Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003975

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гойко Ірина Юріївна

2. Goyko Irina Yurivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-09-2008

Спеціальність за освітою: 6.091709

Місце роботи здобувача: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

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): Д26.058.03

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: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.99

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація сорбції іонів міді та хрому дріжджами Saccharomyces cerevisiae в магнітному полі

2. Intensification of copper and chrome ions sorption by yeast of Saccharomyces cerevisiae in the magnetic field

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена актуальному питанню розроблення ефективного способу очищення стічної води від іонів міді та хрому дріжджами Saccharomyces cerevisiae та постійним магнітним полем; методи - мікробіологічні, біохімічні, фізико-хімічні, математичні; новизна - з'ясовано, що використання багатовихрового магнітогідродинамічного перемішування, яке виникає при введенні в суспензію феромагнітних елемен-тів, під впливом постійного магнітного поля значно інтенсифікує сорбцію іонів міді та хрому дріжджами; визначено вплив постійного магнітного поля, характеристик феромагнітних елементів на перемішування суспензії дріжджів; визначено оптимальні умови проведення процесу біосорбції іонів міді та хрому із суспензії при застосуванні багатовихрового магнітогідродинамічного перемішування. Результати - проведено промислові випробування очищення вод гальванічного цеху від іонів міді та хрому. Галузь використання - біотехнологія.

2. The work is devoted to development of effective method of waste water purifi-cation from copper and chrome ions by yeasts of Saccharomyces cerevisiae and permanent magnetic field; methods - microbiological, biochemical,

physical-chemical, mathematical; novelty - it is found, that multivortex magnetohydrodynamic stirring, which arises during inclusion of ferromagnetic elements to suspension by influence of the permanent magnetic field, considerably intensifies sorption of ions of copper and chrome yeasts. The influence of the permanent magnetic field as well as characteristics of ferromagnetic elements on stirring of suspension of yeasts have been determined. The optimal conditions of process of copper and chrome ions biosorption from suspension were determined applying multivortex magnetohydrodynamic stirring. Result - the industrial testing of purification of water of galvanic department from copper and chrome ions was carried out as result of the work. Sphere of use - biotechnology.

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. Горобець Світлана Василівна

2. Gorobets Svitlana Vasilivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Левандовський Леонид Вікторович

2. Левандовський Леонид Вікторович

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.07

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. Гвоздяк Петро Ілліч

2. Гвоздяк Петро Ілліч

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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 Пирог Тетяна Павлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пирог Тетяна Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.