

## О Т З Ы В

научного руководителя Семенихиной В.Ф.

о работе над кандидатской диссертацией соискателя Бегуновой А.В. на тему  
«Разработка технологии пробиотического кисломолочного продукта с

*Lactobacillus reuteri* LR1», представленной на соискание  
ученой степени по специальности 05.18.04

Бегунова А.В. окончила Московский Государственный университет прикладной биотехнологии в 1999 г. по специальности «Технология молока и молочных продуктов».

В 2006 г пришла на работу в Центральную лабораторию микробиологии ГНУ «ВНИМИ» ведущим инженером, в 2008 г по результатам аттестации переведена на должность научного сотрудника Центральной лаборатории микробиологии, где работает по настоящее время.

В период подготовки диссертации А.В. Бегунова проявила себя грамотным исследователем, способным самостоятельно решать задачи, обобщать и обрабатывать полученные аналитические и экспериментальные данные.

Диссертационная работа выполнена А.В. Бегуновой на требуемом научном уровне. Данные, получены диссидентом самостоятельно, теоретически обоснованы, экспериментально подтверждены, статистически обработаны и обсуждены в соответствии с действующими требованиями. Работа актуальна и перспективна, в ней присутствует научная новизна и практическое внедрение результатов.

На основании работы разработана технология производства закваски прямого внесения *Lactobacillus reuteri* LR1. По данной технологии в ООО «Лактосинтез» освоено производство закваски прямого внесения *Lactobacillus reuteri* LR1. Также разработана технология кисломолочного продукта «Релакт»,

и на ООО «Молодел» осуществлялась опытно-промышленная выработка данного продукта.

За время выполнения диссертационного исследования А.В. Бегуновой опубликовано 21 работа, в том числе, 5 в научных журналах списка ВАК, 1 работа в журнале, индексируемом в Web of science, 2 работы в журналах, индексируемых в Scopus. Работа соискателя апробирована на 5 международных и всероссийских научно-практических конференциях.

А.В. Бегунова показала себя способным и сложившимся исследователем, который самостоятельно способен решать теоретические и практические вопросы, профессионально подготовлена. Работа выполнена на высоком методическом и практическом уровне.

Учитывая вышеизложенное, считаю, что выполненная научно-исследовательская работа носит цельный характер, отвечает предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а ее автор Бегунова Анна Васильевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по искомой специальности 05.18.04.

Научный руководитель:

Доктор технических наук по специальности 05.18.04, профессор,  
Научный консультант Научно-образовательного центра  
«Инновационные технологии»  
ФГАНУ «ВНИМИ»

email: [microbs@yandex.ru](mailto:microbs@yandex.ru)

Тел. 8 (499) 236-72-16

Подпись руки Семенихиной В.Ф.  
удостоверяю  
Начальник отдела кадров ФГАНУ  
«ВНИМИ»

*В.Сем*

28.08.2021

В.Ф. Семенихина



М.А. Маркина