

## Отзыв

на автореферат диссертации *Тиунова Владислава Михайловича* на тему:  
«Формирование качества мучных кулинарных изделий из муки, не содержащей глютен, и рациона на их основе», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания**

В автореферате обобщены данные ассортиментного рынка безглютеновых изделий на примере торговых предприятиях Екатеринбурга. Установлен интерес к данной категории продукции - выявлено увеличение сегмента продукции в сравнении с 2015 г.

Изучена возможность применения различных видов безглютеновой муки для разработки рецептур мучных кулинарных изделий на примере блинов и оладий. Проанализированы технические характеристики муки - рисовой, амарантовой, кукурузной и соевой.

Определены регламентируемые показатели качества, органолептические и физико-химические показатели (кислотность, массовая доля жира; массовая доля влаги и др.) Разработанный двухнедельный рацион питания для дошкольных образовательных учреждений.

Вместе с тем, к работе имеются замечания:

1 Автор разрабатывает рецептуру безглютеновых кулинарных изделий, однако применяет «яйца» (с. 11), которые также является сильным аллергеном для детей дошкольного возраста, возможно разработки рецептуры с учетом гипоаллергенности детей?

2 В автореферате (с. 13) не совсем понятно в каком виде разработана безглютеновая смесь (в сухом виде или полуфабриката)?

3 Практическая значимость работы не охватывает информацию о внедрении предлагаемого рациона питания с использованием исследуемых безглютеновых изделий в дошкольном учреждении?

Несмотря на вышеуказанные замечания работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор *Тиунов Владислав Михайлович* заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности **05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов и функционального и специализированного назначения и общественного питания**

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского федерального научного центра агrobiотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), к.т.н. по специальности 05.18.15

630501, Россия, Новосибирская область, Новосибирский район, пос. Краснообск, а/я 463+7 383-348-04-09, [GNU\\_ip@ngs.ru](mailto:GNU_ip@ngs.ru)

Подпись заверяю, Ученый секретарь СФНЦА РАН, к. с. х. наук

04.12.2019



*[Handwritten signature]*

К.Н. Нициевская

*[Handwritten signature]*

И.Н. Минина