Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибалка Олександр Ілліч
2. Rybalka Olexander Illich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-03-2020

Спеціальність за освітою: 7.070.401

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: 34.23.57

Тема дисертації:

1. Генетичне поліпшення якості пшениці

2. Genetic improvement of wheat quality

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: генетичний матеріал пшениці та сума генетичних факторів, що лежать в основі детермінації та формування ознак якості зерна в процесі селекції. Мета: вивчення генетичного контролю якості зерна пшениці та розробка нових напрямів селекції сортів пшениці спеціального використання. Методи: цитологічний, гібридологічний, електрофорез, статистичний. Новизна: виконано картування в короткому плечі хромосоми 1B пшениці локусу Gli-B1, що кодує біосинтез гліадинів; вивчено особливості генетичного контролю та успадковування амілолітичних ферментів зерна пшениці; розроблено теоретичну концепцію явища алелізму генних кластерів, що кодують синтез запасних білків та спрямовані на поліпшення ефективності використання чужорідних інтрогресій в селекції на якість пшениці. Результати: визначено шляхи генетичного поліпшення хлібопекарської якості борошна пшениці, створено оригінальний генетичний матеріал та методи оцінки його якості. Ступінь впровадження: 3 авторські свідоцтва на сорти озимої м’якої пшениці (2 – Росія), 3 патенти (1 – на винахід, Україна; 2 – на сорти, Росія). Сфера використання:

науково-дослідні установи НАН України, УААН, МОН, Мінагрополітики України

2. Object: genetic material, a number of genetic factors determining the grain quality traits in wheat breeding. Purpose: to study the genetic control of wheat grain quality and to develop new wheat varieties of the special grain quality end-use. Methods: cytology, interspecific crosses, electrophoresis, statistics. Novelty: mapping on the short arm of chromosome 1B of the Gli-B1 locus coding for the gliadin protein biosynthesis; genetic control and inheritance of the amylolitic enzymes of wheat grain; genetic structure of the Gli-alleles as a multi-gene clusters on the base of N-terminal amino acid sequence; introgression of the exotic Gli/Glu alleles from wild relatives to cultivated wheat to improve its grain quality. Results: the new ways of genetic improvement of wheat grain quality were developed; the new methods for wheat quality evaluation were introduced in wheat breeding. Application stage: 3 author certificates on winter bread wheat varieties (2 of them – Russia), 3 patents (1 – about invention, Ukraine; 2 – on wheat varieties, Russia). Application area: research establishments of NAS of Ukraine; UAAS, MES, MAP 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сиволап Ю.М.

2. Syvolap Yu.M.

Кваліфікація: д.б.н., 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. Орлюк А.П.

2. Орлюк А.П.

Кваліфікація: д.б.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чугункова Т.В.

2. Чугункова Т.В.

Кваліфікація: д.б.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герасименко В.П.

2. Герасименко В.П.

Кваліфікація: д.б.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лінчевський А.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лінчевський А.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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