

**Табела. 9.8 Компетентност ментора**

<b>Име и презиме</b>		Горан Сретеновић		
<b>Звање</b>		Виши научни сарадник		
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Физика плазме и јонизованих гасова		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика плазме и јонизованих гасова	
Докторат	2015.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика јонизованих гасова, плазме и квантна оптика	
Магистратура	/	/	/	
Мастер диплома	/	/	/	
Диплома	2006.	Универзитет у Београду - Физички факултет	Физика плазме и јонизованих гасова	
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>				
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена	** одбрањена
*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)				
<b>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)</b>				
<b>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</b>				

дато поље (минимално 5 не више од 20)		
1.	M. Saleem, O. Biondo, G. Sretenović, G. Tomei, M. Magarotto, D. Pavarin, E. Marotta, C. Paradisi, Comparative performance assessment of plasma reactors for the treatment of PFOA; reactor design, kinetics, mineralization and energy yield, Chemical Engineering Journal, 382 (2019) 123031 <a href="https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.123031">https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.123031</a>	M21a
2.	S. Iseni, R. Michaud, P. Lefauchaux, G. B. Sretenović, V. Schulz-von der Gathen and R. Dussart, On the validity of neutral gas temperature by emission spectroscopy in micro-discharges close to atmospheric pressure, Plasma Sources Science and Technology, 28 (2019) 065003 <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6595/ab1dfb">https://doi.org/10.1088/1361-6595/ab1dfb</a>	M21a
3.	A. Sobota, O. Guaitella, G. B. Sretenović, V. V. Kovačević, E. Slikboer, I. B. Krstić, B. M. Obradović, M. M. Kuraica, Plasma-surface interaction: Dielectric and metallic targets and their influence on the electric field profile in a kHz AC-driven He plasma jet, Plasma Sources Science and Technology 28 (2019) 045003 <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6595/ab0c6a">https://doi.org/10.1088/1361-6595/ab0c6a</a>	M21a
4.	G.B. Sretenović, P.S. Iskrenović, I.B. Krstić, V.V. Kovačević, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, Quantitative analysis of plasma action on gas flow in a He plasma jet, Plasma Sources Science and Technology, 27 (2018) 07LT01 <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6595/aace18">https://doi.org/10.1088/1361-6595/aace18</a>	M21a
5.	A. Sobota, O. Guaitella, G.B. Sretenović, I.B. Krstić, V.V. Kovačević, A. Obrusník, Y.N. Nguyen, L. Zajíčková, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, Electric field measurements in a kHz-driven He jet - The influence of the gas flow speed, Plasma Sources Science and Technology, 25 (2016) 065026 <a href="https://doi.org/10.1088/0963-0252/25/6/065026">https://doi.org/10.1088/0963-0252/25/6/065026</a>	M21a
6.	B.M. Obradović, G.B. Sretenović, M.M. Kuraica, A dual-use of DBD plasma for simultaneous NO <sub>x</sub> and SO <sub>2</sub> removal from coal-combustion flue gas, Journal of Hazardous Materials, 185 (2011) 1280-1286 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.10.043">https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2010.10.043</a>	M21a
7.	P.S. Iskrenović, G.B. Sretenović, I.B. Krstić, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, Thermostat with Peltier element and microcontroller as a driver, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 137 (2019) 470-476 <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.01.094">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.01.094</a>	M21
8.	V.V. Kovačević, G.B. Sretenović, E. Slikboer, O. Guaitella, A. Sobota, M.M. Kuraica, The effect of liquid target on a nonthermal plasma jet - Imaging, electric fields, visualization of gas flow and optical emission spectroscopy, Journal of Physics D: Applied Physics, 51 (2018) 065202 <a href="https://doi.org/10.1088/1361-6463/aaa288">https://doi.org/10.1088/1361-6463/aaa288</a>	M21
9.	G.B. Sretenović, I.B. Krstić, V.V. Kovačević, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, The isolated head model of the plasma bullet/streamer propagation: Electric field-velocity relation, Journal of Physics D: Applied Physics, 47 (2014) 355201 <a href="https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/35/355201">https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/35/355201</a>	M21
10.	G.B. Sretenović, I.B. Krstić, V.V. Kovačević, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, Spatio-temporally resolved	M21

