

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Драгана Г. Марић		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика јонизованих гасова и плазме		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2016	Универзитет у Београду, Институт за физику у Београду	Физика јонизованих гасова и плазме	
Докторат	2006	Физички факултет, Универзитет у Београду	Физика јонизованих гасова и плазме	
Магистратура	2002	Физички факултет, Универзитет у Београду	Физика јонизованих гасова и плазме	
Мастер диплома				
Диплома	1999	Физички факултет, Универзитет у Београду	Примењена физика	
Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	**одбрањена
1	Пробој и особине неравнотежних DC пражњења на ниском притиску у парама течности	Јелена Марјановић		2020
2	Пробој и формирање гасних пражњења од стандардних до микроскопских димензија	Никола Шкоро		2012
Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)				
1	Plasma-liquid interactions: a review and roadmap, P. J. Bruggeman, M. J. Kushner, B. R. Locke, J. G. E. Gardeniers, W. G. Graham, D. B. Graves, R. C. H. M. Hofman-Caris, D. Marić, J. P. Reid et al., Plasma Sources			M21a

	Sci. Technol. 25 (2016) 053002 Review	
2	Gas breakdown and secondary electron yield, D. Marić et al, Eur. Phys. J. D 68(6) (2014) 155 Topical Review	M23
3	Ionization coefficients for argon in a micro-discharge, T. Kuschel, I. Stefanović, G. Malović, D. Marić and Z. Lj Petrović, Plasma Sources Sci. Technol. 22 (2013) 045001	M21
4	On the possibility of long path breakdown affecting the Paschen curves for microdischarges, D Marić et al, Plasma Sources Sci. Technol. 21 (2012) 035016	M21
5	Electrical Breakdown in Water Vapor, N. Škoro, D. Marić, G. Malović, W. G. Graham and Z. Lj. Petrović, Phys. Rev. E 84 (2011) 055401(R)	M22
6	Axial light emission and Ar metastable densities in a parallel plate dc microdischarge in the steady state and transient regimes, T Kuschel, B Niermann, I Stefanović, M Boke, N Škoro, D Marić, Z Lj Petrović and J Winter, Plasma Sources Sci. Technol. 20 (2011) 065001	M21
7	Dual-frequency capacitive radiofrequency discharges: Effect of low-frequency power on electron density and ion flux, J. P. Booth, G. Curley, D. Marić, P. Chabert, Plasma Sources Sci. Technol. 19 (2010) 015005	M22
8	Space–time development of low-pressure gas breakdown D Marić, G Malović and Z Lj Petrović, Plasma Sources Sci. Technol. 18 (2009) 034009	M22
9	Effective Discharge Area of Nonequilibrium DC Discharges, N Škoro, D Marić, and Z Lj. Petrović IEEE Trans. Plasma Sci. 36 (2008) 994	M22
10	Breakdown, scaling and volt–ampere characteristics of low current micro-discharges Z Lj Petrović, N Škoro, D Marić, C M O Mahony, P D Maguire, M Radmilović-Radenović and G Malović J. Phys. D: Appl. Phys. 41 (2008) 194002	M21
11	Negative ions in single and dual frequency capacitively coupled fluorocarbon plasmas, G A Curley, D Marić, J-P Booth, C S Corr, P Chabert and J Guillon, Plasma Sources Sci. Technol. 16 (2007) S87	M22
12	On parametrization and mixture laws for electron ionization coefficients, D. Marić et al, Eur. Phys. J. D 35 (2005) 313	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1311	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	42	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 2	Међународни 1
Усавршавања Постдокторске студије, Ecole Polytechnique Paris France (2006) University of Ulster- Jordanstown, Belfast United Kingdom (2009-2010) Ruhr University Bochum Germany (2006-2014)		
Други подаци које сматрате релевантним Члан међународног научног комитета конференција: POSMOL, EPS Plasma Conference, ESCAMPIG, SPIG, CPPA Члан научног надзорног борда Lorentz center скупа Gas/Plasma-Liquid Interface Chemistry: Transport, Chemistry and Fundamental Data Руководилац радне групе COST TD1208 акције за елементарне процесе у пражњењима у течностима		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Dragana G. Marić		
Title		Principal Research Fellow		
Narrow scientific area		Physics of Ionized Gases and Plasma		
Academic career	Year	Institution	Narrow scientific or art area	
Election to the title	2016	University of Belgrade, Institute of Physics Belgrade	Physics of Ionized Gases and Plasma	
PhD	2006	University of Belgrade, Faculty of Physics	Physics of Ionized Gases and Plasma	
Master degree	2002	University of Belgrade, Faculty of Physics	Physics of Ionized Gases and Plasma	
Master diploma				
Diploma	1999	University of Belgrade, Faculty of Physics	Applied Physics	
A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years				
No.	Title of the dissertation	Name of the candidate	*submitted	**defended
1	Breakdown and characteristics of non-equilibrium low-pressure dc discharges in vapours of liquids	Jelena Marjanović		2020
2	Breakdown and formation of discharges in gases from standard to microscopic dimensions	Nikola Škoro		2012
Categorization of the publication of scientific papers in the field of the given study program according to the classification of the relevant Ministry of Education, Science and Technological Development and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)				
1	Plasma-liquid interactions: a review and roadmap, P. J. Bruggeman, M. J. Kushner, B. R. Locke, J. G. E. Gardeniers, W. G. Graham, D. B. Graves, R. C. H. M. Hofman-Caris, D. Marić, J. P. Reid et al., Plasma Sources Sci. Technol. 25 (2016) 053002 Review			M21a
2	Gas breakdown and secondary electron yield, D. Marić et al, Eur. Phys. J. D 68(6) (2014) 155 Topical Review			M23
3	Ionization coefficients for argon in a micro-discharge, T. Kuschel, I. Stefanović, G. Malović, D. Marić and Z. Lj Petrović, Plasma Sources Sci. Technol. 22 (2013) 045001			M21
4	On the possibility of long path breakdown affecting the			M21

