

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

---



**ПРОГРАМА ТА МАТЕРІАЛИ**

**ДРУГОЇ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ**

*“Технічні науки:  
стан, досягнення і перспективи розвитку  
м'ясної, олієжирової та молочної галузей”*

*20–21 березня 2013 р.*

---

**Київ НУХТ 2013**

## **26. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ МОРОЗИВА З ЦУКРОЗАМІННИКАМИ**

**Г.М. Туркова**

**Т.М. Туркова**

**Т.Г. Осьмак**

*Національний університет харчових технологій*

На сьогоднішній день все більш актуальною стає проблема розроблення харчових продуктів оздоровчого та лікувально-профілактичного призначення. Одним із пріоритетних напрямків в розробленні харчових продуктів спеціального призначення є виробництва продуктів зі зниженим вмістом цукру і жиру, з низьким глікемічним індексом та навантаженням.

Морозиво відноситься до молочних ласощів, яке користується підвищеним попитом у споживачів усіх вікових груп та має високу харчову та поживну цінність.

Враховуючи основні вимоги сучасної науки про харчування на кафедрі технології молока і молочних продуктів розроблена технологія морозива з натуральним цукрозамінником (фруктозою) та біологічно повноцінними рослинними інгредієнтами: соєвмісним білковим компонентом, чорницею, барбарисом та грушею.

Використання у складі морозива з фруктозою соєвмісного білкового компоненту у поєднанні з чорницею дозволить збагатити біологічну цінність продукту. Соєвий білок на 88-95% представлений водорозчинною фракцією, включає легкорозчинні глобуліни (60-81 %), альбуміни (8-25%) та важкорозчинні глобуліни (3-7%). Якість білка сої майже ідеальна, оскільки він містить необхідний набір найцінніших амінокислот. Плоди чорниці звичайної містять вуглеводи, органічні кислоти, вітаміни, флавоноїди, феноли, мінеральні речовини макро- та мікроелементи, дубильні речовини, рутин.

Поєднання молочної основи морозива з рослинними складовими (барбарис та груша) забезпечить збагачення готового продукту біологічно активними компонентами: каротиноїдами, пектиновими, дубильними і