Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000429

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клестова Зінаїда Сергіївна
2. Klestova Zinayida Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 01049, Україна, м.Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

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: Інститут ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 01049, Україна, м.Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Теоретичне та експериментальне обгрунтування контролю геному клітин при вірусних інфекціях тварин та в процесі розробки засобів їх специфічної профілактики

2. Theoretical and experimental substantiation of the cell genome's control in the course of animal viral infections and in the process of the development of means of their specific prophylaxis

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням виявлення впливу патогенних РНК-вмісних вірусів тварин (представників родин Reoviridae, Picornaviridae, Coronaviridae, Retroviridae, Flaviviridae) на геном інфікованих клітин; виявленні особливостей їх взаємодії з чутливими біологічними системами (клітинами і організмами тварин); використанні цих особливостей для індикації та спрямованої зміни біологічних властивостей збудників при розробці та створенні нових засобів специфічної профілактики вірусних хвороб тварин. Встановлено наявність і циркулію серед тварин промислових господарств вищеперелічених патогенів, здійснено їх виділення, ідентифікацію та адаптацію в біологічних чутливих системах культивування (за визначеними оптимальними способами і умовами). Виявлено пошкодження мікроворсинок ентероцитів кишечника поросят під дією рота- та коронавірусу свиней до їх адсорбції на клітинній мембрані. Виявлена

мутагенна дія представників досліджуваних родин РНК-вмісних вірусів тварин на геном інфікованих соматичних клітин, яка підсилювалась сумісним впливом іншого вірусу. Розроблена тест-система з виявлення антимутагенів та встановлена можливість змін мутагенної та інфекційної активності рота- і коронавірусів свиней шляхом застосування препаратів, отриманих з рослинної сировини. Встановлено інактивуючу дію 0,01 % розчину хлороформу на вірус класичної чуми свиней, що використано при створенні вакцини. Виявлено пошкодження зовнішнього капсиду ротавіріонів свиней ультразвуком (потужністю 500 Вт при частоті 22 кГц протягом 10-20 секунд). Виявлена гетерогенність популяції ротавірусу свиней, за S-ознакою, та зміна її структури в процесі тривалої адаптації патогена до чутливої біологічної системи. Встановлено наявність стабільної мікропопуляції, яка не впливала на його інфекційну активність і не залежала від неї. Розроблені, створені вакцини проти ротавірусної хвороби та класичної чуми свиней.

2. The thesis is devoted to the problems of revealing the influence of pathogenic animal RNA - viruses (members of the families Reoviridae, Picornaviridae, Coronaviridae, Retroviridae, Flaviviridae) on the genome of infected cells: the determination of the features of their interaction with sensitive biological systems (animal cells and organisms); the use of these features for indication and directed alterations of biological properties of causative agents in the development and creation of new means of specific prophylaxis of viral diseases in animals. The presence and circulation among animals at specialized farms and units of these pathogens was established; their isolation, identification and adaptation in biological sensitive systems of cultivation were carried out (according to the determined optimal methods and conditions). The damage of microvilli of intestinal enterocytes in piglets was revealed under the influence of swine rota- and coronavirus before their adsorption on cell membrane.Mutageniceffect of members of five families of RNA - containing animal viruses was revealed. This effect was enhanced by combined influence of the pathogen on the genom of infected cells. A test-system for the detection of antimutagens was developed and the possibility of viruses' mutagenic activity alterations by means of preparations produced from plant raw materials was investigated.Inactivating effect of 0,01 % chloroform solution on the classical swine fever virus determined. Damages of the structure of swine rotavirions were identified under the influence of ultrasound power of 500 W, frequency 22 kHz during 10-20 sec., which causes the damage of outer capsid of the virus. Heterogeneity of swine rotavirus population and the alteration it's structure in process of pathogen adaptation to a sensitive biological system were determined. A stable micropopulation of the causative agent was identified. Vaccines against rotaviral disease and classical swine fever were developed and produced.

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. Собко Анатолий Иванович

2. Sobko Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація:

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. Фукс Полина Павловна

2. Fukc Polina Pavlivna

Кваліфікація:

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. Скибицький Володимир Гурійович

2. Скибицький Володимир Гурійович

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. Бердник Василь Петрович

2. Бердник Василь Петрович

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. Співак Микола Якович

2. Співак Микола Якович

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