Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005990

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрова Ірина Володимирівна
2. Petrova Irina Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-12-2009

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Південний біотехнологічний центр у рослинництві УААН

Код за ЄДРПОУ: 30559204

Місцезнаходження: 65036,м.Одеса,Овідіопольська дор.,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. 41.051.06

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: Південний біотехнологічний центр у рослинництві УААН

Код за ЄДРПОУ: 30559204

Місцезнаходження: 65036,м.Одеса,Овідіопольська дор.,3

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.27

Тема дисертації:

1. Поліморфізм Wx-генів і розробка біотехнології оцінки та контролю вмісту амілози в процесі селекції пшениці

2. Polymorphism of Wx-genes and development of the biotechnology of the amylose content determination and control in the wheat breeding process

Реферат/анотація:

1. Дисертація містить теоретичний та експериментальний матеріал із визначення вмісту амілози у крохмалі зерна м'якої пшениці за допомогою різних методичних підходів з метою розробки біотехнології для підвищення ефективності селекції пшениці з низьким вмістом даного полімеру. Визначені оптимальні діапазони довжин хвиль для оцінки вмісту амілози за допомогою спектрофотометрії при різному представленні оптичних параметрів - абсорбції - 400-600 нм, її першої похідної - 480-760 нм. Показано, що використання ПЛР-аналізу з праймерами до Wx-локусів геному T.aestivum L. на ранніх етапах вегетації (стадія паростку) дозволяє проводити контрольований добір генотипів з потрібними комбінаціями алелів, при створенні сортів пшениці з низьким рівнем вмісту амілози. На основі результатів аналізу молекулярно-генетичного поліморфізму генотипів пшениці та методу спектрофотометрії розроблено біотехнологію оцінки і контролю вмісту амілози в процесі селекції пшениці.

2. The dissertation contains theoretical and experimental material in the aim of amylose content determination in the wheat starch. The optimal ranges of wavelengths for determination of amylose content by means of spectrofotometry were different depending of optical data mode: 400-600 nm for absorbtion, and 480-760 nm for 1 st derivative of absorbtion. Based on analyse results concerning molecular-genetic polymorphism and spectrophotometric characteristics of wheat genotypes of effective biotechnological methods determination and control of the amylose content in the process of the wheat variety breeding for low or null amylose content in the starch were developed.

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 Юрій Михайлович
2. Sivolap Yuriy Michaylovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20

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. Левицький Анатолій Павлович

2. Левицький Анатолій Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.20

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. Зеленіна Галина Артемівна

2. Зеленіна Галина Артемівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.20

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 Тоцький Владлен Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тоцький Владлен Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.