

ОТЗЫВ

научного руководителя, директора Высшей медико-биологической школы
ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)»,
доктора технических наук, профессора **Потороко Ирины Юрьевны**
на соискателя учёной степени кандидата технических наук по научной
специальности 4.3.3 Пищевые системы (технические науки)

Малинина Артема Владимировича

Малинин Артем Владимирович в 2018 году окончил бакалавриат ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) по направлению 38.03.07 «Товароведение». В 2020 году окончил с отличием магистратуру ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (национальный исследовательский университет) по направлению 19.04.01 «Биотехнология». С 01.09.2022 года по сегодняшний день обучается в очной аспирантуре по направлению 19.06.01 «Промышленная экология и биотехнология», в 2024 году стал обладателем стипендии Президента РФ для аспирантов и адъюнктов.

Наряду с научной работой соискатель осуществляет в университете педагогическую деятельность в должности ассистента кафедры «Пищевые и биотехнологии» Высшей медико-биологической школы. Артем Владимирович пользуется заслуженным авторитетом в преподавательском коллективе, как высокоответственный сотрудник, стремительно развивающий профессиональные компетенции. Артем Владимирович успешно сочетает преподавательскую работу с научной деятельностью.

В ходе выполнения научных исследований по теме диссертационной работы зарекомендовал себя как инициативный исследователь, способный самостоятельно планировать эксперимент, ставить задачи и принимать научно-обоснованные решения, а также приобретать новые исследовательские навыки в освоении прогрессивных методов для повышения обоснованности полученных результатов. В ходе написания диссертации соискатель демонстрировал высокую заинтересованность в работе, показал готовность и умение вести научную дискуссию. Личный вклад соискателя состоит в проведении всего комплекса экспериментальных исследований, а также глубокой проработки выявленных закономерностей и их значимости в решении задач для достижения

поставленной цели. По материалам диссертации опубликовано 22 научные работы, из них 13 в журналах, входящих в перечень ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 1 публикация в издании, рецензируемом в международной базе Scopus, получено 4 патента.

Диссертационную работу Малинина А.В. оцениваю положительно. В работе проделан глубокий аналитический анализ научных источников информации, в том числе патентов и нормативных документов. Прослеживается глубина и большой объем экспериментальных исследований, владение методами квантово-химического моделирования, внедрена практическая реализация полученных результатов.

Тема исследования является актуальной в рамках одного из основных направлений обеспечения глобальной продовольственной безопасности и технологического суверенитета государства, и направлена на решение задачи сохранения продовольственных ресурсов за счет применения биоактивных пленочных материалов-сенсоров с функциями индикации изменений качества пищевых систем.

Считаю, что представленная диссертационная работа «Разработка технологических подходов получения биоактивных упаковочных материалов для пищевых систем» является самостоятельным, законченным научно-квалификационным исследованием, обладающим научной новизной и практической значимостью, соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования России.

Вышесказанное свидетельствует, что Малинин А.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.3 Пищевые системы.

Научный руководитель,
доктор технических наук, профессор,
директор Высшей медико-биологической
школы ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»

 И.Ю. Потороко



10.04.2025г