

ОБґРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА НАПОЇВ НА ОСНОВІ РОСЛИННИХ МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ

Яцинович А.М., гр. 181-PI-12м

**Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. С.Б. Омельченко
Державний біотехнологічний університет, м. Харків, Україна**

На сьогоднішній день у світі спостерігається чітка тенденція до здорового способу життя, і одним із ключових моментів є споживання продукції рослинного походження. Різноманітність харчових продуктів рослинного походження поповнюється новими видами. Великим попитом у споживачів користуються аналоги молока рослинного походження. Таку популярність викликано за рахунок збільшення людей, які страждають непереносимістю лактози та алергією на молоко і молочні продукти, та, взагалі, змушені виключити молочні білки з раціону харчування, замінивши їх рослинними. Варто звернути увагу ще на одну умову, яка сприяє збільшенню попиту на альтернативну продукцію – це зростання популярності таких систем харчування, як вегетаріанство, веганство та сиродіття.

Важливо, що в організмі людей, які вимушені виключати з раціону продукти тваринного походження, часто відмічається недостатня кількість важливих біологічно-активних речовин, що в свою чергу, може викликати порушення в функціонуванні певних органів й систем. Це сприяло розвитку виробництва нових харчових продуктів, що базується на використанні рослинної сировини, як джерела білка і інших поживних речовин, зокрема аналогів напоїв молочних рослинного походження. В Україні виробництво таких продуктів обмежено або представлено переважно імпорту продукцію. Наразі є потреба в пошуку нових видів сировини для виробництва напоїв молочних. Перспективним є використання рослинного молока та стабілізуючої системи, які мають багатий хімічний склад, що обумовлює широкий спектр їх біологічної дії.

Отже, робота з розроблення нового виду напою молочного та дослідження його споживних властивостей є актуальною. Це дозволить розширити асортимент харчових продуктів для людей з певними особливостями, зокрема з непереносимістю лактози та алергією на молочні білки, сприятиме вирішенню проблеми імпортозаміщення та розвитку експортних потужностей.