Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U006435

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Легкун Ігор Борисович
2. Legkun Igor Borysovych

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: 11-12-2015

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Селекційно-генетичний інститут - Національний центр насіннєзнавства 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 насіннєзнавства 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. Особливості селекції сортів ячменю озимого на стійкість до збудників чорної летючої та твердої видів сажки

2. Breeding features of winter barley (Hordeum vulgare L.) varieties resistant to false loose smut (Ustilago nigra) and covered smut (Ustilago hordei) pathogens

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: види сажки Ustilago hordei; Ustilago nuda=Ustilago tritici f. hordei, Ustilago nigra Тарке = Ustilago avenae; сорти, лінії, гібриди різних поколінь ячменю озимого. Мета: створення високопродуктивного селекційного матеріалу ячменю озимого з генетично обумовленою груповою стійкістю до збудників сажкових захворювань. Методи: гібридологічний аналіз; фітопатологічний; статистичний аналіз. Новизна: виявлено та використано два джерела групової резистентності до місцевих популяцій рас U. nigra та U. hordei – лінія С.і.13664 (відомий як донор резистентності до U. nuda) та сорт Джау Кабутак. Результати: резистентність до збудників U. nigra та U. hordei контролюється двома різними домінантними генами – Ung і Ruh. Гени близько локалізовані в хромосомі, що зумовлює високу вірогідність їх зчепленого успадковування та визначає групову стійкість до місцевих популяцій збудників U. nigra і U. hordei сортів ячменю озимого, що

створені на їх основі. Доведено високу ефективність використання комбінованого провокаційного фону з додатковим тестовим оцінюванням на етапі КСВ при селекції ячменю озимого на стійкість до сажкових хвороб. Ступінь впровадження: створені сорти ячменю озимого: 6 із них – Абориген (2007 р.), Академічний (2011 р.), Айвенго (2011 р.), Буревій (2013 р.), Снігова королева (2014 р.), Дев'ятий вал (2015 р.) – занесені до Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні; 2 сорти – Валькірія з 2014 р. і Презент з 2015 р. проходять ДСВ. Сфера використання: НДУ НААН, фермерські господарства.

2. Object: Ustilago hordei; Ustilago nuda=Ustilago tritici f. hordei, Ustilago nigra Tapke = Ustilago avenae; varieties, lines, hybrids of different generations of winter barley. Aim: establishment of productivity breeding material of winter barley with genetic caused resistance to false loose smut (Ustilago nigra) and covered smut (Ustilago hordei) pathogens. Methods: crossbreed analysis, phytopatological, statistical analysis. Novelty: two group resistance sources to local populations races U. nigra and U. hordei – C.i.13664 line (previously used principally as donor of resistance to U. nuda) and Dzhau Kabutak variety were detected and identified. Results: resistance to pathogens U. nigra and U. hordei, as determined by hybridological analysis, controlled by two different dominant genes – Ung and Ruh. Genes are located close to the chromosome that causes high probability of them linked inheritance and explains the group resistance to U. nigra and U. hordei agents in based on these one's winter barley varieties. The provocative background using effectiveness in winter barley breeding on immunity to local populations of false loose and covered smut races has been proven for evaluation and selection at all levels of breeding process with mandatory testing assessment on competitive variety testing stage. Application stage: the winter barley varieties were created. Six of these varieties named as Aborygen (2007), Academichny (2011), Ajvengo (2011), Burevij (2013), Snigova Koroleva (2014), Dev'yaty Val (2015) are listed in the State register of plant varieties suitable for dissemination in Ukraine. Two varieties Valkyriya (since 2014) and Present (since 2015) are the state variety testing. Application area: SIE of NAAS of Ukraine, farms.

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. Лінчевський Анатолій Адамович

2. Linchevs'ky Anatoliy Adamovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ващенко Володимир Васильович
2. Ващенко Володимир Васильович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Агєєва Олександра Валентинівна
2. Агєєва Олександра Валентинівна

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 Стельмах Адольф Фомич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стельмах Адольф Фомич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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