Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Латушкіна Тетяна Миколаївна
2. Latushkina Tatiana Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.14

Назва наукової спеціальності: Насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-2007

Спеціальність за освітою: 8.130102

Місце роботи здобувача: Миколаївський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497213

Місцезнаходження: 54010, м. Миколаїв, вул. Паризької комуни, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 52.805.02

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: Інститут ефіроолійних та лікарських рослин УААН

Код за ЄДРПОУ: 04684248

Місцезнаходження: 95034, Україна, м. Сімферополь, вул. Київська, 150

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Клональне мікророзмноження і оздоровлення лаванди in vitro

2. Clonal micropropagation and improvement of lavender in vitro

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – культура in vitro ізольованих меристем лаванди (Lavandula angustifolia Mill.). Мета – вивчити особливості морфогенезу в культурі ізольованих меристем лаванди in vitro та розробити технологію клонального мікророзмноження і прийоми одержання оздоровленого посадкового матеріалу районованих сортів і перспективних селекційних зразків. Методи – культура ізольованих тканин і органів, біологічний тест на рослинах-індикаторах, імуноферментний аналіз в непрямій і сендвіч модифікаціях, термотерапія in vitro, хемотерапія in vitro, зелене живцювання рослин, біометрія і математична статистика. Результати – вперше проведено комплексне вивчення особливостей клонального мікророзмноження і оздоровлення посадкового матеріалу лаванди із застосуванням різних методичних прийомів – культури апікальних меристем, термотерапії in vitro і хемотерапії; досліджено морфогенетичні потенції ізольованих апікальних меристем лаванди в культурі in vitro; показано залежність регенераційних процесів у лаванди від складу і консистенції живильного середовища, генотипу, розміщення меристем на пагоні донорної рослини, строку введення меристем; оптимізовано умови культивування на етапах власне мікророзмноження, укорінення

мікропагонів, адаптації мікророслин до умов in vivo; підібрано режими та проведено порівняльне вивчення ефективності прийомів оздоровлення культури апікальних меристем, термотерапії in vitro і хемотерапії для звільнення рослин лаванди від вірусу некротичної плямистості бальзаміну (INSV); вивчено особливості розмноження оздоровлених рослин методом зеленого живцювання з застосуванням стимуляторів росту; розроблено технологію клонального мікророзмноження та біотехнологічну схему одержання оздоровленого посадкового матеріалу лаванди. Сфера використання – насінництво лаванди, прискорене розмноження та одержання оздоровленого оригінального й елітного посадкового матеріалу.

2. The object of the research is culture in vitro of isolated lavender meristems (Lavandula angustifolia Mill). The aim of the research is to study peculiar properties of morphogenesis in the culture of isolated lavender meristems in vitro and to develop a technology of clonal micropropagation and methods of treatment of planting stock of zone cultivars and prospective breeding material. The methods of research include culture of isolated tissues and organs, biological test on indicator plants, immune-enzyme analysis in indirect and sandwich modifications, thermotherapy in vitro, chemotherapy in vitro, green cutting of plants, biometrics, and mathematical statistics. During the research a complex study of peculiarities of clonal micropropagation and treatment of lavender planting stock is held for the first time, with the help of a variety of methods such as culture of apical meristes, thermotherapy in vitro and chemotherapy; morphogenetic potentialities of isolated lavender apical meristems in culture invitro are investigated; dependence of lavender regeneration processes on composition and consistence of nutrient medium, genotype, meristems' position on shoots of donor plants, and period of meristems injection is shown; cultivation conditions at phases of micropropagation, rootage of microsprouts and acclimatization of microplants to conditions in vivo are optimized; a comparative study of efficiency of treatment techniques of apical meristems culture, thermotherapy in vitro and chemotherapy for curing the lavender plants from the Impatiens necrotic spot virus (INSV) is conducted; peculiarities of breeding of the treated (cured) plants by means of green cutting with the use of growth-promoting factors are studied; technology of clonal micropropagation and biotechnological scheme of getting of the improved lavender planting stock is developed. The results of the research can be used in the spheres of lavender seed-growing and accelerated propagation and getting of improved original and highest-quality planting stock.

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. Бугаєнко Л.О.

2. Bugaenko L.A.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гірко В.С.
2. Гірко В.С.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лях В.О.
2. Лях В.О.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Макрушин М.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Макрушин М.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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