

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000212

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цзін Сюаньсюань Сюаньсюань ...

2. Xuanxuan Qin

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: 29-06-2023

Спеціальність за освітою: Харчова інженерія

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 1322

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: Англійська

Коди тематичних рубрик: 65.09.03, 65.09.03

Тема дисертації:

1. Розробка технології кисломолочних напоїв збагачених харчовими волокнами
2. Development of technology of fermented milk drinks enriched with dietary fibers

Реферат:

1. В дисертаційній роботі обґрунтовано принципи і методи, що формують наукові основи збагачення кисломолочних напоїв харчовими волокнами. Кисломолочні напої за хімічним складом є продуктами з певними функціональними властивостями. Вони містять білки, жири, вуглеводи, вітаміни А, D, С, Е, групи В, Н, РР, мінеральні речовини (К, Са, F, Cu, Sn, Sr, Mg, Al, Co, Mo), амінокислоти та корисну молочнокислу мікрофлору. Рекомендована кількість їх щоденного споживання становить 500–750 мл. Серед всіх молочних продуктів, що виробляються у світі, частка виробництва кефіру становить майже 65%. Цей продукт містить всі потрібні організму нутрієнти, крім харчових волокон.
2. The dissertation substantiates the principles and methods that form the scientific basis for the enriching of fermented milk drinks with dietary fibers. Fermented milk drinks are products having certain functional properties according to their chemical composition. They contain proteins, fats, carbohydrates, vitamins A, D, C, E, groups B, H, PP, minerals (K, Ca, F, Cu, Sn, Sr, Mg, Al, Co, Mo), amino acids and beneficial lactic acid microflora. The recommended amount of their daily consumption is 500–750 ml. Among all dairy products produced in the world,

the share of kefir production is almost 65%. This product contains all the nutrients the body needs, except for dietary fibers.

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:

- 1. Qin, X., Samilyk, M., Luo, Y., Sokolenko, V. (2021). Influence of sesame four on physicochemical properties of sour milk drinks. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 3 (11 (111)), 6–16
- 2. Qin, X., Samilyk, M., Luo, Y. (2023). Optimization of technical and technological indicators of kefir added with defatted sesame four and rice bran. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 1 (11 (121)), 15–22
- 3. Самілик, М.М., Цзін, Сюаньсюань, Івченко, С.С. (2019) Перспективи виробництва кисломолочного напою, збагаченого борошном кунжуту. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі серія «Технічні науки»*, 1(91), 54-61.
- 4. Samilyk, M., Qin, X., & Luo, Y. (2021). The influence of the introduction of rice bran on fermented milk drink. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Food Technologies*, 23(96), 39-45.
- 5. Самілик, М.М., Цзін, Сюаньсюань, Болгова, Н. В. (2022). Розширення асортименту кисломолочних напоїв з підвищеною біологічною цінністю. *Науковий вісник ТДАТУ*, 12(1), 188-199
- 6. Xuanxuan Qin, M. Samilyk, Yanghe Luo (2023) The influence of dietary fiber from rice bran and defatted sesame four on fermented milk drink. *Наукові праці НУХТ*. 29 (1), 97-107

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U101237 0121U111511

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самілик Марина Михайлівна
2. Maryna M. Samilyk

Кваліфікація: к. т. н., доц., 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**VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів****Офіційні опоненти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рижкова Таїсія Миколаївна

2. Taisiia M. Ryzhkova

Кваліфікація: д. т. н., професор, 03.00.20**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:** <https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&user=vBNy06sAAAAJ>**Повне найменування юридичної особи:** Державний біотехнологічний університет**Код за ЄДРПОУ:** 44234755**Місцезнаходження:** вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Даниленко Світлана Григорівна

2. Svitlana Danylenko

Кваліфікація: д.т.н., с.н.с., 03.00.20**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-4470-4643**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. Назаренко Юлія Валентинівна
2. YULIYA V. NAZARENKO

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 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. Геліх Анна Олександрівна
2. Anna O. Gelikh

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.18.16

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

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

