Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004479

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чапля Андрій Євгенович

2. Chaplya Andrij Yevgenovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070409

Місце роботи здобувача: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Драгоманова 14/16

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.202.01

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. Генетична диференціація культурного ячменю (Hordeum vulgare L.) за альтернативними біохімічними ознаками

2. Genetic differentiation of cultural barley (Hordeum vulgare L.) by its alternative biochemical characteristics

Реферат/анотація:

1. Вивчалася генетична диференціація ярого ячменю Hordeum vulgare L. за альтернативними біохімічними ознаками: запасними білками зерна - гордеїнами, ізоферментами альфа- і бета-амілаз. Методом електрофорезу в кислому ПААГ виявлено 28, 32 і 4 алельні варіанти гордеїнкодуючих локусів Hrd A, Hrd B і Hrd F, відповідно. Встановлено зчеплення між гордеїновими маркерами і локусами глютеліну. Показано, що генетичний контроль альфа-амілази здійснюють 12 варіантів локусу Amy 1 та 4 - Amy 2, контроль бета-амілази - 3 алелі локусу Bmy 1. Встановлено алель локусу Bmy 1, який обумовлює кращі солодові якості зерна ячменю. Показано зв'язок алельних варіантів ізоферментів з ознаками продуктивності в ячменю.

2. Genetic differentiation of spring barley Hordeum vulgare L. has been investigated by alternative biochemical characteristics: reserve grain proteins - hordeins, isoenzymes of alfa- and beta-amylase. By means of electrophoresis in the acidic PAGE 28, 32 and 4 allele variants of hordein coding loci of Hrd A, Hrd B and Hrd F

have been identified, respectively. The cohesion between hordein markers and gluteline loci has been found out. It has been shown that the genetic control of alfa-amylase is carried out by 12 variants of Amy 1 and 4 - Amy 2 loci, while the control of beta-amylase is realized by 3 alleles of Bmy 1 locus. Allele of Bmy 1 locus which determines the best malting properties of spring barley has been found out. The relationship between allele isoenzymes variants and the characteristics of barley productivity has been shown.

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. Нецвєтаєв Володимир Павлович
2. Netsvetaev Vladimir Pavlovych

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. Парій Федір Микитович

2. Парій Федір Микитович

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. Антонюк Максим Зиновійович

2. Антонюк Максим Зиновійович

Кваліфікація: к.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 Гродзинський Дмитро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гродзинський Дмитро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.