

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационной работы АГДЖОЯН Анастасии Торосовны
«Генофонд коренных народов Крыма по маркерам Y-хромосомы, мтДНК и полногеномных панелей аутомных SNP», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Современный подход к исследованию этногенетических процессов основан на использовании накопленных знаний и инструментов широко ряда естественных и гуманитарных наук, агрегированное приложение которых к изучению указанной проблемы позволяет вплотную приблизиться к выяснению основных причин и ключевых факторов зарождения и репродуктивной обособленности отдельных племен и народов, а также результатов их древних генетических контактов. За последние три десятилетия значительный вклад в выяснение этих вопросов вносит молекулярная антропология, успешно привлекающая широкий спектр высокочувствительных молекулярно-генетических технологий при анализе популяционно-генетической структуры различных этнотерриториальных образований. Сегодня историки, археологи и лингвисты признают, что только в сотрудничестве со специалистами в области генетической антропологии возможно дальнейшее продвижение к пониманию природы процессов, лежащих в основе формирования специфических характеристик этногенеза отдельных народов и этнотерриториальных групп. К их числу относятся и коренные народы Крыма – греки, татары и караимы, – генетическая структура которых до недавнего времени оставалась неизвестной. Выяснение особенностей генофонда автохтонного населения данного региона, разнообразного по своему современному составу и еще более запутанного в различные хронологические эпохи, представляет собой очень интересную и в то же время достаточно сложную для популяционной генетики задачу, с которой диссертант успешно справилась.

Диссертационная работа Агджоян А.Т. посвящена исследованию популяций крымских татар, крымских греков и караимов по основным генетическим системам (Y-хромосомы, мтДНК и полногеномных панелей аутомных SNP) и оценке вклада ключевых субстратов миграций (восточнославянского, степного тюркоязычного, средиземноморского и ближневосточного населения) в формирование генофондов автохтонных народов Крыма.

Многое в данном исследовании осуществлено впервые: собраны репрезентативные выборки образцов ДНК и генеалогической информации для рассматриваемых популяций; выявлены географическая структурированность генофонда крымских татар, генетическая близость их южной субпопуляции к крымским грекам, доминирование переднеазиатских

контактов на генофонд караимов; не обнаружено влияния генофондов соседних восточнославянских популяций; в генофонде крымских татар зарегистрированы генетические сигналы миграций носителей индо-иранских языков, ямной археологической культуры бронзового века, обладателей «восточно-европейского» и «центрально-азиатского» вариантов гаплогруппы N3.

Исследование выполнено на высоком методическом уровне на основе современных подходов статистико-генетического анализа результатов генотипирования и визуального представления полученных результатов. Ключевые положения диссертации полностью отражены в опубликованных статьях и представлены на многочисленных конференциях.

Диссертационная работа Агджоян Анастасии Торосовны полностью соответствует всем требованиям, представленным в «Положении о присуждении ученых степеней» (утверждено постановлением правительства РФ от 24.09.2013 №842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

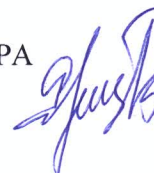
Епископосян Левон Михайлович, д.б.н., проф.
зав. лабораторией этногеномики
Института молекулярной биологии НАН РА
Ереван, 0014, ул. Асратяна, 7
тел.: +374 093 352421
e-mail: lepiskop@gmail.com



Подпись Епископосяна Л.М. удостоверяю:

Ученый секретарь Института молекулярной биологии НАН РА

Хачатрян З.А.



11 мая 2018 г.

