

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации соискателя Аи Арслановны Трифоновой «Генетическое разнообразие в популяциях особо охраняемых видов растений Волгоградской области», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – «генетика»

В настоящее время в связи с усиливающимся антропогенным воздействием на экосистемы, возникает необходимость проведения исследований по выявлению и сохранению биоразнообразия. Особое внимание уделяется изучению редких и эндемичных видов, а также сохранению и рациональному использованию генетических ресурсов.

Диссертационная работа А.А. Трифоновой посвящена анализу генетического разнообразия популяций редких видов растений Волгоградской области: *Bellevalia sarmatica*, *Allium regelianum* и *Artemisia hololeuca*. Изучение генетического разнообразия этих видов ранее не проводилось, поэтому выбранная тема актуальна.

Для решения этой задачи А.А. Трифонова использовала разнообразные полиморфные ДНК-маркеры (RAPD, ISSR, AFLP, SSR, NBS-профайлинг). Полученные данные по генетической структуре популяций изученных редких видов растений могут служить основой для разработки научно обоснованных подходов к оценке и прогнозированию поведения видов в местах естественного произрастания, а также рекомендаций по их охране, восстановлению и рациональному использованию. А.А. Трифоновой создана коллекция ДНК и получены данные об отдельных участках ядерного (ITS1-5.8S-ITS2) и хлоропластного (межгенные спейсеры *ndhJ-trnL*, *trnC-petN*) геномов, которые, безусловно, могут быть использованы в дальнейшем для решения как теоретических, так и практических задач.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость проведенных исследований не вызывают сомнений.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне. Выводы хорошо обоснованы, соответствуют поставленным задачам, защищаемые положения полностью доказаны.

Результаты исследований прошли апробацию на конференциях разного уровня и опубликованы в 7 работах, в том числе 4 - в журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, диссертационная работа Трифоновой А.А. полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Трифонова Ая Арслановна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – «генетика».

Доктор биологических наук, доцент,
профессор кафедры экологии
ФГБОУ ВО «Марийский
государственный университет»

Османова
Гюльнара Орудж кзы

424000, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1
тел: +7 (8362) 641-541
e-mail: gyosmanova@yandex.ru



Собственноручная подпись	
<i>Османова Гюльнара</i>	
УДОСТОВЕРЯЮ вид документов отдела кадров	
П.Н. Яргина	
3.10	2018 г.