Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002903

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солодянкін Олексій Сергійович
2. Solodiankin Oleksii Sergiyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.051.21

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: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.16

Тема дисертації:

1. Молекулярно-генетичний аналіз генів gB та pp38 Gallid herpesvirus 2 та конструювання засобів ДНК вакцинації і діагностики хвороби Марека

2. Molecular genetic analysis of genes gB and pp38 Gallid herpesvirus 2 and construction of means for DNA vaccination and diagnostics of Marek's disease

Реферат:

1. Проведено теоретичні дослідження структури попередника глікопротеїну B, визначено його мінливість, вторинну структуру та отримано теоретичну просторову модель. Розроблено метод індикації ДНК вірусів підродини альфа Herpesvirinae роду Mardivirus та диференціації збудника хвороби Марека Gallid herpesvirus 2 за допомогою мультиплексної ПЛР, який показав внутрішньовидову специфічність. Сконструйовано плазміду pUC_gB, здатну до експресії глікопротеїну B в еукаріотичних клітинах, аутентичність якої було доведено за допомогою ПЛР, ПДРФ та електрофоретичного аналізу. Було визначено, що розроблена на основі плазміди pUC_gB ліпосомальна форма ДНК-вакцини має виразні протективні властивості, є нетоксичною і нешкідливою для однодобових курчат. У результаті секвенування плазміди pUC_gB встановлено структуру гена gB штаму JM-UA Gallid herpesvirus 2 та проведено його філогенетичні

дослідження. На підставі експериментальних досліджень з конструювання векторних молекул, розробки лікарської форми, досліджень з вивчення нецитотоксичності, нешкідливості та протективних властивостей сформульовано основні положення контролювання якості ДНК-вакцини.

2. Theoretical study of the structure of the glycoprotein B precursor has been carried out, its variability, secondary structure have been determined, and the theoretical spatial model has been obtained. There has been developed the method of indicating DNA viruses of the subgenus alfa Herpesvirinae genus Mardivirus and differentiation of Marek's disease agent Gallid herpesvirus 2 using multiplexed PCR, which showed intraspecific specificity. There has been constructed plasmid pUC_gB, able for the expression of glycoprotein B in eukaryotic cells, its authenticity was proved by PCR, RFLP and electrophoretic analysis. There has been determined that developed on the base of plasmid pUC_gB liposomal form of DNA vaccine has distinct protective properties, it is nontoxic and harmless for one day old chickens. As a result of sequencing plasmid pUC_gB there has been determined the structure of gene gB of the strain JM-UA Gallid herpesvirus 2, and its phylogenetic study has been carried out. Based on experimental studies on the construction of vector molecules, development of medical form, study of non-toxicity, harmlessness and protective properties there have been laid down general regulations for the quality control of DNA vaccines.

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. Герілович Антон Павлович

2. Gerilovych Anton Pavlovych

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. Дуган Олексій Мартем'янович
2. Дуган Олексій Мартем'янович

Кваліфікація: д.б.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткачик Тимофій Едуардович
2. Ткачик Тимофій Едуардович

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