Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Громозова Олена Миколаївна
2. Gromozova Elena Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.14

Назва наукової спеціальності: Біологія індивідуального розвитку

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.070410

Місце роботи здобувача: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

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 26.202.01

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 мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.19

Тема дисертації:

1. Поліваріантність онтогенезу міцеліальних мікроміцетів

2. Polyvariations of ontogenesis of mycelial micromycetes

Реферат/анотація:

1. Представлені матеріали комплексних досліджень процесів формоутворення та функціонування різних форм міцелію мікроскопічних грибів в умовах глибинного культивування. Показано, що нитчаста та пелетна структури є проявом адаптаційних реакцій мікроміцетів, що притаманні самоорганізуючим системам. Доведено біологічну природу пелетоутворення T. terrestris. Пелетний міцелій на відміну від нитчастого, характеризує несприятливі для гриба умови існування, що аналогічні неспецифічному стресу, описаному для одноклітинних мікроорганізмів. Встановлено визначальну роль лаг-фази у процесі онтогенезу мікроміцетів, яка відповідає стадії компетентності у вищих організмів. Запропановано гіпотетичну схему сприйняття та передачі всередину клітини морфогенного сигналу за участю внутрішньоклітинних месенджерів: ЦАМФ та іонів кальцію. На підставі запропонованої моделі проведено регуляцію процесу формоутворення нитчастого та пелетного міцелію шляхом спрямованної зміни фізико-хімічних факторів середовища та рівня ендогенного цАМФ.

2. Presented are the works of complex research of the processes of form created and functioning of various mycelial forms of fungi in submerged conditions. The materials show that filamentous and pellet structures are representations of adaptive reactions in organism, inherent to self-organizing systems. Biological nature of pelletogenesis of Thielavia terrestris is proven. Pellet mycelium, unlike filamentous, is characterized by adverse conditions of existence similar to non-specific stress described for unicellular microorganisms. The determining role of the lag-phase in the process of ontogenesis of micromycetes is established and it corresponds to a stage of competence with higher organisms. Presented is the hypothetical pattern of perception and transfer of morphogenic signal inwards in the cell by means of innercellular messengers: cAMP and ions of calcium. Based on the model presented, the process of form cretion of filamentous and pellet mycelium has been regulated by means of directed alterationof physical and chemical factors of environment and the level of endogenous cAMP.

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. Підгорський Валентин Степанович
2. Podgorsky Valentin Stepanovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Горовий Леонтій Федорович

2. Горовий Леонтій Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20

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. Войцеховський Валерій Григорович

2. Войцеховський Валерій Григорович

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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. Бєлоусов Лев Володимирович

2. Бєлоусов Лев Володимирович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.30

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 Гродзинський Дмитро Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гродзинський Дмитро Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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