Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U000057

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ленерт Світлана Олександрівна

2. Lenert Svitlana Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.18.16

Назва наукової спеціальності: Технологія продуктів харчування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: 8.03051002

Місце роботи здобувача: 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

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: 65.33.29, 65.35.36

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування технологій холестеринознижуючої харчової продукції

2. Scientific rationale for cholesterol-lowering food products

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено науковому обгрунтуванню та розробці технологій холестеринознижуючої харчової продукції. Вперше розроблено модель корекції дефіциту фітостеролів у раціоні харчування сучасної людини. Уперше доведено гідролітичну активність ліпази Candida rugosa типу VII та ферментного препарату Pentopan BG500 відносно у-оризанолу, науково обґрунтовано раціональні параметри гідролізу у-оризанолу різними ферментними препаратами, розроблено математичні моделі, за допомогою яких можна керувати цим процесом та забезпечити гарантований вихід продуктів гідролізу (фітостеролів). Комплексно досліджено хімічний склад, зокрема стероїдний комплекс, і біологічну цінність арахісу, гречки та проса сортів, поширених в Україні. Установлено видову і сортову закономірність накопичення контамінантів. Науково обґрунтовано та розроблено технології холестеринознижуючої харчової продукції з використанням арахісу, гречки та проса; доведено їх профілактичну ефективність. Визначено основні показники якості, безпеки та їх зміни під час зберігання. Розроблено раціон харчування як харчову систему зниження холестеринового тиску на організм людини. Проведено комплекс заходів з упровадження розроблених технологій на

підприємствах харчування України. Доведено соціально-економічну ефективність виробництва холестерино-знижувальної харчової продукції.

2. This dessertation is devoted to scientific justification and tchnology development of cholesterol-lowering food products. On the basis of the formulated scientific concept, a model for the correction of phytosterol deficiency in the diet of modern man has been developed for the first time. For the first time the hydrolytic activity of lipase Candida rugosa type VII and enzyme preparation Pentopan BG500 against y-oryzanol was proven. Also for the first time rational parameters of hydrolysis of y-oryzanol by different enzyme preparations were scientifically substantiated and mathematical models were developed to control this process and a guaranteed yield of hydrolysis products (phytosterols). In detail were studied: the chemical composition, a separate steroid complex, the biological value of peanuts, buckwheat and millet, also the species and varietal regularity of contaminant accumulation were established. In this study we developed technologies of cholesterol-lowering food products using peanuts, buckwheat and millet and Scientifically substantiated their preventive efficiency. The main indicators of quality, safety and their changes during storage were determined. The diet has been developed as a food system to reduce cholesterol pressure on the human organism. A set of measures regarding the introduction of the newly developed technologies at some food manufacturers of Ukraine has been carried out. The socio-economic efficiency of the production of cholesterol-lowering food products is proven.

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. Малюк Людмила Петрівна
2. Malyuk Lyudmyla Petrivna

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. Гніцевич Вікторія Альбертівна
2. Гніцевич Вікторія Альбертівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нєміріч Олександра Володимирівна
2. Нєміріч Олександра Володимирівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мардар Марина Ромиківна
2. Мардар Марина Ромиківна

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

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.