

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КУРБАТОВОЙ Ольги Леонидовны «Демографическая генетика городского населения» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.03.02 – антропология

Диссертация посвящена исследованию очень сложной и малоизученной проблемы популяционной, а точнее, демографической генетики населения мегаполисов. Высокий уровень урбанизации населения РФ, быстро меняющаяся скорость миграции составляет большую социальную и фундаментальную научную проблему. Работа О.Л.Курбатовой удачно восполняет существующие пробелы в данной проблеме и потому, безусловно, актуальна.

На популяциях трех городов проведено анкетирование выборок населения Москвы, Харькова, Минска, результаты которого сопоставлены с аналогичной базой мировых данных «Отбор», ранее созданной автором диссертации. Полученные результаты обрабатывали с помощью специальных методов популяционного анализа, адаптированных для решения задач демографической генетики. Важной новацией соискателя было выделение двух принципиально различающихся типов отбора: *внутригруппового* и *межгруппового* и разработана модель динамики частот аллелей, позволяющая прогнозировать динамику генофонда популяции как в отношении моногенной патологии, так и генов, ассоциированных с устойчивостью к социально-значимым заболеваниям и к экстремальным факторам среды. Соискателем предложены конкретные пути создания генетических баз данных для населения мегаполисов, разработана стратегия формирования референтных групп разного этнического происхождения. Полученные результаты представляют несомненный интерес для судебной медицины, открывают новые перспективы в области исследований по географии наследственных болезней, имеют большое социальное значение для управления этнодемографическими процессами в мегаполисе, вносят существенные коррективы в исследования аллельного полиморфизма и полногеномного анализа ассоциаций с целью идентификации генов-кандидатов мультифакторных заболеваний.

Сделанные в работе выводы соответствуют поставленным задачам. Результаты исследования подтверждены списком многочисленных опубликованных работ, включающим 26 статей из списка ВАК и тезисы докладов. О.Л.Курбатовой выполнены первые в России работы по демографической генетике городского населения и заложены основы дальнейшего развития демографической генетики. Её исследования хорошо известны специалистам по популяционной генетике и антропологии не только в России, но и за рубежом.

Нет сомнения в том, что работа О.Л.Курбатовой отвечает требованиям "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК РФ, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальностям 03.02.07 – генетика и 03.03.02 – антропология.

Зав.лабораторией пренатальной диагностики
врожденных и наследственных болезней
ФГБУ «НИИАГ им.Д.О.Отта» СЗО РАМН
Чл.-корр. РАН, доктор мед. наук, профессор
Санкт-Петербург, 199034, Менделеевская ул., д. 2
Тел. (812) 328-04-87
baranov@vb2475.spb.edu

Владислав Сергеевич
Баранов

Подпись В.С.Баранова

Ученый секретарь

ФГБУ «НИИАГ им.Д.О.Отта» СЗО РАМН
д.м.н. доцент

Игорь Юрьевич
Коган
10.10.2014

