

УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ БОРОШНЯНИХ КОНДИТЕРСЬКИХ ВИРОБІВ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

Зозуля Т.Д., гр. ТХ-26

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **Бреславець Т.В.**
Харківський державний університет харчування та торгівлі

Кондитерські вироби є великою групою харчових продуктів, які користуються стійким попитом у населення. Значну частку в загальному обсязі виробництва кондитерської продукції займають борошняні кондитерські вироби. Їх виробництво організується на кондитерських фабриках, у кондитерських цехах хлібопекарної промисловості, підприємств ресторанного господарства.

Істотним недоліком борошняних кондитерських виробів є низький вміст в них важливих біологічно-активних речовин – вітамінів, мінералів і харчових волокон. Отже конструювання функціональних борошняних кондитерських виробів з завданими характеристиками (харчовою цінністю, сенсорними характеристиками, реологічними показниками) є актуальним питанням.

В рамках дипломного проекту розробку інновацій нових борошняних кондитерських виробів проводимо з урахуванням принципів харчової комбінаторики, в саме принципів елімінації, збагачення та заміни.

Зміна хімічного складу виробів можлива шляхом використання нової функціональної сировини. Такою сировиною традиційно можуть виступати соєві білкові продукти, в якості БАД – сухі суміші (горобина, обліпиха, чорна смородина, шипшина, женьшень, топінамбур, виноград, водорості та ін.), йодовані дріжджі.

З метою покращення хімічного складу кондитерських борошняних виробів, пропонуємо додавання сухої порошокподібної суміші кедрового горіху та горобини. При цьому препарати, які використовуються в ході технологічного процесу є термостабільними. За результатами нової технології досягається наступний ефект: збагачення продукту на лігніни (фенольні поєднання), які проявляють естрогенні властивості; підвищення вмісту харчових волокон, амінокислот, стероїдів (запобігають розвитку гормону-залежних пухлинних процесів), вітамінів (А, С, D, Е), мінеральних речовин (цинк, магній, мідь, фосфор, селен, марганець).