Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002078

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бочарова Валерія Роландівна
2. Bocharova Valeriya Rolandivna

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: 22-04-2011

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова"

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: 65496, Одеса, смт. Таїрове, вул. 40-річчя Перемоги, 27

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: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова"

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: 65496, Одеса, смт. Таїрове, вул. 40-річчя Перемоги, 27

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. Генетико-морфологічний поліморфізм рослин винограду як показник диференціації для використання в селекції

2. Genetic and morphological polymorphism of grape plants as an indicator of differentiation for use in breeding

Реферат/анотація:

1. Об’єкт: морфологічний та молекулярно-генетичний поліморфізм, генетична детермінація якісних та кількісних ознак винограду. Мета: дослідити генетико-морфологічний поліморфізм сортів, гібридних сіянців та клонів винограду, визначити генетичну детермінацію якісних і кількісних ознак для подальшого використання в селекції. Методи: гібридологічний, кластерний та мікросателітний аналіз, методи варіаційної статистики. Новизна: вперше проведено комплексне вивчення селекційного матеріалу винограду, в якому поєднані класичні генетичні дослідження характеру успадковування якісних і кількісних ознак та молекулярно-генетичні методи для характеристики специфічності генотипів. Результати: встановлено істотний поліморфізм морфологічних ознак та мікросателітних локусів сортів, гібридів та клонів винограду. Виявлено закономірності успадковування чотирьох якісних ознак винограду “ґроно: за розміром”, “ґроно: за щільністю”, “ягода: за розміром” та “ягода: колір шкірки” і встановлено генотипи батьківських сортів та

гібридів за цими ознаками. Установлено, що в успадковуванні ознаки “маса 100 ягід” беруть участь чотири алелі, що дало змогу припустити генотипи батьківських сортів за цією ознакою (A1a1A2a2). Розроблено ДНК-маркерну систему для оцінки структури генотипу рослин, яку використано для ідентифікації генотипів високопродуктивних клонів винограду та столових сортів ампелографічної колекції ННЦ “Інститут виноградарства і виноробства ім. В. Є. Таїрова”. Ступінь впровадження: розроблена система створення ДНК-паспортів рослин сприяє реєстрації нових перспективних клонів та захисту авторських прав на сорти винограду. Сфера використання: НДУ НААН, МінАПК України

2. Object: the morphological and molecular-genetic polymorphism, genetic determination of quantitative and quality traits of grape. Aim: to study the genetic-morphological polymorphism of cultivars, hybrids and clones of grape and to tracking of genetic determinism of qualitative and quantitative traits for their subsequent use in grape breeding. Methods: hybridological, cluster, microsatellite analysis, statistical. Novelty: the complex justifications of grape breeding material were proved for the first time, which including classic genetic investigations of inheritance character of quantitative and quality traits and molecular-genetic methods for characteristics of genotypes specific. Results: essential polymorphism of morphological traits of seedlings’ hybrid population obtained from crossing cultivars as well as microsatellite loci polymorphism of cultivars, hybrids and clones of grapes has been found. The study of qualitative traits segregation enable us to identify inheritance patterns of four grape qualitative characteristics “bunch size”,“bunch density”, “berry size” and “berry colour” as well as to determine the parental genotypes of cultivars and hybrids for these traits. Analysis of quantitative traits using a modified cluster analysis enable us to reveal that four alleles participate in the inheritance of a “weight of 100 berries” trait and to predict the genotypes of parental cultivars for this trait (A1a1A2a2). Microsatellite analysis of cultivars and hybrids allowed obtaining an effective DNA-marker system for an assessment of the structure of plants genotype that was used to characterize the genotypes of highly productive grape clones and table cultivars from ampelographical collection of NSC “Institute of viticulture and wine-making named after V.Ye. Tairov”. Application stage: the system of DNA passports became an additional factor for an application of cultivars to the State Service of Rights Protection for Plant Varieties for registration. Application area: NIE of NAAN, MinAPK 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. Мулюкіна Ніна Анатоліївна

2. Mulyukina Nina Anatoliyivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Лях Віктор Олексійович

2. Лях Віктор Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15, 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. Солоденко Анжелла Євгенівна

2. Солоденко Анжелла Євгенівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лінчевський Анатолій Адамович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лінчевський Анатолій Адамович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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