of the sensitivity level of Salmonella spp. and E. coli obtained from the same object to certain antibiotics. The necessity of improving the laboratory diagnosis of bacterial zoonoses by conducting complex studies using microbiological and molecular genetic methods was experimentally grounded. There is established that the influence of aurum and bismuth nanoparticles on of bacteria growth properties depends on the size of nanoparticles, their concentration in the medium and biological properties of the microorganism. The results of our research became the scientific basis for the development of diagnostic tools: antigens set for animal salmonellosis diagnosis, a diagnostic kit for the bacterial DNA detection of the species Yersinia enterocolitica by the polymerase chain reaction «Yersinia enterocolitica – PCR test», a diagnostic kit for the bacterial DNA detection of the species Campylobacter spp. the method of polymerase chain reaction «Campylobacter spp. – PCR Test», diagnostic kit for the bacterial DNA detection of Listeria bacteria by polymerase chain reaction «Listeria spp.» – PCR Test, test strains set of Listeria spp. for conducting CAMP-test and quality control of nutrient media, as well as methods for indicating «Salmonella spp. real-time polymerase chain reaction in real time; and identification of Shiga toxin-producing (stx1/stx2) Escherichia coli by polymerase chain reaction in real time.»

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 Valerii O.

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. Ушкалов Валерій Олександрович

2. Ushkalov Valerii O.

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. Уховський Віталій Вікторович

2. Ukhovskyi Vitalii V.

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. Герілович Антон Павлович

2. Gerilovych Anton 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галатюк Олександр Євстафійович

2. Halatiuk Oleksandr Ye.

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 Цвіліховський Микола Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Цвіліховський Микола Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.