

Отзыв

на автореферат диссертации Зулькарнеева Эльдара Ринатовича по теме: «Разработка средства деконтаминации и продления срока годности охлажденной рыбы на основе бактериофагов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.03 – микробиология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Растущая проблема антибиотикорезистентности во всем мире быстро ведет нас в постантибактериальную эру. В настоящее время существует необходимость исследовать дополнительные возможности для лечения, консервации, деконтаминации пищевых продуктов, профилактических мероприятий в зонах чрезвычайных ситуаций, обработке изделий и медицинского оборудования, для борьбы с антибиоткорезистентными штаммами. До широкого появления антибиотиков, бактериофаги применялись как один из вариантов лечения, но после открытия антибиотиков, бактериофаги отошли на второй план. В свете последних событий, бактериофаги представляют особый интерес, как средство обработки пищевых продуктов для профилактики бактериальных инфекций, передающихся пищевым путем.

Диссертационная работа Э.Р. Зулькарнеева посвящена разработке и созданию средства деконтаминации и продления срока годности охлажденной рыбы на основе бактериофагов.

В ходе выполнения работы впервые в Российской Федерации на основе оригинальных вирулентных штаммов бактериофагов создано технологическое вспомогательное средство, для деконтаминации и продления срока годности охлажденной рыбы, разработан проект нормативно-технической документации и алгоритм промышленного фагопосредованного биопроцессинга, алгоритм оценки безопасности производственно-перспективных штаммов бактериофагов и коктейля фаголизатов. Модифицирован способ культивирования бактериофагов, путем уменьшения времени с 18 до 4-5 часов. На базе одного из ведущих предприятий рыбоперерабатывающей отрасли Российской Федерации создан алгоритм промышленного фагопосредованного биопроцессинга охлажденной рыбы, позволяющий продлевать срок годности данной категории полуфабрикатов и снижать риск заражения пищевыми инфекциями при их употреблении.

Достоверность и обоснованность полученных результатов не вызывает сомнения. По итогам работы автором представлены положения выносимые на защиту, и пять выводов, достаточно аргументированные и в полной мере отвечающие цели и задачам исследования.

Результаты диссертационного исследования опубликованы в 13 печатных работах, 3 статьи из которых в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат написан в соответствии с существующими нормами и требованиями ВАК РФ и содержит все основные результаты и выводы диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Зулькарнеева Эльдара Ринатовича на тему: «Разработка средства деконтаминации и продления срока годности охлажденной рыбы на основе бактериофагов» (научные руководители: Рубальский Олег Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, проректор по инновационной работе, заведующий кафедрой микробиологии и вирусологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Алешкин Андрей Владимирович - доктор биологических наук, главный научный сотрудник лаборатории клинической микробиологии и биотехнологии бактериофагов Федерального бюджетного учреждения науки «Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии» им. Г.Н. Габричевского Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека), представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии), является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований осуществлено решение актуальных задач микробиологии и биотехнологии, имеющих важное научное и практическое значение. Диссертационная работа по своей актуальности, новизне и практической значимости отвечает требованиям п.9 и другим пунктам Положения «О порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями Постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней»), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зулькарнеев Эльдар Ринатович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – микробиология, 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

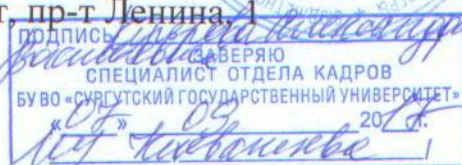
Заведующий лабораторией «Фундаментальные проблемы здоровьесбережения коренных народов и пришлого населения Севера» Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет»
БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»

628412, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Сургут, пр-т Ленина, 1
тел.: 8(3462)76-29-00 ; e-mail.: info@pr.surgu.ru

доктор медицинских наук,
профессор



Куяров Александр Васильевич



Подпись д.мед.н., профессора А.В. Куярова заверяю: