Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мачуський Олександр Вікторович
2. Machus'kyy Oleksandr Viktorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 15-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.11010101

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): 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: 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. Удосконалення вакцин проти сибірки тварин та методів контролю їх якості.

2. Improving vaccines against anthrax animals and methods of quality control.

Реферат/анотація:

1. У дисертації дістало подальший розвиток вчення про епізоотичний процес при сибірці; визначено інтенсивність та екстенсивність епізоотичного процесу на території України за період 1979–2010 років. Удосконалено методики та стандартизовано засоби проведення контролю якості спорових вакцин проти сибірки, що гарантує їх імуногенність, нешкідливість та повну відповідність міжнародним та вітчизняним вимогам до таких препаратів. Експериментально обґрунтовано здатність колоїдного золота в нанорозмірному діапазоні впливати на накопичення бактеріальної маси Bacillus anthracis Sterne 34F2, що гарантує підвищений рівень накопичення біомаси виробничого штаму до 1015 КУО в 1 см3. Вдосконалено спосіб отримання вакцин проти сибірки, виявлено ад'ювантну властивість нанозолота та обґрунтовано доцільність їх використання, що гарантує підвищений рівень імуногенності препаратів. Результати визначення кореляції між спалахами сибірки та щільністю популяції сприйнятливих тварин, а також

екстенсивності епізоотичного процесу, стали підґрунтям для формування пропозицій щодо перегляду деяких принципів протиепізоотичних заходів. Проаналізовано та узагальнено документи у галузі виробництва спорових вакцин проти сибірки, на основі яких удосконалено методики проведення контролю якості вищенаведених препаратів, що гарантує їх нешкідливість, імуногенність та конкурентоспроможність.

2. The thesis has received the further development of the theory for the epizootic process in anthrax; defined intensity and extensity epizootic process in Ukraine during 1979–2010 years. The methods and by means of quality control of vaccines against anthrax spore, which ensures their immunogenicity harmless and full compliance with international and domestic requirements for such drugs. Experimentally proved the ability of colloidal gold in the nanoscale range influence on the accumulation of bacterial mass Bacillus anthracis Sternr 34F2, which provides an enhanced level of accumulation of biomass production strain. Improved method of producing vaccines against anthrax, found adjuvant property nanogold and expediency of their use, providing an enhanced level of immunogenicity drugs. The results determine the correlation between outbreaks of anthrax and a population density of susceptible animals and extensiveness of epizootic process, became the basis for the proposals for the revision of certain principles epidemic measures. The analysis and synthesis documents in the production of vaccines against anthrax spore on which improved methods of quality control of the aforementioned drugs, ensuring their harmlessness, immunogenicity and competitiveness. A method of producing biomass Bacillus anthracis using colloidal gold nanoscale range that allows you to get to 1015 CFU in 1 cm3.

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. 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. Мандигра Микола Станіславович

2. Мандигра Микола Станіславович

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.