

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

СИЛИНА Екатерина Владимировна

Заведующая лабораторией науки о жизни,
профессор кафедры патологической
физиологии ФГАОУ ВО Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова (Сеченовский
Университет), (г. Москва), р. 03.09.1980,
доктор медицинских наук, профессор

Силина Е.В. - специалист в области общей патологии на стыке фундаментальной и клинической медицины, автор 309 научных работ, включая 19 монографий, 13 учебных изданий, 2 патента.

Основные научные результаты Силиной Е.В.: Исследованы закономерности течения свободнорадикальных процессов при различных формах патологии. Разработаны и внедрены в клиническую практику алгоритмы лечения, прогноза, профилактики и реабилитации пациентов с геморрагическим, ишемическим инсультами и хронической ишемией мозга (8 монографий и 7 учебных изданий общим объемом 1437 стр., 107 статей, премия РАМН за лучшие научные работы по нейрофармакологии им. В.В. Закусова за цикл работ «Фармакологическая коррекция свободно-радикальных процессов как существенное патогенетическое звено инсульта» (2010)). Изучены патофизиологические аспекты сосудистой коморбидности и процессов регенерации; разработаны способы прогнозирования и лечения, в т.ч. с применением клеточных технологий (9 монографий и 3 учебных изданий общим объемом 3351 стр., 47 статей). Разработаны алгоритмы реабилитации, технические устройства для восстановления утраченных функций, мониторинга (в т.ч. дистанционного) сердечно-сосудистой системы (монография объемом 504 стр. и 43 статьи). Разрабатывает (в т.ч. молекулярный докинг) лекарственные средства нового типа, в т.ч. нанотехнологии (38 статей, в т.ч. 23 в Q1). В наст. время является руководителем междисциплинарного гранта РНФ 23-65-10040, российско-индийской коллаборации (от РФ).

Силина Е.В. ведет преподавательскую работу, разработала массовые открытые онлайн курсы. Является основателем научной школы, осуществляет наставничество студентов, научное руководство и консультирование соискателей ученых степеней, под ее руководством защищено 6 кандидатских диссертаций (одна из 2 специальностей «патологическая физиология»).

Является членом правления Российского научного общества патофизиологов, членом ассоциации Российского общества специалистов медицинского образования (Росмедобр), рецензентом международных журналов Q1, экспертом РНФ, членом диссертационного совета ДСУ 208.001.34 при Сеченовском Университете (специальность «патофизиология»).

Силина Е.В. выдвинута кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "общая патология, в т.ч. молекулярная медицина"

Ученым советом ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет).