Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005977

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калафат Любов Олександрівна
2. Kalafat Lubov Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.070403

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 41.051.06

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: 34.35.17

Тема дисертації:

1. Еколого-біологічні особливості сосни звичайної (Pinus sylvestris L.) у рівнинній частині України

2. Ecology-and-biology peculiarities of the Scotch pine (Pinus sylvestris L.) in the flat part of Ukraine

Реферат/анотація:

1. Проведено комплексні порівняльно-моніторингові дослідження структурно-спадкових ознак та мінливості репродуктивних показників Pinus sylvestris L. у популяціях різних за природно-кліматичними умовами рослинних зон України, з'ясовано рівень поліморфізму та алозимна структура популяцій, їх підрозділенність та диференціація. У межах ареалу P. sylvestris рівнинної частини України лише 2 % всієї алозимної мінливості припадає на міжпопуляційну складову. У рослин, що зазнають впливу радіаційного забруднення, підвищена кількість випадків порушення сегрегації алелів. У насіннєвому потомстві P. sylvestris з різних місцезростань, включаючи забруднені території, відмічено суттєве зниження гетерозиготності при достатньо високому рівні аллельної різноманітності властивої материнським рослинам. Забруднення середовища радіонуклідами, викидами автотранспорту та електромагнітним випромінюванням не призводить до відчутного пригнічення репродуктивної функції рослин P. sylvestris та не викликає односпрямованних змін в структурі популяцій. Дерева з високою продуктивність повного насіння та оптимальною гетерозиготністю (22 %) можна рекомендувати лісогосподарським організаціям для формування регіональних ділянок масового насіннєвого

розмноження.

2. Complex comparative monitoring experiments of structural-heritable characteristics and variability of reproductive indexes of Pinus sylvestris L. in populations that differ by the natural climatic conditions of vegetable zones of Ukraine have been carried out; the level of polymorphism and allozyme structure of populations, their subdivision and differentiation have been defined. In the limits of areal for P. sylvestris on the flat part of Ukraine only 2 % of the whole allozyme variation fits into interpopulation component. It has been noted, that plants, which get under the influence of radioactive pollution have more cases of disruption of alleles' segregation. In the seeds' posterity of P. sylvestris from different places of growth, including polluted territories the significant decrease of heterozygosity has been noted, when sufficiently high level of allelic diversity occurs, which is proper for maternal plants. Pollution of the environment with radionuclides, cars' emissions and electromagnetic radiation does not cause significant reduction of the reproductive function of P. sylvestris plants and does not cause monodirectional changes in the population structure. Plants with a high productivity of empty seeds and optimal heterozygosity (22%) can be recommended to the forestry organizations for the formation of regional plots of mass seeds' reproduction.

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. Булах Петро Євгенович

2. Булах Петро Євгенович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05

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. Гнатів Петро Степанович

2. Гнатів Петро Степанович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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 Тоцький Владлен Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Тоцький Владлен Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.