

Кандидат в академики РАН  
по Отделению Медицинских Наук РАН  
по специальности "лучевая диагностика"

### **СЕРОВА Наталья Сергеевна**

Профессор кафедры лучевой диагностики и терапии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского, ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова МЗ РФ (Сеченовский Университет), (г. Москва), р. 04.11.1979, член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор. Лауреат Премии Правительства РФ.

Серова Н.С. – специалист в области лучевой диагностики, автор более 550 научных работ, в том числе 4 монографий, учебника, 21 учебного пособия, 8 Национальных руководств, 14 патентов на изобретение, в том числе после избрания членом-корреспондентом РАН в 2016 г. – 270 научных работ, из них 2 монографии, 2 национальных руководств, 9 учебных пособий и 10 патентов.

Основные научные результаты Серовой Н. С.:

- разработала и внедрила в клиническую практику комплексные алгоритмы диагностики, 3D-моделирования, виртуального планирования, интраоперационного контроля и мониторинга заболеваний челюстно-лицевой области;
- внедрила технологии виртуальной лучевой аутопсии плодов и новорожденных;
- предложила методики двухэнергетической компьютерной томографии в урологии;
- внедрила технологии КТ-перфузии внутренних органов (в том числе после трансплантации);
- разработала и внедрила методики функциональной компьютерной томографии в ортопедии и травматологии.

Серова Н.С. – четырежды лауреат Грантов Президента РФ, – как руководитель Ведущей научной школы (тема НИР: «Неинвазивные функциональные технологии лучевой медицины в скрининге, ранней диагностике, мониторинге лечения и контроле реабилитации социально-значимых заболеваний»). Под руководством Н.С. Серовой защищены 3 докторские и 24 кандидатские диссертационные работы.

Серова Н.С. – Председатель экспертного совета по терапевтическим наукам ВАК. Эксперт РАН. Главный редактор Russian Electronic Journal of Radiology, входящего в список ВАК (K1) и базу цитирования Scopus. Член двух диссертационных советов.

Серова Н.С. выдвинута Учеными советами ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет), ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России и

академиками РАН Ивашкиным В.Т., Порхановым В.А., Ревитшвили А.Ш., Терновым С.К.