

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

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

Диссертационная работа А.Т. Агджоян посвящена чрезвычайно актуальной тематике – изучению популяции крымских татар, крымских греков и караимов по трем генетическим системам (Y-хромосомы, мтДНК, полногеномных панелей аутосомных SNP) и анализу вклада основных источников миграций (восточнославянского, степного тюркоязычного, средиземноморского и ближневосточного населения) в формирование генофондов автохтонных народов Крыма.

Исследование А.Т. Агджоян позволило впервые сформировать репрезентативные коллекции биологических материалов и генеалогической информации для популяций коренных народов Крыма: степных, горных и южнобережных крымских татар, греков урумов и румеев, караимов.

Другим важнейшим достоинством диссертационной работы А.Т. Агджоян является сравнительное изучение генофонда Крыма параллельно по данным гаплоидных (гаплогрупп Y-хромосомы, мтДНК) и аутосомных полногеномных панелей маркеров. Это позволило автору выявить согласованность всех трех генетических систем в характеристике генофонда автохтонных народов Крыма: подразделенность генофонда крымских татар на «северный» (степные) и «южный» (горные и южнобережные) сегменты, а также генетическую близость «южного» сегмента к генофонду крымских греков (урумов и румеев); доминирующую роль переднеазиатского влияния на генофонд караимов; отсутствие влияния генофондов соседних восточнославянских популяций.

Чрезвычайно актуальным и интересным представляется раздел, посвященный изучению полного секвенирования Y-хромосом гаплогрупп G1, R1b и N3 в генофонде крымских татар, который позволил обнаружить вероятные следы миграций носителей индо-иранских языков, носителей ямной археологической культуры бронзового века, носителей «восточно-европейского» (N3a3) и «центрально-азиатского» (N3a5) вариантов гаплогруппы N3.

Научное и практическое значение результатов исследования бесспорно. Они могут быть применены в разных областях науки: в генетике, медицине, истории и этнографии.

Автореферат достаточно ясно и полно отражает результаты исследования. Выводы работы обоснованы и хорошо аргументированы. Основные результаты исследования опубликованы в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для защиты диссертаций.

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.

Профессор кафедры биологии с курсом медицинской генетики
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук

Почешхова Э.А.

« 10 » мая 2018 г.

