Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001962

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пірко Надія Миколаївна
2. Pirko Nadiya Mykolayivna

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: 28-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Донецький ботанічний сад НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

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: Донецький ботанічний сад НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 50089, м. Кривий Ріг, вул. Маршака, 16 А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.35

Тема дисертації:

1. Популяційно-генетична мінливість ялиці білої (Abies alba Mill.) в Українських Карпатах

2. Population-and-genetic variation of silver fir (Abies alba Mill.) in the Ukrainian Carpathians

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено популяційно-генетичним дослідженням ялиці білої (Abies alba Mill.) в Українських Карпатах з використанням ізоферментів як молекулярно-генетичних маркерів. Вивчено генетичний контроль 11 ферментних систем, досліджено зчеплення 12 алозимних локусів. Основні показники генетичного поліморфізму для ялиці білої були наступними: P99=66,7%, HO=0,159, HE=0,167, Pg=4,46, A=3,13. Середнє значення генетичної дистанції Нея (DN) для 8 популяцій A. alba становило 0,006. Кластеризація популяцій на основі значень DN показала, що в одну групу об'єднуються популяції, які належать до суцільної смуги ялицево-букових лісів Українських Карпат. Одно- та мультилокусні оцінки ауткросингу вказують на досить високий рівень інбридингу у A. alba в Українських Карпатах. Аналіз генетичної мінливості зародків насіння материнських рослин дозволив встановити серед них значну нестачу гетерозигот. Розрахунковий морфометричний індекс - індекс форми луски (ІФЛ) виявився найбільш придатним для оцінки фенотипічної мінливості та диференціації популяцій A. alba. Встановлено, що дерева з альтернативними забарвленням насіннєвих крилець (світле - темне) мають певні генетичні відмінності.

2. The thesis is devoted to population-and-genetic investigations of Abies alba Mill. in Ukrainian Carpathians with the use of isoenzymes as molecular-genetic markers. Genetic control of 11 isoenzymes has been studied, coherence (cohesion) of 12 allozyme loci has been investigated. The basic indices of genetic polymorphism for silver fir were as follows: P99=66,7%, HO=0,159, HE=0,167, Pg=4,46, A=3,13. Mean value of Nei's genetic distance (DN) for 8 A. alba populations was 0,006 varying within the limits of 0,002 to 0,009. Clustering of the populations based on DN values showed that one group joins populations which belong to the integral belt of fir and beech forests of Ukrainian Carpathians. It has been determined that 98% of genetic variation of silver fir fit intrapopulational one. One- and multilocus estimations of outcrossing are indicative of sufficiently high inbreeding level of A. alba in Ukrainian Carpathians. Analysis of genetic variation of seed embryos of maternal plants enabled to determineconsiderable heterozygotes deficiency among them. Calculated morphometric index of seed scale form (ISSF) turned out to be the most appropriate for assessment of phenotypic variation and differentiation of the A. alba populations. It has been determined that trees with alternative coloration of seed wings (light - dark) have certain genetic differences. Key words: polymorphism, heterozygosity, isoenzymes, genetic variation, subdivision, differentiation, Ukrainian Carpathians, Nei's genetic distance, sexual reproduction, crossing system, seed productivity.

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. Коршиков Іван Іванович
2. Korshikov Ivan Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Терновська Тамара Костянтинівна

2. Терновська Тамара Костянтинівна

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. Морозов-Леонов Святослав Юрійович

2. Морозов-Леонов Святослав Юрійович

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	Гродзінський Дмитро Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гродзінський Дмитро Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.