

Кандидат в академики РАН
по Отделению биологических наук РАН
по специальности "молекулярная вирусология"

ЧУМАКОВ Петр Михайлович

Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН (г. Москва), р. 03.05.1951, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, Государственная премия РФ в области науки и технологий

Чумаков П.М. – специалист в области молекулярной вирусологии, молекулярной и клеточной биологии и молекулярной медицины, автор более 265 научных работ, 5 монографий, 28 авторских свидетельств и патентов, суммарный индекс цитирования 12138, индекс Хирша 48.

Чумаков П.М. впервые клонировал ген p53, центральный супрессор злокачественного роста, кодирующий белок связывающий трансформирующие белки онкогенных вирусов.

Внес существенный вклад в изучение функции p53 и его роли в канцерогенезе и физиологии организма.

Первым установил, что мутации способны превращать p53 в доминантный онкоген и вызывать устойчивость к противораковой терапии.

Первым установил роль p53 в поддержании гомеостаза и контроле обмена веществ при физиологических нагрузках.

Разработал перспективные прототипы новых противораковых соединений, направленных на восстановление функций гена p53 в клетках опухолей.

Проводит изучение механизмов вирусного онколиза, разрабатывает новые подходы к терапии рака с помощью природных непатогенных, рекомбинантных и синтетических вирусов. Разработанная Чумаковым П.М. терапевтическая панель онколитических вирусов проходит официальные клинические испытания.

Чумаков П.М. ведет преподавательскую работу, руководит аспирантами, подготовил 28 кандидатов и докторов наук, читает лекции на научных школах и в ряде университетов, популяризирует научные достижения в СМИ и телевизионных программах.

Чумаков П.М. – член редколлегии журналов «Молекулярная биология», «Вопросы вирусологии», международного журнала «Frontiers in Oncology», член Ученого совета Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН.

Чумаков П.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности "молекулярная вирусология" Ученым советом ИМБ РАН.