

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Милорад М. Кураица		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика јонизованих гасова, плазме и квантна оптика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	20.03.2013	Универзитет у Београду, Физички факултет	Физика јонизованих гасова, плазме и квантна оптика	
Докторат	30.12.1998.	Универзитет у Београду, Физички факултет	Физика јонизованих гасова, плазме и квантна оптика	
Магистратура		Универзитет у Београду, Физички факултет	Физика јонизованих гасова, плазме и квантна оптика	
Мастер диплома				
Диплома	28.01.1986.	Универзитет у Београду, Физички факултет	Физика јонизованих гасова, плазме и квантна оптика	
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	Nastanak i transport brzih atoma vodonika u tinjavim pražnjenjima	Никола Цветановић		2012
2	Спектроскопска истраживања динамике развоја стримера у хелијуму	Горан Сретеновић		2015
3	Dijagnostika i primene dielektričnog barijernog pražnjenja u kontaktu sa vodom	Весна Ковачевић		2018
4	Korekcija sistematske greške samozagrevanja u diodnoj termometriji	Предраг Искреновић		2014
*Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат пријављена-пријављен (само за дисертације-докторске уметничке пројекте које су у току), ** Година у којој је дисертација-докторски уметнички пројекат одбрањена (само за дисертације-докторско уметничке пројекте из ранијег периода)				
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)				

Категоризација публикације уметничких референци из области датог студијског програма према класификацији из Упутства за припрему документације за акредитацију студијског програма а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље (минимално 5 не више од 20)		
1.	Dojčinović, B.P., Roglić, G.M., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Kostić, M.M., Nešić, J., Manojlović, D.D., Decolorization of reactive textile dyes using water falling film dielectric barrier discharge (2011) <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 192 (2), pp. 763-771.	M21A
2.	Obradović, B.M., Sretenović, G.B., Kuraica, M.M., A dual-use of DBD plasma for simultaneous NO _x and SO ₂ removal from coal-combustion flue gas (2011) <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 185 (2-3), pp. 1280-1286.	M21A
3.	Videnović, I.R., Konjevic, N., Kuraica, M.M., Spectroscopic investigations of a cathode fall region of the Grimm-type glow discharge (1996) <i>Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy</i> , 51 (13 PART B), pp. 1707-1731.	M21
4.	Sretenović, G.B., Krstić, I.B., Kovačević, V.V., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Spectroscopic measurement of electric field in atmospheric-pressure plasma jet operating in bullet mode (2011) <i>Applied Physics Letters</i> , 99 (16), art. no. 161502.	M21A
5.	Kuraica, M., Konjević, N., Platiša, M., Pantelić, D., Plasma diagnostics of the Grimm-type glow discharge (1992) <i>Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy</i> , 47 (10), pp. 1173-1186. Cited 75 times.	M21
6.	Kuraica, M., Konjević, N., Line shapes of atomic hydrogen in a plane-cathode abnormal glow discharge (1992) <i>Physical Review A</i> , 46 (7), pp. 4429-4432.	M21
7.	Kovačević, V.V., Dojčinović, B.P., Jović, M., Roglić, G.M., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Measurement of reactive species generated by dielectric barrier discharge in direct contact with water in different atmospheres (2017) <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , 50 (15), art. no. 155205.	M21
8.	Sretenović, G.B., Krstić, I.B., Kovačević, V.V., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Spatio-temporally resolved electric field measurements in helium plasma jet (2014) <i>Journal of Physics D: Applied Physics</i> , 47 (10), art. no. 102001.	M21
9.	Kuraica, M.M., Konjević, N., Electric field measurement in the cathode fall region of a glow discharge in helium (1997) <i>Applied Physics Letters</i> , 70 (12), pp. 1521-1523.	M21A
10.	Kuraica, M.M., Obradović, B.M., Manojlović, D., Ostojić, D.R., Purić, J., Ozonized water generator based on coaxial dielectric-barrier-discharge in air (2004) <i>Vacuum</i> , 73 (3-4), pp. 705-708. Cited 60 times.	M23
11.	Gemišić Adamov, M.R., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Konjević, N., Doppler spectroscopy of hydrogen and deuterium Balmer alpha line in an abnormal glow discharge (2003) <i>IEEE Transactions on Plasma Science</i> , 31 (3), pp. 444-454.	M23
12.	Cvetanović, N., Kuraica, M.M., Konjević, N., Excessive Balmer line broadening in a plane cathode abnormal glow discharge in hydrogen (2005) <i>Journal of Applied Physics</i> , 97 (3), art. no. 033302.	M22
13.	Obradović, B.M., Ivković, S.S., Kuraica, M.M., Spectroscopic measurement of electric field in dielectric barrier discharge in helium (2008) <i>Applied Physics Letters</i> , 92 (19), art. no. 191501.	M21A

