

Авторська довідка

(кваліфікаційної роботи магістра)

Назва кваліфікаційної роботи магістра: Розробка експрес-методу аналізу казеїну з проектуванням цеху з виробництва кисломолочних продуктів

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): development of an express method of casein analysis with design of a workshop for the production of fermented milk products

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: 181 Харчові технології

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №15

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 29 грудня 2023 р.

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: 89

УДК: 577.112.083

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бакалець Олег Іванович

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Bakalets Oleh

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Юкало Володимир Глібович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Yukalo Volodymyr

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ, каф. ХБ, Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор біологічних наук, професор кафедри ХБ

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Лукіянчук Борис Якович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Lukiianchuk Borys

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ПрАТ "Тернопільський молокозавод", Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: Головний технолог

Ключові слова

українською: кисломолочні продукти, експрес-метод визначення казеїну

до 10 слів

англійською: fermented milk products, an express method of casein analysis

до 10 слів

Анотація

українською:.....Мета даної магістерської роботи – розробка експрес-методу аналізу казеїну з проектуванням цеху кисломолочної продукції.

Робота складається з розрахунково-пояснювальної записки та графічної частини.

У вступі наведено загальний стан та важливість проблеми обраної для дослідження, її актуальність.

У розділі техніко – економічного обґрунтування наведено доцільність будівництва даного підприємства, його розташування, а також переваги вибраного асортименту молочної продукції.

У технологічній частині проведено необхідні технологічні розрахунки продуктів запроєктованого асортименту. Подано обґрунтування технології та виробництва, проведено підбір обладнання і розрахунок виробничих площ, необхідних для забезпечення виробництва продуктів обраного асортименту.

У науково – дослідній частині подано аналітичний огляд літератури, мету, об'єкт, предмет та методи досліджень, а також описані результати.

У розділі охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуацій розглянуто питання пожежної безпеки та проведення радіологічного контролю.

У списку використаної літератури наведено наукові і нормативнотехнічні джерела.

Графічна частина представлена апаратурно-технологічною схемою, графіком організації виробничих процесів, планом виробничого цеху, та аркушами науково - дослідної роботи.

Ключові слова: кисломолочні продукти, експрес-метод визначення казеїну

200-300 слів

англійською: The purpose of the work is development of an express method of casein analysis with design of a workshop for production of fermented milk products.

The work consist of a settlement and explanatory note ,a graphic part. General condition and relevance of the chosen problem of the research is mentioned in the introduction.

The first chapter “ Technical and economic assessment” refers to the feasibility of the enterprise’s construction ,its location,the advantages of the chosen range of dairy produce.

The second chapter “ Technological part” is devoted to the results of the technological calculations of the products from the planned range.The rational for technology and production,selection of technological equipment,calculations of the area of the fermented milk products workshop are carried out.

The research part refers to an analytical review of the literature,the purpose of the research,the object of the research,the subject of the research,methods of the research and described results.

In the fourth chapter “ Labor protection and safety in emergency situations” the following issues are considered:fire security and radiological control.

The list of references includes scientific sources ,regulatory and technical sources.

The graphic part contains apparatus-technological chart,schedule of production process,a production department’s plan, and sheets of research work.

Key words:fermented milk products,an express method of casein analysis.

200-300 слів