Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003016

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уланов Михайло Миколайович
2. Ulanov Michael Nikolayevich

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: 24-09-2003

Спеціальність за освітою: 03.00.20

Місце роботи здобувача: Інститут клітинної біології та генетичної інженерії

Код за ЄДРПОУ: 04591245

Місцезнаходження: 03143, Київ, вул Заболотного, 148

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.058.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, 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: 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: 34.35.25, 62.01.84, 70.03.07

Тема дисертації:

1. Розробка технології денітрифікації підземної води у реакторі з фіксованою біоплівкою

2. The working up of the denitrification(s technology of the underground water in the reactor with a fixed biofilm

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено питанням розробки біотехнології очищення підземних вод від нітратів. Технологія базується на використанні денітрифікуючих бактерій Paracoccus denitrificans, які закріплені на поверхні обраного носія, що здатні здійснювати як автотрофну так і гетеротрофну денітрифікації. Застосування запропонованого методу гетеротрофної денітрифікації дозволяє значно швидше сформувати біоплівку на поверхні носія, інтенсифікувати процес біологічної денітрифікації та підвищити швидкість денітрифікації на 20% у порівнянні з існуючими технологіями біологічного очищення підземних вод від нітратів.Ключові слова: біотехнологія, денітрифікація, підземна вода, Paracoccus denitrificans, біоплівка, носій, гідрофобність.

2. The thesis is devoted to the questions of the biotechnology's working up of the underground's purification from the nitrates. The technology is based on using of the denitrificating bacteria of Paracoccus denitrificans, which are fastened on the surface of the selected carrier, being able to perform both autotrophic and heterotrophic denitrifications. The application of the offered method of the heterophoby's denitrification allows greatly faster to form a biofilm on the carrier's surface, to intensify the process of the biological denitrification as well to increase

the denitrification's speed for 20 % in comparison with the existing technologies of the biological purification of the underground waters from the nitrates.Key words: biotechnology, denitrification, underground water, Paracoccus denitrificans, biofilm, carrier, hydrophoby

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. Стабнікова О.В.

2. Stabnikova E.V.

Кваліфікація: к.т.н., 03.00.20

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. Циганков С.П.

2. Циганков С.П.

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20

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. Мітченко Т.Є.
2. Мітченко Т.Є.

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.01

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 Т.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пирог Т.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.