

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению медицинских наук РАН
по специальности "общая патология, в т.ч. молекулярная медицина"

САЛМИНА Алла Борисовна

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией нейробиологии и тканевой инженерии, заместитель директора Института мозга ФГБНУ «Научный центр неврологии» (г. Москва), р. 29.11.1969, доктор медицинских наук, профессор, премия Правительства РФ для молодых ученых.

Салмина А.Б. – специалист в области патофизиологии, молекулярной медицины, нейронаук, автор более 750 научных работ, 10 монографий и глав в монографиях, 27 патентов, 29 учебных пособий. Индекс Хирша: РИНЦ – 37, Web of Science – 31, Scopus – 33.

Основные научные результаты Салминой А.Б.: исследованы механизмы нейродегенерации, связанные с нарушением нейрогенеза, церебрального ангиогенеза, развитием нейровоспаления и повреждением гематоэнцефалического барьера; расшифрованы новые молекулярные механизмы секреции окситоцина и ее нарушения при заболеваниях аутистического спектра; созданы оригинальные модели гематоэнцефалического и гематоликворного барьеров *in vitro* для решения задач нейрофармакологии; уточнены молекулярные механизмы повреждения клеток при гипоксии, воспалении, действии ксенобиотиков, воспалении и эндотелиальной дисфункции различного генеза, на основе которых предложены патогенетически обоснованные подходы к их диагностике и коррекции.

Салмина А.Б. ведет педагогическую деятельность в течение 32 лет, является автором курсов по патофизиологии, молекулярной и трансляционной медицине, биохимии, тканевой инженерии, нейробиологии. Ею подготовлены 12 докторов и 34 кандидата наук. Руководитель ведущей научной школы РФ в области медицины «Новые технологии управления молекулярными механизмами межклеточной коммуникации для задач трансляционной медицины», неоднократно поддержанной Советом по грантам Президента РФ.

Салмина А.Б. – награждена медалью РАН с премией для молодых ученых. Она - член редакционной коллегии 8 научных журналов, член Ученого Совета ФГБНУ «Научный центр неврологии», Диссертационного Совета, ведет экспертную работу.

Салмина А.Б. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «общая патология, в т.ч. молекулярная медицина» учеными советами ФГБНУ «Научный центр неврологии», ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, ФГБОУ ВО «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, ФГБОУ «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России, академиком РАН Иллариошкиным С.Н., академиком РАН Анохиным К.В., академиком РАН Боголеповой И.Н.