

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0518U000355

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-03-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Федотов Олег Валерійович

2. Fedotov Oleg

**Кваліфікація:** к. б. н., 03.00.12

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

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

**Дата захисту:** 02-03-2018

**Спеціальність за освітою:** Фізіологія

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010698

**Місцезнаходження:** вул. Привокзальна, 27, Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.28

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** проспект Перемоги, 37, Київ, Київська обл., 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** вул. 600-річчя, 21, Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Повне найменування юридичної особи:** Донецький національний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010698

**Місцезнаходження:** вул. Привокзальна, 27, Лиман, Добропільський р-н., Донецька обл., 84404, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Біотехнологічні засади регулювання і використання прооксидантно-антиоксидантної активності базидієвих грибів
2. Biotechnological basics of regulation and using of prooxidant-antioxidant activity of Basidiomycetes

**Реферат:**

1. У дисертації представлено та проаналізовано нові дані вивчення прооксидантно-антиоксидантної системи 58 штамів, що належать до 13 видів порядків Polyporales та Agaricales відділу Basidiomycota. Здійснено дослідження широкого спектру біохімічних показників базидієвих грибів, що відображають зміни у процесах синтезу фізіологічно активних сполук (антиоксидантів, оксидоредуктаз, каротиноїдів тощо) під впливом факторів культивування. Висунуто теоретичні положення та експериментально доведено можливості індукції або/чи пригнічення певних прооксидантно-антиоксидантних процесів базидієвих грибів.

Обґрунтовано біотехнологічне використання показників і продуктів прооксидантно-антиоксидантної системи базидієвих грибів. Розроблено способи використання біосинтетичної активності (перекисного окислення ліпідів, антиоксидантної і оксидоредуктазної активності, утворення пігментів) в біотехнології, галузях виробництва, екології.

2. The thesis presented and analyzed new data study prooxidant-antioxidant system 58 strains belonging to 13 species and order Polyporales and Agaricales Division Basidiomycota. A wide range of biochemical parameters of basidium fungi has been studied, reflecting changes in the processes of synthesis of physiologically active compounds (antioxidants, oxidoreductases, carotenoids, etc.) under the influence of cultivating factors. The theoretical positions and experimental possibilities of induction and / or suppression of certain antioxidant and prooxidant processes of basidium fungi have been presented. The biotechnological use of indicators and products of the prooxidant-antioxidant system of basidium mushrooms is substantiated. Methods of using biosynthetic activity (lipid peroxidation, antioxidant and oxidoreductase activity, formation of pigments) in biotechnology, industry, ecology are developed.

**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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Дуган Олексій Мартем'янович

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

Дуган Олексій Мартем'янович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.