

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Давлятовой Дилором Мирзоахмадовны «физиологические и биохимические особенности галофитов и ксерофитов, произрастающих в условиях заповедника «Тигровая балка», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

По данным ООН в настоящее время приблизительно половина поверхности суши в мире является пустынными или засушливыми землями, и около 70% земель, активно используемых человеком, подвержены засолению, что повлекло за собой необратимые явления, существенно отразившиеся на популяциях большого количества полезных видов растений и животных. В этом контексте исследования по изучению и оценке генетических ресурсов галофитов и ксерофитов, произрастающих в заповеднике «Тигровая балка» для выявления механизмов адаптации этих растений к экстремальным факторам внешней среды чрезвычайно актуальны.

Давлятовой Д.М. впервые в Таджикистане проанализирован ряд произрастающих в заповеднике галофитов и ксерофитов, выявлены закономерности и разработаны критерии оценки адаптации функционального состояния этих растений, такие как высокое содержание растворимых углеводов, крахмала и пластидных пигментов в начальных фазах вегетации.

На основе полученных выводов автором сделаны важные практические рекомендации по использованию верблюжьей колючки, полыни ферганской и тамарикса в качестве питательных кормов для животных ранней весной, после зимней бескормицы. А также предложено использовать генетические ресурсы галофитов и ксерофитов, произрастающих в заповеднике «Тигровая балка» для экологической реставрации деградированных земель и как базы для селекции новых форм пустынных растений.

В исследованиях Д.М. Давлятовой использованы хорошо апробированные экспериментальные методики. Полученные результаты статистически обработаны и являются достоверными.

В целом, Д.М. Давлятовой проделана большая, интересная и практически важная работа, результаты которой изложены в довольно большом числе публикаций (21).

Данная диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Президенте Республики Таджикистан, а автор диссертационной работы Давлятова Дилором Мирзоахмадовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Ведущий научный сотрудник  
РГП «Институт биологии и  
биотехнологии растений» КН МОНРК  
к.б.н., ассоциированный профессор



Н.В.Терлецкая

