

РОЗРОБЛЕННЯ СУХИХ МОЛОЧНО-РОСЛИННИХ КОНЦЕНТРАТІВ АНТИОКСИДАНТНОЇ ДІЇ

Волох Т.О., гр. ОП-М-1

Науковий керівник – канд.техн.наук, доц. **Т.Я. Харітон**

Національний університет харчових технологій

Враховуючи недостатність функціональних продуктів на продовольчому ринку України, доцільним є удосконалення традиційних харчових середовищ функціональними інгредієнтами з недорогої вітчизняної рослинної сировини для створення нових оздоровчих продуктів.

Аналіз літературних даних показав, що за кордоном широкого поширення набули сухі молочно-рослинні концентрати. Споживачі все більше віддають перевагу таким продуктам зважаючи на простоту їх приготування, тривалий термін зберігання та наявність високої кількості біологічноактивних речовин.

Таким чином харчові концентрати є однією з найбільш ефективних та перспективних груп створення функціональних харчових продуктів.

Метою роботи є удосконалення технології сухих молочно-рослинних концентратів та підвищення їх біологічної цінності за рахунок збагачення антиоксидантами.

Для досягнення поставленої мети вирішено наступні завдання:

- проаналізовано вплив запропонованих функціональних інгредієнтів на якість сухих молочно-рослинних концентратів та визначено оптимальне дозування компонентів;
- вибрано спосіб внесення функціональних інгредієнтів у вигляді сухих соків;
- досліджено вплив сухих соків на органолептичні, фізико-хімічні та фізико-механічні властивості сухих молочно-рослинних концентратів.

Для досліджень обрано сировину, що є потужним джерелом антиоксидантів фенольної природи: горобину чорноплідну, чорну смородину та чорницю звичайну.

На основі літературного огляду та експериментальних досліджень нами запропоновано рецептури сухих молочно-рослинних концентратів. Вивчено органолептичні, фізико-хімічні, фізико-механічні властивості та доведено, що внесення сухих соків у запропонованій кількості не погіршує розчинних властивостей готових продуктів і водночас збагачує їх природними антиоксидантами.

Виготовлення сухих молочно-рослинних концентратів дає змогу розширити асортимент функціональних харчових продуктів та напівфабрикатів.