

ОТЗЫВ
научного руководителя
на **Ким Александру Вячеславовну**

Ким А.В. в 2014 г. окончила Дальневосточный федеральный университет по специальности «Микробиология», получив диплом с отличием. Успешно защитила дипломную работу по теме «Влияние антропогенного загрязнения на изменение биологических свойств у морских бактерий» под руководством профессора Л.С. Бузолевой и была рекомендована для продолжения учебы в аспирантуре. За время обучения в университете неоднократно была удостоена стипендии Губернатора Приморского края, научных и общественных стипендий для активных студентов. В 2014 г. поступила в аспирантуру Дальневосточного федерального университета, где прошла обучение в течение 4-х лет и успешно завершила его оформлением диссертационной работы по теме «Влияние антропогенного пресса на изменение таксономического состава и биологических свойств бактериальных сообществ, выделенных из акваторий Японского моря». В 2015 году вошла в список стипендиатов Правительства РФ и программы поддержки аспирантов и докторантов ДВФУ.

Будучи очень успешной и активной студенткой, Александра Вячеславовна также отлично проявила свои способности за время обучения в аспирантуре. Она освоила ряд общепринятых микробиологических методов выделения и идентификации культивируемых гетеротрофных микроорганизмов, а также определение штаммов до вида с помощью тест-систем и молекулярно-генетических методов. Все разделы работы аспирантки сделаны абсолютно самостоятельно, включая определение ферментативной активности выделенных ею штаммов. По образованию Александра Вячеславовна является микробиологом, но это не явилось препятствием в освоении методов, применяемых в экологии, необходимых ей для работы.

В настоящее время продолжает научную деятельность в ДВФУ в качестве старшего преподавателя кафедры биоразнообразия и морских биоресурсов ШЕН, а также читает курс лекций по «Систематике микроорганизмов», «Молекулярной генетике микроорганизмов», «Физиологии микроорганизмов» и «Большому практикуму по микробиологии» для студентов старших курсов.

Александру Вячеславовну отличает творческий подход к работе, аккуратность и точность исполнения экспериментов и большое чувство ответственности. Результаты ее работы опубликованы в ведущих рецензируемых изданиях и сборниках статей. Кроме того, Александра Вячеславовна выступала с устными докладами на престижных научных конференциях и симпозиумах российского и международного уровня, например, таких как 15th International Symposium on Microbial Ecology, Seoul (2014), Шестая Международная Байкальская конференция, г. Иркутск (2015), 1-ый Российский Микробиологический Конгресс, Пущино (2017) и т.д. Также являлась организатором научных конференций и фестивалей, например таких как «Вузэкофест-2018» (2018), Международная научно-практическая конференция «Морские особо охраняемые природные территории мира» (2019) и т.д.

Помимо этого, в 2016 году Александра Вячеславовна прошла долгосрочную международную исследовательскую стажировку в рамках реализации Программы повышения конкурентоспособности в части создания в ДВФУ системы международной академической мобильности (стратегическая инициатива 3, задача 3.4.), в Ратгерском университете (Нью-Джерси, США) в лаборатории проф. Северинова К.В. (приказ №644к от 27.05.16) и долгосрочную научно-исследовательскую стажировку в ЛИН СО РАН в лаборатории микробиологии углеводов под руководством д.б.н. Земской Т.И. в рамках

исполнения повышения конкурентноспособности ДВФУ в части привлечения талантливых студентов и аспирантов и развития молодежной политики в вузе (СИ4, задача 4.2), протокол от 13.09.2016 № ШЕН-13 (приказ № 12-13-1974 от 18.10.2016).

На данный момент имеет публикации в журналах, индексируемых базами данных Scopus и Web of Science - 6, ВАК - 12, свидетельства о государственной регистрации баз данных - 8. Являлась исполнителем: НИР по проекту №14-50-00034 РФФ «Технологии мониторинга и рационального использования морских биологических ресурсов» по Направлению № 5 «Современные технологии контроля различных типов антропогенного загрязнения водной среды и оценки их влияния на морские биологические ресурсы» (2017 - 2018 г.г.); проекта РФФИ № 18-34-00693 «Поиск биологически активных микроорганизмов, повышающих выживаемость и скорость роста дальневосточного трепанга *Apostichopus japonicus* в условиях его искусственного воспроизводства» (2018 -2020 г.г.); проекта РФФ № 19-74-00028 «Исследование таксономического разнообразия и нефтеуглеводородокисляющего потенциала бактерий Японского моря» (с 2019 г. по настоящее время); проекта РФФИ № 19-74-00028 «Исследование таксономического разнообразия и нефтеуглеводородокисляющего потенциала бактерий Японского моря» (с 2020 г. по настоящее время). В 2018 г. под руководством Богатыренко Е.А. стала лауреатом премии ДВФУ «Аякс-2018» в категории «Лучший научный коллектив».

С 2019 года входит в АНТОК (ассоциацию научно-технического общества корейцев) и KOWSEAP (Korean Women Scientists and Engineers in Asia Pacific). Была приглашена для участия в международном форуме Young Professional Forum-2019 (Ю. Корея, Сеул) от Российской Федерации для обмена научным опытом с коллегами из других стран.

Личные качества Александры Вячеславовны (коммуникабельность, отзывчивость, порядочность, доброта) позволили ей наладить творческие научные связи в стране и за рубежом, а также расположить к себе сотрудников кафедры и коллег. В целом характеризую Александру Вячеславовну Ким как исследователя, способного самостоятельно решать сложные научные задачи, анализировать полученные данные в соответствии с данными современной литературы. Ким А. В. несомненно достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Руководитель диссертационной работы,
к.б.н. по специальности 03.02.08- экология,
доцент кафедры биоразнообразия
и морских биоресурсов ШЕН ДВФУ

Е.А. Богатыренко

22 марта 2021

