

## 45. РОЗРОБЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВЕРШКОВОГО МАСЛА ІЗ СПІРУЛІНОЮ

**А.В. Мірошник**

**Т.О. Рашевська**

*Національний університет харчових технологій*

Сучасний стан навколишнього середовища призводять до накопичення в організмі радіонуклідів, токсинів, вільних радикалів, що в свою чергу веде до виникнення захворювань таких як онкологічні, захворювання серцево-судинної системи, захворювання шлунково-кишкового тракту .

Вирішити дане завдання можна за рахунок підвищення випуску виробів нового покоління - функціональних продуктів.

На сьогоднішній день виник очевидний інтерес до біологічно активних добавок, які здатні збалансувати речовини і процеси в організмі. На основі цього вчені всього світу займаються розробкою біологічно активної харчової добавки "Спіруліна".

Метою даної роботи було створення вершкового масла із спіруліною. Внесення порошку спіруліни забезпечить масло амінокислотами, підвищить вміст вітамінів А, В1,В2, В12,С, D, Е і т.д.

Стінки її клітин швидко розщеплюються ферментами і біологічно цінні інгредієнти потрапляють в кров без затрат енергії необхідної для перетравлення. Селен та германій, що містяться в водорості, перешкоджають появі та розвитку раку, так само як бетта-каротин, якого у спіруліні у 25 разів більше ніж в моркві.

Отже внесення спіруліни в вершкове масло допоможе в боротьбі з важкими хворобами, а саме атеросклерозом, цукровим діабетом, гіпертонією. Завдяки пігменту фікоціаніну –речовині яка здатна зупиняти ріст ракових клітин, спіруліна допоможе в боротьбі з онкологічними захворюваннями, сповільнюватиме процеси старіння, стимулюватиме пам'ять і розумову діяльність.

Результатом досліджень є розроблення технології, техногічної схеми та складання рецептури масла із спіруліною.