

Кратко описание на научните постижения

Проф. Станимир Сираков през 2009 г. завършва медицина в Медицинска Академия – София. През същата година започва работа като лекар-специализант към отделението по Образна диагностика на УМБАЛ Св. Иван Рилски, София. През 2016 г. след спечелен конкурс постъпва като асистент към Катедрата по Образна диагностика на Медицински Факултет София. През 2017 г. е избран за главен асистент към същата катедра на МУ-София. През 2018г. е избран за доцент по Образна диагностика и продължава работа в същата клиника, като началник сектор по Интервенционална рентгенология към отделението по Образна диагностика на УМБАЛ Св. Иван Рилски. През 2020 г. придобива европейска диплома по Интервенционална неврорентгенология (The European Diploma in Interventional Neuroradiology (EDiIRN), което го прави първия български интервенционален рентгенолог с европейска правоспособност. През 2022 г. е избран за професор по Образна диагностика.

През 2015г. защитава дисертация на тема "Ендоваскуларна емболизация на мозъчни АВМ" и придобива научна степен „доктор“. През 2023г. защитава докторска дисертация на тема “Ендоваскуларно лечение на аневризми с широки шийки”.

Придобива клинична специалност по “Образна диагностика” през 2014г. Придобива втора диплома с магистърска степен по специалност “Здравен мениджмънт” през 2015 година.

Провел е специализации в областта на невроинтервенционалните ендоваскуларни процедури в Лимонж, Франция (2011 г.) при проф. Шарбел Монайе, в Париж в клиниката Бисрет под ръководството на проф. Жак Море (2012 г.), в Клиничен център Ниш при проф. Петър Боснякович (2013 г.) и проф. Ханс Хенкес (2014 г.) в Щутгарт.

Научната му дейност е в областта на интервенционалната неврорентгенология и клиничната радиология. Научните му трудове са посветени на теми свързани с ендоваскуларното лечение и диагностикта на мозъчно съдовите заболявания като руптурирали или неруптурирали интракраниално мозъчни аневризми, артериовенозните малформации (АВМ) и интракраниалните мозъчни артериовенозни фистули. Интересите му се свързват и с патофизиологията и патогенетичните механизми на съдово ремоделиране при мозъчно-съдовите заболявания. Като

свидетелство за това са множеството научно-изследователски проекти под негово ръководство към Медицински университет – София.

Научните му постижения са отразени в 97 научни труда, от които 47 са публикувани в авторитетни чуждестранни списания с импакт фактор и 8 – в чуждестранни сборници. Водещ автор (първи или последен) е в 77 от научните трудове (79,3 %).

Издал е 3 *монографии* от които 2 са самостоятелни. Заедно с екипа си участва в единствените по рода събирателни сборници от невроинтервенционални процедури и клинични случай – The Aneurysm CaseBook (TACB); The Arteriovenous Malformation and Fistulas CaseBook (TAMFCB) и Advances in Flow-diversion Devices for Cerebral Aneurysms. Всички гореспоменати научни инициативи към момента се вече публикувани от издателства като Springer и Frontiers in Neurology.

Участвал е с 34 *доклада и научни съобщения* на национални и международни конгреси, конференции и симпозиуми в България. На международни конгреси, конференции и симпозиуми в чужбина е представил 54 доклада и научни съобщения.

Научните му трудове имат общ Impact factor над 117 . Hirsch фактор – 10.

Организиран и председателствал е многократно на организационните комитети на множество симпозиуми, конгреси и курсове в България – националните конгреси по рентгенология (БАР), балканския ендоваскуларен курс (BEC) и симпозиумите по неврорентгенология.

Асоцииран рецензент е на престижните международни научни списания Journal of Interventional Neurosurgery (JNIS), Interventional Neuroradiology (INR) и Frontiers in Neurology. Член е на редакционната редколегия на българското списание „Рентгенология и Радиология“.

Участва като пълноправен и делегатен представителен член на България в Европейското дружество по кардиоваскуларна и интервенционална рентгенология (CIRSE). Европейското дружество по Неврорентгенология (ESNR), Световната федерация по интервенционална и терапевтична неврорентгенология (WFITN) Международната асоциация на ендоваскуларните специалисти (ISEVS) и Европейското дружество по минимално инвазивна невротерапия (ESMINT). През 2020 г. е избран за председател на Българското дружество по Интервенционална рентгенология и заместник председател на Българското дружество по рентгенология.

От 2020 година работи съвместно със световно известния американски учен проф. Сатоши Татешима и проф. Ханс Хенкес за създаването на ново поколение набор от устройства за подпомагане на емболизацията на мозъчните аневризми. Има съвместни научни разработки с колективи от Калифорнийския университет (UCLA), Клиникум Щутгарт (KLS) и University of London. В територията на звеното по интервенционална неврорентгенология установява обучителен център по интервенционална рентгенология към ESMINT където обучава чуждестранни рентгенолози и ежедневно се излъчват на живо операции с цел професионална подготовка и специализация. Главен изследовател е на множество международни клинични проучвания фаза II, III и IV.

Създава първата школа по интервенционална рентгенология и първия мултидисциплинарен екип за лечението на специфични мозъчно съдови заболявания, като аневризми, АВМ и интракраниални фистули.

Ввел е по-голяма част от наличния към момента арсенал от устройства и интервенционални пособия в ендоваскуларната терапия на територията на страната. Към момента те се възприемат като модел на поведение в клиничната интервенционална практика.

Има множество *рецензии* на статии за научни списания в чужбина (САЩ, Япония и Европа), както и в България. Направил е множество рецензии и на монографии, издадени в България. Рецензирал е множество дисертационни работи и научноизследователски проекти.

Подготовката на кадри е съществена част от работата на проф. Сираков. Под негово ръководство са подготвени и защитени 2 докторски дисертации. В момента подготвя още 3 докторанта, от които 2 са пред защита на дисертационния труд. Двама от неговите докторанти са асистенти. Повечето от неговите докторанти са специализирали в университетски болници в Аржентина, Германия и Франция, благодарение на неговите международни контакти. Подготвил е множество специализанти по образна диагностика и интервенционална рентгенология. Голям брой лекари от здравната мрежа са били при него на индивидуално обучение по високоспециализираната програма за обучение – Интервенционална рентгенология.

Занимава се активно с *учебно-преподавателска дейност* от постъпването си в катедрата по образна диагностика през 2016 година. Тя включва университетски лекционни курсове пред студенти – медици, пред специализиращи лекари по следдипломно обучение в основни и краткосрочни курсове. От 2016 година до сега

изнася ежемесечни специализирани лекции и work-shops с технически и теоретични обучения на студенти, специализанти и специалисти. Годиини наред е председател на държавна изпитна комисия за придобиване на специалност по образна диагностика. Председател е на изпитна комисия за лицензиране на високо-специализирана дейност по интервенционална рентгенология.

Участва в популяризирането и разпространението на постиженията на науката в България, чрез продължителното обучение на кадрите, като изнася множество лекции в страната. Изнасял е лекции на обучителните курсове, провеждани от ESMINT в България. Популяризира диагностиката и лечението на мозъчно съдовите заболявания сред лекарите извън ангажираните специалности и сред българската общественост чрез множество научно-популярни статии с медицинска тематика, които не са включени в списъка на научните трудове.

Получил е наградите:

- Носител на награда „Най-добрите лекари в София“ в категория „Образна диагностика“, връчена от Дарик Радио през 2012 г.
- Носител на наградата „Медицински Оскар“ през 2020 г
- Лекар на годината за 2023г – Български лекарски съюз