Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Тетяна Юріївна
2. Tkachenko Tetyana Yuriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2003

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.23.27

Тема дисертації:

1. Антигенна структура білків оболонки двох українських штамів М-вірусу картоплі
2. Antigenic structure of the coat proteins of Potato virus M Ukrainian strains

Реферат:

1. Білки оболонки (БО) штамів PVM U1 та PVM U7, виділених в Україні в зоні Полісся. Локалізація та характеристика антигенних детермінант білків оболонки українських штамів М-вірусу картоплі за допомогою трьох моноклональних антитіл та виявлення особливостей первинної і вторинної структури БО ряду карлавірусів. Методи біоорганічної хімії та біохімії, множинного вирівнювання послідовностей, пошуку мотивів в білкових базах даних. Встановлено, що антигенні детермінанти, які специфічно розпізнаються МКА M6D5 та M9G1, перекриваються між собою та мають спільну ділянку зв'язування в позиціях 29-35 БО. Встановлено внесок бокової групи лізину в позиції 35, а також залишків аспарагінової та глютамінової кислот (позиції 31 і 33, відповідно) у взаємодію МКА M6D5 та M9G1 з відповідними антигенними детермінантами. Запропоновано загальну схему вторинної структури БО карлавірусів. Сфера використання - біоорганічна хімія, біохімія.

2. The Potato virus M Ukrainian strains (PVM U1 and PVM U7) coat proteins (CP). Localization and characterization of antigenic determinants of the Potato virus M Ukrainian strains (PVM U1 and PVM U7) coat proteins (CP) by using three monoclonal antibodies (MAbs), and also to revealing the features of primary and secondary structures of carlaviruses' CPs. Methods of bioorganic chemistry and biochemistry, multiple alignment of sequences, search of motives in databases of proteins.It was determined that MAbs M6D5 and M9G1 recognize sequentially overlapping antigenic determinants and have the common binding site at the positions 29-35. The contribution of lysine residue in position 35 and asparagine and glutamine acid residues (position 31 and 33, respectively) to interaction of MAbs M6D5 and M9G1 with antigens was established. The general scheme of the secondary structure of carlaviruses' CPs was proposed. Sphere of use - bioorganic chemistry, biochemistry.

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. Вітер С.С.

2. Viter S.S.

Кваліфікація: к.б.н., 02.00.10

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. Кібірєв Володимир Костянтинович
2. Кібірєв Володимир Костянтинович

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. Щербатенко Іван Степанович
2. Щербатенко Іван Степанович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.