Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U000081

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вакшуль Зінаїда Валеріївна
2. Vakshul Zinaida Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.15

Назва наукової спеціальності: Товарознавство харчових продуктів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-04-2021

Спеціальність за освітою: 8.03051001

Місце роботи здобувача: ФО-П Вакшуль З.В.

Код за ЄДРПОУ: 3250205983

Місцезнаходження: Вул. Гіршмана, 18, кв. 24, Харків, 61002

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.088.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: вул. Клочківська, буд. 333, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61051, 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: Харківський державний університет харчування та торгівлі

Код за ЄДРПОУ: 01566330

Місцезнаходження: 61051, м. Харків, вул. Клочківська, 333

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 65.13.14, 65.01.77, 65.09.03

Тема дисертації:

1. Розробка методики визначення вітаміну С для експертизи якості желейних виробів

2. Development of a method for determining vitamin C for the examination of the quality of jelly products

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці методики визначення вмісту вітаміну С у желейних виробах для вдосконалення товарознавчої експертизи якості яблучного желе, збагаченого вітаміном С. Маркетинговими дослідженнями обґрунтовано доцільність формування асортименту збагачених желейних кондитерських виробів шляхом створення желе з вітаміном С із використанням натуральних соків. Комплексом досліджень доведено, що на визначення кількісного вмісту вітаміну С впливає наявність структуроутворювачів. Обґрунтовано використання методу гальваностатичної кулонометрії для визначення вмісту вітаміну С в желейних виробах. На основі експериментальних досліджень визначено та описано послідовність операцій в процедурі пробопідготовки зразків для вимірювання аскорбінової кислоти, яка є підґрунтям кількісного визначення вітаміну С на фоні решти складових харчової матриці. Процедура валідації розробленої методики затверджена для таких параметрів, як діапазон дії із межами детермінації, правильність та відтворюваність, межа виявлення й межа кількісного визначення. Установлена, що похибка методики визначення кількісного вмісту вітаміну С в желейних виробах. Установлено рівень заданих показників якості

для товарознавчої оцінки желе яблучного. За результатами економічних розрахунків зроблено висновок про доцільність впровадження на підприємствах харчової промисловості методики визначення вітаміну С у желейних виробах. Одержано два патенти України на корисну модель. Результати дослідження впроваджено у виробництво та освітній процес.

2. The dissertation is devoted to the development of method for determining the content of vitamin C in jelly products to improve the commodity examination of the quality of apple jelly enriched with vitamin C. Marketing research substantiates the feasibility of forming a range of fortified jelly confectionery by creating jelly with vitamin C using natural juices. A set of studies has shown that the determination of the quantitative content of vitamin C is influenced by the presence of structurants. The use the galvanostatic coulometry method for determining the content vitamin C in jelly products has been substantiated. Based on experimental studies, sequence of operations in the sample preparation procedure for measuring ascorbic acid, which is basis for quantitative determination vitamin C against the background of other components food matrix, has been determined and described. The procedure for validation of the developed method has been validated for parameters such as the range of action with the limits of determination, accuracy and reproducibility, the limit of detection and the limit of quantification. The error of method for determining the quantitative content of vitamin C in jelly products has been established. The level of specified quality indicators for the commodity assessment apple jelly has been established. Based on the results of economic calculations, it was concluded that it is advisable to introduce methods for determining vitamin C in jelly products at food industry enterprises. Two patents of Ukraine for a useful model were received. The research results were introduced into production and educational process.

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. Євлаш Вікторія Владленівна
2. Evlash Viktoriya Vladlenivna

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.16

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. Мотузка Юлія Миколаївна
2. Мотузка Юлія Миколаївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.18.15

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. Кондратюк Наталія Вячеславівна
2. Кондратюк Наталія Вячеславівна

Кваліфікація: к.т.н., 05.18.16

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	Михайлов Валерій Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайлов Валерій Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.