

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скитченко Ростислава Константиновича «Влияние частотного спектра аллелей на риски заболеваний в рамках когортных исследований», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 Генетика.

Диссертационная работа Скитченко Р.К. направлена на решение сразу нескольких важных задач в популяционной и медицинской генетике. Во-первых, в рамках данной работы был проведен как непосредственно биоинформатический анализ для российской когорты больных редкими заболеваниями, так и анализ частотного спектра аллелей и его взаимосвязи с носительством аутосомно-доминантных наследственных заболеваний. Полученные данные, в том числе, привели к возможности публикации аллельных частот на базе платформы RuSeq, являясь самостоятельно важным достижением, обеспечивая открытый доступ к частотному спектру аллелей в российской популяции.

Во-вторых, Скитченко Р.К. проанализировал проявление и причинность плейотропии при рассмотрении различий между частотными спектрами аллелей в различных популяциях. Отдельным важным результатом в данной диссертационной работе является проведенный анализ больных фокально-сегментарным гломерулосклерозом.

При анализе европейской и африканской когорт Скитченко Р.К. делает вывод о том, за счет каких механизмов аллельные частоты могут принадлежать разным частям спектра при особенностях эволюционного давления в отдельно выбранной популяции.

Таким образом, Скитченко Р.К. показывает важность изучения локальных популяционных особенностей частотного спектра заболеваний, что и обосновывает важность российского биобанкинга, работа над которым также продемонстрирована в диссертационной работе.

В целом, результаты, представленные в диссертационной работе Скитченко Р.К., имеют важное значение для популяционной и медицинской генетики и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата

биологических наук в диссертационном совете ИОГен РАН по специальности 1.5.7 - генетика.

Я, Лобода Александр Александрович, даю согласие на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Скитченко Р.К., исходя из нормативных документов Правительства РФ, Минобрнауки РФ, в том числе размещение их в сети Интернет и на сайте ИОГен РАН, на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Диссертация Скитченко Ростислава Константиновича отвечает всем требованиям пп.: 9-11 и 13-14 «Положения о присуждении научных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 29.05.2017 г., №650 от 20.03.2021 г., №426 от 11.09.2021 г., №1539 от 26.09.2022, №1690), а соискатель степени Скитченко Р.К. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7 - генетика.

Отзыв подготовил:

Лобода Александр Александрович,

кандидат технических наук,

старший научный сотрудник НИЛ «Компьютерного моделирования и искусственного интеллекта»

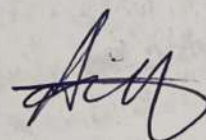
научного центра мирового уровня «Центр персонализированной медицины»

ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России.

Адрес: 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

E-mail: aleks.loboda@gmail.com

ORCID 0000-0002-0285-5841

 А.А. Лобода
11.03.24

