# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U006086

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-10-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гудзенко Олена Володимирівна
2. Gudzenko Olena Vladimirovna

**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:** 23-10-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.05140101

**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 26.233.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417087

**Місцезнаходження:** вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**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

**Тема дисертації:**

1. Альфа-L-Рамнозидази Cryptococcus albidus і Eupenicillium erubescens

2. Alfa-L-Rhamnosidases of Cryptococcus albidus and Eupenicillium erubescens

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.07 - мікробіологія. - Інститут мікробіології і вірусології ім.Д.К. Заболотного НАН України, Київ, 2013. Дисертація присвячена дослідженню альфа-L-рамнозидаз Cryptococcus albidus 1001 і Eupenicillium erubescens 248. Оптимізовано умови та параметри культивування продуцентів альфа-L-рамнозидаз. З супернатанту культуральних рідин C. albidus і E. erubescens виділено і очищено препарати альфа-L-рамнозидаз з питомою активністю 12,5 та 120 од/мг білка відповідно, що перевищує активність альфа-L-рамнозидаз комерційних препаратів. Порівняльне вивчення фізико-хімічних властивостей альфа-L-рамнозидаз двох продуцентів свідчить, що вони різняться молекулярною масою, але подібні за фізико-хімічними властивостями (pH- і термооптимумом, pH- і термостабільністю). Встановлено, що досліджувані ензими проявляють вузьку специфічність щодо синтетичних похідних моносахаридів та досить ефективно гідролізують природні

субстрати.

2. The thesis for a candidate's degree by speciality 03.00.07 - microbiology. - Institute of microbiology and virology named D.K. Zabolotny of National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, 2013. The dissertation is focused on investigation of Cryptococcus albidus 1001 and Eupenicillium erubescens 248 alfa-L-rhamnosidases activity. The conditions and parameters of cultivation of alfa-L-rhamnosidases producers have been optimized. The scheme of enzyme purification have been selected. From C. albidus and E. erubescens culture supernatant liquids preparation of purified -L-rhamnosidases with specific activity 12,5 and 120 U/mg protein, respectively have been obtained. It was detected, that the investigated enzymes exhibited narrow specificity with respect to the synthetic derivatives of monosaccharides and efficiently hydrolyze natural substrates.

**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. Варбанець Людмила Дмитрівна

2. Varbanets Liudmyla Dmitrievna

**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. Федорович Дарія Василівна

2. Федорович Дарія Василівна

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кібірєв Володимир Костянтинович

2. Кібірєв Володимир Костянтинович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Іутинська Галина Олександрівна

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.