Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003104

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Любов Володимирівна
2. Tkachenko Lyubov Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.18.07

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-11-2000

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів

Код за ЄДРПОУ: 00334793

Місцезнаходження: 03190, м.Київ, пров. Бабушкіна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26. 058.04.

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: Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів

Код за ЄДРПОУ: 00334793

Місцезнаходження: 03190, м.Київ, пров. Бабушкіна, 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.45.91, 65.45.01, 65.45.03

Тема дисертації:

1. Розробка технології спиртового зброджування мелясного сусла з біологічним підкисленням
2. The technology of alcohol fermentation of molasses wort with biolgy acidify

Реферат:

1. Дисертація присвячена технології спиртового зброджування мелясного сусла, в якій для створення оптимального значення pH у технологічному середовищі, використовується молочна кислота, синтезована МК бактеріями. Показано, що при такому способі підкислення основні технологічні показники спиртового зброджуванняне відрізняються від традиційних. Доведено, що кількість молочної кислоти збільшується, а витрати цукру на її утворення зменшуються при багаторазовому використанні біомаси продуцента шляхом імобілізації бактеріальних клітин на полімерному носії. Спосіб біологічного підкислення дає змогу виключити використання неорганічних кислот у виробництві спирту з меляси, а завдяки цьому одержати післяспиртову молочнокислу барду з покращеними кормовими властивостями, яка стає більш придатною для годівлі худоби. Ключові слова: мелясне сусло, біологічне підкислення, біосинтез молочної кислоти, іммобілізація, полімерний носій, спирт, барда.

2. This work is devouted to technology of alcohol fermentaton of molasses wort in which for formation of optimum pH value in technology medium was used lactic synthesized lactic acid bacteria. It is shown that by this way of acidification the main technology indexes of alcohol fermentation is not differ from traditional. It is proposed that quantity of lactic acid is increased and sugar expends for it formation is decreased by multifold use of producent biomass by immobilazed bacteria cells on the polymer apoferment. Method of biology acidification gives the opportunity to include mineral acids with use they at the alcohol production from molasses and to obtain after alcohol lactic slops with improved foodder qualities and ecjljgy of production.Key words: molasses wort, biology acidification, lactic acid bacteria, cultivation, biothynthesis, lactic acid, immobilization, polymer apoferment, alcohol, slop.

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. Олійнічук Сергій Тимофійович
2. Олійнічук Сергій Тимофійович

Кваліфікація: д.т.н., 36.5.

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. Маринченко Віктор Опанасович
2. Маринченко Віктор Опанасович

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. Бойко Петро Миколайович
2. Бойко Петро Миколайович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Домарецький Віталій Афанасійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Домарецький Віталій Афанасійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.