Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Руденко Віра Миколаївна
2. Rudenko Vira Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 06-10-1999

Спеціальність за освітою: 05.18.07

Місце роботи здобувача: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: 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: Український державний університет харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 02070938

Місцезнаходження: 01033, Київ-33, вул.Володимирська, 68

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.37.01

Тема дисертації:

1. Утворення забарвлених речовин у цукровому виробництві та розробка методів його інгібування.

2. The formation of the colour compounds in the Sugar production and elaboration of the inhibitory methods for this process.

Реферат/анотація:

1. В дисертації розглянуті питання встановлення закономірностей перебігу реакції побуріння, яка призводить до утворення забарвлених речовин в технологічних умовах цукрового виробництва і визначення природи впливу реагентів на процес утворення забарвлених речовин. Доказана здатність аміновмісних сполук реагувати із сформованими забарвленими речовинами, що показало помилковість сучасної концепції класифікації забарвлених речовин цукрового виробництва щодо утворення групи безазотних забарвлених речовин. Встановлений сильний окиснювальний ефект суміші хлорного вапна та повітря, як інгібітора реакції побуріння. Здійснено впровадження у виробництво методу інгібування реакції побуріння. Ключові слова: реакція побуріння, модельна система, моносахариди, аміновмісні сполуки, параметри реакції, нуклеофільні реагенти, проміжні сполуки, забарвлені речовини, окисники, інгібітори, УФ-спектроскопія, КР-спектроскопія.

2. In the dissertation there is considered the question of establishment of regularity in the course of browning reaction, which results in colour formation in technological conditions of sugar Industry. Character of effect of different reagents on the colour formation in amino carbonyl reaction is elucidated. There is demonstrated that amino acids are ability to react with unsaturated structure fragments of final coloured compounds. This puts on doubt modern conception of colour compounds classification about thhe formation nitrogen-free colour compounds in condition of sugar production. There is established strong oxidising effect of mixture chloride of lime and air as inhibitor of browning reaction. There were worked out effective methods both inhibition of colour formation and decrease in colour of sugar industry semiproduct. Industrial utility of inhibitory method of browning reaction is realised. Keywords: browning reaction, model system, monosacchariges, amino containing compounds, reaction paramet ers, nucleophilic regents, intermediates, oxidising agent, inhibitors, UV-spectroscopy, RAMAN-spectroscopy.

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. Бобрівник Леонід Дем'янович;
2. Бобрівник Леонід Дем'янович;

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Іван Алактионович;

2. Олійник Іван Алактионович;

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. Чернявська Людмила Іванівна;

2. Чернявська Людмила Іванівна;

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. Ліпєц Антон Адамович;

2. Ліпєц Антон Адамович;

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

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.