

## ОТЗЫВ

### научного руководителя о работе диссертанта Трифоновой Аи Арслановны

Трифорова Ая Арслановна работает в лаборатории генетики растений ИОГен РАН с 2009 г., куда пришла для выполнения дипломной работы, будучи студенткой кафедры генетики, биотехнологии, селекции и семеноводства РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. После успешной защиты дипломной работы, в 2012 году поступила в очную аспирантуру ИОГен РАН для работы над диссертацией.

Диссертационная работа Трифоновой Аи Арслановны посвящена изучению генетического разнообразия редких и исчезающих видов растений Волгоградской области с помощью методов молекулярно-генетического маркирования. Диссертантом впервые получены данные об уровне генетического разнообразия и уровне генетической дифференциации популяций таких редких видов как *Bellevalia sarmatica*, *Allium regelianum* и *Artemisia hololeuca*; уточнен таксономический статус *B. sarmatica* и *A. regelianum*. На основе полученных данных даны рекомендации по сохранению генофондов данных видов. Ая Арслановна принимала непосредственное участие во всех этапах исследования: от сбора материала до молекулярно-генетического исследования и статистической обработки данных. По результатам работы опубликовано четыре статьи в российских научных журналах.

За время обучения в аспирантуре Ая Арслановна освоила множество современных методов молекулярной генетики, изучила большой объем научной литературы, проявляла трудолюбие и работоспособность в решении поставленных задач. Все это позволило выполнить диссертационную работу на высоком уровне. Работая над диссертацией, Ая Арслановна сложилась как самостоятельный исследователь, способный планировать эксперимент и достигать поставленных целей.

Диссертационная работа Трифоновой А.А. по своему объему, содержанию и значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа рекомендуется к защите на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Научный руководитель:  
Директор ИОГен РАН,  
д.б.н.

  
А.М.Кудрявцев

Подпись А.М. Кудрявцева  
заверяю, ученый секретарь ИОГен РАН,  
д.б.н.

31.05.2018



О.А.Огаркова