

Авторська довідка
(кваліфікаційної роботи бакалавра)

Назва кваліфікаційної роботи бакалавра: Проект цеху кисломолочних продуктів потужністю 76 т молока незбираного за добу

Назва (англ.): Project of fermented milk products workshop with a capacity of 76 tons of whole milk per day

Освітній ступінь :..... **бакалавр**.....

Шифр та назва спеціальності :..... **181 Харчові технології**.....

Екзаменаційна комісія :..... **Екзаменаційна комісія №16**.....

Установа захисту :..... **Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя**.....

Дата захисту:..... **26 червня 2024 р.**..... **Місто:** **Тернопіль**.....

Сторінки:

Кількість сторінок роботи: **56**.....

УДК: **637.1**.....

Автор роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Сікора Володимир Михайлович**.....

Прізвище, ім'я (англ.): **Sikora Volodymyr**.....

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): **Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет інженерії машин, споруд та технологій, Тернопіль, Україна**.....

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Сторож Людмила Анатоліївна**.....

Прізвище, ім'я (англ.):..... **Storozh Liudmyla**.....

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра харчової біотехнології та хімії, Тернопіль, Україна**.....

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **кандидат технічних наук, доцент кафедри ХБ**.....

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Кравець Олег Ігорович**.....

Прізвище, ім'я (англ.): **Kravets Oleh**.....

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, кафедра обладнання харчових технологій, Тернопіль, Україна**.....

Вчене звання, науковий ступінь, посада:..... **доктор технічних наук, професор, професор кафедри ОХ**.....

Ключові слова

українською: молоко, кисломолочний продукт, сквашування, кефір, ряжанка, ацидофільне молоко, йогурт

англійською: milk, fermented milk product, acidification, kefir, rhazhenka, acidophilic milk, yogurt

Анотація

українською:

У роботі ми здійснимо розробку проєкту цеху кисломолочних продуктів. Потужність підприємства 76 т молока за добу.

Пояснювальна записка складається із трьох розділів.

У першому подане техніко-економічне обґрунтування проєкту, зокрема, встановлено доцільність асортименту, обране місто для спорудження проєктованого підприємства, пояснено канали реалізації.

Другий розділ – технологічна частина найбільший за обсягом. У ньому проведено розрахунок сировини та продуктів, вибрано і обґрунтовано технологічні процеси та режими виробництва, вказано норми сировини та готової продукції, описано технологію продуктів, встановлено технохімічний і мікробіологічний контроль для асортименту. Також в цьому розділі проведено розрахунки площ та підбір виробничого обладнання.

Питання із тем безпеки життєдіяльності і охорони праці подані в останньому розділі.

Перелічено список літературних джерел.

Графічна частина роботи виконана після здійснення розрахунків проєкту та вибору технологій.

англійською:

In this work, we will develop a project for a dairy products workshop. The enterprise has a capacity of 76 tons of milk per day.

The explanatory note consists of three sections.

The first section presents the technical and economic justification of the project, including the feasibility of the product range, the chosen city for the construction of the planned enterprise, and the explanation of the sales channels.

The second section, the technological part, is the largest in volume. It includes calculations of raw materials and products, selection and justification of technological processes and production regimes, norms of raw materials and finished products, descriptions of product technologies, and the establishment of technical-chemical and microbiological control for the product range. This section also includes calculations of areas and selection of production equipment.

The third section addresses issues related to life safety and occupational health.

A list of literary sources is provided.

The graphical part of the work is performed after the project calculations and technology selection.