

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности «микробиология, включая вирусологию»

ВАСИН Андрей Владимирович

Директор Института биомедицинских систем
и биотехнологий Санкт-Петербургского
Политехнического Университета Петра
Великого (г. Санкт-Петербург), р. 04.04.1980,
доктор биологических наук, профессор РАН

Васин А.В. - специалист в области молекулярной вирусологии, автор 179 научных работ, из них 4 монографий (главы) и 16 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Васина А.В.:

- разработаны новые подходы к созданию средств диагностики, профилактики и лечения гриппа с использованием технологий системной вирусологии; создана экспериментальная векторная вакцина против РС-инфекции и проведены ее доклинические исследования;

- создан экспериментальный противовирусный пептид, подавляющий репликацию вирусов гриппа человека А (H1N1), и проведены его доклинические исследования; разработаны подходы к созданию новых типов носителей для внутриклеточной доставки противовирусных матричных и малых интерферирующих РНК;

- исследована роль внеклеточных везикул, секретируемых инфицированными вирусами гриппа клетками, в подавлении противовирусной защиты; исследованы молекулярные и клеточные механизмы развития нейрологических осложнений гриппа.

Васин А.В. ведет преподавательскую работу в СПбПУ, в том числе подготовку научных кадров по молекулярной вирусологии и молекулярной биологии. Научно-педагогический стаж – 16 лет, под его руководством защищены 5 кандидатских диссертации.

Васин А.В. - член редакционных советов и коллегий журналов "Эпидемиология и вакцинопрофилактика", "Вопросы вирусологии", "Frontiers in virology", "MIRjournal", "Российский журнал персонализированной медицины", член Ученых советов СПбПУ и НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева, член диссертационных советов СПбПУ, НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева и ФНЦИРИП им. Чумакова, директор Национального центра по гриппу Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), директор Центра Глобальной вирусологической сети (GVN), председатель Санкт-Петербургского отделения Российского общества биохимиков и молекулярных биологов, член Совета по персонализированной медицине при Президиуме РАН.

Васин А.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «микробиология, включая вирусологию» Ученым советом СПбПУ, Ученым советом 48 ЦНИИ МО РФ, академиком РАН Брико Н.И., академиком РАН Лобзиным Ю.В., академиком РАН Онищенко Г.Г., академиком РАН Софроновым Г.А. и членом-корреспондентом РАН Урываевым Л.В.