

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя**  
**на соискателя ученой степени кандидата биологических наук по**  
**специальности 4.1.6 – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры,**  
**агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация)**  
**Моллаеву Малику Зулкарныевну**

Моллаева Малика Зулкарныевна в 2012 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова» с присуждением квалификации «Биолог» по специальности «Биология». По окончании учебы, в 2012 году, принята на работу в Институт экологии горных территорий им. А.К. Темботова РАН в лабораторию геоботанических исследований, в декабре того же года поступила в очную аспирантуру того же института. Аспирантке Моллаевой М.З. для диссертационной работы была выбрана тема «Репродуктивная изоляция и фенотипическая дифференциация популяций *Pinus sylvestris* L. на Центральном Кавказе (в пределах Кабардино-Балкарии)». Во время обучения в аспирантуре переведена в лабораторию по мониторингу лесных экосистем, где сейчас работает в должности и.о. научного сотрудника.

За время учебы в аспирантуре (2012-2016 гг.) и работы в лаборатории М.З. Моллаевой освоены основные методы исследования лесных сообществ, статистические методы анализа (дискриминантный, многофакторный, регрессионный и т.д.). При сотрудничестве с Ботаническим садом Уральского отделения РАН, в ходе стажировки в лаборатории популяционной биологии древесных растений и динамики леса, диссертантом освоены молекулярно-генетические методы исследования древесных растений, фенологические и фенотипические методы изучения хвойных видов (на примере сосны обыкновенной). Полученные знания были успешно применены в работе над диссертацией.

Следует отметить, что сбор материала и фенологические наблюдения М.З. Моллаева проводила в суровых условиях Центрального Кавказа, где объекты исследования расположены в труднодоступных изолированных ущельях рек и крутых склонах гор. Всего за время работы над диссертацией проведено 36 экспедиционных выездов, заложено 14 пробных площадей.

В процессе работы, в частности учебы в аспирантуре, М.З. Моллаева выступала с докладами по результатам исследований на международных научных конференциях и семинарах, где работа получала высокую оценку специалистов. Результаты диссертационной работы Моллаевой М.З. опубликованы в журналах, включенных в перечень периодических научных изданий ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, а также индексируемых в международных реферативных базах данных и системах цитирования.

За годы работы диссертант Моллаева М.З. зарекомендовала себя как квалифицированный специалист в области экологии и охраны редких видов растений в регионе, является активным участником обучающих семинаров и программ повышения квалификации по направлениям: 1) «Организация и



