

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

БАЗИКОВ Игорь Александрович

Заведующий кафедрой микробиологии ФГБОУ
ВО СтГМУ Минздрава России, г. Ставрополь,
07.06.1962 г. рождения, доктор медицинских
наук, профессор.

Базиков И.А. один из ведущих учёных в области медицинской микробиологии, автор 300 научных работ, из них 4 монографий, 29 патентов РФ и 3 научных открытий.

Им разработано 7 инновационных лекарственных препаратов. Эти препараты прошли доклинические исследования.

Основные научные результаты Базикова И.А.:

- созданы альтернативные антибиотикам инновационные ниосомальные антимикробные средства, воздействующие на антибиотико-резистентную микрофлору.

- разработана технология выделения и использования эндогенных антимикробных пептидов (альфа и бета-дефензинов) из клеток крови и плацентарной ткани. Эти материалы легли в основу российско-индийского проекта, позволившего открыть явление возникновения синергии при комбинации эндогенных антимикробных и низкомолекулярных пептидов в составе ниосомального геля.

- в соавторстве с коллегами установлено неизвестное ранее явление активации антимикробных эндогенных пептидов продуктами окислительного стресса, заключающееся в увеличении содержания внутриклеточного супероксид аниона в очаге воспаления и запуске каскада реакций, подавляющих антибиотико-резистентные микроорганизмы.

Под его руководством защищено 8 кандидатских диссертаций.

Профессор Базиков И.А. - член редколлегии журнала "Бактериология", главный внештатный специалист по медицинской микробиологии министерства здравоохранения Ставропольского края. За эффективную и добросовестную трудовую деятельность награждён грамотой Министерства Здравоохранения РФ в 2017 г. и грамотой Министерства образования и науки России в 2021 г.

Базиков И.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "Микробиология, включая вирусологию" Ученым советом Ставропольского государственного медицинского Университета ФГБОУ Минздрава РФ, академиками РАН И.А. Дятловым, А.Н. Куличенко, член-корреспондентами РАН Т.В. Припутневич, А.М. Ивановым.