

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «Эпидемиология. Микробиология, включая вирусологию»

СУВОРОВ Александр Николаевич

Заведующий лабораторией молекулярной генетики патогенных микроорганизмов, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, р.19.04.1956, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, медаль Почетный работник науки и высоких технологий Российской Федерации

Суворов А.Н. - специалист в области молекулярной микробиологии, автор 270 научных работ, из них 8 монографий и 34 авторских свидетельств и/или патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 140 научных работ, из них 3 монографии и 16 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Суворова А.Н.:

- разработаны подходы для генетического анализа стрептококков группы А и В (впервые в мире: карта геномов СГА и СГВ, генетическая трансформация, полногеномное секвенирование, клонирование и генетический анализ основных генов патогенности);
- разработаны подходы к отбору, анализу и осуществлению мер восстановления микробиоценозов пациентов с использованием штаммов полезных бактерий, сформирован первый в мире банк аутопробиоиков для целей персонифицированной микробной терапии;
- разработана платформа для конструирования пероральных вакцин против вирусных и бактериальных патогенов на основе штаммов-пробиотиков. Созданы вакцинные кандидаты против вирусов SARS-Cov-2, вируса гриппа, пневмококков, стрептококков группы В и менингококков.

Суворов А.Н. ведет преподавательскую работу, руководя кафедрой Фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий при Санкт-Петербургском медицинском институте. Под его руководством защищены 22 кандидатские диссертации и 3 докторские диссертации.

Суворов А.Н.- член редколлегии журнала "Медицинский академический журнал, Профилактическая и клиническая медицина, Microbiology independent research journal", член ученого Совета СПбГУ.

Суворов А.Н. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицины РАН по специальности "эпидемиология. микробиология, включая вирусологию" Ученым советом ФБНУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт им. Пастера, Ученым Советом Санкт-Петербургского государственного университета и академиками РАН Софроновым Г.А., Шабровым А.В. и Брико Н.И.