

Др Катарина Т Радуловић, дипл. инж. електротехнике

БИОГРАФИЈА

Рођена је у Ариљу 26.5.1970. године, где је завршила основну и средњу школу.

Дипломирала је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду на одсеку микроелектроника, 1995. године (8.54/10.0).

Од 1995. до 2003. године била је запослена у Центру за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду, где је завршила постдипломске студије, на одсеку Наука о материјалима. Од 2003. ради у ИХТМ-Центру за микроелектронске технологије.

Магистарски рад је одбранила 30.03.1999. године на Универзитету у Београду, а докторску дисертацију 9.12.2005. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.

У звање истраживач сарадник изабрана је новембра 1999., а реизабрана у исто звање новембра 2004. године у ИХТМ-у. У мају 2006. године стекла је звање вишег научног сарадника. У исто звање је реизабрана 25.01.2012. године. У звање научни саветник изабрана је септембра 2013. године.

Коаутор и аутор је више од 60 радова објављених у међународним часописима, више техничких решења, као и већег броја радова саопштених на домаћим и научним скуповима међународног значаја.

Учествовала је у реализацији више пројеката које је финансирало Министарства науке, углавном на програму примењених истраживања (технолошки развој). Поред ових националних, учествовала је на међународним пројектима: *Micro/Nanocantilevers-based Detection of small electromagnetic forces* програма SCOPES (IB7320-110923) Агенције Швајцарске владе за развој и сарадњу, *Reinforcement of Regional Microsystems and Nanosystems Center* (REGMINA), 205533, FP7-EU (2008-2011), *New permanent magnets for electric-vehicle drive applications-MAGDRIVE*, 7th Framework Programme, European Union, Proj. No. 205533 (2013 – 2016), *Phase Change Actuator*, Scientific Partner ACMIT, Austria (2013-2015), *CellFOS-Optofluidic Platform*, Scientific Partner ACMIT, Austria (2015-2018)

Област рада једним делом обухвата моделовање и нумеричке симулације, како основних физичких процеса у материјалу, тако и самих НЕМС и МЕМС структура применом методе коначних елемената. Друга област њеног рада је карактеризација материјала спектроскопским методама (фотоакустична, ИЦ), како сам процес мерења, тако и моделовање одређених физичких процеса које се при том јављају. На тим пословима остварена је и успешна (комерцијална) сарадња са Хемофармом, као и са сарадницима Института за биолошка истраживања Сениша Станковић на пројекту *Fourth Joint Danube Survey*.

У току рада на докторској дисертацији боравила је на Max Planck институту за физику чврстог стања у Штутгарту, Одсеку за физику Аристотел Универзитета у Солуну, и на Јозеф Штефан Институту у Љубљани, где је урађен део експерименталних мерења. Провела је два пута по три месеца (1.11.2007. - 26.1.2008. и 1.02.2011.-30.4.2011.) на постдокторском стручном усавршавању код Prof. Laszla Forro, на Institute of Physics of Complex Matter, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Швајцарска, где је радила на проблемима моделовања одзива биоматеријала на наномеханичке побуде.

Са Академиком Проф. Зораном Ђурићем, учествовала је у извођењу наставе на предмету Оптиелектронске направе, на Електротехничком факултету Универзитета у Београд. На истом факултету била је члан Комисија за одбрану докторских теза кандидата из нашег центра.

У периоду од септембра 2014.године до септембра 2018.године била је члан УО НУ ИХТМ.