Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003226

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Облак Вікторія Ігорівна
2. Oblack Victoria Igorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.070407

Місце роботи здобувача: ПП "Парфюм"

Код за ЄДРПОУ: 30236144

Місцезнаходження: 61058,м.Харків,пр-кт Постишева, 93

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 67.051.17

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: 31.27.19

Тема дисертації:

1. Виділення та характеристика ферментного комплексу міцеліальних грибів з дріжджелітичною активністю
2. Isolation from filamentous fungi and characteristic of the enzymatic complex with yeast lytic activity.

Реферат:

1. Об'єкт - культури грибів, екстрацелюлярні білки, ферментний комплекс, культура пивних дріжджів Saccharomyces cerevisiae. Мета - відбір продуцентів гідролітичних ферментів, здатних руйнувати клітинну стінку дріжджів, та виділення характеристика екстрацелюлярного ферментного комплексу для отримання дріжджового гідролізату. Методи - культивування грибів та визначення показників росту, визначення ферментативної активності, хроматографічні та електрофотометричні, спектрофотометричні, мікроскопічні, статистичні (непараметричні). Вивчено інтенсивність екскреції гідролітичних ферментів різних видів грибів та показано їх здатність руйнувати клітинну стінку дріжджів Saccharomyces cerevisiae. Проведено відбір продуцентів гідролітичних ферментів. Показано різну ступінь руйнування клітин дріжджів при інкубації суспензії з ферментними комплексами Trichoderma viride, Chaetomium globossum, Pleurotus ostreatus - у інкубаційній суміші накопичувались зруйновані та мертві клітини, білок, нуклеїнові кислоти та знижувалась інтенсивність дихання. Отримано ферментний комплекс Pleurotus ostreatus, що складається з 5 білків з молекулярною масою 10-40 кДа. Галузь застосування - виділення гідролітичних ферментів та розробка з їх

застосуванням технології отримання гідролізату дріжджів з метою одержання біологічно активних речовин.

2. The object - cultures of fungi, proteins, enzymes complex, culture of beer yeast Saccharomyces cerevisiae. The aim was to selection of producers of hydrolytic enzymes, capable to destroy a cell wall of yeast, allocation and the characteristic extracellular enzymes complex for reception yeasts hydrolyzates. Methods - cultivation of fungi and definition of indicators of growth, definition enzymes activity, spectrophotometerical, electrophoresis, chromatography, microscopic, statistical (nonparametric). The excretion intensity of the hydrolytic enzymes from different fungi was studied; ability to destroy of yeast sell wall Saccharomyces cerevisiae was shown. Selection of zymogens for the purpose of yeast hydrolyze production by demolish of yeast sell wall was done. During yeast suspension incubation with enzymatic complex from Trichoderma viride, Chaetomium globossum, Pleurotus ostreatus different degree of sell destruction was demonstrated; during incubation dead and destroyed yeast sells, protein and nucleic acids level were increased in the medium, breathing effectiveness of suspension decreasing continuously. Enzymes complex Pleurotus ostreatus which consists of 5 proteins with molecular weight 10-40 кДа is received. The sphere of use is isolation of hydrolytic enzymes and working out with their use of technology of reception yeasts hydrolyzates for the purpose to receive biologically active nutrients.

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. Капрельянц Леонід Вікторович
2. Капрельянц Леонід Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.02

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. Бойко Михайло Іванович
2. Бойко Михайло Іванович

Кваліфікація: д.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 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.