

Кратка биографија др Марије Радмиловић-Рађеновић

Др Марија Радмиловић-Рађеновић је дипломирала на Математичком факултету Универзитета у Београду, одсек за астрономију и астрофизику, где је проглашена студентом генерације. Магистрирала је на Физичком факултету Универзитета у Београду одбранивши магистарски рад под називом *„Процеси екситације, јонизације и размене наелектрисања код спорих судара вишеструко-наелектрисаних јона и атома водоника”*. Докторирала је на Физичком факултету Универзитета у Београду 2001. године, одбраном тезе под називом: *„Моделовање неравнотежних пражњења на ниским притисцима применом Монте Карло методе”*. Од 1992. године запослена је у Институту за физику, најпре као истраживач приправник, затим као истраживач сарадник (1995), научни сарадник (2002), виши научни сарадник (2006) и научни саветник (2009). Од 2014. године је председник Научног већа Института за физику. У исто време, у оквиру докторских студија на Физичком факултету Универзитета у Београду, изабрана је као предавач на предмету *Нумерички методи и симулације у физици јонизованог гаса и плазме*.

Тренутно је ангажована на пројекту основних истраживања ОИ171037-*Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама*. Члан је Центра изврсности за *неравнотежне процесе*. Члан је ДАД билатералне сарадње између Немачке и Републике Србије, као и КОСТ програма ТД1208-Electrical discharges with liquids for future applications. Руководилац је билатералне сарадње између Словачке и Републике Србије.

Др Марија Радмиловић-Рађеновић је током 2004/05. године боравила на престижном Универзитету у Јужној Кореји, University of Science and Technology, Pohang (POSTECH). Током 2010/11. године боравила је на Универзитету у Немачкој, Ruhr Universitat

Bochum. Током 2013/14. била је гостујући професор на Comenius University, Bratislava. Била је секретар научног и организационог комитета *5th European-Japan Symposium on Plasma Processing* (2007), као и члан организационог комитета *XX Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases* (2010). Од 2015. године члан је научног комитета највеће међународне конференције у области плазма физике *International Conference on Phenomena in Ionized Gases*.

Др Радмиловић-Рађеновић је добитник *Годишње награду за научни рад Института за физику* (2008), као и награде Словачке Академије наука *the National Scholarship Programme of the Slovak Republic* (2015).

Др Марија Радмиловић-Рађеновић је, до сада, публиковала више од 85 радова у водећим међународним часописима укључујући 5 прегледних радова. Њени радови су, до сада, цитирани више од 600 пута, не рачунајући аутоцитате. Др Радмиловић-Рађеновић је била аутор/коаутор на преко 30 предавања по позиву на водећим међународним конференцијама. Била је и аутор/коаутор 7 поглавља у међународним монографијама, као и едитор две међународне монографије: *Radicals and Non-Equilibrium Processes in Low-Temperature Plasmas* (Publisher IoP) и *Argon: Production, Characteristics and Applications* (Publisher Nova).

Др Марија Радмиловић-Рађеновић је члан уредништва (editorial board) два међународна часописа: *Central European Journal of Physics* и *Physics International*. Била је рецензент за преко 100 радова у водећим међународним часописима: *Applied Physics Letter*, *Europhysics Letters*, *Physics of Plasmas*, *J. Phys.D:Appl. Phys.*, *Plasma Sources Science and Technology*, итд.