Отзыв
научного руководителя доктора биологических наук, доцента Галицкой Полины Юрьевны о соискателе ученой степени кандидата технических наук Гордееве Александре Сергеевиче

Гордеев Александр Сергеевич в 2012 году с отличием окончил Казанский (Приволжский) федеральный университет по специальности 1.5.19 «Почвоведение». В 2022 году окончил магистратуру КФУ по направлению 04.04.01 «Химия», профиль подготовки «Инновационные материалы и методы их исследования». В 2023 году прошел профессиональную переподготовку в научной автономной некоммерческой организации «Институт профессионального образования» по программе «Биотехнология» с присвоением квалификации «Специалист в области биотехнологии, биологически активных веществ» в объеме 660 часов.

С мая 2018 года по настоящее время работает научным сотрудником в научно-исследовательской лаборатории OpenLab «Биоконтроль» Института экологии, биотехнологии и природопользования КФУ, в том числе. С сентября 2025 года по настоящее время также работает старшим преподавателем кафедры биотехнологии КФУ.

Непосредственную работу по теме диссертационного исследования Гордеев А.С. начал в 2021 году. С этого времени его научная деятельность была связана с поиском и исследованием микроорганизмов — продуцентов биосурфактантов, изучением условий их культивирования, характеристикой получаемых биосурфактантов и разработкой биотехнологических подходов к созданию биопрепаратов для сельского хозяйства и нефтедобычи. В ходе выполнения исследования Гордеев А.С. принимал непосредственное участие в планировании и проведении экспериментов, скрининге и идентификации штаммов, оптимизации условий культивирования, исследовании физико-химических и биологических свойств биосурфактантов, оценке их действия на фитопатогенные микроорганизмы и нефтяные дисперсные системы, обработке и интерпретации полученных данных.

В ходе работы над диссертацией Гордеев А.С. продемонстрировал способность самостоятельно решать широкий круг научно-исследовательских задач. Он владеет современными микробиологическими, молекулярно-генетическими и физико-химическими методами исследования, применяемыми при изучении микроорганизмов-продуцентов, биосурфактантов и нефтяных дисперсных систем. Полученные навыки были использованы при оптимизации биотехнологических процессов и масштабировании разработок от лабораторного уровня до опытно-промышленных испытаний. Для Гордеев А.С. характерно труболюбие, самостоятельность, инициативность и настойчивость в достижении поставленных научных целей, он способен анализировать полученные результаты и представлять их профессиональному сообществу.

Часть исследований по тематике диссертационной работы выполнялась при финансовой поддержке Российского научного фонда в рамках проекта № 23-24-00611 «Способ получения биосурфактантов из органических отходов и исследование их потенциала в

качестве интенсификаторов добычи нефтей», а также в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030» по теме «Создание технологии повышения нефтеотдачи на зрелых месторождениях с использованием продуктов метаболизма микроорганизмов». Участие в указанных проектах, в качестве основного исполонителя, позволило Гордееву А.С. развить исследования, связанные с получением и применением продуктов микробного метаболизма, в том числе биосурфактантов, в технологиях повышения нефтеотдачи.

Результаты исследований Гордеева А.С. отражены в 13 научных публикациях, включая 9 статей в рецензируемых журналах (Scopus, Web of Science) и 4 работы в материалах конференций, а также в 3 свидетельствах о государственной регистрации результатов интеллектуальной деятельности (2 базы данных и 1 программа для ЭВМ). В процессе работы над диссертацией Гордеев А.С. провел анализ отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, проявил себя как добросовестный, вдумчивый и мотивированный исследователь. Сформированный научный кругозор и опыт исследовательской работы позволяют ему успешно сочетать научную и педагогическую деятельность, в том числе участвовать в подготовке студентов и руководстве студенческими проектами.

По своим профессиональным качествам, уровню научной подготовки, способности к самостоятельной исследовательской работе и достигнутым результатам Гордеев Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 2 «Порядка присуждения ученых степеней» в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научный руководитель,
главный научный сотрудник
научно-исследовательской лаборатории OpenLab «Биоконтроль»
Института экологии, биотехнологии и природопользования
Казанского (Приволжского) федерального университета
доктор биологических наук, доцент _____ Полина Юрьевна Галицкая

«27» августа 2026 г.

Галицкая Полина Юрьевна, доктор биологических наук (03.02.08), доцент, главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории OpenLab «Биоконтроль» Института Экологии, биотехнологии и природопользования ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», 420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18; email: public.mail@kpfu.ru, тел:(843) 233-75-25

