

Кандидат в академики РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «медицинская биоинженерия и приборостроение»

## **ТОНЕВИЦКИЙ Александр Григорьевич**

Декан факультета биологии и биотехнологии  
ФГАОУ ВО Национальный исследовательский  
университет «Высшая школа экономики»,  
(г. Москва), р. 07.02.1957, член-корреспондент  
РАН, доктор биологических наук, профессор,  
заслуженный деятель науки РФ.

Тоневицкий А.Г. – специалист в области медицинской биоинженерии, автор 357 научных работ, из них 2 монографии и 34 патента, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2006 г. 239 научных работ, из них 1 монография и 29 патентов. Индекс Хирша Web of Science – 41, Scopus – 46.

Область научных интересов Тоневицкого А.Г. включает разработку приборов, предназначенных для исследования молекулярных механизмов формирования и функционирования органов и тканей человеческого организма.

Созданная им платформа «человек-на-чипе» – уникальный исследовательский комплекс для фундаментальных и прикладных исследований используется для разработки новых фармакологических препаратов и протоколов лечения различных патологических состояний. Это определяет технологический суверенитет Российской Федерации в данном направлении.

Под руководством Тоневицкого А.Г. получен ряд генно-модифицированных клеточных линий, предназначенных для изучения метаболизма липидов и механизма действия ростовых факторов и внеклеточного матрикса. Получены уникальные данные о межклеточных взаимодействиях, функционировании транспортных систем клеток, биогенезу изоформ микроРНК и регуляторных сетях мРНК-микроРНК. Детализирован механизм транскитоza вирусоподобных частиц SARS-CoV-2 в микрофлюидных моделях барьерных тканей человека.

Под его руководством защищено 3 докторские и 19 кандидатских диссертаций. Является членом редколлегии журналов «Биотехнология», «Бюллетень экспериментальной биологии и медицины», «Frontiers in Cell and Developmental Biology», «Frontiers in Molecular Biosciences», руководитель секции «биология и науки о жизни» экспертного совета РНФ.

Тоневицкий А.Г. выдвинут ученым советом ФГАОУ ВО Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», ученым советом ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России и академиками РАН А.М. Егоровым, С.И. Колесниковым, С.А. Лукьяновым.