

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя Фролову Юлию Владимировну,
представившую диссертацию на тему:

«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУКОПЧЕННЫХ И ВАРЕНО-
КОПЧЕННЫХ КОЛБАСНЫХ ИЗДЕЛИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ
МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛАТЕКСНЫХ ПОКРЫТИЙ»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04

Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств

Фролова Юлия Владимировна, 1988 года рождения, в 2011 году окончила ГОУ ВПО «Московский государственный университет прикладной биотехнологии» по специальности 240502.65 – Технология переработки пластических масс и эластомеров.

В 2011 году Фролова Ю.В. поступила в очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств» по специальности 05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов.

Во время обучения в аспирантуре трижды являлась стипендиатом Президента РФ (2011/2012, 2013/2014, 2014/2015). В 2011 г. Фролова Ю.В. стала финалисткой Всероссийского конкурса научно-исследовательских работ студентов и аспирантов в области химических наук и наук о материалах в рамках Всероссийского фестиваля науки.

В 2012 г. получила грант по совместной программе Министерства образования и науки Российской Федерации и Государственного Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ И МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ – МАЛОМУ НАУКОЕМКОМУ БИЗНЕСУ - «ПОЛЗУНОВСКИЕ ГРАНТЫ».

В 2012 г. Фролова Ю.В. прошла стажировку в Научно-образовательном центре КемТИПП (Кемерово) в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 «Развитие внутрироссийской мобильности научных и научно-педагогических кадров» по теме: «Разработка технологии получения ферментных препаратов для решения задач пищевой, биотехнологической и фармацевтической промышленности методом геной инженерии и изучение свойств полученных ферментов».

В период обучения в аспирантуре активно выступала с докладами на научных конференциях, и работа отмечена наградами: Грамотой за участие в IX международной конференции студентов и молодых ученых «Живые системы и биологическая безопасность населения» (Москва, 2011); Грамотой за участие в X международной научно-практической конференции «Экспертиза, оценка качества, подлинности и безопасности пищевых продуктов» (Москва, 2012); Грамотой в номинации «Мир науки» за активное участие в научной деятельности МГУПП (Москва, 2012, 2013); Грамотой ректора за лучшую научно-исследовательскую работу, четкость и логическую обоснованность в изложении материала, в постановке целей и задач исследования и за активное участие на XV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых исследователей «Интеллектуальный потенциал вузов – на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР» (Владивосток, 2013); Дипломом лауреата всероссийского конкурса «Ползуновские гранты» (Барнаул, 2012); Дипломом II степени и звездой Международного конкурса научно-исследовательских проектов молодежи «Продовольственная безопасность» за лучшее исследование в области экологической безопасности продуктов питания Конгресса молодых экономистов IV Евразийского

экономического форума молодежи (Екатеринбург, 2013); Сертификатом за участие в международной научно-практической конференции «Инновационное развитие современной науки» (Уфа, 2014); Дипломом за победу в конкурсе научно-исследовательских работ в рамках научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Вопросы длительного хранения продовольственных товаров, товароведения и технологий общественного питания» (Москва, 2014); Сертификатом за участие в III-ей Международной научно-практической конференции «Новые задачи технических наук и пути их решения» (Уфа, 2014); Дипломом за участие в VII межведомственной научно-практической конференции «Инновации в товароведении, общественном питании и длительном хранении продовольственных товаров» (Москва, 2015).

Исследования по теме диссертации проводились при поддержке гранта Президента РФ по поддержке ведущих научных школ по теме №16.120.11.3245. - НШ «Разработка новых пищевых технологий с участием живых систем на основе нетрадиционных подходов к управлению их жизнедеятельностью и обеспечению качественных показателей готовой продукции»; гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых МК – 5220.2014.4. «Обеспечение микробиологической безопасности продуктов питания различных сроков хранения при использовании нано- и криотехнологий»; гранта Президента РФ по поддержке ведущих научных школ НШ-5543.2014.4 "Расширение альтернативных источников пищевого и лекарственного сырья на основе клеточных технологий, биотехнологий и нетрадиционных способов управления жизнедеятельностью живых систем".

По теме диссертации опубликовала 22 научные публикации, в том числе 3 статьи в журналах перечня ВАК, 1 статью рецензируемую в Web of Science и Scopus (в соавторстве), 1 Патент РФ (в соавторстве).

Исследования по теме диссертации проводились лично в научно-исследовательских лабораториях: проблемной научно-исследовательской лаборатории переработки, модификации и применения полимеров для отраслей промышленности, производящих продукты питания; эталонной нанолaborатории ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет пищевых производств»; в лаборатории кафедры «Технологии и биотехнологии продуктов питания животного происхождения».

Во время учебы в аспирантуре Фролова Ю.В. успешно прошла педагогическую практику, проводила лабораторные занятия для студентов по дисциплинам: «Растворы высокомолекулярных соединений», «Защитные покрытия на продуктах питания». В настоящее время является младшим научным сотрудником ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии».

Научная деятельность Юлии Владимировны началась в студенческие годы. Сферой научной деятельности является исследования в области обеспечения качества и безопасности пищевой продукции в процессе хранения, в том числе колбасных изделий. Имеет навыки работы в современной лаборатории по оценке безопасности контактирующих с пищевыми продуктами упаковочных материалов, в том числе полимерных покрытий. Владеет методами математического моделирования и обработки экспериментальных данных.

За время обучения в аспирантуре с 2011 по 2015 г.г. Фролова Ю.В. сдала кандидатские экзамены по двум специальностям научных работников 05.17.06 –

