Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Порва Юлія Іванівна

2. Porva Julia Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.070410, 7.070412

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Центр імунобіологічних препаратів"

Код за ЄДРПОУ: 31055856

Місцезнаходження: 03038, м.Київ, вул. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

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: Державна установа "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: 03038, м.Київ, вул. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25.37

Тема дисертації:

1. Моделювання інфекції вірусного гепатиту С in vitro та вивчення антивірусної активності препаратів групи флавоноїдів і елаготанінів

2. The modelling of hepatitis virus C infection in vitro and the investigation of antiviral activity of drugs belonging to flavonoids and elagotannins group

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці ефективних методів культивування вірусу гепатиту С (HCV), створенню експериментальної моделі інфекції вірусного гепатиту С in vitro та вивченню антивірусної активності препаратів групи флавоноїдів і елаготанінів. Створено оптимальний метод культивування HCV in vitro, за яким шляхом попередньої обробки клітин трипсином досягнуто збільшення кількості заражених клітин, в яких підтримується репродукція HCV. Встановлено, що культури клітин НГВЩ та ОН-1 виявилися найбільш ефективними для культивування HCV in vitro. Одержано продукуючі культури клітин МТ-4, трансфековані кДНК HCV, синтезованою на РНК, виділеній з крові хворих на гепатит С. У трансфекованих клітинах МТ-4 реєструвалася стабільна продукція РНК HCV як до, так і після кріоконсервації. Противірусна активність

препаратів групи флавоноїдів і елаготанінів була підтверджена на вірусно-клітинній моделі сурогатної інфекції, де збудником слугує представник родини Flaviviridae вірус бичачої вірусної діареї (BVDV). Завдяки деякій структурно-генетичній схожості останнього з HCV та можливості відтворення інфекції в культурі клітин in vitro ця модель набула широкого використання в роботах, присвячених пошуку противірусних речовин для цієї групи вірусів. В результаті проведених досліджень показана антивірусна активність відносно HCV препаратів групи флавоноїдів (препарат Протефлазід) та елаготанінів (препарат Альтабор) при профілактичній та лікувальній схемі введення препаратів.

2. Dissertation is devoted to the development of effective methods of hepatitis virus C (HCV) cultivation, creation of hepatitis virus C experimental model in vitro and investigation of antiviral activity of drugs belonging to flavonoids and elagotannins groups. Optimal methods for HCV cultivation in vitro were modified; comparative analysis of sensitivity of different cell cultures was performed. It was determined that cultures of cell lines NGUK and OH-1 appeared more effective for HCV replication in vitro. It was shown that modified isolation technology of cultivation with the use of tripsin treatment is more effective since the increased rate of infected cell cultures with reproduction of HCV was observed. Productive cultures of cells MT-4 were obtained and transfected with HCV cDNA that was created from RNA purified from blood of hepatitis C patients. These cell cultures showed stable production of HCV before and after cryopreservation of transfected MT-4 cells. The modelling of the infection of bovine viral diarrhea virus (BVDV) was demonstrated. This virus represents a typical surrogate model of HCV for the investigation of antiviral drugs effects because of its reproduction in vitro in cell culture and has similar structural genes as HCV. The results of work showed antiviral activity against HCV of drugs belonging to flavonoids (Proteflazid) and elagotannins (Altabor) under preventive and treatment scheme and simultaneous injection of both medicines.

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. Рибалко Світлана Леонтіївна
2. Rybalko Svitlana Leontiivna

Кваліфікація: д.мед.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. Швед Анатолій Давидович
2. Швед Анатолій Давидович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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. Маричев Ігор Леонідович
2. Маричев Ігор Леонідович

Кваліфікація: к.мед.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Поліщук Валерій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поліщук Валерій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.