Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-02-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чемеріс Оксана Вячеславівна

2. Chemeris Oksana Vyacheslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-02-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Донецький національний університет імені Василя Стуса

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Адаптивні реакції проростків Pinus sylvestris L. і Pinus pallasiana D.Don за інфікування грибом Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.

2. Adaptive reactions of Pinus sylvestris L. seedlings and Pinus pallasiana D.Don seedlings infected with fungus Heterobasidion annosum (Fr.) Bref.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню змін у функціонуванні антиоксидантної системи та у вмісті комплексу низькомолекулярних сполук в проростках P. sylvestris і P. pallasiana за інфікування фітопатогенним грибом H. annosum. Встановлено підвищення вмісту пероксиду водню і зміни за активністю антиоксидантних ферментів в проростках P. sylvestris і P. pallasiana, заражених штамами H. annosum, що вказує на активну відповідь рослини-хазяїна. Встановлено, що обробка 2 мМ розчином саліцилової кислоти насіння P. sylvestris і P. pallasiana впродовж 1 і 3 годин підвищувала його енергію проростання. Підвищення стійкості до патогена проростків з обробленого саліциловою кислотою насіння пов'язана з можливістю регулювання активності антиоксидантних ферментів. Встановлено, що накопичення низькомолекулярних сполук – вільних амінокислот і вуглеводів – в проростках P. sylvestris і P. pallasiana зумовлено ураженням

рослин різними за патогенністю штамами гриба H. annosum. Різний характер зміни вмісту низькомолекулярних сполук пов'язаний з відмінностями обмінних процесів інфікованих рослин, силою впливу штамів H. annosum, що викликають ураження проростків сосен.

2. The thesis is devoted to study of changes in the functioning of the antioxidant system and in the maintenance of the complex of low molecular weight compounds in P. sylvestris and P. pallasiana seedlings during infection by phytopathogenic fungus H. annosum. The increase of the content of hydrogen peroxide and changes in the activity of antioxidant enzymes in the P. sylvestris and P. pallasiana seedlings infected with strains of H. annosum, which indicates the active response of the host plant. It was found that treatment of 2 mM solution of salicylic acid seeds of P. sylvestris and P. pallasiana during 1 and 3 hours increased their germination. Improving the resistance to the pathogen of the seedlings from the treated salicylic acid seed is associated with the ability to regulate the activity of antioxidant enzymes. It was established that the accumulation of low molecular weight compounds, free amino acids and carbohydrates in P. sylvestris and P. pallasiana seedlings due to infection of plants with different pathogenicity strains of the fungus H. annosum. The different nature of the changes in the content of low molecular weight compounds associated with differences in the metabolic processes of the infected plants, the power of influence of strains of H. annosum, causing defeat of pine seedlings.

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 Михайло Іванович

2. Boiko Myhailo Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12, 03.00.24

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. Крючкова Лариса Олексіївна

2. Крючкова Лариса Олексіївна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковбасенко Василь Михайлович

2. Ковбасенко Василь Михайлович

Кваліфікація: к.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	Кирик Микола Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кирик Микола Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.