# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U003699

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 17-06-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ященко Оксана Владиславівна

2. Yashchenko Oksana Vladyslavivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.02.01

**Назва наукової спеціальності:** Гігієна

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 07-06-2013

**Спеціальність за освітою:** 7.010103

**Місце роботи здобувача:** Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011858

**Місцезнаходження:** 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.604.01

**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:** Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02011858

**Місцезнаходження:** 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.33.35

**Тема дисертації:**

1. Гігієнічна оцінка харчової та біологічної цінності грибів, культивованих на поживних середовищах з додаванням наноцитратів біометалів

2. Hygienic assessment of food and biological value of fungi, cultivated on the nutrient mediums with addition of biometal nanocitrates

**Реферат/анотація:**

1. Дисертаційна робота присвячена гігієнічній оцінці харчової та біологічної цінності міцелію вищих грибів, вирощених на поживному середовищі з додаванням цитратів біометалів, отриманих за нанотехнологією і науковому обґрунтуванню оптимізації та підвищення ефективності способу культивування грибів. Вивчено вплив цитратів біометалів на ріст міцелію грибів, особливості акумуляції їх міцелієм, встановлено основні закономірності цих процесів. Досліджено біодоступність металів, акумульованих міцелієм грибів та їх безпечність, а також харчову та біологічну цінність міцелію гриба G.lucidum культивованого на середовищах, збагачених цитратами Zn, Se, Ge. Виявлено позитивний вплив цих цитратів на синтез міцелієм білка, жиру, полісахаридів і вітамінів та встановлено підвищення біологічної цінності білка і жиру. Обґрунтовано перспективність застосування наноцитратів Zn, Se і Ge для підвищення ефективності біотехнології

культивування грибів.

2. Dissertation is devoted to the hygienic assessment of food and biological value of higher fungi, cultivated on the nutrient mediums with and addition of biometal nanocitrates, obtained with the help of nanotechnology and scientific substantiation of the optimization and rise of the efficiency of the method for fungi cultivation. Impact of biometal citrates on the growth of fungi mycelium, peculiarities of their accumulation with mycelium were studied, main regularities of these processes were determined. Bioavailability of metals, accumulated by fungi mycelium and their safety, and also food and biological value of mycelium of fungi G.lucidum, cultivated on the mediums enriched with Zn, Se, Ge citrates, was studied. A positive effect of these citrates on the synthesis of protein, fat, polysaccharides, and vitamins with mycelium was revealed and increase of biological value of protein and fat was determined. A perspective of the use of Zn, Se, and Ge nanocitrates for the rise of the efficiency of biotechnology for fungi cultivation has been rationalized.

**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. Гуліч Марія Павлівна
2. Gulich Marija Pavlivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.02.01

**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. Александрова Людмила Георгіївна

2. Александрова Людмила Георгіївна

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.02.01

**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. Карпенко Петро Олександрович

2. Карпенко Петро Олександрович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.02.01

**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** Черниченко Ігор Олексійович

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

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.