

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "общая патология, в т.ч. молекулярная медицина"

ПОЛЯКОВ Александр Владимирович

Заведующий лабораторией, ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», (г. Москва), р.14.04.1966, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор

Поляков А.В. - специалист в области молекулярной диагностики и персонализированной терапии наследственных заболеваний человека, автор 894 научных работ, из них 4 монографий и 6 авторских свидетельств и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2019 г. 117 научных работ, из них 1 монография и 2 патента.

Основные научные результаты Полякова А.В.:

- впервые в мире картированы и идентифицированы гены, ответственные за возникновение нескольких наследственных орфанных заболеваний;
- разработаны и внедрены в практику молекулярно-генетические технологии диагностики более трехсот социально значимых наследственных орфанных заболеваний;
- создано более 20 панелей генов на основе технологии массового параллельного секвенирования для диагностики гетерогенных менделирующих заболеваний;
- разработаны технологии для проведения неонатального скрининга спинальной амиотрофии и ахондроплазии;
- разработаны программы селективного скрининга пациентов с моногенными заболеваниями, для которых доступна патогенетическая терапия;
- выявлено более 6 000 российских пациентов, подходящих для назначения персонализированной терапии.

Поляков А.В. ведет преподавательскую работу, им создана научная школа, подготовлено более 50 высококвалифицированных научных сотрудников, только под его руководством защищены 26 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Поляков А.В. - Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации, член редколлегии журналов «Нервно-мышечные болезни» и «Колопроктология», член диссертационных советов Д001.016.01 и Д 002.214.01.

Поляков А.В. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология, в т.ч. молекулярная медицина» Учеными советами ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. академика Н.П. Бочкова», ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ и академиками РАН Гинтером Е.К., Куцевым С.И., Лисицей А.В. и Пузыревым В.П.