Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ден Чунлі ...
2. Chunli .. Deng

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 19-09-2023

Спеціальність за освітою: інженерія зерна, олії та рослинних білків

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD2102

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

Сектор науки: Університетський

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

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Англійська

Коди тематичних рубрик: 65.09

Тема дисертації:

1. Технологія фізичної модифікації картопляного крохмалю та його використання у виробництві харчових продуктів

2. Technology of physically modification of potato starch and their applications in food products

Реферат:

1. Досліджено вплив умов НМТ на морфологічні, фізико-хімічні властивості та властивості перетравлення модифікованого картопляного крохмалю in vitro, проведено оптимізацію процесу оброблення, що надає комплексне розуміння впливу умов НМТ на функціональні властивості крохмалю та механізм перетворень, який забезпечить корисну теоретичну основу для подальших досліджень щодо покращення застосування модифікації крохмалю методом вологотермічної обробки НМТ.

2. Systematicall studies the effects of HMT conditions the morphological, physicochemical and in vitro digestion properties of potato starch and its process optimization presented a comprehensive understanding of the effects of HMT conditions on functional and digestibility properties of starch, as well as the related mechanism, which

would provide a useful theoretical basis for further studies on improving the application of thermal treatment technology in starch modification.

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:

- Chunli Deng, Oksana Melnyk, Yanghe Luo. EFFECT OF DIFFERENT HEAT MOISTURE TREATMENT CONDITIONS ON POTATO STARCH PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES. Journal of Chemistry and Technologies, 2022, 30(1), pp.139-150. http://chemistry.dnu.dp.ua/issue/view/15177 (Scopus, Q4)
- Chunli Deng, Oksana Melnyk, Yanghe Luo. OPTIMIZATION OF HEAT-MOISTURE TREATMENT ON POTATO STARCH AND STUDY ON ITS PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES. Technology Audit and Production Reserves, 2022, 3(3(65)), pp. ,43-49.
- Chunli Deng, Oksana Melnyk, Yanghe Luo. Effects of microwave and heat-moisture treatments on color characteristics, particle size and water distribution of potato starch, Ukrainian Journal of Food Science. 2021,9(2), pp.156-166. https://doi.org/10.24263/2310-1008-2021-9-2-4
- Chunli Deng, Oksana Melnyk, Yanghe Luo. INFLUENCE OF SUBSTITUTION OF WHEAT FLOUR WITH MODIFIED POTATO STARCH ON THE QUALITY OF CHINESE STEAMED BREAD, Eastern-European journal of enterprise technologies. 2022, 5/11(119), pp. 12-27. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/265234 (Scopus, Q3)
- Chunli DENG, Oksana MELNYK, Yanghe LUO. Substitution of wheat flour with modified potato starch affects texture properties of dough and the quality of fresh noodles. Food Science and Technology (Campinas), 2023, 43, e128222. https://doi.org/10.1590/fst.128222 (Scopus, Q2)
- Chunli Deng, Oksana Melnyk, Tatyana Marenkova, Yanghe Luo. Modification in Physicochemical, Structural and Digestive Properties of Potato Starch During Heat-Moisture Treatment Combined with Microwave Pre- and Post-Treatment. Polish Journal of Food Nutrition Science, 2022, 72(3), pp. 249-261. https://doi.org/10.31883/pjfns/151566 (Scopus, Q2)
- Chunli Deng, Oksana Melnyk, Yanghe Luo. EFFECT OF PARTIAL SUBSTITUTION OF LOW GLUTEN FLOUR WITH MODIFIED POTATO STARCH ON THE QUALITY OF COOKIES. The scientific heritage, 2022, 87(1), pp.42-47. http://www.scientific-heritage.com/wp-content/uploads/2022/04/The-scientific-heritage-No-87-87-2022-Vol-1.pdf

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U103484

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мельник Оксана Юріївна
2. Oksana Y. Melnyk

Кваліфікація: к. т. н., доцент, 05.18.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-9201-795

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

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сукманов Валерій Олександрович
2. VALERII O. SUKMANOV

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.18.12

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0003-1248-4068

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сильчук Тетяна Анатоліївна
2. TETIANA A. Silchuk

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.18.16

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0001-8035-4957

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:

Сектор науки: Університетський

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Перцевой Федір Всеволодович
2. FEDIR V. PERTSEVOI

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.18.16

Ідентифікатор ORCHID 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

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болгова Наталія Вікторівна
2. Nataliia Bolhova

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.02.01

Ідентифікатор ORCHID ID: 0000-0002-0201-0769

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

Сектор науки: Університетський

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