Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002600

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леонова Ірина Сергіївна

2. Leonova Iryna Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.070407

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Механізми накопичення ергостерину в клітинах дріжджів Saccharomyces cerevisiae в залежності від умов культивування

2. Mechanisms of ergosterol accumulation by Saccharomyces cerevisiae depending on the conditions of growth

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження: механізми накопичення ергостерину клітинами дикого штаму пивних дріжджів Saccharomyces cerevisiae. Мета: дослідження механізмів накопичення ергостерину в клітинах дріжджів Saccharomyces cerevisiae за різних умов культивування, а також розробка методів гідролітичного руйнування клітинних стінок дріжджів. Методи дослідження: спектрофотометричні; полярографічні; тонкошарова хроматографія; мікроскопічні. Теоретичні та практичні результати, новизна: інтенсивність накопичення ергостерину визначалася як індуктором, так і станом метаболізму клітини на момент впливу. При сумісному внесенні певних концентрацій іонів кальцію та етилового спирту у середовище культивування дріжджів мав місце адитивний ефект накопичення ергостерину, що може свідчити про їх регуляторну дію на різних етапах синтезу ергостерину в клітинах дріжджів.Тривале культивування дріжджів призводило до зниження вмісту ергостерину в клітинах, зменшення розміру клітин, збільшення кількості мертвих клітин у культурі, а також до зниження стійкості до теплового й осмотичного шоку.Вперше показано, що комплекс екзогенних

гідролітичних ферментів міцеліального гриба Chaetomium globossum Kunze може забезпечити руйнування клітинних стінок дріжджів. Уперше виявлена можливість індукції стериноутворення в клітинах культури дріжджів при їх інкубації з екзометаболітами Chaetomium globossum Kunze, що може свідчити про роль ергостерину у стрес-відповіді клітини. Галузь застосування: біохімія, біотехнологія.

2. 3

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. Божков Анатолій Іванович

2. Bozhkov Anatoliy Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іонов Ігор Анатоліїович

2. Іонов Ігор Анатоліїович

Кваліфікація: д.с.-г.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Тетяна Петрівна

2. Бондаренко Тетяна Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.02.22

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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.