Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000458

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сєдова Крістіна Володимирівна

2. Sedova Kristina Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-2005

Спеціальність за освітою: 7.070403

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 64.051.17

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: 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: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Механізми комбінованої стійкості до дії важких металів і високої температури

2. Mechanisms of combined tolerance to the influence of high-density metals and high temperature

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: культура клітин Dunaliella viridis. Мета: розробка моделі комбінованої стійкості до високої температури й іонів міді клітин Dunaliella viridis, дослідження механізмів комбінованої стійкості до цих факторів. Методи дослідження - спектрофотометричні; електрофоретичні; визначення швидкості синтезу білка із використанням радіоактивних ізотопів; визначення вмісту міді на атомно-адсорбційному спектрофотометрі. Показано, що клітини Dunaliella viridis, що адаптовані до високих концентрацій іонів міді, проявляють виражену стійкість і до високої температури. Адаптація до цих факторів зумовлена змінами у метаболізмі білків і нуклеїнових кислот, зміною міцності мембран. Висловлено гіпотезу про кооперативний характер змін метаболічних систем клітини при формуванні комбінованої стійкості. Галузі застосування: біотехнологія (виробництво харчових добавок); науково-дослідна робота з дослідження механізмів адаптогенезу; читання спецкурсів по біохімії й біотехнології; виконання дипломних робіт.

2. Research subject: Dunaliella viridis cell culture. Research objective: modelling combined tolerance to high temperature and copper ions revealed by Dunaliella viridis cells, researching mechanisms of combined tolerance

to these factors. Research methods - spectrophotometric, electrophoretic methods; determination of protein synthesis rate using radioactive isotopes, determination of copper content by means of atomic absorptive spectrophotometer. It has been shown that Dunaliella viridis cells adapted to high concentration of copper ions also reveal steady tolerance to high temperature. Adaptation to these factors is based upon protein and nucleic acids metabolism changes as well as upon membrane strength changes. A hypothesis has been raised relating to the cooperative nature of changes in metabolic systems of cells in the process of combined tolerance formation.

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 Анатолій Іванович
2. Bozhkov Anatoliy Ivanovich

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. Перський Євген Ефроїмович

2. Перський Євген Ефроїмович

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. Бондаренко Тетяна Петрівна

2. Бондаренко Тетяна Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

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 Майоров Олег Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Майоров Олег Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.