Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарко Тарас Юрійович
2. Nazarko Taras Yuriyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-06-2005

Спеціальність за освітою: 7.070409

Місце роботи здобувача: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Драгоманова 14/16

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): 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: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Драгоманова 14/16

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.19

Тема дисертації:

1. Молекулярні механізми деградації пероксисом в алкан-засвоюючих дріжджів Yarrowia lipolytica

2. Molecular mechanisms of peroxisome degradation in the alkane-utilizing yeast Yarrowia lipolytica

Реферат/анотація:

1. Деградація пероксисом в алкан-засвоюючих дріжджів Y. lipolytica. З'ясувати молекулярні механізми деградації пероксисом в алкан-засвоюючих дріжджів Y. lipolytica. Молекулярно-генетичними, генно-інженерними, мікробіологічними, біохімічними та флуоресцентно-мікроскопічними методами. Підтверджено, що пероксисоми Y. lipolytica деградують у вакуолях за механізмом макропексофагії. Вперше виділено та охарактеризовано мутанти Y. lipolytica з пошкодженою деградацією пероксисом та загальною автофагією. Встановлено, що пероксисоми цих мутантів не здатні потрапляти у вакуолі внаслідок пошкодження гена YlTRS85. Показано, що деградація пероксисом Y. lipolytica, на відміну від мікро- та макропексофагії у P. pastoris, не залежить від гена UGT51. Сферою використання є біотехнологія.

2. Peroxisome degradation in the alkane-utilizing yeast Y. lipolytica. To investigate the molecular mechanisms of peroxisome degradation in the alkane-utilizing yeast Y. lipolytica. Methods of research are of molecular genetics, gene-engineering, microbiology, biochemistry and fluorescent microscopy. It was proven that Y. lipolytica peroxisomes are degraded in the vacuoles by a macropexophagic mechanism. The Y. lipolytica mutants affected in

peroxisome degradation and general autophagy were isolated and characterized for the first time. It was investigated that the peroxisomes of these mutants were not able to get inside the vacuoles due to the defect of the YlTRS85 gene. It was shown that the Y. lipolytica peroxisome degradation in contrast to micro- and macropexophagy of the P. pastoris did not depend on the UGT51 gene. Sphere of use is the biotechnology.

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. Сибірний Андрій Андрійович
2. Sibirny Andrey Andrejovych

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. 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. Федоренко Віктор Олександрович
2. Федоренко Віктор Олександрович

Кваліфікація: к.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

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.