

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000674

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ушкалов Артем Валерійович

2. Ushkalov Artem Valeriyovich

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: 25-02-2016

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Харківський філіал Державного науково-дослідного інституту лабораторної діагностики і ветеринарно-санітарної експертизи

Код за ЄДРПОУ: 39464797

Місцезнаходження: 61157, м. Харків, вул. Жовтневої революції, 148

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: 68.41.41

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості ієрсиній та розробка засобу їх індикації
2. Biological properties of Yersinia and development of their means of detection

Реферат:

1. У дисертаційній роботі узагальненні дослідження щодо поширення ієрсиній, їх етіологічної ролі при харчових зоонозах та біологічних властивостей *Yersinia* spp. з метою вдосконалення засобів індикації *Yersinia enterocolitica*. У дисертації відображено результати аналізу даних системи міжнародного нагляду (під егідою ВООЗ) за зоонозами харчового ланцюга передачі, визначено місце *Yersinia* spp. як етіологічного фактора харчових зоонозів, наведено дані щодо поширення ієрсиній у світі та Україні, а також джерел та факторів передачі збудника. Результати досліджень стали теоретичним підґрунтям для розробки засобу експрес-індикації ДНК *Yersinia enterocolitica* молекулярно-генетичним методом та створення колекції штамів *Yersinia* spp. На основі вивчення культурально-морфологічних, ферментативних властивостей, патогенності для лабораторних тварин та антибіотикорезистентності було депоновано 26 штамів *Y. enterocolitica*, 6 - *Y. kristensenii*, 38 - *Y. pseudotuberculosis* та створено колекцію штамів ієрсиній у Національному центрі штамів мікроорганізмів ДНКІБШМ. Обґрунтовано можливість використання аеросилу А-300 у складі захисного

середовища для ліофілізації та зберігання ієрсиній, застосування якого забезпечувало вірогідне підвищення життєздатності досліджених мікроорганізмів на 7,6% через 12 місяців зберігання в порівнянні з середовищем-прототипом. Експериментально доведена ефективність розробленого засобу молекулярно-генетичної індикації *Yersinia enterocolitica*, що стало підґрунтям для реєстрації діагностичного засобу в Україні. Ключові слова: ієрсиніоз, збудники зоонозних харчових захворювань, джерело збудника, біологічні властивості, патогенність, антибіотикорезистентність, полімеразна ланцюгова реакція, специфічність, чутливість.

2. The thesis is aimed at expanding scientific knowledge on the spread of *Yersinia*, their etiological role in food zoonoses and study the biological properties of *Yersinia* spp. to improve the means of indication *Yersinia enterocolitica*. The thesis shows the data on the current system of international supervision (under the auspices of WHO) for zoonoses food chain transfer, the place *Yersinia* spp. as etiological factor of food zoonoses, presented data about *Yersinia* spread in the world and Ukraine, as well as sources and factors of transmission, which became the theoretical basis for developing means of express indication *Yersinia enterocolitica* DNA molecular genetic techniques and the creation of a collection of strains of *Yersinia* spp. Results the study of cultural-morphological, enzymatic properties of pathogenicity for laboratory animals and antibiotic resistance rise to 26 strains of deposit *Y. enterocolitica*, 5 - *Y. kristensenii*, 38 - *Y. pseudotuberculosis* and create a collection of strains at the National Center of microorganisms SSCIBSM. The possibility to use aerosil A-300 as a part of a protective environment for lyophilization and storage *Yersinia*, use one provided significant increase preservation studied microorganisms to 7.6% after 12 months of storage as compared to medium-prototype. Experimentally proven efficiency of the means of molecular genetic indication *Yersinia enterocolitica* which was the basis for his registration in Ukraine. Key words: yersiniosis pathogens zoonotic diseases food source of the pathogen, biological properties, pathogenicity, antibiotic resistance, polymerase chain reaction, specificity, sensitivity.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головка Анатолій Миколайович
2. Golovko Anatolii Nikolaevych

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. Яблонська Оксана Валентинівна

2. Яблонська Оксана Валентинівна

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. Кассіч Володимир Юрійович

2. Кассіч Володимир Юрійович

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

Клестова Зінаїда Сергійовна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Клестова Зінаїда Сергійовна

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.