14.	Kovačević, V.V., Sretenović, G.B., Slikboer, E., Guaitella, O., Sobota, A., Kuraica, M.M., The effect of liquid target on a nonthermal plasma jet - Imaging, electric fields, visualization of gas flow and optical emission spectroscopy (2018) Journal of Physics D: Applied Physics, 51 (6), art. no. 065202	M21
15.	Iskrenović, P.S., Krstić, I.B., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Correlation between measured voltage and observed wavelength in commercial AlGaInP laser diode	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1605	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	80	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	<p>Међународни</p> <p>-Horizon 2020: 2021-2025 “AN INNOVATIVE ANALYTICAL PLATFORM TO INVESTIGATE THE EFFECT AND TOXICITY OF MICRO AND NANO PLASTICS COMBINED WITH ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS ON THE RISK OF ALLERGIC DISEASE IN PRECLINICAL AND CLINICAL” Grant agreement ID: 965173</p> <p>-Пројекат билатералне сарадње са Немачком 2019-2021: „Дијагностика микропражњења са течном електродом“ е.б. 451-03-01971/2019-09/17</p> <p>- Пројекат билатералне сарадње са Француском 2020-2022: „Plasma-activated conversion of CO2 – influence of plasma processing parameters and reactor design“ е.б. 2020/15</p>
Усавршавања		

Други подаци које сматрате релевантним	
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4	

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Milorad M Kuraica		
Title		Full Professor		
Narrow scientific area		Physics of ionized gases, plasma and quantum optics		
Academic career	Year	Institution	Area	
Election to the title	20.03.2013	University of Belgrade – Faculty of Physics	Physics	
PhD	30.12.1998.	University of Belgrade – Faculty of Physics	Physics	
Master degree		University of Belgrade – Faculty of Physics	Physics	
Master diploma				
Diploma	28.01.1986.	University of Belgrade – Faculty of Physics	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 – doctoral art project	Name of the candidate	*submitted	** defended
1	Generation and transport of fast hydrogen atoms in glow discharges	Nikola Cvetanovic		2012
2	Spectroscopic	Goran		2015

	study of the dynamics of helium streamer development	Sretenovic		
3	Diagnostics and applications of dielectric barrier discharge in contact with water	Vesna Kovacevic		2018
	Correction of the systematic error of self heating in diode thermometry	Predrag Iskrenovic		2014

* Year in which the dissertation-doctoral art project was submitted (for dissertations-doctoral art projects in progress) ** The year in which the dissertation-doctoral art project was defended (only for dissertations-doctoral art projects from the previous period)

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)

Categorization of the publication of artistic references in the field of the given study program according to the classification in the guidelines for preparing the documentation for the accreditation of the study program and in accordance with the additional requirements of the standard for the given field (minimum 5 not more than 20)

