

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серegiной Татьяны Владимировны «Разработка обогащенных макаронных изделий с антиоксидантными свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Разработка обогащенных пищевых продуктов функциональной направленности является актуальным направлением научных исследований в пищевой и перерабатывающей промышленности. Для формирования функциональных свойств пищевой продукции широко используют растительные экстракты и порошки, содержащие биологически активные вещества, в частности, флавоноиды – химические вещества, обладающие высокой антиоксидантной активностью.

В этой связи, диссертационная работа Серegiной Т.В., посвященная разработке обогащенных макаронных изделий с антиоксидантными свойствами, путем использования в рецептуре составленных сборов лекарственных растений является актуальной и своевременной.

Впервые в результате использования симплексного метода линейного программирования разработаны сборы антиоксидантной направленности, научно обоснована возможность их использования в производстве макаронных изделий с функциональными свойствами. Дано экономическое обоснование производства новых пищевых продуктов.

Разработана и утверждена техническая документация (ТУ, ТИ) на новые виды продукции (Изделия макаронные со сборами лекарственных растений). Разработанная продукция прошла промышленную апробацию.

По результатам исследований опубликовано в 18 научных статей, в том числе 5 в журналах, рекомендованных ВАК РФ, получен патент на изобретение.

Замечания:

