

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Братислав Обрадовић		
Звање		Редовни професор		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика јонизованих гасове и плазме		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2018.	Универзитет у Београду – Физички факултет	Физика јонизованих гасове и плазме	
Докторат	2007.	Универзитет у Београду – Физички факултет	Физика јонизованих гасове и плазме	
Магистратура	2001.	Универзитет у Београду – Физички факултет	Квантна оптика	
Мастер диплома				
Диплома	1993.	Универзитет у Београду – Физички факултет	Нуклеарна 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.	Спектроскопска мерења просторно-временских расподела електричног поља у баријерним пражњењима	Саша Ивковић		2016.
2.	Transfer of knowledge from scientific experiment to student laboratory - Hollow cathode discharge and optogalvanic effect	Мохсан Елдакли		2018.
3.	Светлост као конституент иконописа: хемијски, физички, физиолошки и теолошки аспекти	Бојан Томић		2015.
*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)				
1.	Pejić, B.M., Kramar, A.D., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Žekić, A.A., Kostić, M.M., Effect of plasma treatment on chemical composition, structure and sorption properties of lignocellulosic hemp fibers (Cannabis sativa L.) (2020) Carbohydrate Polymers, 236, art. no. 116000.			M21a
2.	Dimic-Misic, K., Kostić, M., Obradović, B., Kramar, A., Jovanović, S., Stepanenko, D., Mitrović-Dankulov, M., Lazović, S., Johansson, L.-S., Maloney, T., Gane, P., Nitrogen plasma surface treatment for improving polar ink adhesion on micro/nanofibrillated cellulose films (2019) Cellulose, 26 (6), pp. 3845-3857.			M21a
3.	Sobota, A., Guaitella, O., Sretenović, G.B., Kovačević, V.V., Slikboer, E., Krstić, I.B., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Plasma-surface interaction: Dielectric and metallic targets and their influence on the electric field profile in a kHz AC-driven He plasma jet (2019) Plasma Sources Science and			M21a

	Technology, 28 (4), art. no. 045003.	
4.	Sretenović, G.B., Iskrenović, P.S., Krstić, I.B., Kovačević, V.V., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Quantitative analysis of plasma action on gas flow in a He plasma jet (2018) Plasma Sources Science and Technology, 27 (7), art. no. 07LT01.	M21a
5.	Kramar, A.D., Obradović, B.M., Vesel, A., Kuraica, M.M., Kostić, M.M., Surface cleaning of raw cotton fibers with atmospheric pressure air plasma (2018) Cellulose, 25 (7), pp. 4199-4209.	M21a
6.	Krčma, F., Kozáková, Z., Mazánková, V., Horák, J., Dostál, L., Obradović, B., Nikiforov, A., Belmonte, T., Characterization of novel pin-hole based plasma source for generation of discharge in liquids supplied by DC non-pulsing voltage (2018) Plasma Sources Science and Technology, 27 (6), art. no. 065001	M21a
7.	Kruež, J., Kovačević, V.V., Jović, M., Roglić, G.M., Natić, M.M., Kuraica, M.M., Obradović, B.M., Dojčinović, B.P., Degradation of nicotine in water solutions using a water falling film DBD plasma reactor: Direct and indirect treatment (2018) Journal of Physics D: Applied Physics, 51 (17), art. no. 174003.	M21
8.	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) Journal of Physics D: Applied Physics, 50 (15), art. no. 155205.	M21
9.	Sobota, A., Guaitella, O., Sretenović, G.B., Krstić, I.B., Kovačević, V.V., Obrusník, A., Nguyen, Y.N., Zajíčková, L., Obradović, B.M., Kuraica, M.M., Electric field measurements in a kHz-driven He jet - The influence of the gas flow speed (2016) Plasma Sources Science and Technology, 25 (6), art. no. 065026.	M21a
10.	Navrátil, Z., Josepson, R., Cvetanović, N., Obradović, B., Dvořák, P., Electric field development in γ -mode radiofrequency atmospheric pressure glow discharge in helium (2016) Plasma Sources Science and Technology, 25 (3), art. no. 03LT01	M21a
11.	Obradović, B.M., Ivković, S.S., Cvetanović, N., Kuraica, M.M., Study of the dynamics of a barrier hollow-cathode discharge using a broadened H α line (2014) Plasma Sources Science and Technology, 23 (1), art. no. 015021	M21a
12.	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) Journal of Hazardous Materials, 192 (2), pp. 763-771.	M21a
13.	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) Journal of Hazardous Materials, 185 (2-3), pp. 1280-1286.	M21a
14.	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.	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1254 (SCOPUS)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	74	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 4
Усавршавања	Masaryk University – мај – јули 2008.	
Други подаци које сматрате релевантним		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name				
Title				
Narrow scientific area				
Academic career	Year	Academic career	Year	
Election to the title		Election to the title		
PhD		PhD		
Master degree		Master degree		
Master diploma		Master diploma		
Diploma		Diploma		
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

<p>* 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)</p>				
<p>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)</p> <p>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)</p>				
Cumulative data of scientific activity of the teacher				
Cumulative data of scientific activity of the teacher				
Total number of citations, without self citations				
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list				
Current participation in projects	Domestic	international		
Specialization				
Other information you consider to be important				
Maximum length may not be over 2 A4 pages				