	Paschen curves for microdischarges, D Marić et al, Plasma Sources Sci. Technol. 21 (2012) 035016	
5	Electrical Breakdown in Water Vapor, N. Škoro, D. Marić, G. Malović, W. G. Graham and Z. Lj. Petrović, Phys. Rev. E 84 (2011) 055401(R)	M22
6	Axial light emission and Ar metastable densities in a parallel plate dc microdischarge in the steady state and transient regimes, T Kuschel, B Niermann, I Stefanović, M Boke, N Škoro, D Marić, Z Lj Petrović and J Winter, Plasma Sources Sci. Technol. 20 (2011) 065001	M21
7	Dual-frequency capacitive radiofrequency discharges: Effect of low-frequency power on electron density and ion flux, J. P. Booth, G. Curley, D. Marić, P. Chabert, Plasma Sources Sci. Technol. 19 (2010) 015005	M22
8	Space–time development of low-pressure gas breakdown D Marić, G Malović and Z Lj Petrović, Plasma Sources Sci. Technol. 18 (2009) 034009	M22
9	Effective Discharge Area of Nonequilibrium DC Discharges, N Škoro, D Marić, and Z Lj. Petrović IEEE Trans. Plasma Sci. 36 (2008) 994	M22
10	Breakdown, scaling and volt–ampere characteristics of low current micro-discharges Z Lj Petrović, N Škoro, D Marić, C M O Mahony, P D Maguire, M Radmilović-Radenović and G Malović J. Phys. D: Appl. Phys. 41 (2008) 194002	M21
11	Negative ions in single and dual frequency capacitively coupled fluorocarbon plasmas, G A Curley, D Marić, J-P Booth, C S Corr, P Chabert and J Guillon, Plasma Sources Sci. Technol. 16 (2007) S87	M22
12	On parametrization and mixture laws for electron ionization coefficients, D. Marić et al, Eur. Phys. J. D 35 (2005) 313	M22
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	1311	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	42	
Current participation in projects	Domestic 2	International 1
Specialization Postdoctoral studies, Ecole Polytechnique Paris, France (2006) University of Ulster- Jordanstown, Belfast, UK (2009-2010) Ruhr University Bochum Germany (2006-2014)		
Other information you consider to be important Member of International Scientific Committees of conferences: POSMOL, EPS Plasma Conference, ESCAMPIG, SPIG, CPPA Member of the scientific advisory board of Lorentz center meeting Gas/Plasma-Liquid Interface Chemistry: Transport, Chemistry and Fundamental Data Leader of Working Group in COST action TD1208 for elementary processes in discharges with liquids		