

ФЕРМЕНТАТИВНА ОБРОБКА СИРОВИНИ ТА НВЧ-НАГРІВАННЯ В ТЕХНОЛОГІЇ М'ЯСНИХ ВИРОБІВ

Бершадський Б.В., гр. ДТ-Х12-1

Наукові керівники: канд. мед. наук, проф. **Павлоцька Л.Ф.**,

д-р техн. наук, проф. **Коваленко В.О.**

Харківський державний університет харчування та торгівлі;

канд. хім. наук, доц. **Цихановська І.В.**

Українська інженерно-педагогічна академія

Безперервний зріст виробництва та споживання м'ясопродуктів в Україні викликає необхідність пошуку нових шляхів підвищення якості готової продукції.

Робота присвячена науковому обґрунтуванню нової прогресивної ресурсо- та енергозберігаючої технології м'ясних кулінарних виробів із сировини з підвищеним вмістом сполучної тканини. З метою розм'якшення м'ясної сировини і підвищення біологічної цінності готових виробів в технології використовується ферментативна модифікація сировини протеолітичним препаратом протосубтиліна Г20Х і доведення напівфабрикатів до кулінарної готовності мікрохвильовим нагріванням.

Метою роботи є наукове обґрунтування та розробка нової ресурсо- та енергозберігаючої технології м'ясних виробів з сировини з підвищеним вмістом сполучної тканини.

Приватними науковими завданнями досліджень були: комплексне дослідження харчової цінності і функціонально-технологічних властивостей сировини та готових виробів на його основі – розробка раціональних режимів технології. Не менш суттєвим вже науково-практичним завданням роботи є організація та проведення впровадження розробленої технології в практику дієтичного харчування.

Результати проведених досліджень покладені в основу розробки удосконаленої технологічної схеми виробництва м'ясних напівфабрикатів з сировини, яка має підвищений вміст сполучної тканини, включаючи в якості допоміжного етапу ферментативну обробку сировини розчином бромеліну.

Таким чином, аналіз технологічних та органолептичних показників готових м'ясних напівфабрикатів свідчив про те, що протеолітичний ферментний препарат протосубтилін Г20Х та НВЧ-нагрівання можуть бути рекомендованими до використання в технологіях м'ясних напівфабрикатів з сировини з підвищеним вмістом сполучної тканини.