Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000668

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожухова Наталія Едуардівна
2. Kozhukhova Natalia Eduardovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.22

Назва наукової спеціальності: Молекулярна генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-2008

Спеціальність за освітою: 807400

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 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

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: 34.23.57

Тема дисертації:

1. Молекулярні маркери в дослідженні геному кукурудзи (Zea mays L.)

2. Molecular markers in maize (Zea mays L.) genome research

Реферат/анотація:

1. Дисертація містить теоретичний та експериментальний матеріал з аналізу молекулярно-генетичного поліморфізму геному кукурудзи, розробки маркерних систем та використання їх в генетико-селекційних дослідженнях кукурудзи. Проаналізовано алельний склад SSR-локусів генотипів кукурудзи вітчизняної і світової селекції, створено тест-панель 20 маркерів з високою дискримінаційною здатністю. Оцінено генетичну чистоту ліній і гібридів кукурудзи за даними маркерами. Проведено диференціацію, ідентифікацію та реєстрацію у вигляді генетичних формул генотипів. Створено базу даних ДНК-типування ліній і гібридів кукурудзи, що культивуються в Україні. Проаналізовано кореляції значень генетичних дистанцій між лініями за даними ДНК-типування і рівня гетерозису відповідних гібридів. Встановлено алельний склад SSR-локусів у ліній і гібридів і складені модельні формули, пов'язані з комбінаційною здатністю ліній. Марковано і картовано на хромосомі 1 кукурудзи локус, що відповідає за стійкість до фузаріозної гнилі. Розроблено STS-маркер RGA11 на відстані 18,3 сМ для використання в селекції при доборі

стійких генотипів кукурудзи.

2. The dissertation contains theoretical and experimental material on molecular-genetic polymorphism analysis of maize genome, development of marker systems and usage them in maize genetics and plant-breeding researches. Analysis of SSR-loci allelic composition for maize genotypes of Ukrainian and world breeding was realized, 20 SSR-markers test-panel with high discriminatory ability was created. Verification of lines and hybrids genetic purity by these markers was carried out. Differentiation, authentication and registration as genetic formulas of maize genotypes were conducted. DNA-typing database of lines and hybrids cultivated in Ukraine was created. Correlations of genetic distances values between lines on DNA-typing data and heterosis level of proper hybrids were analyzed. SSR-loci allelic composition of lines and hybrids were defined and models formulas related to combination ability of lines were formed. Locus of resistance to fusarium rot was marked and located on maize chromosome 1. STS-marker RGA11 on 18,3 cM distance is developed for using in breeding for selection of maize resistant genotypes.

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 Yuri Mikhailovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03, 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. Малюта Станіслав Станіславович

2. Малюта Станіслав Станіславович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

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. Кучук Микола Вікторович

2. Кучук Микола Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

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. Ларченко Катерина Андріївна

2. Ларченко Катерина Андріївна

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 Єльська Ганна Валентинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єльська Ганна Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.