# 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:**

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. |