

Характеристика *(отзыв)*
на студентку 6 курса кафедры агрохимии
образовательной программы «Экология. Биоразнообразие и охрана природы»
Мельникову Светлану Васильевну

Мельникова С.В. в течение 2013-2014 гг. проводила работу в отделе генетических ресурсов овса, ржи, ячменя, в лаборатории физиологии и отделе агроботаники ГНУ ВНИИР им. Н.И. Вавилова на тему «Физиологические особенности и морфологическое разнообразие дикорастущих видов рода *Avena* L. в связи с их эколого-географическим происхождением».

Светлана Васильевна проявила себя как пытливым настойчивым исследователем, который проявил неподдельный интерес ко всем деталям проводимого исследования. При работе в отделе агроботаники ею был собран и обработан большой фактический материал по гербариям видов рода *Avena* L. Фиксировалась вся доступная информация с этикеток гербарных листов коллекции. Все полученные данные о месте сбора образцов в отделах агроботаники и генетических ресурсов овса, ржи, ячменя заносились в специально созданную базу данных для построения карт ареалов отдельных видов. При проведении отбора образцов овса из коллекции ВИР ею был тщательно отобран семенной материал для полевых и лабораторных исследований. Она также кропотливо и тщательно подбирала литературные источники к своему литературному обзору. При проведении полевых наблюдений и анализа растительного материала, а также лабораторных физиологических анализов она отличалась большим трудолюбием и аккуратностью в проведении замеров и в приготовлении питательных растворов для анализов.

В процессе работы Светлана Васильевна овладела навыками работы с новыми компьютерными программами MapInfo Professional 7.5 для построения карт ареалов и Statistica 7 для проведения дисперсионного и факторного анализа полученных данных.

Считаю, что проделанная исследовательская работа Мельниковой С.В. отвечает все требованиям, которые предъявляются к магистерским диссертациям студентов, и заслуживает высокой оценки.

Зав. отд. генетических ресурсов
овса, ржи, ячменя ВИР,
док. биол. наук



И.Г. Лоскутов