

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на аспиранта кафедры экологии, биохимии и биотехнологии
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет» А.В. Малкову

Малкова Ангелина Владимировна, 1996 года рождения, в 2020 году окончила Алтайский Государственный Университет и получила степень магистра биологии по направлению «Биология», диплом с отличием. Еще во время обучения Ангелина Владимировна начала трудовую деятельность в университете сначала в должности лаборанта-исследователя, потом младшего научного сотрудника и ассистента. В настоящее время А.В. Малкова продолжает трудовую деятельность в качестве младшего научного сотрудника в Инжиниринговом центре «Промбиотех» АлтГУ и обучается в аспирантуре Алтайского государственного университета по специальности «экология».

Ангелина Владимировна – увлеченный ответственный исследователь, с высокой профессиональной подготовкой. За время обучения в университете она зарекомендовала себя как очень дисциплинированный, имеющий навыки исследовательской работы человек, способный самостоятельно принимать решения при возникающих трудностях. Следует отметить, что работа по диссертационной теме была начата ею еще при подготовке диплома и послужила основой для продолжения исследований в аспирантуре. Освоение комплекса современных микробиологических, биохимических и биотехнологических методов, современных математических программ потребовало от диссертантки много времени, настойчивости и терпения. Проведение объемных и длительных экспериментов выявило у нее качества, необходимые для исследователя – высокую наблюдательность, скрупулезность при выполнении анализов, предельную точность и объективность при описании полученных результатов.

Чтобы выполнить поставленные в диссертации задачи Ангелина Владимировна изучила большой объем специальной литературы по общей и

прикладной микробиологии, проведен патентный поиск и сформулированы серьезные научные результаты, подтвержденные 16 научными статьями и 4 патентами.

С целью обмена научными знаниями и опытом за время обучения в АлтГУ, Ангелина Владимировна принимала активное участие в конференциях различного уровня (XVI Международная научно-практическая конференция «Пища. Экология. Качество» (24–26 июня 2019 г., Барнаул); VII Региональная молодежная конференция «Мой выбор – НАУКА!» (20–24 апреля 2020 г., Барнаул); BIO Web of Conferences «International Scientific and Practical Conference “Fundamental Scientific Research and Their Applied Aspects in Biotechnology and Agriculture» (FSRAABA 2021) (19–21 июля 2021 г., Тюмень); IV Межрегиональная научно-практическая конференция (с международным участием) «От биопродуктов к биоэкономике» (23–26 сентября 2021 г., Барнаул); Всероссийская конференция с международным участием и элементами научной школы для молодежи «Экотоксикология – 2021» (7–8 октября 2021 г., Тула); Международная научная конференция «Агробиотехнология – 2021» (24–25 ноября 2021 г., Москва); X Международная научно-практическая конференция «Биотехнология: наука и практика» (12–16 сентября 2022 г., Алушта); Международная научно-практическая конференция «Биологическая защита растений – основа стабилизации агроэкосистем» (13–15 сентября 2022 г., Краснодар); VIII Пущинская конференция «Биохимия, физиология и биосферная роль микроорганизмов» и Школа-конференция молодых ученых, аспирантов и студентов «Генетические технологии в микробиологии и микробное разнообразие» (6–8 декабря 2022 г., Пущино).

Выполнение научной работы Ангелина Владимировна сочетает с большой практической работой по микробиологическому сопровождению промышленных ферментаций в ИЦ «Промбиотех», мониторингом заквасок и бактериальных препаратов для сельского хозяйства и пищевой промышленности, работой со студентами. Диссертантка уже проявила себя, как профессиональный специалист-микробиолог с большим потенциалом.

Считаю, Ангелина Владимировна не только написала хорошую диссертацию, но и выросла в методическом плане, освоила различные

методики и обширную специальную литературу. Диссертационная работа «Разработка биологического препарата для растениеводства на основе новых штаммов бактерий рода *Bacillus* и оценка его эффективности» является завершённым научным исследованием, выполненном на высоком методическом уровне, а ее автор Малкова Ангелина Владимировна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.11 – микробиология.

Научный руководитель соискателя,
доцент кафедры экологии, биохимии и
биотехнологии АлтГУ
кандидат биол. наук, доцент
_____ 2023 г.

р.т. +7(3852)291-206

E-mail: Elen171987@mail.ru

А.Н. Иркитова



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧ ОТДЕЛА ПО РСОР
УК МОКЕРОВА ЕВ