

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «медицинская генетика»

СТЕПАНОВ Вадим Анатольевич

директор ФГБНУ «Томский
национальный исследовательский
медицинский центр РАН» (г. Томск), р.
21.05.1965, член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук, профессор,
медаль ордена «За заслуги перед
отечеством» II степени

Степанов В.А. - специалист в области медицинской генетики, автор 637 научных работ, из них 11 монографий и глав в монографиях, 11 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 208 научных работ, из них 7 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Степанова В.А.:

обоснована концепция эволюционной медицины как концептуально-методический подход к пониманию механизмов возникновения и распространения заболеваний;

исследованы закономерности эволюции генофондов российских популяций, на основе генетического разнообразия населения Евразии по данным полных геномов;

выявлены закономерности дифференциальной экспрессии генов плаценты при нарушениях беременности методом секвенирования транскриптома единичных клеток;

разработаны новые методы диагностики некоторых моногенных заболеваний с помощью высокопроизводительных технологий, и тест-систем для диагностики подверженности к распространенным заболеваниям, популяционной генетики и ДНК-идентификации.

Степанов В.А. ведет преподавательскую работу, является профессором Томского государственного университета. При его научном консультировании и под его руководством защищены 2 докторские и 15 кандидатских диссертаций.

Степанов В.А. - член редколлегии журналов «Медицинская генетика», «Вестник ВОГиС», «Вестник Томского Государственного Университета. Биология», «Вестник РГМУ», «Научный результат. Медицина и фармация», член Объединенного ученого совета СО РАН по медицинским наукам, Президиума ВОГиС, Научного совета по генетике и селекции РАН.

Степанов В.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «медицинская

генетика» Ученым советом ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН» (за – 33, против – 0, н.б. - 0), академиками РАН Гинтером Е.К., Пузырёвым В.П. и Янковским Н.К.