

## ОТЗЫВ

научного консультанта к.б.н. Фоменко Олега Юрьевича о работе над диссертацией соискателя Кишиловой Светланы Анатольевны, выполнившей работу на тему: «Разработка методических подходов к оптимизации контроля *Pseudomonas aeruginosa* на молочных производствах» представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальностям:

4.3.5. «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ»,

4.3.3 «Пищевые системы» (технические науки)

Кишилова Светлана Анатольевна в 1988 году окончила Московский Государственный Университет им. Ломоносова, факультет почвоведения, специализация биология почв. В 2023 году Кишилова С.А. пришла в Федеральное государственное автономное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности» (ФГАНУ «ВНИМИ») квалифицированным специалистом в области микробиологии, на должность младшего научного сотрудника Центральной лаборатории микробиологии, имея за плечами обширный опыт работы научным сотрудником Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов», а также микробиологом отдела контроля качества фармацевтического завода и ведущим микробиологом в аккредитованной испытательной лаборатории. В настоящее время Кишилова С.А. работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории прикладной микробиологии и геномики микроорганизмов ФГАНУ «ВНИМИ».

Во время работы в институте Светлана Анатольевна, в сжатые сроки освоила специфику работы с молочнокислыми микроорганизмами, а также технологию производства ряда кисломолочных продуктов. Ей было проведено значительное количество экспериментов с условно-патогенными микроорганизмами. Ведет большую работу на курсах повышения квалификации в качестве лектора для микробиологов и технологов молочной промышленности. В период выполнения диссертации Кишилова С.А. зарекомендовала себя как ответственный исследователь

с высоким уровнем теоретической и профессиональной подготовки, способный самостоятельно планировать и проводить теоретические и экспериментальные исследования, анализировать, обрабатывать, систематизировать полученные данные и формулировать итоговые выводы. Соискатель также успешно сдал все обязательные дисциплины кандидатского минимума.

Диссертация Кишиловой С.А. посвящена разработке методических подходов к оптимизации контроля *Pseudomonas aeruginosa* на молочных производствах. Диссертационная работа соискателя отличается научной новизной и практической значимостью, при этом результаты исследований нашли практическое применение. Данные диссертационной работы получены Светланой Анатольевной самостоятельно, теоретически обоснованы, экспериментально подтверждены и подвергнуты статистической обработке с применением современных методов анализа.

Данные диссертационной работы получены Кишиловой С.А. самостоятельно, теоретически обоснованы, экспериментально подтверждены и подвергнуты статистической обработке.

По материалам диссертации опубликовано 14 статей, в том числе – 6 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК, и 4 печатные работы в изданиях, индексируемых в международных базах научного цитирования Scopus и Web of Science, что свидетельствует о несомненной актуальности проведённых исследований, а также о наличии у диссертанта компетенций по логически последовательному и структурированному представлению полученных им научных данных. Материалы, изложенные в диссертации, неоднократно представлены и апробированы на Всероссийских и международных конференциях, что говорит о востребованности научным сообществом полученных Светланой Анатольевной Кишиловой результатов.

В соответствии с вышеизложенным, считаю, что диссертационное исследование Кишиловой Светланы Анатольевны является законченной научно-квалификационной работой, полностью отвечающей требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (утверждено Постановлением Правитель-

ства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842), а её автор заслуживает присуждения ис-  
комой учёной степени кандидата технических наук по научным специальностям  
4.3.5 – «Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ» и  
4.3.3 – «Пищевые системы».

Научный консультант:  
Зав. лабораторией  
прикладной микробиологии и  
геномики микроорганизмов  
ФГАНУ «ВНИМИ»  
кандидат биологических наук по  
специальности 03.00.04  
e-mail: o\_fomenko@vnimi.org  
Тел.: +7 (904) 211-01-75

О.Ю. Фоменко

Подпись руки О.Ю. Фоменко  
удостоверяю  
Начальник отдела кадров ФГАНУ  
«ВНИМИ»



М.А. Маркина