Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гісіна Ірина Леонідівна

2. Gisin Irina Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональні властивості гемаглютиніну і нейрамінідази різних штамів віруса грипу H9N2

2. Structural and functional properties of influenza viruses H9N2 different strains hemagglutinin and neuraminidase

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - зв'язок між еволюційними змінами первинної структури РНК в генах НА та NA і структурно-функціональними властивостями цих білків. Мета - дослідження структурно-функціональних властивостей НА та NA та їх зв'язок з первинною структурою РНК,а також виявити особливості молекулярної еволюції вірусу грипу H9N2, що сприяють можливості його переходу від птахів до ссавців. Методи - спектрофотометрія, полімеразна ланцюгова реакція-ПЛР, секвенування ДНК, реакції гемаглютинації та гальмування гемаглютинації, електрофорез в агарозному гелі. Показано наближення властивостей обох білків до умов функціонування в організмах ссавців. Знайдені зміни функціональних властивостей НА та NA корелюють з крапковими мутаціями в їх генах та відповідними змінами первинних структур цих білків. Теоретичне значення: отримані результати доповнюють сучасні уявлення про молекулярні засади еволюції вірусів грипу та є важливими для розуміння процесів, що дозволяють вірусам переходити від птахів до ссавців. Практичнезначення полягає в тому, що вони можуть бути корисними для передбачення появи нових

штамів вірусу грипу з підвищеною здібностю інфікувати організм людини. Область застосування: отримані дані про еволюційні зміни ціх білків можуть бути використані для планування і прискорення створення нових вакцин.

2. bject of investigation is the relations between evolution changes in the genes of HA and NA and functional properties of these proteins . Target is structural and functional properties of hemagglutinin and neuraminidase are essential for potential ability of virus H9N2 to pass from birds to mammals. .Methods : serological (hemagglutination and hemagglutination inhibition tests), PCR, DNA sequencing, spectrophotometrya. The present studies have shown a correlation between changes and the point mutations in HA and NA genes. Were shown that all these changes in HA and NA properties were approaching to those optimal for mammalian organisms.

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. Перський Євген Ефроїмович

2. Perskiy Yevgen Efroimovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Войціцький Володимир Михайлович

2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Петров Сергій Анатолійович

2. Петров Сергій Анатолійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.