Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002460

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крупєй Кристина Сергіївна
2. Krupey Kristina Sergiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010601

Місце роботи здобувача: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

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 76.051.05

Повне найменування юридичної особи: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58012, 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: Запорізький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69600, м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Біоіндикація забруднення води пігментосинтезувальними дріжджами

2. Bioindication of water polluted by pigment-synthesizing yeasts

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню біоіндикаційних можливостей каротиносинтезувальних дріжджів при забрудненні води іонами важких металів та іншими полютантами. Розроблено спосіб визначення забруднення води важкими металами. Встановлено, що дріжджі роду Rhodotorula втрачають здатність до утворення пігментів за певних концентраційних рівнів іонів важких металів та інших забруднень, причому між втратою пігментів та блокуванням росту простежується певний концентраційний інтервал, який суттєво змінюється для кожного металу та штаму дріжджів.

2. Dissertation is sanctified to the study of bioindication possibilities of carotenoid-synthesizing yeasts at the terms of contamination of water by the ions of heavy metals and other pollutants. Worked out method of determination of water polluted by heavy metals. The results of the research showed that the Rhodotorula genus yeasts react on certain metal concentrations' presence in the medium by the loss of pigments and by the growth delay. Obtained results make it possible to recommend the yeasts Rh. rubra RA-10, Rh. aurantiaca Y-1193, Rh.

aurantiaca Y-1195 and Rh. glutinis Y-1335 for the usage in the bioindication of contamination of water by ions of metals, in particular such as Al, Cr, Ni, Cu, Zn, Ag, Cd. The extended information is about the reliable mechanisms of blocking the pigment synthesis. TBA-activity products in yeast cells increase correspondingly to the increase of concentration of Zinc and Copper in a medium, and this tendency allows to do supposition about the defeat of carotenoid-synthesizing areas on membranes by free radicals. The research confirms the efficiency of the use of artificial nozzle with the immobilized carotenoid-synthesizing yeasts of Rh. glutinis Y-1333 for bioindication of quality of wastewater of plant is JSC "Motor Sich" during the simultaneous cleaning of effluents from oil products and ions of Nickel.

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. Рильський Олександр Федорович
2. Rylsky Olexandr Fedorovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Лукашов Дмитро Володимирович

2. Лукашов Дмитро Володимирович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Горова Алла Іванівна

2. Горова Алла Іванівна

Кваліфікація: д.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 Руденко Світлана Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Руденко Світлана Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.