

Кандидат в академики РАН
по Отделению медицинских наук РАН,
по специальности «общая патология, в т.ч. молекулярная медицина»

ЛАГАРЬКОВА Мария Андреевна

Генеральный директор ФГБУ ФНКЦ Физико-химической медицины им. Ю.М. Лопухина ФМБА России, (г. Москва), р.26.11.1966, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор РАН

Лагарькова М.А. - специалист в области молекулярной медицины, молекулярной и клеточной биологии, автор 159 научных работ, из них 2 монографии и 13 патентов, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. 83 научных работы, из них 1 монография и 8 патентов.

Основные научные результаты Лагарьковой М.А.:

- создана теоретическая и экспериментальная база для применения плюрипотентных стволовых клеток для регенеративной медицины и скрининга лекарственных средств;
- созданы банки линий ИПСК и эмбриональных стволовых клеток (ЭСК). Впервые показаны эпигенетические различия в линиях ЭСК человека. Разработана биотехнологическая платформа и протоколы для направленной дифференцировки плюрипотентных клеток в различные клеточные типы. Созданы клеточные модели нейродегенеративных заболеваний на основе ИПСК;
- исследованы взаимодействия опухоль – строма, процессы опухолевой коммуникации, новые механизмы формирования резистентности к химиотерапии.

Лагарькова М.А. ведет преподавательскую работу, является заведующим кафедрой иммунологии биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, профессором кафедры молекулярной медицины МФТИ. Под руководством М.А. Лагарьковой защищено 30 дипломных работ и 4 кандидатских диссертации.

Лагарькова М.А. - главный редактор журнала «Гены и Клетки» (РИНЦ, ВАК, Scopus), член экспертного совета РНФ по молодежным и президентским программам, главный внештатный специалист ФМБА России по регенеративной медицине, председатель диссертационного совета ФГБУ ФНКЦ ФХМ ИМ. Ю. М. Лопухина ФМБА России и член Д 002.214.01, Д 208.135.03 и МГУ.03.12. диссертационных советов.

Лагарькова М.А. выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности "«общая патология, в том числе молекулярная медицина» Ученым советом ФГБУ ФНКЦ ФХМ ИМ. Ю.М. Лопухина ФМБА России и академиками РАН Ашрафьяном Л.А. и Нероевым В.В.