

УДК 637.181

ФЕРМЕНТИРОВАНИЕ СОИ С ПОМОЩЬЮ РАЗЛИЧНЫХ ЗАКВАСОК

Степанова Д.С., национальный исследовательский университет ИТМО

Руководитель – к.т.н., доцент Яковченко Н. В.

Национальный исследовательский университет ИТМО

Российский рынок продукции для людей, не потребляющих лактозу в силу ряда причин, остро нуждается в расширении ассортимента, так как представленная на отечественном рынке продукция не всегда соответствует запросам потребителя [1,2].

Соевое молоко является источником уникальных полноценных белков, состав незаменимых аминокислот которых почти идентичен составу белков животного происхождения, имеет идеальное соотношение жирных кислот, а отсутствие холестерина и наличие лецитина позволяет позиционировать продукты на соевой основе не только как функциональные, но и лечебно-профилактические [3].

Перспективным направлением является разработка растительных продуктов на основе растительных дисперсий, что обусловлено высокой биологической, питательной ценностью получаемых продуктов [4,5].

В данной работе проведена оценка целесообразности разработки ферментированных напитков на основе соевого молока, проведена органолептическая оценка образцов, полученных с помощью различных заквасочных культур, сделаны выводы о направлениях дальнейшего развития исследования.

ЛИТЕРАТУРА

1. Доценко С.М., Тильба В.А., Иванов С.А., Абрамкина Е.А. Проблема дефицита белка сои // Пищевая пром-сть. - 2002. - № 8. - С. 38-40.
2. Перкинс Э.Г. Состав и физические характеристики соевых семян и соевых продуктов: Руководство по переработке и использованию сои / Пер. с англ. под ред. В.В. Ключкина и Л.М. Домо-рощенковой. - М.: Колос, 1998. - 40 с.
3. Функциональные пищевые продукты. Введение в технологии / А.Ф. Доронин, Л.Г. Ипатова, А.А. Кочеткова и др.; Под ред. А.А. Кочетковой. - М.: ДеЛи принт, 2009. - С. 157-158.
4. Зобкова З.С., Фурсова Т.П. Продукты на основе соевых компонентов для профилактического и диетического питания // Молочная пром-сть. - 1998. - № 5. - С. 15.
5. Киселева Т.Ф. Научное обоснование разработки напитков с социально значимыми свойствами и практические аспекты формирования их качества: Автореф. дис. ... канд. техн. наук. - Кемерово: КТИПП, 2006. - С. 43.