

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Диссертационная работа Трифионовой А.А. посвящена изучению генетического разнообразия редких и исчезающих видов растений Волгоградской области. Тематика работы является очень актуальной в связи с быстрым сокращением растительного разнообразия. При решении этой проблемы крайне важным является создание правильной стратегии сохранения редких видов, которая бы учитывала генетическое разнообразие вида.



В представленной работе впервые проводится популяционно-генетическое исследование трех редких видов растений *Bellevalia sarmatica*, *Allium regelianum* и *Artemisia hololeuca*. Автором проанализировано достаточно большое количество образцов с помощью методов RAPD-, ISSR-, AFLP-, SSR-анализа, NBS-профайлинга. В результате была дана оценка внутривидовому разнообразию, генетической дифференциации популяций изучаемых видов, выявлена группировка популяций на основе индексов генетического сходства. И, что важно, на основе полученных данных автором были предложены рекомендации по сохранению изучаемых видов растений.

Работа выполнена на высоком методическом уровне, полученные результаты достоверны и отличаются новизной и значимостью. Результаты исследования были опубликованы в ведущих российских научных журналах, рекомендованных ВАК, а также представлены на конференциях.

Таким образом, представленная диссертационная работа Трифионовой Аи Арслановны полностью соответствуют требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07-генетика.

Ведущий научный сотрудник,
кандидат сельскохозяйственных наук,
зав. лабораторией биотехнологии растений

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук, 127276, г. Москва, Ботаническая ул., 4, e-mail: molkanova@mail.ru, тел.: 8-916-362-84-43

28.09.18

Ольга Ивановна Молканова
Подпись  Ученый секретарь
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
ГЛАВНОГО БОТАНИЧЕСКОГО САДА им. Н.В. ЦИЦИНА
Российской академии наук 