

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Русин Ірина Богданівна

2. Rusyn Iryna Bogdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-06-2004

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.246.01

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.17

Тема дисертації:

1. Регуляція гомеостазу мікротілець дріжджівроду *Candida*
2. Regulation of microbody homeostasis in *Candida* yeasts

Реферат:

1. 1. Об'єкт: мікротільця клітин дріжджів роду *Candida*. Мета: дослідження утворення мікротілець і деяких регуляторних механізмів їх гомеостазу під час утилізації різних джерел вуглецевого живлення дріжджами *S. kefir* ВКМ У-209, а також вивчення біодеструкторного потенціалу дріжджів роду *Candida*, що базується на основі пероксисомного розщеплення вуглеводнів неочищеної нафти, вибір активних штамів- деструкторів нафти, що можуть бути застосовані для очищення навколишнього середовища. Методи дослідження: мікробіологічні, біохімічні, спектрофотометричні, електронномікроскопічні, статистичні. Вперше показано індукцію біогенезу мікротілець під час росту у середовищі з лактозою, етанолом, етиламином, олеатом, вуглеводнями неочищеної нафти у дріжджів *S. kefir* ВКМ У-209. В результаті досліджень біодеструктивної здатності дріжджів роду *Candida* відібрано 4 активних штамів-деструкторів вуглеводнів неочищеної нафти. Вперше показано індукцію біогенезу пероксисом під час росту у середовищі з вуглеводнями нафти у цих дріжджів. Показано, що відібрані деструкторні штами характеризуються руйнуванням ароматичних, метано-нафтових вуглеводнів і n-алканів. Завдяки взаємодоповнюючим деструкторним властивостям чотирьох

штамів вперше запропоновано використовувати їх в комплексі для вирішення проблеми нафтозабруднень. Сфера використання: мікробіологія, очищення довкілля від нафтозабруднень.

2. . The object: microbodies of Candida yeasts cell. The aim: investigation of microbody biogenesis and some other regulatory mechanisms of their homeostasis during utilization of different carbon compounds in C. kefir VKMY-209. Dissertation is devoted also to study of biodestructional potential in Candida yeasts that based on peroxisomal splitting of oil hydrocarbons and is devoted to choice of strains- destructors of oil, perspective for using with aim of cleaning of environment from oil pollutions. Methods of studies: microbiological , biochemical, spectrophotometrical, electron microscopical and statistical. Induction of microbody biogenesis during growth on lactose, ethanol, ethylamine, oleate and oil hydrocarbons in C. kefir VKM Y-209 was showed first. Four active strains- destructors of oil hydrocarbons was chose after investigations of biodestructional capability of Candida yeasts. Destruction of wide spectrum of oil hydrocarbons by strains- destructors was revealed first. Four strains- destructors was suggested to use in complex thanks to their intersupplementary biodestructional capabilities for solution problem. Field of application: microbiology and removing of oil pollution

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника /керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гудзь Степан Петрович

2. Gudz Stepan Petrovich

Кваліфікація: к.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. Сологуб Леонід Ілліч
2. Сологуб Леонід Ілліч

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. БабічТетяна Вікторівна
2. БабічТетяна Вікторівна

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Сибірний Андрій Андрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сибірний Андрій Андрійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.