

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000087

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. Шао Чженчжен ...

2. Zhengzheng .. Shao

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: 24-10-2022

Спеціальність за освітою: Техніка переробки та зберігання сільськогосподарської продукції

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): 345

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: 71.33.21

Тема дисертації:

1. Розроблення технології продуктів лікувально-профілактичного призначення для харчування дітей при інфекційних захворюваннях
2. Development of technology products of therapeutic and preventive value for children with infectious diseases

Реферат:

1. Наведено результати досліджень нативних речовин сировини рослинного походження, лікарських рослин, та екстрактів. Встановлено єдині технологічні вимоги до сортів моркви та груш, які вирощують в Україні та Китаї, які будуть застосовані при виробництві продуктів дитячого харчування профілактичного призначення. Результати дослідження хімічного складу сировини рослинного походження, встановлено, що показники моркви, сортів, які вирощені в Україні та Китаї знаходяться практично в одному діапазоні, а діапазон показників хімічного складу груш незначно відрізняється - масова частка жиру у плодах, які вирощені в Україні вище на 20 %, білку більше на 30 %, вуглеводів на 10 %. Також відрізняється вміст деяких вітамінів, масова частка вітаміну С на 20 % вище, вміст п-каротину вище на 30 %. у грушах які вирощені в Україні. Одночасно були проведені дослідження хімічного складу екзотичних фруктів манго. Враховуючи той фактор, що плоди манго не вирощуються в Україні було також досліджено хімічний склад пюре манго, яке консервоване асептичним способом. Результати досліджень увійдуть у нормативний документ ДСТУ України

на фрукти екзотичного походження, що дасть можливість об'єктивно проводити контроль якості та безпеки у період надходження в Україну за імпортом.

2. The results of research on native substances of raw materials of plant origin, medicinal plants and extracts. Uniform technological requirements have been established for carrot and pear varieties grown in Ukraine and China, which will be used in the production of baby food for preventive purposes. The results of the study of the chemical composition of raw materials of plant origin, found that the indicators of carrots, varieties grown in Ukraine and China are almost in the same range, and the range of chemical composition of pears differs slightly - mass fraction of fat in fruits grown in Ukraine by 20%, protein by 30%, carbohydrates by 10%. The content of some vitamins also differs, the mass fraction of vitamin C is 20% higher, the content of β -carotene is 30% higher. in pears grown in Ukraine. At the same time, studies were conducted on the chemical composition of exotic mango fruits. Taking into account the fact that mango fruits are not grown in Ukraine, the chemical composition of mango puree, which is canned aseptically, was also studied. The results of the research will be included in the normative document of the DSTU of Ukraine for fruits of exotic origin, which will allow to objectively control the quality and safety during the period of import to Ukraine.

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:

- Burdo, O., Bezbakh, I., Zykov, A., Fatieieva, Y., Pour, D. R., Osadchuk, P., Mazurenko, I., Zhengzheng, Shao, Philipova, L. (2021). Development of the design and determination of mode characteristics of block cryoconcentrators for pomegranate juice. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(11 (110)), 6-14. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.230182>
- Mazurenko IK, Yunbo Li, Shao Zhengzheng, Melnyk O. Y., Palvashova AI Raw materials of plant origin for the production of baby food, functional purposes. Scientific works of ONAHT, 2021. Volume 84, Issue 2. P.38-48. <https://journals.onaft.edu.ua/index.php/swonaft/article/view/1888/2088>
- Mazurenko I., Li Yunbo, Shao Zhengzheng. Technological aspects of vegetable and fruit for functional products of baby nutrition, longterm storage. Collection of scientific works of Tavriya State Agrotechnological University named after Dmitry Motorny. Collection 21, v. 1. P.169-180. <http://www.tsatu.edu.ua/ophv/wp-content/uploads/sites/13/praci-tdata-vyp.-21-t.-1.pdf>
- Mazurenko I., Shao Zhengzheng, Yangui Xie The plant raw materials and medicinal plants for children's functional foods, safety studies, Collection of scientific works of Tavriya State Agrotechnological University named after Dmitry Motorny. Collection v. 1. P.39-46. <http://www.tsatu.edu.ua/ophv/wp-content/uploads/sites/13/praci-tdata-vyp.-21-t.-1.pdf>
- Burdo, O., Bezbakh, I., Fatieieva, Y., Zykov, A., Osadchuk, P., Mazurenko, I., Zhengzheng, Shao, Philipova, L. (2021). Development of the design and determination of the mode characteristics of the demineralizer for seawater. ScienceRise, (2), 47-53. <https://doi.org/10.21303/2313-8416.2021.001814>
- Igor Mazurenko; Min Huang; Parmod Kumar; Yunbo Li; Shao Zhengzheng. Technologies and an Assortment of Functional Products for Children with Pyelonephritis and Pneumonia Technologies and an Assortment of Functional Products for Children with Pyelonephritis and Pneumonia // Collection of scientific papers

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U103484

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазуренко Ігор Костянтинович

2. IHOR K. MAZURENKO

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.18.13

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. Безусов Анатолій Тимофійович

2. ANATOLII T. BEZUSOV

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.18.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеська національна академія харчових технологій

Код за ЄДРПОУ: 36289108

Місцезнаходження: , Одеса, 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ямборко Ганна Валентинівна

2. HANNA V. YAMBORKO

Кваліфікація: к. т. н., доц., 03.00.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02011091

Місцезнаходження: , Одеса, 65026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баль-Прилипко Лариса Вацлавівна

2. Larysa V. Bal-Prylypko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 03.00.20

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

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

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Перцевой Федір Всеволодович

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

Перцевой Федір Всеволодович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Веретейченко Ірина Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна