

ДОЦІЛЬНІСТЬ РОЗРОБКИ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ КИСЛОМОЛОЧНИХ НАПОЇВ

Покрова Ю.А., гр. ТМЛ 1401-м

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Назаренко Ю.В.**

Сумський національний аграрний університет

Одним з важливих сучасних напрямів наукових досліджень є розробка технологій виробництва функціональних харчових продуктів. Серед різних груп харчових продуктів в даний час з точки зору можливості створення функціональних продуктів підвищеної біологічної цінності великий інтерес представляють кисломолочні напої.

Кисломолочні ферментовані напої з великими об'ємами споживання є однією з перспективних груп продуктів для збагачення функціонально-технологічними інгредієнтами.

Розробці технологій кисломолочних напоїв присвячені численні дослідження Л.І. Чекана, В.В. Рудольфа, П.М. Мальцева, В.Л. Прибильського, Є.А. Цед, Т.В. Кисельової, І.С. Хамагаєвої, Д.А. Корольова, В.А. Помозової.

Одним із напрямків кореляції харчування людини є збільшення вживання кисломолочних продуктів, збагачених факторами стабілізації мікроекологічної системи. Найбільш перспективним є застосування для виробництва бактеріальних препаратів з використанням мікроорганізмів – представників нормальної мікрофлори людини. Серед них особливе місце займають біфідобактерії і молочнокислі бактерії, оскільки їм належить провідна роль у підтриманні мікробіоценозу кишечника.

Протягом останніх 40 років науковцями провідних країн світу проводяться дослідження зі створення молочних продуктів, спрямованих на підвищення здоров'я людини шляхом регулювання мікрофлори шлунково-кишкового тракту, використовуючи живі пробіотичні мікроорганізми. До пробіотичних мікроорганізмів відносять *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus casei*, *Bifidobacterium* spp. (*B. adolescentis*, *B. animalis* subsp. *Lactis*, *B. bifidum*, *B. breve*, і *B. longum*).

Сьогодні біфідовмісні кисломолочні продукти знаходяться на одній з перших позицій у рангу функціональних молочних продуктів. Тому доцільно проводити подальші дослідження для розробки і впровадження функціональних молочних продуктів масового споживання.