

Кандидат в академики РАН
по Отделению химии и наук о материалах РАН
по специальности "химические науки для медицинских приложений"

БАЧУРИН Сергей Олегович

Главный научный сотрудник ФГБУН Института физиологически активных веществ РАН (г. Черноголовка), р.14.01.1953, член-корреспондент РАН, доктор химических наук, профессор.

Бачурин С. О. специалист в области медицинской химии, автор более 350 научных статей, из них 16 в монографиях и 50 авторских свидетельств и патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2003г. 254 статей, из них 13 в монографиях и 40 патентов.

Основные научные результаты Бачурина С. О.:

- обоснована и разработана стратегия направленного конструирования нейропротекторных препаратов мультицелевого действия; ряд оригинальных соединений успешно прошли доклинические и переданы на клинические испытания, в частности, в ФМБА РФ, в качестве лекарств для лечения нейродегенеративных заболеваний;

- впервые в мире показана возможность использования в качестве мишени действия нейропротекторов особых митохондриальных пор. На этом принципе создана новая группа лекарственных веществ и подтверждена их эффективность в качестве нового класса «митопротекторов»; препарат Латрепиридин успешно прошел 2ю фазу испытаний у пациентов с болезнью Альцгеймера;

- с использованием оригинальных генетических моделей на животных разработана группа соединений, снижающих уровень патологических агрегатов белков в мозге, которые способны воздействовать на патогенез нейродегенеративных заболеваний;

- под руководством Бачурина создан аккредитованный по международным стандартам Центр доклинических испытаний соединений, для отбора перспективных лекарственных кандидатов.

Бачурин С.О. ведет преподавательскую работу: читает лекции в научно-образовательном центре медицинской химии, образованном в ИФАВ РАН совместно с Химическим факультетом МГУ; под его руководством защищено 13 кандидатских и 3 докторские диссертаций.

Бачурин С.О. является Председателем Научного Совета РАН по медицинской химии (при ОХНМ), членом Научного Совета РАН «Науки о жизни», представителем РФ в Совете Европейской Федерации медицинской химии, председателем диссертационного совета ИФАВ РАН по специальности «медицинская химия» (первого по этой специальности в РФ).

Бачурин С.О. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению химии и наук о материалах РАН по специальности "химические науки для медицинских приложений" Ученым советом ИФАВ РАН и академиком РАН Чарушиным В.Н.