

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000174

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синенко Тетяна Павлівна

2. TETIANA P. SYNENKO

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 181

Назва наукової спеціальності: Харчові технології

Галузь / галузі знань: виробництво та технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Харчові технології

Дата захисту: 26-07-2023

Спеціальність за освітою: 181 Харчові технології

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 1239

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, 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: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 65.01

Тема дисертації:

1. Розробка натуральних смако-ароматичних добавок із вторинної сировини
2. Development of natural flavoring additives from secondary raw materials

Реферат:

1. Досліджено хімічний склад та технологічні властивості вторинної сировини: молочної сироватки, порошоків виноградних вичавків і кукурудзяних качанів. Обґрунтовано доцільність використання вторинної сировини як сировини, що містить попередники смако-ароматичних речовин. Досліджено етапи утворення попередників смако-ароматичних речовин в технології натуральних смако-ароматичних добавок: отримання молочно-рослинних екстрактів із вторинної сировини; ферментативного гідролізу білків молочно-рослинних екстрактів. Встановлено якісні показники гідролізатів молочно-рослинних екстрактів із вторинної сировини і обґрунтовано їх використання в технології натуральних смако-ароматичних добавок. Досліджено технологічні режими отримання смако-ароматичних речовин в результаті теплової обробки (реакція Майяра) гідролізатів молочно-рослинних екстрактів із вторинної сировини.
2. Examines the chemical composition and technological properties of secondary raw materials: whey, powders of grape pomace and corn cobs. The expediency of using secondary raw materials as raw materials containing precursors of taste and aromatic substances is justified. The stages of the formation of precursors of flavoring

substances in the technology of natural flavoring additives have been studied: production of milk-plant extracts from secondary raw materials; of enzymatic hydrolysis of proteins of milk-plant extracts. The quality indicators of hydrolyzates of milk-plant extracts from secondary raw materials were established and their use in the technology of natural flavoring additives was substantiated. The technological modes of obtaining flavoring substances as a result of heat treatment (Maillard reaction) of hydrolyzates of milk plant extracts from secondary raw materials were investigated.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Synenko T., Bezusov A., Dubova H. Research on flavor precursors of whey in the technology of flavored foam. Food Science and Technology. 2020. Vol. 14, no.1. P. 70– 80. DOI: <https://doi.org/10.15673/fst.v14i1.1648> (Журнал «Food Science and Technology» входить до затвердженого МОН переліку наукових фахових видань України з технічних наук категорії «А», індексується в Emerging Sources Citation Index (ESCI), Core Collection Web of Science (WoS), Food Science and Technology Abstracts, WorldCat, Google Scholar, AGRIS, CrossRef та ін.). (Особистий внесок – огляд літературних джерел, проведення експериментальних досліджень та розрахунків, узагальнення отриманих результатів, участь автора – 65%).
- Синенко Т.П., Дубова Г.Є. Характеристика ароматичних дескрипторів продуктів ректифікації молочної сироватки. Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі. 2019. Вип. 1 (29). С. 63–74. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3263514> (Збірник наукових праць «Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі» внесений до затвердженого МОН переліку фахових видань України категорії «Б», індексується в Index Copernicus, Google Scholar, ResearchBib та ін.). (Особистий внесок – огляд літературних джерел, проведення експериментальних досліджень та розрахунків, узагальнення отриманих результатів, участь автора – 75%).
- Синенко Т.П., Фролова Н.Е. Ферментативний гідроліз сироваткових білків молока. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2020. Вип. 1 (105). С. 79–86. DOI: [https://doi.org/10.31521/2313-092X/2020-5\(105\)-10](https://doi.org/10.31521/2313-092X/2020-5(105)-10) (Науковий журнал «Вісник аграрної науки Причорномор'я» внесений до затвердженого МОН переліку фахових видань України категорії «Б», індексується в Journal Factor, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Open Academic Journals Index (OAJI), Ulrichsweb, Google Scholar, ResearchBib та ін.). (Особистий внесок – огляд літературних джерел, проведення експериментальних досліджень та розрахунків, узагальнення отриманих результатів, участь автора – 75%).
- Синенко Т.П., Фролова Н.Е. Моделювання та оптимізація процесу ферментативного гідролізу сироваткових білків. Вісник Львівського торговельно- економічного університету. Технічні науки. 2021. № 25. С. 111–119. DOI: <https://doi.org/10.36477/2522-1221-2021-25-15> (Науковий журнал «Вісник Львівського торговельно-економічного університету. Технічні науки» внесений до затвердженого МОН переліку фахових видань України категорії «Б», індексується в Ulrich's Periodicals, Index Copernicus, Google Scholar, WorldCat). (Особистий внесок – огляд літературних джерел, проведення

експериментальних досліджень та розрахунків, узагальнення отриманих результатів, участь автора – 75%).

- Синенко Т.П., Фролова Н.Е., Соколенко В.В., Губа С.О. Дослідження впливу типу цукру на реакцію Майяра в модельних системах із гідролізатом сироваткових білків. Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки. 2022. № 1. С. 135–146. DOI: <https://doi.org/10.32851/tnv-tech.2022.1.15> (Науковий журнал «Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки» внесений до затвердженого МОН переліку фахових видань України категорії «Б», індексується в Index Copernicus International, Google Scholar). (Особистий внесок – огляд літературних джерел, проведення експериментальних досліджень та розрахунків, узагальнення отриманих результатів, участь автора – 80%).

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U101237

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фролова Наталія Епінетівна

2. Nataliya E. Frolova

Кваліфікація: к.т.н., доц., 05.18.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасічний Василь Миколайович

2. Vasyl M. Pasichnyi

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.18.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет харчових технологій**Код за ЄДРПОУ:** 02070938**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 68, Київ, 01601, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мінорова Антоніна Володимирівна

2. Antonina V. Minorova

Кваліфікація: к. т. н., 05.18.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України**Код за ЄДРПОУ:** 00419880**Місцезнаходження:** вул. Євгена Сверстюка, буд. 4-а, Київ, 02002, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Самілик Марина Михайлівна

2. Maryna M. Samilyk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.18.12**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет**Код за ЄДРПОУ:** 04718013**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назаренко Юлія Валентинівна
2. Nazarenko Yuliya V.

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.18.04**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:** ;<http://orcid.org/0000-0003-4870-4667>;<https://scholar.google.com.ua/citations?user=A9tn83cAAAAJ&hl=ru>;<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57209615052>**Повне найменування юридичної особи:** Сумський національний аграрний університет**Код за ЄДРПОУ:** 04718013**Місцезнаходження:** вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**VIII. Заключні відомості****Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Мазуренко Ігор Костянтинович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мазуренко Ігор Костянтинович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Веретейченко Ірина Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Тетяна Анатоліївна