

ОТЗЫВ

Научного руководителя Мухина Виктора Андреевича о работе Жуйковой Елены Викторовны над диссертацией на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Состав и экологические особенности филогенетических линий *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в Северной Азии» по специальностям 1.5.15 Экология (биологические науки) и 1.5.18 Микология (биологические науки)

Жуйкова Елена Викторовна с отличием закончила бакалавриат и магистратуру департамента «Биологический факультет» Уральского федерального университета, где специализировалась на кафедре физиологии и биохимии растений. Е.В. Жуйкова целенаправленно выбрала в качестве ведущих в своих работах молекулярно-генетические методы и на всем протяжении обучения и после него решала различные исследовательские задачи с их помощью. В 2018 г. поступила в очную аспирантуру Института экологии растений и животных УрО РАН, где ей была предложена тема по изучению изменчивости и экологии одного из экологически важных и перспективных с точки зрения биотехнологии видов ксилотрофных грибов.

За годы аспирантуры Елене Викторовне удалось собрать обширные материалы, характеризующие изменчивость, экологию и структуру вида *Fomes fomentarius* (L.) Fr. в азиатской части России: на Урале, в Сибири и на Дальнем Востоке. Она принимала участие как в работе с коллекциями, так и в полевых сборах; ей лично проведены большая часть лабораторных работ, обработка всех материалов, описание и обсуждение результатов, их представление в виде публикаций и выступлений на конференциях. Елена Викторовна начала исследование как уже сложившийся специалист, однако за время аспирантуры расширила свои знания и освоила новые методы как в области обработки молекулярно-генетических данных, так и в области экологических исследований, микологических методов работы.

О высоком качестве полученных данных свидетельствует их успешная публикация в журналах, индексируемых Web of Science, Scopus, а также их представление и обсуждение на 7 конференция. Работа выполнена в рамках Государственных заданий «Биоразнообразие растительного мира и микобиоты и эколого-географические закономерности его распределения» (тема № АААА-А19-119031890084-6) и «Биоразнообразие растительного мира и микобиоты и его динамика под влиянием глобальных, региональных и локальных факторов» (тема № 122021000092-9). Также работа была поддержана грантом 20-34-90054 Аспиранты, которых был успешно завершен. Кроме того Елена Викторовна за время работы в ИЭРиЖ принимала участие в качестве исполнителя по гранту РФФИ и Свердловской области (20-44-660012), а в настоящее время по гранту РНФ (22-24-00970).

При выполнении работ Елена Викторовна показала себя как хорошо подготовленный в теоретическом и практическом отношении молодой специалист, способный решать сложные научные проблемы. Ее отличает высокая работоспособность, внимание к деталям, вдумчивость, умение работать не только экспериментально, но и с литературными данными. Считаю, что в лице Елены Викторовны мы имеем перспективного молодого специалиста, а ее диссертационная работа представляет собой законченное научное исследование, результаты которого отличаются высокой научной новизной, а также практической значимостью.

Научный руководитель:

главный научный сотрудник лаборатории

биоразнообразия растительного мира и микобиоты

Института экологии растений и животных УрО РАН,

заслуженный деятель науки РФ, профессор, д.б.н. по специальности

03.02.12 Микология (биологические науки)

В.А. Мухин

9.10.23

