

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U006974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гораш Андрій Федорович

2. Gorash Andriy Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннезнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: 65036, Одеська область, м.Одеса, вул. Овідіопільська дорога, 3

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.363.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннезнавства та сортовивчення

Код за ЄДРПОУ: 00494628

Місцезнаходження: 65036, Одеська область, м.Одеса, вул. Овідіопільська дорога, 3

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Вихідний матеріал пшениці, що походить від *Triticum erebuni*, *Triticum dicoccoides* та *Triticum tauschii* для селекції на групову стійкість до фітопатогенів
2. An initial bread wheat breeding material originated from *Triticum erebuni*, *Triticum dicoccoides* and *Triticum tauschii* for breeding for group resistance to phytopathogens

Реферат:

1. Об'єкт: лінії 98/06, 99/06, 350/06, 352/06, 144/07, сорти, гібриди (F1-F4) озимої м'якої пшениці. Мета: дослідити можливість використання ліній озимої м'якої пшениці 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 та 144/07 для селекції на групову стійкість щодо збудників основних хвороб. Методи: польовий, лабораторно-польовий, фенологічні спостереження, статистичний. Новизна: встановлено, що лінії 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 мають групову стійкість до збудників бурої та стеблової іржі, борошнистої роси, твердої сажки. Стійкість контролюється домінантними Pm, Lr, Sr, Vt-генами до збудників бурої, стеблової іржі та борошнистої роси двома комплементарними, твердої сажки одним геном. Лінія 144/07 є стійкою до бурої та стеблової іржі, твердої сажки. Стійкість лінії 144/07 контролюється ефективними, домінантними Lr, Sr, Vt-генами, до збудників бурої та стеблової іржі контролюється двома комплементарними, твердої сажки одним геном.

Результати: фітопатологічний аналіз свідчить, що ці гени не ідентичні відомим, є новими та походять від *Triticum erebuni* та Амфідиплоїда 4. У ліній 98/06, 99/06, 350/06 та 352/06 Lr та Sr-гени тісно зчеплені. Зчеплення цих генів з Pm та Bt-генами не встановлено. У лінії 144/07 Lr і Sr-гени тісно зчеплені; зчеплення цих генів з Bt-геном не встановлено. Аналіз генетичної основи стійкості до збудників хвороб свідчить про те, що лінії 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 можна використовувати як донорів групової стійкості до збудників бурої, стеблової іржі, борошнистої роси та твердої сажки. Лінія 144/07 – донор стійкості до збудників бурої і стеблової іржі та твердої сажки. Ступінь впровадження: створено лінії 139/11, 164/11, 186/11, 233/11, 236/11, 240/11, 285/11, 287/11, 307/11, 314/11, 342/11, що характеризуються стійкістю до групи збудників хвороб пшениці та високими показниками господарсько цінних ознак. Сфера використання: НДУ НААН, МінАПК України.

2. Object: lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06, 144/07, varieties, hybrids (F1–F4) of winter bread wheat. Aim: to studying of the possibility of using the winter wheat lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 and 144/07 for group resistance to the pathogens of the widespread diseases. Methods: field, laboratory- field, phenological investigations, statistic. Novelty: it has been found that the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 are resistant to the pathogens of leaf and stem rusts, powdery mildew and common bunt. The resistance was controlled by dominant Pm, Lr, Sr, Bt-genes. The line 144/07 was resistant to leaf, stem rusts and common bunt. The resistance of the line was controlled by effective Lr, Sr, Bt-genes. Results: it has been found that the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 are resistant to the pathogens of leaf and stem rusts, powdery mildew and common bunt. The resistance was controlled by dominant Pm, Lr, Sr, Bt-genes. The line 144/07 was resistant to leaf, stem rusts and common bunt. The resistance of the line was controlled by effective Lr, Sr, Bt-genes. These genes are not identical to the known genes and originated from *Triticum erebuni* and Amphidiploid 4. Lr, Sr-genes of the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06, 144/07 were tightly linked. The linkage of Lr, Sr-genes with Pm and Bt-genes was not found. The analysis of the genetic background of the resistance to the diseases testified that the lines 98/06, 99/06, 350/06, 352/06 can be used as the sources of group resistance to the pathogens of leaf and stem rusts, powdery mildew and common bunt. The line 144/07 is a donor of resistance to the pathogens of leaf and stem rusts and common bunt. Application stage: new lines 139/11, 164/11, 186/11, 233/11, 236/11, 240/11, 285/11, 287/11, 307/11, 314/11, 342/11 have been developed that are resistant to the group of wheat diseases pathogens and have high indexes of agronomically important traits. Application area: SIE of NAAN, MinAPK of Ukraine.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабаянц Лазар Тигранович
2. Babayants Lazar Tygranovych

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05, 06.01.05

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. Петренкова Віра Павлівна
2. Петренкова Віра Павлівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05, ..

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. Базалій Галина Григорівна
2. Базалій Галина Григорівна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05, 06.01.05

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**

Лінчевський Анатолій Адамович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Лінчевський Анатолій Адамович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.