

ОТЗЫВ

научного руководителя о работе

диссертанта Агджоян Анастасии Торосовны

Агджоян Анастасия Торосовна работает над изучением генофонда народов Крыма с 2011 года. С 2012 года работает научным сотрудником лаборатории геномной географии, принимая участие и в широком спектре других исследований, проводимых по маркерам Y-хромосомы, широкогеномных и полноэкзомных панелей. За время работы Анастасия Торосовна зарекомендовала себя как инициативный, ответственный и перспективный молодой исследователь, быстро осваивающий и эффективно применяющий новые методы и подходы к генерации и анализу популяционно-генетических данных.

Объектом ее диссертационного исследования выбран сложный и многокомпонентный генофонд коренных народов Крыма. В ходе выполнения исследования Агджоян А.Т. была руководителем или исполнителем проектов РФФИ, посвященных генофонду Крыма: «Генофонд караимов Крыма: комплексная реконструкция происхождения по Y-хромосомным и полногеномным данным» (РФФИ, № 16-34-00506_мол-а, 2016-2017 гг, руководитель); «От Сибири до Крыма: комплексное исследование генофонда татар Евразии (крымских, сибирских, казанских, кряшен, мишарей)» (РФФИ, №13-06-00670_а, 2013-2015 гг., исполнитель).

Агджоян А.Т. принимала непосредственное участие на всех этапах исследования: от экспедиционного обследования до молекулярно-генетических экспериментов. Диссертант самостоятельно провела практически все необходимые статистические и картографические анализы данных, а также освоила методы биоинформатического анализа полногеномных панелей маркеров.

В диссертации впервые охарактеризована генетическая структура популяций крымских татар, греков и караимов по данным трех систем генетических маркеров (Y-хромосомы, мтДНК и полногеномных панелей маркеров), выявлены основные слои генофонда коренного населения Крыма и предложены модели их формирования.

Всего по теме диссертации опубликовано 19 публикаций, в том числе 6 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК МОН РФ для защиты диссертаций, и 12 тезисов докладов. Из этих шести статей в двух А.Т. Агджоян является первым автором, также существенно, что три статьи опубликованы в высокорейтинговых зарубежных журналах.

Диссертационная работа Агджоян Анастасии Торосовны является завершенным научным исследованием. По своему объему, содержанию и значимости отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, работа рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07-генетика.

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией геномной географии ИОГен РАН

д.б.н., проф. РАН



О.П. Балановский

Подпись О.П. Балановского заверяю:

Уч. секретарь ИОГен РАН, д.б.н.



О.А. Огаркова

29.03.2018

