

<b>Име и презиме</b>		<b>Марија Радмиловић-Рађеновић</b>	
<b>Звање</b>			
<b>Ужа научна област</b>		Физика јонизованих гасова	
<b>Академска каријера</b>	<b>Година</b>	<b>Институција</b>	<b>Област</b>
<b>Избор у звање</b>		Физички факултет, Универзитет у Београду	физика
<b>Докторат</b>	2001	Физички факултет, Универзитет у Београду	физика
<b>Диплома</b>	1990	Математички факултет, Универзитет у Београду	астрофизика
<b>Списак предмета које наставник држи у текућој школској години</b>			
Р.Б.	Назив предмета		Врста студија
1	Нумеричке методе и симулације у физици јонизованог гаса и плазме		Докторске студије
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских стандарда за дато поље (10-20)</b>			
1	M. Radmilović-Radjenović, J.K. Lee, F. Iza and G.Y.Park, <b>Particle-in-cell simulation of gas breakdown in microgaps</b> , <i>J. Phys. D:Appl. Phys.</i> , <b>38</b> , (2005), 950-954.		R51
2	M. Radmilović-Radjenović and J.K. Lee, Modeling of breakdown behaviour in radio-frequency argon discharges with improved secondary emission model, <i>Physics of Plasmas</i> , <b>12</b> , (2005), 063501.		R51
3	H.C. Kim, F. Iza, S.S. Yang, M. Radmilović-Radjenović and J.K. Lee, <b>Particle and fluid simulations of low-temperature plasma discharge: benchmarks and kinetic effects</b> , <i>J. Phys. D: Appl. Phys.</i> , <b>38</b> , (2005), R283-R301.		R51
4	B. Radjenović, J. K. Lee and M. Radmilović-Radjenović, <b>Sparse field level set method for non-convex Hamiltonians in 3D plasma etching profile simulations</b> , <i>Computer Physics Communications</i> , <b>174</b> , (2006), 127-132		R51
5	M. Radmilović-Radjenović and B. Radjenović, <b>Modeling of a low-pressure argon breakdown in combined fields</b> , <i>Plasma Sources Science and Technology</i> , <b>15</b> (1), (2006), 1.		R51
6	M. Radmilović-Radjenović and B. Radjenović, <b>The effect of magnetic field on the electrical breakdown characteristics</b> , <i>J. Phys. D:Appl. Phys.</i> , <b>39</b> , (2006), 3002-3007.		R51
7	B. Radjenović, M. Radmilović-Radjenović and M. Mitrić, <b>Nonconvex Hamiltonians in three dimensional level set simulations of the wet etching of silicon</b> , <i>Appl. Phys. Lett.</i> <b>89</b> , (2006), 213102 (2 pages).		R51
8	M. Radmilović-Radjenović and B. Radjenović, A Particle-in-Cell Simulation of the Breakdown Mechanism in Microdischarges with an Improved Secondary Emission Model, <i>Contribution to Plasma Physics</i> , <b>47</b> , (2007), 165-172.		R51
9	M. Radmilović-Radjenović and B. Radjenović, <b>The influence of the ion-enhanced field emission on the high-frequency breakdown in microgaps</b> , <i>Plasma Sources Science and Technology</i> , <b>16</b> , (2007), 337.		R51
10	M. Radmilović-Radjenović and B. Radjenović, <b>AParticle-in-Cell Simulation of the High-Field Effect in Devices With Micrometer Gaps</b> , <i>IEEE Transaction on Plasma Science</i> <b>35</b> (5) (2007) 1223-1228.		R51
11	I. Stefanović, J. Berndt, D. Marić, V. Šamara, M. Radmilović-Radjenović, Z. Lj. Petrović, E. Kovačević, and J. Winter, <b>Secondary electron emission of carbonaceous dust particles</b> , <i>Phys. Rev. E</i> <b>74</b> (2006) 026406 (11 pages).		R51
12	D. Marić, O. Šašić, J. Jovanović, M. Radmilović-Radjenović and Z.Lj. Petrović, <b>Ionization coefficients in gas mixtures</b> , <i>Radiat. Phys. Chem.</i> <b>76</b> (3) (2007) 551-555.		R51
13	M S Benilov, G V M S Benilov, G V Naidis, Z Lj Petrović, M Radmilović-Radjenović and A Stojković, <b>Escape factors for thermionic cathodes in atomic gases in a wide electric field range</b> <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> <b>39</b> (2006) 2959-2963.		R51
14	Branislav Radjenović and Marija Radmilović-Radjenović, <b>Hamilton-Jacobi equation with non-convex Hamiltonians in three dimensional level set simulations of the wet etching of silicon</b> , <i>COMPUTATIONAL CHEMISTRY and APPLICATIONS in CHEMISTRY</i> (WSEAS Press, 2007) (ISSN: 1790-2769) pp. 48-51.		R21

15	Branislav Radjenović and Marija Radmilović-Radjenović, <b>Introduction to Differential Forms and its Application to the Finite Element Method in Electromagnetism</b> , <i>FINITE ELEMENTS</i> (WSEAS Press, 2007) (ISSN: 1790-5177) pp. 128-137.	R21
<b>Збирни подаци научне активности наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	100	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	35	
Тренутно учешће на пројектима <b>3</b>	Домаћи: <b>141025</b>	Међународни
Усавршавања	University of Science and Technology, POSTECH, Pohang, South Korea	
Други подаци које сматрате релевантним		