Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Сергій Сергійович
2. Polishchuk Sergiy Sergiyovych

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: 21-04-2017

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. Селекційно-генетичні основи створення сортів ячменю голозерного (Hordeum vulgare L.) харчового (кормового) використання

2. Breeding and genetic foundations of hull-less barley (Hordeum vulgare L.) cultivars development for food (feed) end-use

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: формування господарсько цінних ознак зерна ячменю голозерного для харчового і кормового використання. Мета: розробка теоретичних основ селекції ячменю голозерного для харчового та кормового використання. Методи: гібридологічний, біохімічний, молекулярно-генетичний, статистичний аналізи. Новизна: вперше в Україні виконано комплексні дослідження, які дали змогу закласти теоретичні засади щодо створення вихідного матеріалу для селекції сортів ячменю голозерного харчового (кормового) напрямів використання зерна. Результати: встановлено, що дворядні морфотипи ячменю мають перевагу за ознаками життєздатності насіння над шестирядними. Доведено можливість поєднання в ячмінному генотипі голозерності та високої продуктивності, підвищеного вмісту ключових мікроелементів. Виявлено мономорфізм колекції сортів ячменю за алельним станом гена Lox-1 і відсутність неактивного алеля loxA.

Виділено сортозразки з потенційно середньою активністю та термостабільністю ферменту ?-амілази, що кодується алелем Bmy1.b. Доведено можливість подолання негативного впливу ячменю на фізичні властивості клейковини у борошно-сумішах пшениця + ячмінь. Сформульовано концепцію створення вихідного матеріалу для селекції сортів ячменю голозерного харчового (кормового) напрямів використання зерна. Ступінь впровадження: 15 зразків ячменю голозерного включено до Національного генетичного банку України. Сфера використання: НДУ НААН, АПК.

2. Object: the forming of economic value traits of hull-less barley grain for food (feed) end-use. Aim: establishment of theoretical basis of breeding of hull-less barley varieties for food (feed) end-use. Methods: crossbreed analysis, biochemistry and molecular-genetic analysis, statistical analysis. Novelty: in first time in the Ukraine the complex investigations were carried out; that is conditioned to found of theoretical basis of creature of initial material for breeding of hull-less barley varieties for food (feed) end-use. Results: it was founded that the two-rowed barley morphotypes either hulled or naked have advantages over six-rowed ones in the number of seminal roots as well as some other germinating seed characters. The monomorphism of collection of barley varieties by allele gene state Lox-1 and absence of non-active allele loxA was determined. The samples with potentially medium activity and thermal stability of ?-amylase were selected. It was proved the possibility of overcoming of negative barley influence on the gluten physical properties in wheat+barley flour mixing. On the base of research performed the breeding hull-less barley conception have been formulated. Application stage: 15 hull-less barley samples were submitted into the national genetic bank of Ukraine. Application area: SIE of NAAS of Ukraine, AIC.7452

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. Рибалка Олександр Ілліч

2. Rybalka Olexandr Illich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 03.00.15

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. Зорунько Віктор Іванович

2. Зорунько Віктор Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лавриненко Юрій Олександрович

2. Лавриненко Юрій Олександрович

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

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.