

Кандидат в академики РАН  
по Отделению медицинских наук РАН  
по специальности «онкология»

## **КОСТИН Андрей Александрович**

Первый проректор, проректор по научной работе ФГАУ ВО «Российский университет дружбы народов» (Москва), р.24.04.1974, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой онкологии, урологии и радиологии медицинского института РУДН, заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации.

Костин А.А. - врач онколог, научно-педагогический стаж - 26 лет; автор более 300 научных работ (13 монографий, 5 книг и учебников, 7 учебно-методических рекомендаций и пособий для врачей), в том числе 87 публикаций после избрания в член –корреспонденты РАН в 2019г.; имеет 16 патентов на изобретения. Защищено 10 кандидатских и 6 докторских диссертационных работы. Индекс Хирша -17.

Основные научные результаты: - разработаны алгоритмы биоинформационного анализа числового массива полученных результатов тотального пространственного профилирования структурных компонентов меланомы кожи, в т. ч. с привлечением аналитических ресурсов искусственного интеллекта. Выявлены новые патогенетические признаки эволюции меланомы кожи на различных стадиях; - впервые идентифицированы новые характеристики тучных клеток при эволюции экосистемы злокачественных опухолей с учетом иммунофенотипа внутриопухолевой и перитуморальной субпопуляций; - разработаны и решены актуальные вопросы персонифицированной онкологии с использованием картирования и биоинформационного анализа функциональной морфологии тучных клеток; - разработаны и внедрены в практику новые инновационные методы пространственного гистопрофилирования структурных компонентов опухолевого микроокружения меланомы кожи *in situ* для мультиплексного имиджинга и количественной оценки параметров функциональной морфологии иммунного и стромального ландшафта, коррелирующие с клиническими данными пациентов.

Костин А.А. является председателем диссертационного совета по онкологии: ПДС 0300.026 при ФГАОУ ВО «РУДН» и членом диссертационного совета Д 208.047.02 на базе ФГБУ «НМИЦ Радиологии» Минздрава России; членом редакционных коллегий нескольких журналов. За вклад в развитие отечественной онкологии и хирургии награжден благодарностями и грамотами Минздрава России, званием «Отличник Здравоохранения», с 2023г. - заслуженный работник здравоохранения Российской Федерации

Костин А.А. выдвинут кандидатом в академики РАН по Отделению медицинских наук РАН по специальности «онкология» Учеными советами ФГБУ «НМИЦ радиологии» и ФГАОУ ВО РУДН, академиками РАН Каприным А.Д., Китом О.И., Ашрафяном Л.А., Шабунинным А.В.