

ОТЗЫВ

научного консультанта, заведующего кафедрой пищевых и биотехнологий ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», доктора технических наук, профессора **Потороко Ирины Юрьевны** на соискателя учёной степени доктора технических наук по научной специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания **Калинину Ирину Валерьевну**

Калинина Ирина Валерьевна, в 2001 году закончила с отличием ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет», по специальности «Товароведение и экспертиза потребительских товаров», в 2017 г. успешно закончила обучение по направлению «Биотехнология» и получила диплом магистра.

Профессиональная деятельность Калининой И.В. началась в Южно-Уральском государственном университете с апреля 2000 г. в должности старшего лаборанта кафедры товароведения и экспертизы потребительских товаров. В вузе прошла путь от лаборанта до доцента, в настоящее время работает в должности доцента кафедры пищевых и биотехнологий ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».

Калинина И.В. успешно сочетает научную деятельность с преподавательской. В 2006 г. в диссертационном совете, созданном на базе ГОУ ВПО «Санкт-Петербургский торгово-экономический институт», защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.15 на тему «Влияние добавки кедровой муки на формирование качества, сохраняемость и пищевую ценность хлебобулочных изделий». В 2012 г. стала победителем конкурса «Гранты молодым преподавателям государственных вузов России» фонда Потанина, в 2017 г. – участником научно-исследовательской работы по проекту госзадания № 40.8095.2017/БЧ, в 2018 г. – участником российско-индийского гранта РФФИ 18-53-45015. Является председателем экспертного совета региональной программы «20 лучших товаров Челябинской области». В 2008 г. была награждена почетной грамотой Министерства образования по Челябинской области. На кафедре пользуется заслуженным авторитетом и уважением. Калинина Ирина Валерьевна имеет в своем активе более 100 опубликованных работ, около 40 статей ВАК, 13 публикаций в журналах, рецензируемых в международных базах Web of Science и Scopus, является автором 8 патентов на изобретения и 1 программы ЭВМ.

В 2007 году Калинина И.В. начала научную деятельность по теме докторской диссертации, за время работы над которой зарекомендовала себя как целеустремленный исследователь, способный самостоятельно планировать эксперимент, ставить задачи и принимать научно-обоснованные решения. Все годы работы Ирина Валерьевна активно участвовала в научных мероприятиях всероссийского и международного уровня, в том числе 14 th Meeting of the European Society of Sonochemistry (Авеньон, Франция, 2014); International Conference on Biosystems Engineering (BSE 2017) (Тарту, 2017); NUGO-2017, 2018 «Molecular nutrition – understanding how food influences health» (Варна, Болгария, 2017, 2018); AOSS-3, 3rd Asia – Oceania Sonochemical Society conference (Ченнай, Индия 2017), 5Th International Conference on Biobased Materials and Composites 2019 (Тунис, 2019), где успешно представляла материалы своих исследований.

По материалам диссертационной работы ею подготовлено более 50 статей, в т.ч. 22 публикации в журналах из перечня ВАК и 10 публикаций в изданиях, рецензируемых в международных базах Web of Science и Scopus. Новизна полученных результатов исследований подтверждена 3 Патентами РФ и Свидетельством регистрации программы ЭВМ.

Инновационность разработок И.В. Калининой отмечена на Российских агропромышленных выставках «Золотая Осень» в 2015 и 2016 гг; «VII Межрегиональная агропромышленная выставка УрФО»; Областной агропромышленной выставке «АГРО-2017»; Конкурсе евразийских агропродовольственных стратегий, программ и проектов «Сопряжение Большого евразийского партнерства и инициативы «Один пояс – один путь»: стратегии, программы, проекты агропродовольственного партнерства».

Выбранная тематика диссертационной работы «Научное и практическое обоснование модификации растительного антиоксиданта для эффективного использования в производстве пищевых продуктов» отражает направления научных интересов Калининой И.В. и сформирована в результате получения образования в области пищевой биотехнологии и товароведения.

Оценка диссертационной работы Калининой И.В. позволяет положительно охарактеризовать серьезную теоретическую подготовку, глубину и междисциплинарный подход к экспериментальным исследованиям, владение методами математического планирования и моделирования.

Тема исследования является актуальной, разработанный методологический подход ориентирован на обеспечение эффективности функциональных пищевых продуктов антиоксидантной направленности.

Считаю, что представленная диссертационная работа «Научное и практическое обоснование модификации растительного антиоксиданта для эффективного использования в производстве пищевых продуктов» является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, обладающим научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования России.

Вышесказанное свидетельствует, что Калинина И.В. заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.18.15 – Технология и товароведение пищевых продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания.

Научный консультант
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой пищевых и
биотехнологий ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»


И.Ю. Потороко



Подпись Потороко удостоверяю
Меститель начальника УВК
Начальник отдела кадров Минакова Н.С.

23.08.2019