

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора технических наук, профессора
Какимова Айтбека Калиевича на PhD докторанта
по специальности 6D072400 – «Технологические машины и оборудование»
Жумадилову Гульмиру Амангазыевну

Жумадилова Г.А. обучалась в PhD докторантуре с 2016 - 2019 годы по специальности 6D072400 – «Технологические машины и оборудование» ГУ имени Шакарима города Семей. Диссертационная работа Жумадиловой Г.А. на тему «Исследование процесса инкапсулирования пробиотиков с целью создания оборудования» выполнена на кафедре «Технологическое оборудование и машиностроение». Зарубежным консультантом утвержден Майоров А.А., д.т.н., профессор, главный научный сотрудник отдела СибНИИС ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробiotехнологий» (г. Барнаул, Россия).

В ходе обучения в докторантуре Жумадилова Г.А. прошла научную стажировку в стенах Федерального государственного бюджетного научного учреждения Сибирский научно-исследовательский институт сыроделия города Барнаул, в результате которого провела часть экспериментов и исследований по инкапсулированию пробиотиков. Освоила основные направления работы лаборатории новых процессов, оборудований и технологий.

Основные результаты диссертационной работы Жумадиловой Г.А. были опубликованы в международных рецензируемых научных журналах с ненулевым импакт-фактором, в изданиях из перечня, утвержденного Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, а также в материалах международных научных конференций ближнего и дальнего зарубежья.

Жумадиловой Г.А. разработано оборудование для инкапсулирования, новизна конструкции которого подтверждена патентом РК на полезную модель №3202 от 09.10.2018 г. «Установка для производства капсулированных продуктов».

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что разработана инженерная методика расчета оборудования получения капсул с помощью фильеры с инжекторами предлагаемой конструкции. Основные результаты исследования апробированы в производственных условиях Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Алтайский научный центр агробiotехнологий», ООО

