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. Біоакумуляція іонів металів клітинами зелених водоростей та одержання біомаси, багатої на мікроелементи.

2. Bioaccumulation of metal ions by green algae cells and production of biomass enriched with microelements.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: водорості Dunaliella viridis і Chlorella vulgaris, біоакумуляція та екскреція іонів міді, метаболізм білків, нуклеїнових кислот. Мета дослідження: дослідити особливості біоакумуляції 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 ОПІВ:

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.