Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0512U000638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-09-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будзанівська Ірина Геннадіївна
2. Budzanivska Irina Gennadiivna

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

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-09-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25.01

Тема дисертації:

1. Філогенетичний аналіз та штамове різноманіття РНК-вмісних вірусів рослин в Україні

2. Phylogenetic analysis and strain diversity of plants RNA viruses in Ukraine - Manuscript copyright.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню дивергенції різних РНК-вмісних вірусів рослин на території України та проведенню їх молекулярно-біологічного та філогенетичниого аналізу; визначенню походження проаналізованих українських ізолятів вірусів рослин; перевірці гіпотетичних механізмів еволюції українських ізолятів РНК-вмісних вірусів рослин. На основі вивчення нуклеотидних послідовностей генів капсидних білків досліджених українських ізолятів десяти РНК- вмісних вірусів рослин (з 8 родів та 5-ти родин) в польових та лабораторних умовах показано, що немає прямої залежності молекулярної дивергенції вірусів від кліматичних умов, рослини-хазяя, географічного поширення та впливу абіотичних факторів (важких металів). Показано походження для українських ізолятів досліджуваних вірусів. Виявлена висока спорідненість між українськими ізолятами, що свідчить про їх високу гомогенність (для всіх досліджуваних вірусів, окрім ВХПЛЯ). Встановлено відсутність впливу таких стресових чинників як важкі метали на

швидкість мутаційних процесів у досліджуваній ділянці геному вірусу тютюнової мозаїки протягом 16 місяців культивування на рослинах Nicotiana tabacum cv. Samsun (4 покоління).

2. Thesis is describing divergence of the different RNA plant viruses in Ukraine and provides data of their molecular-biological and phylogenetic analysis. Also the origin of the analyzed ukrainian plant viruses was determined and hypothetical mechanisms of evolution for ukrainian isolates of RNA plant viruses have been tested. Study of gene sequences of capsid proteins of ten ukrainian RNA viruses (from 8 genera and 5 virus families) isolated in field and laboratory conditions confirmed no evidence for direct dependence of molecular divergence of viruses from the climate conditions, type of host plant, geographical spread or effect of abiotic factors (heavy metals). The established trend of low genetic variability of viruses, despite high mutational ability of RNA viruses, indicates the impact of negative selection to maintain the stability of viral nucleotide sequences. Analysis of the phylogenetic trees topology shows the direction of isolation and low probability for the formation of ukrainian strain with new properties. Our data have shown high genetic conservatism for most phytoviral populations that favors modern hypothesis of evolution for plant RNA viruses. High relationship level between all ukrainian isolates have been reveled, indicating their high homogeny (for all studied viruses except ВХПЛЯ)

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. Поліщук Валерій Петрович
2. Polischuk Valeriy Petrovich

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельничук Максим Дмитрович

2. Мельничук Максим Дмитрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06, 03.00.20

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. Мітрофанова Ольга Володимирівна

2. Мітрофанова Ольга Володимирівна

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

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 Костіков Ігор Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костіков Ігор Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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