Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000918

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брик Олександр Федорович
2. Bryk Oleksandr Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.26

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.070401

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): Д26.237.01

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: 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: 34.15.23

Тема дисертації:

1. ПЛР-аналіз молекулярно-генетичного поліморфізму культурної сої (Glycine max L.)

2. PCR-Analysis of the Molecular Genetic Polymorphism of Soy Bean Glycine max L.

Реферат/анотація:

1. До захисту подається дисертація, яка присвячена дослідженню молекулярно-генетичного поліморфізму геному культурної сої (Glycine max L.) з використанням ПЛР-аналізу для диференціації, ідентифікації і паспортизації досліджуваного матеріалу. Проведено ДП-ПЛР-аналіз 150 селекційних форм сої. Отримані результати у більшості випадків виявили відповідність з даними педігрі. На основі генетичних дистанцій було визначено найменш і найбільш віддалені один від одного сорти сої. Аналіз ДНК - патернів дозволив унікально диференціювати досліджені 32 сорти сої різного еколого-географічного походження. Розподіл більшості сортів на отриманій дендрограмі відповідає їх еколого-географічному походженню. Показано, що для диференціації сортів найефективнішим є ДП-ПЛР. SSRP-аналіз дозволяє охарактеризувати генотипічну чистоту матеріалу, детектувати гомо- і гетерозиготні генотипи. ISSR-метод поєднує ряд особливостей ДП-ПЛР і SSRP - полілокусність та відтворюваність. Розроблено принцип ідентифікації та паспортизаціїгенотипів сої на основі ПЛР-аналізу. Запропановано уніфіковані літеро-цифрові форми запису алельного стану фіксованих локусів, що відображають специфічність даного генотипу і дозволяють його унікально

ідентифікувати.

2. The given dissertation is devoted to the creation of technology of soybean varieties molecular-genetic analysis with the goal to distinguish, identify and make genotypic passport of investigated material. AP-PCR analysis of 150 soybean varieties has been made. The received results in most cases corresponded to the pedigree data. On the base of genetic distances the most and the least remote soy bean varieties were detected. DNA pattern analysis allowed the unique distinction of 32 investigated soy bean varieties of different ecologic-geographic origin. Majority of varieties was distributed on the received dendrogram in accordance with their ecologic-geographic origin. The AP-PCR -analysis was found to be the most efficient to distinguish varieties. SSRP allows to evaluate the genotypic purity of investigated material, to detect homozygous and heterozygous genotypes. ISSR combines a number of features of AP-PCR and SSRP, namely the ability to detect multiple genetic loci and a good reproducibility. It was developed the principle to identify and assign genotypic passports of soybean varieties using a PCR-based analysis. We suggested unified letter/number records of allelic states of fixed PCR loci that reflect a specificity of a given genotype and allow its unique identification.

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. Syvolap Yurij Mykhajlovych

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. Кунах Віктор Анатолійович
2. Кунах Віктор Анатолійович

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. Комарницький Ігор Кліментійович
2. Комарницький Ігор Кліментійович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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 Мацука Геннадій Харлампійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацука Геннадій Харлампійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.