

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кадрицкой Елены Александровны «Разработка технологии меланина из лузги гречихи и его использование в составе кондитерской глазури», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3. Пищевые системы

Концепция государственной политики Российской Федерации в области здорового питания населения предусматривает устойчивое развитие экономики за счет расширения производства отечественных натуральных пищевых продуктов.

Гречиху посевную можно рассматривать как одну из стратегических зерновых культур, поскольку в России гречневая крупа является важным национальным продуктом, необходимым компонентом детского и диетического питания. Около 22% от объема переработанного в крупу зерна гречихи составляют отходы – лузга, при этом используется лишь незначительная ее часть, главным образом, в качестве топлива, в то время, как она является ценным сырьем.

В связи с этим, исследования, посвященные разработке продукции с использованием продуктов переработки лузги гречихи, соответствуют приоритетному научному направлению и являются актуальными.

Практическая значимость работы подтверждена лабораторно – опытными и производственными испытаниями на предприятиях Свердловской области.

По материалам диссертации опубликована 21 работа, в том числе 6 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ и патент РФ.

По диссертационной работе можно сделать замечание:

1. Содержание меланина в лузге гречихи составляет в среднем 15,73 %. Из работы неясно, за счет чего возрос выход меланина из лузги до 15,3–17,9 %.

Автореферат и научные публикации автора позволяют сделать вывод, что диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным самостоятельно. Впервые приведены результаты, позволяющие их квалифицировать как решение новой задачи. Работа соответствует классификационным признакам диссертации, определяющим характер результатов кандидатской диссертационной работы. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Работа базируется на достаточном числе исходных данных и примеров. Диссертационная работа отвечает требованиям предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК России, а ее автор Кадрицкая Е. А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры технологии хранения и переработки зерна ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова»

 Козубаева Людмила  
Алексеевна

29.06.2023

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова», 656038, Российская Федерация, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина 46, тел.89619771906 E-mail: [cosubaeva@mail.ru](mailto:cosubaeva@mail.ru)

Подпись Козубаевой Л.А. заверяю:

Начальник Управления кадров и документационного обеспечения ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им И. И. Ползунова»



С. В. Ананьин