Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0411U003652

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Таран Оксана Петрівна

2. Taran Oksana Petrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.12

Назва наукової спеціальності: Фізіологія рослин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-05-2011

Спеціальність за освітою: 7.130104

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.27

Тема дисертації:

1. Регенераційна здатність рослин картоплі за дії абіотичних чинників у культурі in vitro та ex vitro

2. Regenerating ability of potato plants under the influence of abiotic factors in vitro and ex vitro culture

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню регенераційної здатності та адаптаційного потенціалу різних моельних об'єктів:апікальних меристем, регенерантів, одновузлових живців, проростків мікробульб картоплі у культурі in vitro та ex vitro. Вперше досліджено вплив світла різного спектрального складу на різні модельні об'єкти в культурі картоплі in vitro. Виявлено зростання морфогенетичної активності у експлантатів та регенерантів у культурі in vitro під впливом цього чинника. Отримано нові дані щодо впливу світла різного спектрального складу на фітогормональний склад у регенерантах картоплі. Доведено зростання адаптаційного потенціалу при регенерації рослин в умовах ex vitro з використанням нового штучного субстрату для культивування та при застосуванні брасиностероїду. Вперше проведено дослідження щодо впливу модельованої мікрогравітації на репродукцію у рослинах картоплі вірусів різних таксономічних груп. Виявлено зниження вмісту антигенів вірусів у тканинах рослин картоплі під впливом тривалого

кліностатування та встановлено існування різних за гравічутливістю систем "фітовірус - рослина-хазяїн". Застосування комбінації методів модельованої мікрогравітації та культури апікальних меристем дозволило одержати регенеранти картоплі in vitro, вільні від вірусної інфекції.

2. Influence of light of different spectral structure on different modeling objects in culture of a potato in vitro for the first time is investigated. Increase of reclaiming ability of explants and regenerants in culture in vitro under the influence of this factor is revealed. New data concerning influence of light of red area of a spectrum on contents of phytogormons in potato regenerants are obtained. Increase of reclaiming ability of cuttings of a potato in conditions ex vitro at use new is proved a substratum for cultivation and application of brassinosteroid. Simulated microgravitation on a reproduction of viruses of different taxonomic groups influence research is carried out potato plants for the first time. Decrease in the maintenance of antigens of viruses in fabrics of plants of a potato under the influence of a long clinostating is revealed. Existence of systems "phytovirus - host plant" with various gravisensitivity is established. At application of a combination of methods simulated microgravitation and culture apical meristems it is received regenerants in vitro, free from a virus infection. As a result of researches parameters of optimisation of technological process of cultivation of a potato in conditions in vitro are found out. The way of adaptation of microtubers of a potato and a way of adaptation of regenerants of culture in vitro to conditions ex vitro is offered. Parameters of cultivation of plants in culture ex vitro are developed, the new substratum for cultivation of nodal cuttings from regenerants in vitro in culture ex vitro is offered. It is proved approaches for working out of methods of improvement of plants with application of ecologically safe receptions, in particular, with microgravitation use.

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. Міщенко Лідія Трохимівна

2. Mishchenko Lidia Trochimivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Попова Антоніна Федорівна
2. Попова Антоніна Федорівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

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. Панюта Ольга Олександрівна
2. Панюта Ольга Олександрівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Остапченко Людмила Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Остапченко Людмила Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.