

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

академика РАН, доктора технических наук, профессора Титова Евгения Ивановича на диссертационную работу Литвиновой Е.В. «Научные основы создания функциональных модулей с использованием биотехнологических подходов глубокой переработки коллагенсодержащего сырья для производства обогащенных мясных продуктов», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.3 - «Пищевые системы»

Литвинова Елена Викторовна, 1989 года рождения, является гражданином РФ. В период с 2006 г. по 2011 г. обучалась в государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный университет прикладной биотехнологии». С 2011 г. по 2015 г. обучалась в аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет пищевых производств» с отрывом от производства. Ученая степень кандидата технических наук присуждена решением диссертационного совета, созданного на базе Воронежского государственного университета инженерных технологий от 22.12.2015 по специальностям: 05.18.04 – «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств», 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ».

С 2016 г. принята на работу в ФГБОУ ВО МГУПП на кафедру «Технологии и биотехнологии продуктов питания животного происхождения» в должности старшего преподавателя. С 2017 г. по настоящее время занимает должность доцента по кафедре «Технологии и биотехнологии мяса и мясных продуктов» ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)».

Литвинова Елена Викторовна дважды являлась победителем в конкурсе на получение Гранта Президента РФ среди молодых ученых по теме «Создание специализированных мясных и рыбных продуктов питания

продолжительности сроков годности с использованием функциональных модулей с заданным составом и свойствами» на 2018/2020 (МК-6306.2018.11) год и «Создание функциональных мясных продуктов длительного хранения, в том числе сублимированных, обогащенных биологически активными белками и пептидами, выделенными из крови убойных животных и молока» 2020/2021 (МК-1813.2020.11). Награждена Почетной грамотой Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Приказ от 14 апреля 2021 г., №204 к/н.

Научные исследования Е.В. Литвиновой направлены на глубокую переработку сельскохозяйственного сырья с привлечением принципов биотехнологии в аспекте ресурсо- и здоровьесбережения. При ее участии разработаны и реализованы в промышленности технологии мясных продуктов с использованием принципов пищевой комбинаторики. Среди отдельных конкурентных преимуществ научных разработок следует отметить: выделение компонентов из коллагенсодержащего сырья, что способствует развитию безотходных ресурсосберегающих технологий; не требует внедрения дополнительного оборудования в технологический процесс производства; низкие энергозатраты и себестоимость; способствует пролонгированию сроков хранения продуктов питания; отсутствие антропогенного влияния на окружающую среду.

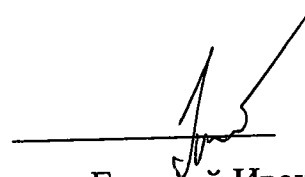
Представленные автором результаты исследований являются перспективными для реализации направлений, которые позволяют получить научные и научно-технические результаты и создавать технологии, являющиеся основой инновационного развития внутреннего рынка продуктов и услуг, устойчивого положения Российской Федерации на внутреннем и внешнем рынках. Результаты исследований внедрены в учебный процесс в рамках реализации образовательных программ направлений 19.03.03 и 19.04.03 Продукты питания животного происхождения.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии во всех этапах выполнения научно-исследовательской работы, анализе

информационных источников информации, непосредственной постановке и проведении основного объема экспериментальных исследований для получения опытных данных, их анализе и статистической обработке, формулировке выводов, подготовке к патентованию изобретения и публикаций результатов исследований.

Диссертационная работа Литвиновой Е.В. представляет собой законченное исследование, отвечает требованиям п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней (постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 26.09.2022)), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 4.3.3 «Пищевые системы».

Научный консультант,
академик РАН, доктор технических наук,
профессор,
лауреат государственной премии РФ в
области науки и техники,
заслуженный работник высшей школы РФ,
заведующий кафедрой
«Технологии и биотехнологии мяса и
мясных продуктов»
ФГБОУ ВО «Российский
биотехнологический университет
(РОСБИОТЕХ)»



Евгений Иванович Титов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Российский биотехнологический университет
(РОСБИОТЕХ)»

Почтовый адрес: 109316, г. Москва, ул. Талалихина, 33

Тел.: 8 (499) 750-01-11 (доб. 10-27)

E-mail.: titov@mgupp.ru

