

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Курбатовой Ольги Леонидовны «Демографическая генетика городского населения», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.02.03 - антропология.

Диссертационная работа Курбатовой О.Л. посвящена изучению одной из важнейших проблем современной популяционной генетики и антропологии – характеристике популяционной структуры городского населения и прогнозированию динамики его генофонда. Актуальность изучения генетической демографии населения крупных городов определяется такими проблемами медицинской генетики и судебной медицины, как создание баз данных по генетической структуре населения на основе ДНК-маркеров; прогнозирование динамики спектра и частоты наследственной патологии, изменяющихся под воздействием интенсивных этнодемографических процессов.

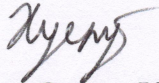
На основе анализа популяционно-демографической структуры населения г.Москвы за столетний период автором установлены особо высокий уровень миграций в г. Москву, приводящий к интенсивному обновлению генофонда популяции; внутренняя подразделенность населения, возникающая за счет неоднородности расселения этнорегиональных, социально-профессиональных групп на городской территории и положительной брачной ассортативности по генетически-значимым демографическим признакам. Охарактеризована временная динамика параметров естественного отбора в городском населении: показана его повышенная интенсивность на ранних этапах индустриализации и значительное снижение роли отбора к настоящему моменту, приводящее к накоплению генетического груза популяции. На основании этих результатов автор делает убедительный вывод об особенной актуальности развития предиктивной медицины и широкого внедрении методов медико-генетического консультирования. Важным является и обобщающий вывод диссертационной работы о дезадаптивности генетико-демографических

процессов в популяции современного мегаполиса, о чем свидетельствуют отсутствие стабильного воспроизводства генофонда в поколениях и несоблюдение принципа сохранения оптимального уровня генетического разнообразия. Это также указывает на актуальность разработки мер генетической безопасности, направленных на обеспечение воспроизводства здорового генофонда городского населения России.

Результаты работы не вызывают сомнения, они хорошо апробированы, изложены в 2-х монографиях и 26 статьях в изданиях, включенных в перечень рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

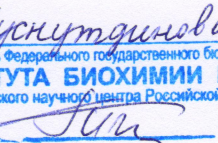
Таким образом, диссертационная работа О.Л. Курбатовой «Демографическая генетика городского населения» является законченным научным трудом, результаты которого имеют важное медико-социальное значение. Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор О.Л. Курбатова заслуживает присуждения степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.02.03 - антропология.

Заведующая отделом геномики
ФГБУН Института биохимии и генетики
Уфимского научного центра РАН
д.б.н., профессор


Хуснутдинова Эльза Камилевна

Адрес: 450054, г. Уфа, Пр. Октября, 71
Тел.: (347) – 235-60-88
e-mail: molgen@anrb.ru




Хуснутдинова Э.К. заверяю.
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Уфимского научного центра Российской академии наук
Ф.Р. Гималов

10 октября 2014г.