

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

## **ПИГОЛКИН Юрий Иванович**

Заведующий кафедрой судебной медицины  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.  
Сеченова Минздрава РФ, (г. Москва), р.  
23.03.1952, член-корреспондент РАН, доктор  
медицинских наук, профессор, заслуженный  
врач РФ

Пиголкин Ю.И. – известный в стране ученый, внесший значительный вклад в решение проблемы научного обоснования и применения современных технологий медицины в общей и судебной патологии. Он является автором более 500 научных работ, индексируемых в Scopus, Google Scholar, Web of Science, eLibrary. Из них под его редакцией и в соавторстве издано: 4 атласа по судебной медицине, Национальное руководство по судебной медицине, 25 учебников, 27 монографий, 14 авторских свидетельств и патентов, в т.ч. после избрания членом-корреспондентом РАМН в 2002 г. – более 400 научных работ. Индекс Хирша (РИНЦ) - 27. Под его руководством подготовлено 18 докторских и 24 кандидатских диссертаций.

Основные результаты научных исследований Пиголкина Ю.И. в области общей и судебной патологии и молекулярной медицины направлены на решение экспертных задач, имеющих государственную значимость. Их отличает высокий методический уровень, системный и комплексный подход, использование инновационных методов. Получены прорывные результаты по следующим вопросам общей и судебной патологии: патогенез и патоморфология современной огнестрельной и взрывной травмы, тупой травмы живота, острой кровопотери, действий крайних температур, особенности пато- и морфогенеза сердечно-сосудистой системы при внезапной смерти у детей и лиц молодого возраста; разработана модель гиперкоагуляционных нарушений в условиях гипергомоцистеинемии при травме. В области молекулярной медицины: уточнены генетические механизмы тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА); раскрыты молекулярные механизмы повреждений внутренних органов при острой кровопотере. Создано новое научное направление - идентификации личности при чрезвычайных ситуациях на основе геномной дактилоскопии и технологий искусственного интеллекта. Описанные инновации продемонстрировали свою надежность, доказательность и эффективность при проведении экспертизы останков семьи Императора Николая II, а также идентификационных исследований неопознанных лиц, погибших в результате вооруженного конфликта на территории Чеченской Республики и в ходе специальной военной операции (СВО).

Пиголкин Ю.И. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук по специальности «Общая патология, в т.ч. молекулярная медицина» Ученым советом ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России и поддержан для участия в

конкурсе ИМЧ РАН, ФБГОУ ВО ДВГМУ Минздрава России, академиком Никитюком Д.Б., академиком РАН Кушлинским Н.Е. и академиком РАН Колесниковым С.И.