Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U005686

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дехтяренко Наталія Віталіївна
2. Dekhtyarenko Natalia Vitalyivna

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: 04-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.091607

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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 26.004.15

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.09.39

Тема дисертації:

1. Особливості відбору пробіотичних культур роду Lactobacillus для створення препаратів і продуктів різного призначення

2. Features of selection of probiotics cultures of the genus Lactobacillus for creation of preparations and products of the different setting

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню закономірностей прояву специфічних біологічних властивостей штамів роду Lactobacillus при створенні пробіотиків різних типів, згідно з регламентованими FAO/WHO guidelines for evaluation of probiotics in food, та із залученням додаткових критеріїв відбору. Базові робочі культури L. delbrueckii subsp. lactis LE і L. rhamnosus LB3 реідентифіковано з використанням біохімічного тесту. З огляду на широкий спектр антимікробної активності субстанцій на основі ліофілізованих клітин базових штамів щодо збудників запальних захворювань, високу адгезивну активність та антибіотикостійкість їх рекомендовано для створення пробіотичних препаратів та продуктів. Показано переважно стимулюючий вплив "Йодіс" води і твіну 80 на ряд пробіотичних властивостей лактобактерій. Рекомендовано додаткові

критерії відбору пробіотичних культур: аналіз літичної чутливості їх клітинних стінок, стійкості до цитостатиків та врахування сезонних змін біологічної активності. Виявлено суттєві відмінності в чутливості до дії гідролітичного ферментного препарату між термо- та стрептобактеріями. Для різних видів лактобактерій встановлено факт значної стійкості до цитостатиків і зміну біологічних властивостей після обробки. Показано, що рівень накопичення біомаси в різні сезони залежить від виду лактобактерій.

2. Dissertation is devoted the study of features display of specific biological properties of cultures of the genus Lactobacillus at creation of probiotics of different types, in obedience to regulated FAO/WHO of guidelines for evaluation of probiotics in food and with bringing in of additional criteria of selection. Base workings cultures of L. delbrueckii subsp. lactis LE and L. rhamnosus of LB3 it is reidentified with the use of biochemical test. Taking into account the wide spectrum of antimicrobial activity of substances on the basis of living freeze-drying cells of base cultures in relation to the exciters of inflammatory diseases, high adhesion activity and resistance to antibiotics they is recommended for creation of preparations and products. A mainly stimulant influencing of "Yodis" water and twin 80 on probiotics activity of LAB is shown. The additional criterions of selection probiotic cultures are recommended: the analysis of lytic sensitivity of their cell walls, stability to citostatics and count of seasonal changes of a biological activity. Is detected essential changes in sensitivity to operating a hydrolytic ferment drug between thermo- and streptobacteria. For various species of LAB the fact of considerable resistance to citostatics preparations and chang of biological properties after treatment is set. It is shown that the level of accumulation of biomass in different seasons depends on the species

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. Дуган Олексій Мартем'янович
2. Dugan Oleksyi Martemianovich

Кваліфікація: д.б.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. Постоєнко Володимир Олексійович
2. Постоєнко Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.с.-г.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. Головач Тетяна Миколаївна
2. Головач Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: к.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 Григорюк Іван Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Григорюк Іван Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.