1.	Dojčinović, B.P., Roglič, G.M., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Kostić, M.M., Nešić, J., Manojlović, D.D., Decolorization of reactive textile dyes using water falling film dielectric barrier discharge (2011) Journal of Hazardous Materials, 192 (2), pp. 763-771.	M21A
2.	Obradović, B.M., Sretenović, G.B., Kuraica, M.M., A dual-use of DBD plasma for simultaneous NOx and SO2 removal from coal-combustion flue gas (2011) Journal of Hazardous Materials, 185 (2-3), pp. 1280-1286.	M21A
3.	Videnović, I.R., Konjevic, N., Kuraica, M.M., Spectroscopic investigations of a cathode fall region of the Grimm-type glow discharge (1996) Spectrochimica Acta - Part B Atomic Spectroscopy, 51 (13 PART B), pp. 1707-1731.	M21
4.	Sretenović, G.B., Krstić, I.B., Kovačević, V.V., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Spectroscopic measurement of electric field in atmospheric-pressure plasma jet operating in bullet mode (2011) Applied Physics Letters, 99 (16), art. no. 161502.	M21A
5.	Kuraica, M., Konjević, N., Platiša, M., Pantelić, D., Plasma diagnostics of the Grimm-type glow discharge (1992) Spectrochimica Acta Part B: Atomic Spectroscopy, 47 (10), pp. 1173-1186. Cited 75 times.	M21
6.	Kuraica, M., Konjević, N., Line shapes of atomic hydrogen in a plane-cathode abnormal glow discharge (1992) Physical	M21

	Review A, 46 (7), pp. 4429-4432.	
7.	Kovačević, V.V., Dojčinović, B.P., Jović, M., Roglič, G.M., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Measurement of reactive species generated by dielectric barrier discharge in direct contact with water in different atmospheres (2017) Journal of Physics D: Applied Physics, 50 (15), art. no. 155205.	M21
8.	Sretenović, G.B., Krstić, I.B., Kovačević, V.V., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Spatio-temporally resolved electric field measurements in helium plasma jet (2014) Journal of Physics D: Applied Physics, 47 (10), art. no. 102001.	M21
9.	Kuraica, M.M., Konjević, N., Electric field measurement in the cathode fall region of a glow discharge in helium (1997) Applied Physics Letters, 70 (12), pp. 1521-1523.	M21A
10.	Kuraica, M.M., Obradović, B.M., Manojlović, D., Ostojić, D.R., Purić, J., Ozonized water generator based on coaxial dielectric-barrier-discharge in air (2004) Vacuum, 73 (3-4), pp. 705-708. Cited 60 times.	M23
11.	Gemišić Adamov, M.R., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Konjević, N., Doppler spectroscopy of hydrogen and deuterium Balmer alpha line in an abnormal glow discharge (2003) IEEE Transactions on Plasma Science, 31 (3), pp. 444-454.	M23
12.	Cvetanović, N., Kuraica, M.M., Konjević, N., Excessive Balmer line broadening in a plane cathode abnormal glow discharge in hydrogen (2005) Journal of Applied Physics, 97 (3), art. no. 033302.	M22
13.	Obradović, B.M., Ivković, S.S., Kuraica, M.M., Spectroscopic measurement of electric field in dielectric barrier discharge in helium (2008) Applied Physics Letters, 92 (19), art. no. 191501.	M21A
14.	Kovačević, V.V., Sretenović, G.B., Slikboer, E., Guaitella, O., Sobota, A., Kuraica, M.M., The effect of liquid target on a nonthermal plasma jet - Imaging, electric fields, visualization of gas flow and optical emission spectroscopy (2018) Journal of Physics D: Applied Physics, 51 (6), art. no. 065202	M21
15.	Iskrenović, P.S., Krstić, I.B., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Correlation between measured voltage and observed wavelength in commercial AlGaInP laser diode	M22
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	1605	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	80	
Current participation in projects	Domestic	International -Horizon 2020: 2021-2025 "AN INNOVATIVE ANALYTICAL PLATFORM TO INVESTIGATE THE EFFECT AND TOXICITY OF MICRO AND

		<p>NANO PLASTICS COMBINED WITH ENVIRONMENTAL CONTAMINANTS ON THE RISK OF ALLERGIC DISEASE IN PRECLINICAL AND CLINICAL” Grant agreement ID: 965173</p> <p>-Пројекат билатералне сарадње са Немачком 2019-2021: „Дијагностика микропражњења са течном електродом“ е.б. 451-03-01971/2019-09/17</p> <p>- Пројекат билатералне сарадње са Француском 2020-2022: „Plasma-activated conversion of CO2 – influence of plasma processing parameters and reactor design“ е.б. 2020/15</p>
Specialization		
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		