Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U000042

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. Гріненко Ірина Григорівна

2. Grinenko Iryna Grygorivna

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: 13-05-2021

Спеціальність за освітою: 7.05170103

Місце роботи здобувача: Інститут продовольчих ресурсів

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: 02002, м. Київ, вул. Євгена Сверстюка, 4А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: Інститут продовольчих ресурсів

Код за ЄДРПОУ: 00419880

Місцезнаходження: 02002, м. Київ, вул. Євгена Сверстюка, 4А

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.99.39, 65.55.37

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування і розроблення інноваційних технологій харчової продукції та дієтичних добавок
2. Scientific justification and development of innovative technologies of food products and dietary supplements

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню інноваційних технологій харчової продукції та дієтичних добавок. Науково обґрунтовано та експериментально встановлено можливість одержання збагачених солі і цукру із використанням пряно-ароматичних рослин та плодово-ягідної сировини. Науково обґрунтовано технології одержання сухих порошків із соку інуліміcткої сировини, зокрема топінамбуру і лопуха, а також розроблено технологію одержання низькокалорійного природного підсолоджувача із коренебульб якону. Доведена взаємодія фруктанів з біологічно активними речовинами рослинної сировини, що обумовлює їх використання в якості наповнювачів та згущувачів при виготовленні плодових, ягідних та овочевих порошків. Обґрунтовано процеси одержання біологічно активних цукрових сиропів, збагачених екстрактами пряно-ароматичних рослин і термолабільних речовин. Науково обґрунтовано закономірності перебігу процесів ферментації листя плодово-ягідних рослин з метою створення нових перспективних напоїв. Обґрунтовано рецептури та розроблено технології дієтичних добавок лікувально-профілактичного призначення на основі порошків соку топінамбуру та лопуха. Розроблено технологічні схеми одержання дієтичних добавок на

основі порошків соку топінамбуру та лопуха. Оптимізовані технологічні процеси виробництва кулінарної продукції з використанням дерафінованих інгредієнтів, що дає змогу зменшити кількість солі, цукру та жирів в рецептурах. Доведено рентабельність від впровадження технологій одержання збагачених солі і цукру, комбучі та трав'яних напоїв на основі ферментованого листя, а також дієтичних добавок на основі порошків соку топінамбуру та лопуха.

2. The dissertation is devoted to the development of innovative technologies of food products and dietary supplements. The possibility of obtaining enriched salts and sugars with the use of spicy-aromatic plants, fruit and berry raw materials has been scientifically substantiated and experimentally established. Technologies for obtaining dry powders from the juice of inulin-containing raw materials, in particular Jerusalem artichokes and burdock, have been scientifically substantiated, and a technology for obtaining a low-calorie natural sweetener from yacon root tubers has been developed. The interaction of fructans with biologically active substances of vegetable raw materials is proved, which determines their use as fillers and thickeners in the production of fruit, berry and vegetable powders. The processes of obtaining biologically active sugar syrups enriched with extracts of spicy-aromatic plants and thermolabile substances are substantiated. The regularities of the fermentation processes of fruit and berry plants leaves in order to create new promising drinks have been scientifically substantiated. Technological schemes for obtaining dietary supplements based on Jerusalem artichoke and burdock juice powders have been developed. Optimized technological processes for the production of culinary products using enriched ingredients, which allows to reduce the amount of salt, sugar and fat in recipes, beverages based on fermented leaves, as well as dietary supplements based on Jerusalem artichoke and burdock juice powders.

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. Хомічак Любомир Михайлович
2. Khomichak Lyubomyr Mykhaylovych

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. Головко Микола Павлович
2. Головко Микола Павлович

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. Ткаченко Наталія Андріївна
2. Ткаченко Наталія Андріївна

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. Сильчук Тетяна Анатоліївна

2. Сильчук Тетяна Анатоліївна

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

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.