Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000811

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвієнко Наталія Миколаївна
2. Matvienko Natalia Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Інститут рибного господарства

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: 03164, м.Київ, вул.Обухівська, 135

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): Д 26.001.14

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Інститут рибного господарства

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: 03164, м.Київ, вул.Обухівська, 135

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25

Тема дисертації:

1. Біологічні властивості РНК-вмістних вірусів риб прісноводної аквакультури України.

2. Biological properties of RNA viruses of fish in freshwater aquaculture of Ukraine.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню біологічних особливостей РНК-вмісних вірусів риб, що циркулюють на території України. Вперше в Україні сучасними вірусологічними та молекулярно-біологічними методами вивчено поширення в різних регіонах найбільш небезпечних вірусів, які уражують основні види риб прісноводної аквакультури. Розроблені тест-системи для детекції IPNV, SVCV, VHSV на основі ЗТ ПЛР, які мають виражену діагностичну чутливість та специфічність. На основі філогенетичного аналізу ділянки геному ізолятів вірусу IPNV встановлено, що вони відносяться до європейського генотипу та штаму SP. У результаті порівняльного аналізу послідовностей гена глікопротеїну G встановлено, що ізоляти SVCV, виявленні на території України, належать до штаму Fijan і разом з іншими ізолятами утворюють генетичну групу Ia. Базуючись на результатах проведених досліджень, була розроблена ефективна схема лабораторної діагностики та запропонована система лікувально-профілактичних заходів, яка включає в себе застосування імуномодулюючих препаратів за ретельного дотримання технології вирощування риби.

2. The thesis research is devoted to the study of the biological properties of fish RNA viruses circulating on the territory of Ukraine. For the first time in Ukraine, the occurence of the most dangerous viruses, which affect major fish species of freshwater aquaculture, has been studied in different regions using modern virological and molecular-biological methods. For the first time in Ukraine, IPNV isolates were isolated from rainbow trout in aquaculture facilities of different forms of property in Western regions of Ukraine (Volyn, Lviv, Zakarpattya, Chernivtsy regions). These isolates have high pathogenicity to rainbow trout fry. The performed studies found that FHM, RTG-2, BF-2 cell cultures are suitable for reproduction and accumulation of infectious pancreatic necrosis virus. The virus is actively reproduced in these systems resulting in typical CPD. At the same time, viral infectious titer was 106.8-7.2 TCD50/cm3. Experiments showed that optimal culture for the accumulation of trout hemorrhagic septicemia virus is the passaged cell culture RTG-2. Contamination of this cell culture with the virus at a dose of 0.1 TCD50 ensures VHS accumulation on the 2nd-4th day in the titers of lgTCD50/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. Бучацький Леонід Петрович
2. Buchatsky Leonid Petrovitch

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Коваленко Олексій Григорович

2. Коваленко Олексій Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Карпов Олександр Вікторович

2. Карпов Олександр Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10, 03.00.06

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. Клестова Зінаїда Сергіївна

2. Клестова Зінаїда Сергіївна

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 Поліщук В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поліщук В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.