

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U003884

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-12-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Голтвянський Анатолій Володимирович

2. Goltvyansky Anatoly Volodymyrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.20

**Назва наукової спеціальності:** Біотехнологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-12-2002

**Спеціальність за освітою:** 2019

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.240.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 62.33.29

**Тема дисертації:**

1. Біоаккумуляція іонів металів клітинами зелених водоростей та одержання біомаси, багатой на мікроелементи.
2. Bioaccumulation of metal ions by green algae cells and production of biomass enriched with microelements.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: водорості *Dunaliella viridis* і *Chlorella vulgaris*, біоаккумуляція та екскреція іонів міді, метаболізм білків, нуклеїнових кислот. Мета дослідження: дослідити особливості біоаккумуляції іонів металів клітинами зелених водоростей і можливі механізми їх адаптації до високих концентрацій іонів міді з метою одержання біомаси, збагаченої мікроелементами. Методи дослідження: біохімічні; радіоізотопні; спектрофотометричні; методи статистики. Показана спроможність клітин *Dunaliella viridis* адаптуватися до високих концентрацій іонів міді. Виявлена висока морфологічна і функціональна гетерогенність клітин в культурі *Dunaliella viridis*. Отримано штам водоростей *Dunaliella viridis*, резистентний до високих концентрацій іонів міді. Показана можливість одержання біомаси водоростей *Dunaliella viridis*, збагаченої мікроелементами, яка може бути використана як харчова добавка при лікуванні мікроелементозів. Галузь використання: біотехнологія, технологія лікарських препаратів.

2. The object of study: *Dunaliella viridis*, *Chlorella vulgaris*, bioaccumulation and excretion of Cu ions, metabolism of proteins and nucleic acids. The aim of study: the investigation the possible mechanisms of steadiness and bioaccumulation of metal ions by green alga in order to obtain the alga biomass enriched with microelements. Methods: biochemical; radioactive labeling; spectrophotometrical; statistic methods. It has been shown that *Dunaliella viridis* demonstrates the ability to get adopted to high concentration of Cu ions. It was obtained strain of *Dunaliella viridis* which is resistant to the high concentration of Cu ions. It is proposed up the method which helps to obtain biomass of *Dunaliella viridis* enriched with microelements and because of that may be used as a supplementary food. The sphere of application: biotechnology, drug technology.

**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. Божков А.І.

2. Bozhkov A.I.

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Пархоменко Ю.М.
2. Пархоменко Ю.М.

**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. Шнюкова Є.І.
2. Шнюкова Є.І.

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.12

**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**

Костерін С.О.

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

Костерін С.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.