

Кандидат в академики РАН  
по Отделению биологических наук РАН  
по специальности "физико-химическая биология"

### **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, заслуженный деятель науки РФ

Чумаков П.М. – специалист в области молекулярной и клеточной биологии, вирусологии и молекулярной медицины, автор более 250 научных работ, из них 5 монографий, 22 авторских свидетельств и патентов.

Чумаков П.М. впервые клонировал ген p53, центральный супрессор злокачественного роста.

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.

Разрабатывает новые подходы к терапии рака с помощью онколитических вирусов. Разработанная Чумаковым П.М. терапевтическая панель онколитических вирусов проходит официальные испытания.

Чумаков П.М. ведет преподавательскую работу, руководит аспирантами, подготовил 27 кандидатов и докторов наук, читает лекции на научных школах и в ряде университетов, популяризирует научные достижения в СМИ и телевизионных программах.

Чумаков П.М. – редактор международного журнала *Oncogene*, член редколлегии журнала "Молекулярная биология", член Ученого Совета Института молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта РАН.

Чумаков П.М. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению биологических наук РАН по специальности "Физико-химическая биология" академиками РАН Островским М.А. и Недоспасовым С.А.