

## О Т З Ы В

научного руководителя Рязанцевой К.А.  
о работе над кандидатской диссертацией  
соискателя Шерстневой Н.Е. на тему:  
«Разработка технологии кисломолочного продукта с использованием  
модифицированного концентрата сывороточных белков», представленной  
на соискание ученой степени по специальности 05.18.04

Шерстнева Н.Е. окончила Московский Государственный университет прикладной биотехнологии в 2012 г. по специальности «Пищевая инженерия малых предприятий». В период с 01 октября 2013 г. по 30 сентября 2016 г. проходила обучение в аспирантуре ФГБНУ «ВНИМИ», где под руководством Харитонова В.Д. Наталья Евгеньевна начала изучать ультрафиолетовую обработку молочного сырья в потоке.

За время работы над диссертацией Шерстнева Н.Е. зарекомендовала себя грамотным, высоко эрудированным специалистом, продемонстрировала способность самостоятельно выполнять теоретические и практические исследования. Она успешно овладела основными методами поиска и анализа информации, необходимыми для проведения экспериментальных исследований, что позволило ей выполнить диссертационную работу на требуемом научном уровне.

При непосредственном проведении работ Шерстневой Н.Е. были получены достоверные, значимые и интересные научные данные. Шерстневой Н.Е. работа проведена самостоятельно и вдумчиво. Ею успешно рассмотрен нетрадиционный способ использования ультрафиолетового облучения с точки зрения регулирования свойств белков молока.

На основе проведенных исследований Шерстневой Н.Е. разработана технология кисломолочного продукта с улучшенными в результате применения ультрафиолетового облучения влагоудерживающими, тиксотропными и вязкостными характеристиками. Проведенные результаты исследований актуальны, обладают научной новизной и

практической значимостью для молочной отрасли.

За годы обучения в аспирантуре и выполнения диссертационного исследования Шерстневой Н.Е. опубликовано 13 работ, из которых 4 в изданиях рекомендованных списком ВАК РФ, 1 работа в журнале, индексируемом в Web of science.

Работа соискателя апробирована на 7 международных и всероссийских научно-практических конференциях.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что выполненная научно-исследовательская работа носит цельный характер, отвечает предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а ее автор Шерстнева Наталья Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по искомой специальности 05.18.04.

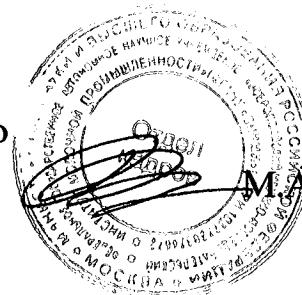
Научный руководитель,  
кандидат технических наук,  
научный сотрудник  
ФГАНУ «ВНИМИ»



К.А. Рязанцева

Юр. и почтовый адрес: 115093  
г. Москва, ул. Люсиновская, д.35, корп.7  
тел.: +7 (499) 237-04-02  
e-mail: [k\\_riazantseva@vnimi.org](mailto:k_riazantseva@vnimi.org)

Подпись руки Рязанцевой К.А. удостоверяю  
Нач. отдела кадров



М.А. Маркина

30.05.2022