Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004931

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пундяк Олег Іванович

2. Pundyak Oleh Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2011

Спеціальність за освітою: 03.01.04

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: 79057, м. Львів, вул. Ген. Чупринки, 103

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): Д26.254.01

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: Інститут екології Карпат НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540006

Місцезнаходження: 79026, м.Львів, Козельницька, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.21

Тема дисертації:

1. Гравізалежна поляризація проростання спор мохів у різних умовах культивування

2. Gravidependent polarization of the process of moss spores germination under different conditions of their cultivation

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.11 - цитологія, клітинна біологія, гістологія. - ДУ "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України". - Київ, 2011. Дисертація присвячена питанням впливу гравітації на процес поляризації проростання спор мохів. Показано, що гравітаційне поле орієнтує ініціацію початкового напряму росту ризоїдів та хлоронемних ниток спор Funaria hygrometrica Hedw. та Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. не лише вздовж вертикалі, але й вздовж горизонталі. Встановлено, що переміщення клітинних органел, відкладання калози у клітинній стінці та ріст ризоїдів і хлоронемних ниток просторово скоординовані. Досліджено вплив умов культивування: температури, освітлення, складу поживного середовища, а також іонів лантану на гравізалежну поляризацію спор. Здійснено порівняння особливостей гравізалежної поляризації спор F. hygrometrica та C. purpureus. На підставі одержаних даних щодо розподілу напрямів росту ризоїдів і хлоронемних ниток запропоновано математичні критерії оцінки гравічутливості процесу проростання спор. Ключові слова: полярність, клітина,

проростання, спори мохів, гравічутливість.

2. Thesis for Candidate of Sciences degree in Biology, speciality 03.00.11 - cytology, cell biology, histology - Institute of Food Biotechnology and Genomics, National Academy of Sciences of Ukraine. - Kyiv, 2011. The thesis is devoted to questions on the influence of gravity on the process of polarization of moss spores during their germination. It was shown, that gravity orientates the initiation of primary growth of rhizoids and chloronema of Funaria hygrometrica Hedw. and Ceratodon purpureus (Hedw.) Brid. spores not only along the vertical but also along horizontal direction. It was revealed that cell organelle movement, callose deposition in a cell wall, and growth of rhizoids and chloronema are spatially coordinated. For the first time, an attempt to give the numeral expression of gravidependent shifting of vacuoles in F. hygrometrica spores during their germination was realized. The influence of cultivation conditions (temperature, illumination, the nutrition medium content) as well as lanthanum ions on the gravidependent polarization of F. hygrometrica and C. purpureus spores was elucidated. The peculiarities of gravidependent polarization of F. hygrometrica and C. purpureus spores were compared. On the basis of the obtained data, mathematic criteria to value gravisensitivity of moss spores germination were proposed. Key words: polarity, cell, moss spores, germination, gravisensitivity.

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. Демків Орест Теодорович
2. Demkiv Orest Teodorovych

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. Кордюм Єлізавета Львівна

2. Кордюм Єлізавета Львівна

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. Кравець Володимир Степанович

2. Кравець Володимир Степанович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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 Созінов Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Созінов Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.