Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004367

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мудрик Олена Анатоліївна
2. Mudrik Olena Anatoliivna

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: 7.070402

Місце роботи здобувача: Донецький ботанічний сад

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 340059, Донецьк-59, пр-т Ілліча, 110

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

Код за ЄДРПОУ: 05420037

Місцезнаходження: 340059, Донецьк-59, пр-т Ілліча, 110

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. Динаміка генетичної структури природних популяцій деяких видів родини Pinaceae Lindl. в Україні
2. Genetic structure dynamics of the natural populations of some family Pinaceae Lindl. species in Ukraine

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженням динаміки генетичної структури природних популяцій сосни крейдяної, сосни звичайної, сосни кримської і ялини європейської в Україні з використанням ізоферментів в якості генетичних маркерів. Встановлено відтворення алельної різноманітності материнських дерев і дефіцит гетерозиготних генотипів у насіннєвому потомстві всіх популяцій. Вибірки генеративних рослин в популяціях знаходяться у рівноважному стані генотипів згідно закону Харді-Вайнберга, а у вибірках зародків їх насіння генотипічна рівновага зміщена у бік надлишку гомозигот. У популяції сосни крейдяної встановлено зниження рівня гетерозиготності і збільшення частоти предомінантних алелів з віком рослин. Доведено, що реліктові популяції сосни крейдяної у Донецькій області та сосни звичайної на дерново-карбонатних ґрунтах Кременецького горбогір'я мають близький рівень генетичної мінливості та подібну генетичну структуру. У гірській популяції сосни кримської не визначено чіткої генетичної диференціації дерев і їх насіннєвого потомства за висотним градієнтом. Встановлено, що насіннєва продуктивність сосни кримської залежить від гетерозиготності дерев та частки ауткросингу. Досліджено динаміку ауткросингу у

різні роки в популяціях сосни кримської та сосни крейдяної. Визначено локуси дерев сосни крейдяної і сосни кримської, що продукують велику кількість гетерозиготного насіння. Ключові слова: генетична структура, мінливість, диференціація, гетерозиготність, гетерогенність, система схрещування, ізоферменти, популяція, насіннєве потомство.

2. The thesis is devoted to genetic dynamics investigations of Pinus sylvestris var. cretacea Kalenicz. ex Kom., P. sylvestris L., P. pallasiana D. Don and Picea abies (L.) Karst. natural populations in Ukraine using isozymes as a genetic markers. The maintenance of maternal trees allele diversity and the deficiency of heterozygous genotypes in the seed progenies of all investigated populations have been revealed. The adults samples of studied populations are in genotype equilibrium according Hardy-Weinberg low whereas the embryos samples are in genotype disequilibrium due to excess of homozygotes. Both decreasing of heterozygosity level and increasing of predominant alleles frequency with the age of the plants have been fixed in Pinus sylvestris var. cretacea population. It has been determined that relic P.sylvestris var. cretacea population growing on carbonate soils in Donetsk region and P.sylvestris population on carbonate soils of Cremenets holly region have similar genetic structure and genetic variation level. The absence of strict genetic differentiation of trees and their seed progenies along elevation gradient in mountainous P. pallasiana population has not been found. It has been determined that P.pallasiana seed productivity depends on trees heterozygosity and level of outcrossing. It has been investigated the temporal outcrossing dynamics in P.pallasiana and P.sylvestris var. cretacea populations. It has been determined the loci of P.sylvestris var. cretacea and P.pallasiana trees producing a big amount of heterozygous seeds. Key words: genetic structure, variation, differentiation, heterozygosity, heterogeneity, mating system, isozymes, population, seed progeny.

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	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.