

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Литвинова Андрея Николаевича на тему «Митохондриальная геномика популяций русского населения Восточной Европы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика

Диссертационная работа Литвинова Андрея Николаевича относится к числу актуальных исследований, направленных на детальное изучение генетической структуры популяций мира. В рамках настоящей работы была тщательно изучена структура и разнообразие митохондриального генофонда популяций русского населения Восточной Европы по данным об изменчивости полных митохондриальных геномов. Основными задачами исследования было проведение статистического и филогенетического анализа данных полученных в результате исследования полных нуклеотидных последовательностей митохондриальной ДНК, а также проведение филогеографического анализа гаплогрупп мтДНК с последующим выявлением этноспецифичных компонентов митохондриального генофонда.

Сформулированные автором задачи в полной мере отражают пути достижения поставленной цели.

Особого внимания заслуживает методологический подход, в частности методы статистического и филогенетического анализа, среди которых следует выделить программные пакеты DnaSP v.5, Arlequin v.3.5 и STATISTICA10. Для исследования демографической истории популяций использовали байесовский анализ динамики эффективной численности популяций (N_e), реализуемый в пакете программ BEAST 1.7.5.

Литвинов А.Н. проделал огромную работу по сбору и анализу генетического материала и выполнил высококвалифицированную работу в области популяционной генетики. Замечаний к работе нет. Обоснованность полученных Литвиновым А.Н. данных не вызывает сомнений. Выводы хорошо аргументированы и полностью соответствуют полученным результатам.

Результаты исследования представлены в 22 научных публикациях, в том числе в 9 статьях в ведущих научных журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, диссертация Литвинова Андрея Николаевича представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для биологической науки – изучение структуры и разнообразия митохондриального генофонда популяций русского населения Восточной Европы. Диссертационная работа соответствует требованиям п.9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Литвинов Андрей Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 – генетика.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет Д.002.214.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук.

Научный сотрудник лаборатории
молекулярной генетики человека
ИБГ УФИЦ РАН, кандидат
биологических наук по специальности
03.02.07 – генетика

 Джаубермезов Мурат Алиевич

Место работы: лаборатория молекулярной генетики человека Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук.

Адрес организации: 450054, Уфа, пр. Октября, 71
e-mail: molgen@anrb.ru
тел./факс: +7 347 235-60-88



11 ноября 2021 года