

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора биологических наук Донской Галины Андреевны на соискателя Бычкову Татьяну Сергеевну, выполнившую диссертацию на тему «Принципы формирования антиоксидантного потенциала ферментированных молочных продуктов для повышения радиорезистентности организма» на соискание ученой степени доктора технических наук по научным специальностям 4.3.5 «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ» (технические науки) и 4.3.3 «Пищевые системы» (технические науки)

Бычкова Татьяна Сергеевна, 1981 года рождения, в 2003 году получила высшее образование в ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» по специальности «Технология молока и молочных продуктов». Поступила в аспирантуру ГОУ ВПО «Орловский государственный технический университет» в 2003 году, защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Использование полисахаридной добавки в технологии взбивных молочных десертов» по специальности 05.18.15 «Технология и товароведение пищевых производств продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания» в 2012 году. В 2018 году ей присвоено ученое звание доцента по специальности «Технология и товароведение пищевых производств продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания».

С 2023 года по настоящее время Бычкова Т.С. работает в должности заведующего лабораторией технологий функциональных продуктов, с 2025 года является доцентом кафедры пищевых технологий и биоинженерии ФГБОУ ВО «Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова».

За период работы в институте Бычкова Т.С. проявила себя заинтересованным специалистом, способным видеть исследуемую проблему целиком, находить неочевидные связи между разрозненными фактами, быстро и эффективно решать задачи разной степени сложности. Была включена в список исполнителей темы государственного задания 2022-2024 гг., в качестве руководителя темы 2025-2027 гг. участвует в постановке целей и задач исследования, самостоятельно декомпозирует крупные проекты на этапы, реалистично оценивает необходимые ресурсы и сроки. Татьяна Сергеевна способна выдвигать оригинальные научные гипотезы на стыке дисциплин, основанные на анализе противоречий в существующих теориях.

Научные интересы Бычковой Т.С. ориентированы на поиск технологических решений в производстве продукции специализированного назначения для молочной отрасли, обоснование биотехнологических и биохимических процессов, протекающих в пищевых системах, а также установление возможных механизмов поддержки и стабилизации защитных систем живых объектов при воздействии повреждающих факторов через включение в рацион кисломолочной продукции с повышенным антиоксидантным потенциалом.

Бычкова Т.С. является автором 124 печатных работ, из них по теме диссертации – 40 публикаций, в том числе 1 монография, 2 статьи в журналах, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus, 2 статьи в журналах Белого списка, 18 статей в журналах, входящих в перечень ВАК, 15 публикаций в материалах

конференций и журналах РИНЦ, а также получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Диссертация Бычковой Т.С. представляет собой законченное актуальное исследование, характеризующее научной новизной и практической значимостью. В ходе работы проведен обширный анализ имеющейся информации по теме исследования, что позволило осуществить критическую оценку массива полученных экспериментальных данных и выявить скрытые закономерности. Практическая значимость работы подтверждена разработанным комплектом технической документации на кисломолочную продукцию с противолучевой добавкой и промышленной апробацией технологий на предприятиях молочной промышленности. Работы выполнены на высоком научно-методическом уровне, представленные данные научно обоснованы и подтверждают выстроенную гипотезу.

В период выполнения работы соискателем освоены все необходимые для проведения исследований методы. В результате проведенного исследования Бычкова Т.С. получила значимые теоретические и практические результаты по разработке технологий специализированной кисломолочной продукции, экспериментально подтвердила ее положительное влияние на радиорезистентность биообъектов. При выполнении исследований Бычкова Т.С., являясь грамотным, эрудированным сотрудником, продемонстрировала способность к работе с научной литературой, самостоятельному решению поставленных задач, обобщению и обработке аналитических и экспериментальных данных.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что выполненная научно-исследовательская работа имеет высокий научный потенциал, способствует развитию принципов формирования функциональных свойств кисломолочной продукции специализированного назначения. Диссертация Бычковой Т.С. отвечает требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора наук по научным специальностям 4.3.5 «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ» (технические науки) и 4.3.3 «Пищевые системы» (технические науки).

Научный консультант,
доктор биологических наук,
старший научный сотрудник,
научный консультант

Подпись руки Донской Г.А.
заверяю
начальник отдела кадров



Г.А. Донская

М.А. Маркина

Федеральное государственное автономное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ»)

Адрес: 115093, Россия, г. Москва, улица Люсиновская, д. 35, кор.7

Телефон: +7 (499) 236-31-64, e-mail: info@vnimi.org