Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005828

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вічко Олена Іванівна

2. Vichko Olena Ivanivna

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: 30-10-2015

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: м. Тернопіль, вул. Руська, 56

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 26.002.28

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.37

Тема дисертації:

1. Біотехнологія одержання пробіотичної кисломолочної добавки на основі природної асоціації "тибетський грибок".

2. Biotechnology for cultivating probiotic sour milk supplement based on natural association of Lactomyces tibeticus.

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі встановлено, що у склад природної асоціації "тибетський грибок" входять наступні мікроорганізми: дріжджові клітини роду Saccharomyces, виду Candida kefir; молочнокислі бактерії Lactobacillus fermentum, Lactobacillus sp., Lactococcus lactis subsp. lactis та Leuconostoc lactis; оцтовокислі бактерії Gluconobacter oxydans. Визначено оптимальні технологічні параметри ферментації молока мікробіотою "тибетський грибок", що дозволяє отримання кисломолочного продукту з добрими органолептичними властивостями. Виявлено, що мікроорганізми кисломолочного продукту на основі "тибетського грибка" проявляють високу антагоністичну активність до умовно-патогенної мікрофлори шлунково-кишкового тракту, є помірно-чутливими до значної кількості антибіотиків, проявляють стійкість до несприятливих чинників кишкового тракту, значні адгезивні властивості. Встановлено, що у процесі

ферментації молока мікробіотою "тибетський грибок" кількість лактози знижується, в середньому в 1,4 рази. У кисломолочному продукті зростає концентрація 12 амінокислот, п'ять з яких є незамінні (лізин, треонін, метіонін, фенілаланін, триптофан) та вітаміни групи В (В1, В2, В3, В6), що значно підвищує біологічну цінність кисломолочного продукту.

2. The composition of natural association of Lactomyces tibeticus was investigated to be composed of the following microorganisms: yeast cells of genus Saccharomyces, species Candida kefir; sour-milk bacteria Lactobacillus fermentum, Lactobacillus sp., Lactococcus lactis subsp. Lactis and Leuconostoc lactis and acetic acid bacteria Gluconobacter ox-ydans. Optimal technological parameters of milk fermentation by microbiota of Lactomyces tibeticus were determined, which allowed to obtain sour-milk product with sound organoleptic properties. Sour-milk product microorganisms based on Lactomyces tibeticus were found to demonstrate high antagonistic activity to opportunistic pathogenic microflora of intestinal tract, to be moderate-sensitive to a significant number of antibiotics, to withstand unfavourable gastrointestinal factors and develop considerable adhesive properties. It has been discovered that in the process of milk fermentation by microbiota of Lactomyces tibeticus the amount of lactose is approximately reduced 1,4 times. The concentration of 12 amino acids in sour-milk product is increased - 5 of which being indispensable (lysine, threonine, methionine, phenylalanine, tryptophan) as well as group B vitamins (B1, B2, B3, B6) that considerably promotes biological value of sour-milk product.

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. Новіков Володимир Павлович

2. Novicov Volodimir Pavlovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Баль-Прилипко Лариса Вацлавівна

2. Баль-Прилипко Лариса Вацлавівна

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. Решетняк Людмила Расулівна

2. Решетняк Людмила Расулівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Дуган Олексій Мартем'янович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Дуган Олексій Мартем'янович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.