Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-10-2023

Статус: Підтверджена МОН

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: № 719-34 від 23_10_2023

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пожилов Ілля Миколайович
2. Iliia M. Pozhylov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія та біохімія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту: 27-09-2023

Спеціальність за освітою: Біологія

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): 2059

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.25.29

Тема дисертації:

1. Біорізноманіття емаравірусів рослин родин Rosaceae та Poaceae в Україні та їх властивості
2. Biodiversity of emaraviruses of Rosaceae and Poaceae families plants in Ukraine and their properties

Реферат:

1. Представники роду Emaravirus є високошкодочинними патогенними агентами сільськогосподарських та декоративних культур, що призводять до зменшення врожайності, погіршення якості плодів, зниження естетичної привабливості та загибелі уражених рослин. Також емаравіруси є об’єктами підвищеного наукового інтересу для фундаментальної науки завдяки особливостям організації їх генетичної інформації, механізмам еволюції та біологічним властивостям. Досліджень щодо виявлення емаравірусів та вивчення їх властивостей в Україні не проводилося. Метою роботи була ідентифікація емаравірусів рослин родин Rosaceae та Poaceae в Україні та вивчення їх молекулярно-біологічних властивостей. Завданнями дослідження були: провести скринінг рослин за візуальними симптомами в агро- та урбоценозах України; ідентифікація емаравірусів за допомогою комплементарних вірусологічних методів дослідження: молекулярнобіологічних і серологічних; філогенетичний аналіз фрагментів послідовностей українських

ізолятів емаравірусів; дослідити час дивергенції українських ізолятів емаравірусів від ізолятів з інших країн; рекомбінаційний аналіз послідовностей українських ізолятів емаравірусів; проаналізувати поширеність емаравірусів в моно- та сумісних інфекціях з іншими патогенами в Україні. Об'єктом дослідження були віруси роду Emaravirus: HPWMoV, RLBV, RRV, BLMaV, PCLSaV та EMARaV. Предметом дослідження є біорізноманіття та властивості українських ізолятів емаравірусів.

2. Representatives of the genus Emaravirus are highly harmful pathogenic agents of agricultural and ornamental crops, which lead to a decrease in yield, deterioration of fruit quality, decrease in aesthetic appeal and death of affected plants. Emaraviruses are objects of of increased scientific interest from the point of view of fundamental science due to the peculiarities of the organization of their genetic information, mechanisms of evolution and biological properties. Research on the detection of emaraviruses and the study of their properties has not been conducted in Ukraine. The aim of the work was the identification of emaraviruses of plants of the Rosaceae and Poaceae families in Ukraine and the study of their molecular biological properties. The tasks of the research were: to screen plants by visual symptoms in the agro- and urban coenoses of Ukraine; identification of emaraviruses using complementary virological research methods: molecular-biological and serological; phylogenetic analysis of sequence fragments of Ukrainian isolates of emaraviruses; to investigate the time of divergence of Ukrainian isolates of emaraviruses from isolates from other countries; recombination analysis of sequences of Ukrainian isolates of emaraviruses; to analyze the prevalence of emaraviruses in mono- and co-infections in Ukraine. The object of the study is viruses of the genus Emaravirus: HPWMoV, RLBV, RRV, BLMaV, PCLSaV and EMARaV. The subject of the study is the biodiversity and properties of Ukrainian isolates of emaraviruses.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- First report of High Plains wheat mosaic virus on different hosts in Ukraine. Snihur, H., Pozhylov, I., Budzanivska, I., & Shevchenko, O. (2020). Journal of Plant Pathology,102(2), 545-546. https://doi.org/10.1007/s42161-019-00435-y (Особистий внесок здобувача –проведення досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка статті до друку) (Scopus, Web of Science)
- Phylogenetic analysis of Ukrainian isolate of raspberry leaf blotch virus. Pozhylov, I., Snihur, H., & Budzanivska, I. (2021). AGROFOR, 6(1). p. 19-25. https://doi.org/10.7251/AGRENG2101019P (Особистий внесок здобувача –проведення досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка статті до друку)
- Occurrence and Characterization of Wheat Streak Mosaic Virus Found in Mono-and Mixed Infection with High Plains Wheat Mosaic Virus in Winter Wheat in Ukraine. Pozhylov, I., Snihur, H., Shevchenko, T., Budzanivska, I., Liu, W., Wang, X., & Shevchenko, O. (2022). Viruses, 14(6), 1220. https://doi.org/10.3390/v14061220 (Особистий внесок здобувача –проведення досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка статті до друку) (Scopus, Web of Science)
- Захворюваність та поширення вірусів злакових культур у 2020–2021 роках в Україні. Пожилов І., Снігур Г. Вісник Київського Національного Університету Імені Тараса Шевченка, 3(90)/2022, с.14-19. https://doi.org/10.17721/1728.2748.2022.90.14-19 (Особистий внесок здобувача –проведення досліджень, аналіз отриманих результатів, підготовка статті до друку)

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами: 0121U109863

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Будзанівська Ірина Геннадіївна

2. Iryna H. Budzanivska

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Удовиченко Катерина Миколаївна

2. Kateryna M. Udovychenko

Кваліфікація: к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: вул. Садова, буд. 23, Київ, 03027, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Ангеліна Миколаївна

2. Anhelina M. Kyrychenko

Кваліфікація: д. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, Київ, 03143, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коротєєва Ганна Володимирівна

2. Hanna V. Korotieieva

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дуніч Аліна Анатоліївна

2. Alina A. Dunich

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Міщенко Лідія Трохимівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Міщенко Лідія Трохимівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Денисова Наталія Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна