

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЧНІ ПІДХОДИ ДО СТВОРЕННЯ ЕМУЛЬСІЙНИХ ПРОДУКТІВ НА ОСНОВІ ЛОКАЛЬНОЇ СИРОВИНИ

Панасюк А.Г. здобувач ОС доктора філософії
Науковий керівник – д-р с.-г. наук, проф. **Л.В. Пешук**
Інститут продовольчих ресурсів НААН України,
м. Київ, Україна

Останніми роками зростає інтерес до локальної сировини при виготовленні продуктів оздоровчого спрямування з формуванням навичок стабілізації емоційного стану, психологічного та фізичного здоров'я та підвищення рівня життєстійкості українців. Предметом дослідження були кукурудзяна, конопляна та соняшникова олія, соки лайму, лимону, грейпфруту, емульсійні продукти оздоровчого спрямування.

Майонезний соус – це один з найбільш споживаних (практично повсякденних) продуктів харчування, застосовується в якості приправи для покращення смаку і засвоюваності їжі, а також в якості добавки при приготуванні різних страв. Важливою проблемою у виробництві майонезних соусів є заміна в рецептурах яєчного порошку – основного емульгуючого і структуруючого компонента майонезних емульсій компаундом. Теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено ефективність використання натуральних компаундів з локальної сировини для покращення якості, надання продукту оздоровчих властивостей, гальмування деструктивних перетворень та подовження терміну зберігання розроблених емульсійних продуктів. Експериментально встановлено, оптимальне внесення компаунду 2–3,5% в рецептуру для створення оздоровчого продукту з пролонгованим терміном зберігання. Досліджено хімічний склад, фізико-хімічні, технологічні характеристики емульсійних продуктів. Удосконалені рецептура та технологічна схема на емульсійні продукти технологія яких дозволить виготовляти майонезні соуси з покращеними споживчими характеристиками, подовженим терміном зберігання готового продукту.

Розроблений продукт можна рекомендувати споживачам широкого кола, у тому числі людям похилого віку, спортсменам, вегетаріанцям, молодим мамам і всім тим, хто слідкує за станом свого здоров'я оскільки ринок оздоровчого харчування став потужною конкурентоспроможною рушійною силою всесвітньої міжнародної торгівлі.