

## Сведения об официальном оппоненте В.С.Баранове

Владислав Сергеевич Баранов - доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией пренатальной диагностики врожденных и наследственных болезней Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии им.Д.О. Отта» СЗО РАМН, профессор кафедры генетики Санкт-Петербургского Государственного Университета, профессор кафедры генетики Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова МО РФ.

В.С.Баранов - ведущий специалист в области пренатальной диагностики и предиктивной (предсказательной) медицины. Более 10 лет в Лаборатории профессора В.С.Баранова при его непосредственном участии ведутся многопрофильные исследования области молекулярной медицины. Под руководством В.С. Баранова разработаны научные основы и внедрены в клиническую практику методы диагностики, профилактики и лечения наиболее распространенных социально значимых хромосомных и генных болезней; положено начало новому направлению науки — предиктивной медицине; дано научное обоснование Генетического паспорта.

В данный момент под руководством В.С. Баранова продолжается разработка научных подходов к генной терапии болезней Верднига Гофмана и миодистрофии Дюшенна; изучаются гены предрасположенности к этим заболеваниям; ведется поиск невирусных способов доставки генных конструкций в клетку при миодистрофии Дюшенна. В.С. Баранов автор более 400 работ в области биологии развития, цитогенетики, молекулярной диагностики, генной терапии, предиктивной медицины, в том числе 13 монографий, по пренатальной диагностике, а также учебников и методических рекомендаций по медицинской генетике. Под его руководством выполнены и успешно защищены 7 докторских и 35 кандидатских диссертаций.