Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003697

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Харандюк Тетяна Валеріївна

2. Kharandiuk Tetyana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.05

Назва наукової спеціальності: Технологія цукристих речовин та продуктів бродіння

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-10-2018

Спеціальність за освітою: технологія продуктів бродіння і виноробства

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

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

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): К 26.378.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут продовольчих ресурсів НААН

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: вул. Євгена Сверстюка, 4а, м. Київ, Київ, 02002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.43.31

Тема дисертації:

1. Інтенсифікація технології зброджування сусла у високогустинному пивоварінні

2. Intensification of wort fermentation technology in high gravity brewing

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі науково обґрунтовано та розроблено удосконалені технології зброджування сусла у високогустинному пивоварінні. Підібрано ефективну расу дріжджів W-34/70. За отриманими регресійними моделями визначено раціональні умови головного бродіння. Для його інтенсифікації рекомендоване використання вітаміну B9, комплексу B1B9, ферментного препарату Матурекс, визначено оптимальні витрати добавок. Розроблено технологічну схему виробництва пива за удосконаленими технологіями, проведено промислову апробацію. Їх впровадження сприяє збільшенню продуктивності виробництва на 16 % і отриманню пива з покращеними фізико-хімічними та органолептичними показниками. Використання комплексу вітамінів B1B9 та ферментного препарату Матурекс дозволяє знизити вміст альдегідів і вищих спиртів, що не лише покращує смак і аромат пива, а й сприятиме його кращому зберіганню завдяки зниженню вмісту попередників карбонільних сполук старіння.

2. In the dissertation the advanced technologies of wort fermentation in high gravity brewing are scientifically substantiated and developed. Effective yeast strain W-34/70 has been selected. Based on the obtained regression

models, the rational conditions of the main fermentation are determined. For its intensification, it is recommended to use vitamin B9, a complex B1B9, an enzyme preparation Maturex, the optimal consumption of additives was determined. Technological scheme of beer production has been developed based on the advanced technologies, industrial testing has been carried out. Their implementation contributes to 16% increase in productivity and beer with improved physico-chemical and organoleptic characteristics is obtained. Using the complex of vitamins B1B9 and the enzyme preparation Maturex allows to reduce the content of aldehydes and higher alcohols, which not only improves the taste and aroma of beer, but also helps to better preserve it by reducing the content of carbonyl aging precursors.

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. Косів Руслана Богданівна
2. Kosiv Ruslana

Кваліфікація: к. т. н., 05.18.05

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. Мелетьєв Анатолій Євгенович

2. Meletyev Anatoliy

Кваліфікація: д. т. н., 05.18.05

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. Кошова Валентина Миколаївна

2. Koshova Valentina

Кваліфікація: к. т. н., 05.18.05

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 Олійнічук Сергій Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Олійнічук Сергій Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.