

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
Муртузовой Александре Владимировне

Александра Владимировна Муртузова в 2014 году окончила специалитет, а в 2016 году - магистратуру Дагестанского государственного университета по направлению Биология. В лаборатории молекулярной и экологической физиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН Российской академии наук (БИН РАН) она начала работать в 2018 году после поступления в очную аспирантуру БИН РАН. В 2022 году Александра Владимировна успешно завершила обучение в аспирантуре, и в настоящее время она работает в лаборатории в должности младшего научного сотрудника.

К началу работы над кандидатской диссертацией Александра Владимировна подошла, уже имея сформировавшийся интерес к исследованию механизмов адаптации растений, в частности, процесса фотосинтеза, к стрессовым условиям. Александра Владимировна проявила инициативу и самостоятельность при освоении сложных и новых методов биохимии и клеточной биологии растений. В ходе работы над диссертацией Александра Владимировна освоила на высоком уровне такой сложный метод, как изучение растительных белков с помощью иммуноблоттинга, а также световую и флуоресцентную микроскопию, РВ-ПЦР и другие методы молекулярной биологии, и методы, основанные на регистрации флуоресценции и абсорбции хлорофилла, а также статистическую обработку результатов и представление данных с помощью среды R. Она проявила себя как увлеченный и добросовестный исследователь. Она участвовала в поддержанных РФФИ и РНФ проектах по изучению устойчивости растений к солевому стрессу и регуляции автофагии, а также принимала участие в организации Научно-практической Школы с международным участием «Современные подходы к изучению энергетики клетки» (к 100-летию со дня рождения О.А. Семихатовой), международного симпозиума «Photosynthesis and Hydrogen Energy Research for Sustainability – 2019», и ряда семинаров и конференций совместно с другими сотрудниками лаборатории. А.В. Муртузова обладает общебиологической эрудицией и знаниями современной литературы в области клеточных и молекулярных аспектов адаптации растений к стрессам.

Александра Владимировна принимает активное участие в обучении студентов, выполняющих на базе лаборатории молекулярной и экологической физиологии БИН РАН ВКР бакалавров и магистров. Она обладает такими ценными качествами, как умение увлечь молодых исследователей научной проблематикой современной биологии растений и интегрировать их в работу научного коллектива. Особо следует отметить ее отличное умение входить в коллектив научно-исследовательской лаборатории благодаря своей отзывчивости, дружелюбию и ответственности.

Результаты исследований, проведенных Александрой Владимировной Муртузовой, были представлены на отечественных и международных научных конференциях, а также опубликованы в виде 3 статей в журналах из перечня ВАК. По результатам готовятся к печати еще две статьи. Александра Владимировна – сложившийся квалифицированный специалист в области физиологии растений, способный проводить научные исследования на высоком уровне.

Подпись руки

ЗАВЕРЯЮ

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института

им. В.Л. Комарова

Российской академии наук

Научный руководитель

Войцеховская Ольга Владимировна

кандидат биологических наук

ведущий научный сотрудник с

возложением обязанностей руководителя лаборатории молекулярной и экологической физиологии

ФГБУН Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН Российской академии наук

«25» сентября 2023г.

Войцеховская О.В.