

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

доктора технических наук, профессора Мельниковой Елены Ивановны на соискателя Кручинина Александра Геннадьевича, выполнившего работу на тему «Теория и практика технологии таргетированной биокаталитической конверсии полипептидных комплексов молочной сыворотки» на соискание ученой степени доктора технических наук по научным специальностям 4.3.3 «Пищевые системы» и 4.3.5 «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ»

Кручинин Александр Геннадьевич, 1987 года рождения, в 2009 году окончил ГОУ ВПО «Московский государственный университет прикладной биотехнологии» (в настоящее время - ФГБОУ ВО «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)») с присуждением квалификации инженер по специальности «Технология молока и молочных продуктов». В том же году поступил в аспирантуру ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности (в настоящее время - ФГАНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ»)), после окончания которой в 2014 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Разработка технологии совместной коагуляции молочных и растительных белков в производстве творожного продукта с пониженной аллергенностью» по специальности 05.18.04 - Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств.

В ФГАНУ «ВНИМИ» работает с 2009 года последовательно в должностях техника, инженера, младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией. В настоящее время Кручинин А.Г. работает в должности старшего научного сотрудника и по совместительству заведующего лабораторией технологий биотрансформации и консервирования (ранее – лаборатория молочных консервов). В период с 2010 по 2013 гг. осуществлял преподавательскую деятельность в ГОУ ВПО «Московский государственный университет прикладной биотехнологии», а с 2015 по 2021 гг. в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)».

Кручинин А.Г. на протяжении работы в ФГАНУ «ВНИМИ» является исполнителем и руководителем тем, выполняемых в рамках реализации Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013-2020 гг., государственного задания на 2019-2022 гг., Государственных контрактов в рамках Федеральной целевой программы на

2007-2013 гг., а также грантов Российского научного фонда.

В 2022 г. Кручинин А.Г. включен в резерв руководящих кадров научных и образовательных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации (Протокол №3 от 28 июля 2022 г). С 2023 г. Кручинин А.Г. включен в корпус экспертов ФГБУ «Российская академия наук».

Кручининим А.Г. опубликовано 140 печатных работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 83 печатные работы, из них 2 монографии; 1 учебное пособие; 17 статей в журналах, входящих в международные базы данных Web of Science и Scopus; 3 статьи в журналах, входящих в базу данных RSCI; 24 статьи в журналах из перечня ВАК (К1-К2); 32 публикации в журналах, индексируемых в базе данных РИНЦ, и материалах конференций, а также получено 4 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Областью научных интересов Кручинина А.Г. являются: технологии биообработки, биокатализ, ферментация; промышленная биотехнология; функциональные продукты питания; пептидомика, фудомика и проч. Результаты работы прошли апробацию более чем на 20 конференциях и конгрессах различного уровня и отмечены дипломом I степени, золотой и серебряной медалями на Всероссийских смотрах -конкурсах лучших пищевых продуктов (Волгоград, 2015, 2017, 2022 г.), дипломами победителя Международной научной конференции «Живые системы» (Москва, 2015 г.) и Всероссийской конференции молодых ученых «Актуальные вопросы нутрициологии, биотехнологии и безопасности пищи» (Москва, 2017 г.), дипломом за лучший устный доклад на XV Международной научно-практической конференции «Актуальные вопросы и современные решения в области пищевых систем» (Москва, 2022 г.) и другими наградами. Результаты научных изысканий Кручинина А.Г. использованы в образовательных программах подготовки специалистов отрасли и внедрены на предприятиях молочной отрасли, что подтверждено соответствующими актами.

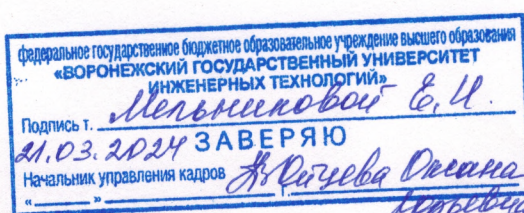
Настоящая диссертационная работа стала результатом многолетних научных изысканий. За время выполнения диссертации А.Г. Кручининим проведена значительная работа с литературой, что позволило ему четко поставить цель и сформулировать задачи исследований, выбрать объекты и методы исследований и осуществить проведение экспериментов, их анализ и обработку данных. Диссертационная работа выполнена А.Г. Кручининим на требуемом научном уровне. Данные получены диссертантом самостоятельно, научно обоснованы, статистически обработаны с использованием регрессионного анализа и соответствующих компьютерных программ. В период выполнения диссертационной работы Кручинин А.Г. зарекомендовал себя как

сформировавшийся специалист молочной отрасли, а также, как ответственный, целеустремленный ученый, обладающий навыками методологического подхода к решению сложных задач, способный анализировать и систематизировать большие объемы данных, выявлять закономерности и тенденции, делать логически обоснованные заключения. Кручинин А.Г. продемонстрировал способность к критическому мышлению и умение работать с различными источниками информации.

Считаю, что Кручинин Александр Геннадьевич подготовил законченную научно-квалификационную работу, которая вносит значительный вклад в развитие направлений, связанных с таргетированной биокаталитической конверсией белков вторичного молочного сырья и созданием продуктов функциональной направленности. Диссертация отвечает требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научным специальностям 4.3.3 «Пищевые системы» и 4.3.5 «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ».

Научный консультант,
доктор технических наук, профессор
профессор кафедры технологии
продуктов животного происхождения
ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный университет
инженерных технологий»

Е.И. Мельникова



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий»

Адрес: 394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19

Телефон: +7 (473) 255-42-67

E-mail: post@vsuet.ru