	electric field measurements in helium plasma jet, Journal of Physics D: Applied Physics, 47 (2014) 102001 <a href="https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/10/102001">https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/10/102001</a>	
11.	S. Ivković, G.B. Sretenović, B.M. Obradović, N. Cvetanović, M.M. Kuraica, On the use of the intensity ratio of He lines for electric field measurements in atmospheric pressure dielectric barrier discharge, Journal of Physics D: Applied Physics, 47 (2014) 055204 <a href="https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/5/055204">https://doi.org/10.1088/0022-3727/47/5/055204</a>	M21
12.	G.B. Sretenović, B.M. Obradović, V.V. Kovačević, M.M. Kuraica, Pulsed corona discharge driven by Marx generator: Diagnostics and optimization for NO <sub>x</sub> treatment, Current Applied Physics, 13 (2013) 121-129 <a href="https://doi.org/10.1016/j.cap.2012.06.026">https://doi.org/10.1016/j.cap.2012.06.026</a>	M21
13.	G.B. Sretenović, I.B. Krstić, V.V. Kovačević, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, Spectroscopic measurement of electric field in atmospheric-pressure plasma jet operating in bullet mode, Appl. Phys. Lett., 99 (2011) 161502 <a href="https://doi.org/10.1063/1.3653474">https://doi.org/10.1063/1.3653474</a>	M21
14.	P.S. Iskrenović, G.B. Sretenović, I.B. Krstić, B.M. Obradović, M.M. Kuraica, Thermostat with Peltier element and microcontroller as a driver, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 137 (2019) 470-476 <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.01.094">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2019.01.094</a>	M21
15.	P.S. Iskrenović, G.B. Sretenović, M.M. Kuraica, Differential manometer with reflective optical sensor, Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 172 (2021) 108916 <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.108916">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.108916</a>	M21
16.	G.B. Sretenović, P.S. Iskrenović, V.V. Kovačević, M.M. Kuraica, Two competing mechanisms of plasma action on a jet flow, Applied Physics Letters, 118(12), 124102 <a href="https://doi.org/10.1063/5.0043321">https://doi.org/10.1063/5.0043321</a>	M21
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	<b>444</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	<b>24</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
		Пројекти билатералне сарадње са Немачком и Француском
Усавршавања	1. Студијски боравак на Институту за физику Универзитета у Грајфсвалду у групи проф. др Јиргена Мајкснера од 08.09. до 21.11. 2011. године. Боравак је финансирао DAAD. Том приликом бавио се истраживањима диелектричног баријерног	

	<p>пражњења којим је руководио др Ханс-Ерих Вагнер.</p> <p>2. У периоду од 01.04. до 01.07.2019. боравио је у својству гостујећег научника на Департману за хемију универзитета у Падови, Италија, у групи проф. Кристине Парадизи где се бавио дијагностиком и применом електричних гасних пражњења за уклањање перфлуороалкалних супстанци, што представља горућу тему у области заштите животне средине у Европи и Америци. Др Сретеновић је за ову прилику освојио грант Венето регије за гостујећег научника за боравак од три месеца.</p>
<p>Други подаци које сматрате релевантним</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Три предавања по позиву</li> <li>- Око 40 рецензија за међународне часописе</li> <li>- Годишња награда Физичког факултета младом истраживачу за научни рад за 2014. годину.</li> <li>- Награда за најбољег рецензента 2017. године часописа Journal of Physics D: Applied Physics</li> <li>- Признање за изузетног рецензента часописа Journal of Physics D: Applied Physics</li> <li>- Награда Комитета Европског физичког друштва за конференције за младог научника на 23rd Europhysics Conference on Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (ESCAMPIG) која је одржана у Словачкој 2016. године.</li> <li>- Награда за најбољи студентски постер на међународној конференцији 11th Frontiers in Low Temperature Plasma Diagnostics одржаној на Поркеролу у Француској.</li> <li>- Избор рада Spatio-temporally resolved electric field measurements in helium plasma jet од стране уредника часописа Journal of</li> </ul>

	<p>Physics D: Applied Physics у листу Highlights of 2014  -Рад V.V. Kovačević et al.  Journal of Physics D: Applied Physics, 51 (2018) 065202  налази се на листи најцитиранијих радова тог часописа током 2019. године.</p>
<p>Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4</p>	

**Table. 9.8** Competences of mentors

<b>Name and family name</b>	
-----------------------------	--

<b>Title</b>				
<b>Narrow scientific area</b>				
<b>Academic career</b>	Year	<b>Academic career</b>	Year	
Election to the title		Election to the title		
PhD		PhD		
Master degree		Master degree		
Master diploma		Master diploma		
Diploma		Diploma		
<b>A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years</b>				
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><b>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)</b></p> <p><b>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)</b></p>				

<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
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		