Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005557

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шрепітко Дмитро Валентинович
2. Sherepitko Dmytro Valentinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-09-2012

Спеціальність за освітою: 8.070401

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: 34.25.39

Тема дисертації:

1. Молекулярно-генетичні та біологічні властивості вірусів (soybean mosaic potyvirus, alfalfa mosaic alfamovirus), ідентифікованих на сої в умовах Правобережного Лісостепу України

2. Molecular-genetic and biological properties of viruses (soybean mosaic potyvirus, alfalfa mosaic alfamovirus) identified on soybean under environmental conditions of Forest-steppe zone of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню біологічних та молекулярно-генетичних властивостей ВМС та ВМЛ, ідентифікованих на рослинах селекційних посівів сої в грунтово-кліматичних умовах Правобережного Лісостепу України. Робота містить наукові результати щодо виявлення стійких до вірусних уражень генотипів сої. Вперше в Україні з рослин сої виділено ВМЛ та виявлено специфічність симптомів викликаної ним інфекції. Досліджено, що ВМЛ передається насінням та призводить до зниження більше ніж у 4 рази зернової продуктивності уражених рослин сої. З'ясовано, що за проявом вірулентності на одинадцяти стійких сортах сої усі виділені нами ізоляти ВМС відносяться до штаму G2, який є широко поширеним на території США. За результатами сиквенування та філогенетичного аналізу послідовностей генів CP та P1

репрезентативного українського ізоляту ВМС встановлено його високу спорідненість з південноамериканськими ізолятами даного вірусу, що теж належать до штаму G2.

2. The research is dedicated to investigation of molecular-genetic and biological properties of soybean mosaic potyvirus and alfalfa mosaic alfamovirus identified on soybean plants from breeding plots under environmental conditions of Forest-steppe zone of Ukraine. This work also presents the results of virus resistance cultivars finding.Particular symptoms caused by natural infection of alfalfa mosaic virus (AMV) on soybean in Ukraine were revealed and identified for the first time. The ability of seed transmission of AMV in soybean was evaluated. It was shown, that soybean plants infected with AMV reliably reduced their seed productivity in 4,5 folds. Five SMV isolates have been collected and biologically purified from breeding plots in Vinnytsia region of Ukraine. It has been found that all these isolates showed the same reaction patterns when infecting 11 differential soybean cultivars. Phylogenetic analyses for sequences of the coat protein-coding region and P1-coding region revealed strong genetic relationships between representative Ukrainian isolate (UA1Gr) and SMV-VA2 isolate which together sorted in one clade with G2 strain. Taking into account the investigation of pathogenic properties and the results of phylogenetic analyses we have concluded that SMV, isolated in Ukraine for the first time, belonged to the G2 strain group that is widespread in North America.

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. Бойко Анатолій Леонідович

2. Boyko Anatoliy Leonidovich

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. Бучацький Леонід Петрович

2. Бучацький Леонід Петрович

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. Бова Тетяна Олександрівна

2. Бова Тетяна Олександрівна

Кваліфікація: к.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

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.