Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003303

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пінчук Андрій Петрович
2. Pinchuk Andrey Petrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.03.01

Назва наукової спеціальності: Лісові культури, селекція, насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-07-2004

Спеціальність за освітою: 7.130101

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.09

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.47.01

Тема дисертації:

1. Особливості мікроклонального розмноження та адаптації садивного матеріалу гібрида тополі сірої ? тополі білої (Populus canescens Sm. x Populus alba L.)

2. Peculiarities of micropropagation and adaptation of poplar gray poplar white hybrid's planting material (Populus canescens Sm. x Populus alba L.)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - гетерогенні клітинні популяції (калус), одержані у результаті дедиференціювання клітин в культурі in vitro з соматичних тканин листкового або іншого походження гібрида тополі, меристемні ділянки. Методи - культивування соматичних клітин рослин in vitro, які базуються на їх здатності функціонувати на штучних поживних середовищах в асептичних умовах, та можливості індукції морфогенезу калусними соматичними клітинами. Рослини-регенеранти культивували в умовах клімокамер, теплиць та відкритого ґрунту розсадника. Для підрахунку кількості хромосом у корінцях рослин-регенерантів застосовували цитологічні методи. Методи варіації статистики використовували для оцінки достовірності і особливостей прояву вивчених закономірностей. Новизна - уперше здійснено порівняльне вивчення морфогенетичних потенціалів тканин і органів гібрида тополі сірої ? тополі білої (Populus canescens Sm. ? Populus alba L.) у

культурі in vitro. Показано реакцію рослин на фактори (екзогенні й ендогенні), які регулюють морфогенез invitro. Вивчені шляхи морфогенезу in vitro вегетативних бруньок гібрида тополі. Уперше проведено цитологічний аналіз рослин-регенерантів гібрида і встановлено кількість хромосом. Результати - отримані дані мають наукове і практичне значення у розширенні уявлення про морфогенетичний потенціал тканин і органів гібрида тополі сірої х тополі білої (Populus canescens Sm. x Populus alba L.). Результати досліджень можуть бути використані для організації масового виробництва садивного матеріалу з рослин-регенерантів гібрида тополі для створення лісосировинних плантацій. За результатами досліджень видані методичні рекомендації для мікроклонального розмноження деревних та трав'янистих рослин. Матеріали досліджень також використовують у навчальному процесі підготовки фахівців під час проведення лабораторно-практичних занять з дисциплін "Біотехнологія рослин" та "Лісові культури". Галузь - лісове господарство.

2. Object - heterogeneous cellular populations (callus), received as result of cells differentiation in culture in vitro out of somatic tissue of leaf or other origin of a hybrid of a poplar, meristem sites. Methods - cultivation of somatic cells of plants in vitro which are based on their ability to function on artificial medium in aseptic conditions, and opportunities of an induction of morphogenesis of callus somatic cells. Regenerated plants - were cultivated in green-room's conditions, as well as glasshouses and an open ground nursery. For calculation of quantity of chromosomes in regenerated plants cytology methods was applied. Novelty - comparative studying of morphogenesis potentials of tissues and organs of poplar gray ? a poplar white hybrid (Populus canescens Sm. ? Populus alba L.) is carried out for the first time in vitro. It is shown reaction of plants to factors (exogenous and endogenous) which regulate morphogenesis in vitro. Ways of in vitro morphogenesis of vegetative buds of a hybrid ofa poplar were investigated. For the first time the cytology analysis of regenerated plants and the establishment of chromosomes quantity was carried out. Results - the received data have scientific and practical value in expansion of knowledge about morphogenic potentials of tissues and organs of a hybrid of a poplar gray x a poplar white (Populus canescens Sm. x Populus alba L.). Results of researches can be used for the organization of mass production of a landing material from regenerated plants for creation forest plantations. Behind results of researches methodical recommendations for microclonal propagation of wood and grassy plants are given. Materials of researches also are used in educational process for teaching of experts at carrying out of laboratory employment for disciplines "Biotechnology of plants " and " Wood cultures ". Branch - forestry.

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. Маурер Віктор Мельхіорович

2. Maurer Victor Melhiorovych

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.03.01

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. Кузнєцов Сергій Іванович
2. Кузнєцов Сергій Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 06.03.01

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. Лось Світлана Анатоліївна
2. Лось Світлана Анатоліївна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.03.01

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 Лакида Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лакида Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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