

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Негматуллоевой Махинбону Негматуллоевны «Разработка технологии высокобелкового порошка на основе семян маша и его применение при производстве функциональных продуктов питания», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.18.01 – технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства

Актуальная проблема во всём мире на сегодняшний день, в том числе и в Таджикистане, является нехватка питательных веществ в составе пищевых продуктов, в частности белка и сбалансированного аминокислотного состава. Последние годы наблюдается глобальный рост рынка растительных белков во всём мире. В нашей стране за последние три десятка лет уровень и качество питания основных групп населения, как и во всех странах мира резко снизилось. Особенно мало потребляются продукты с содержанием натурального белка.

Выбранная автором научная работа направлена в решении актуальной проблемы дефицита белка и разработки получения высокобелкового порошка из семян маша и использования данного порошка для получения функционального формового хлеба. Качество хлеба и хлебобулочных изделий может быть улучшено абсолютно разными способами, в том числе с использованием функциональных добавок, нетрадиционного сырья, добавлением специальных компонентов и т.д., которое повышает ценность и полезность хлеба.

Автором получены новые способы получения пищевого концентрата из семян маша, органолептические и физико-химические показатели сырья и полученного порошка, определен аминокислотный состав высокобелкового порошка, разработана рецептура производства формового хлеба с использованием высокобелкового порошка, определены реологические свойства теста с добавлением высокобелкового порошка по разработанной рецептуре, определены показатели качества формового хлеба.

В целом, представленная работа, судя по автореферату, является самостоятельным и оригинальным исследованием, содержащим элементы научной новизны.

В качестве замечания работы можно отметить следующие:

В автореферате имеется стилистическое и орфографические ошибки.

Не смотря на замечания, считаю работу Негматуллоевой М.Н. отвечающим требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым кандидатской диссертации по специальности 05.18.01 – технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства, а сам автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата технических наук.

**Профессор кафедры Хранения и переработка
сельхоз продукции Ташкентского государствен-
ного аграрного университета д.т.н**



А.Ш.Азизов

aktam.azizov@mail.ru



A. Sh. Azizov imzosini
TASDIQLAYMAN
Toshkent davlat agrar universiteti
Ilmiy kengash kotibi A. Sh. Azizov
2024 yil «19» 03