

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Весна Ковачевић		
Звање		Доцент		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика јонизованих гасова и плазме		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2020.	Универзитет у Београду-Физички факултет	Физика јонизованих гасова и плазме	
Докторат	2018.	Универзитет у Београду-Физички факултет	Физика јонизованих гасова, плазме и квантна оптика	
Магистратура	/	/	/	
Мастер диплома	/	/	/	
Диплома	2007.	Универзитет у Београду-Физички факултет	Физика јонизованих гасова и плазме	
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
*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.	G.B. Sretenović, P.S. Iskrenović, V.V. Kovačević, M.M. Kuraica, Two competing mechanisms of plasma action on a jet flow, <i>Applied Physics Letters</i> , 118 (2021) 124102	M21
2.	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, <i>Plasma Sources Sci. Technol.</i> 28 (2019) 045003	M21a
3.	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, <i>Plasma Sources Sci. Technol.</i> 27 (2018) 07LT01	M21a
4.	Krupež J, Kovačević V V, Jović M, Roglić G M, Natić M M, Kuraica M M, Obradović M M and Dojčinović B P, Degradation of nicotine in water solutions using water falling film DBD plasma reactor: direct and indirect treatment <i>J. Phys. D. Appl. Phys.</i> 51 (2018) 174003	M21
5.	Kovačević V V, Sretenović G B, Slikboer E, Guaitella O, Sobota A and Kuraica M M, The effect of liquid target on a nonthermal plasma jet – imaging, electric fields, visualization of gas flow and optical emission spectroscopy <i>J. Phys. D. Appl. Phys.</i> 51 (2018) 65202	M21
6.	Sretenović G B, Guaitella O, Sobota A, Krstić I B, Kovačević V V., Obradović B M and Kuraica M M Electric field measurement in the dielectric tube of helium atmospheric pressure plasma jet <i>J. Appl. Phys.</i> 121 (2017) 123304	M22
7.	Kovačević V V, Dojčinović B P, Jović M, Roglić G M, Obradović B M and Kuraica M M, Measurement of reactive species generated by dielectric barrier discharge in direct contact with water in different atmospheres <i>J. Phys. D. Appl. Phys.</i> 50 (2017) 155205	M21
8.	Sobota A, Guaitella O, Sretenović G B, Krstić I B, V V Kovačević V V, Obrusnik A, Nguyen Y N, Zajičková L, Obradović B M and Kuraica M M, Electric field measurements in a kHz-driven He jet - the influence of the gas flow speed <i>Plasma Sources Sci. Technol.</i> 25 (2016) 065026	M21a
9.	B M Obradović, M Ivković, S S Ivković, N Cvetanović, G B Sretenović, V V Kovačević, I B Krstić and M M Kuraica, Inhomogeneity in laboratory plasma discharges and Stark shift measurement <i>Astrophys Space Sci</i> 316 (2016) 42	M22
10.	Marković M, Jović M, Stanković D, Kovačević V, Roglić G, Gojgić-Cvijović G, Manojlović D, Application of non-thermal plasma reactor and Fenton reaction for degradation of ibuprofen <i>Sci. Total Environ.</i> 505 (2015) 1148-1155	M21a
11.	Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, 2014 The isolated head model of the plasma bullet/streamer propagation: electric field-velocity relation <i>J. Phys. D. Appl. Phys.</i> 47 (2014) 355201	M21
12.	Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, Spatio-temporally resolved electric field measurements in helium plasma jet <i>J. Phys. D. Appl. Phys.</i> 47 (2014) 102001	M21

13.	Jović M S, Dojčinović B P, Kovačević V V., Obradović B M, Kuraica M M, Gašić U M and Roglić G M, Effect of different catalysts on mesotrione degradation in water falling film DBD reactor Chem. Eng. J. 248 (2014) 63–70	M21a
14.	Brković D V, Kovačević V V, Sretenović G B, Kuraica M M, Trišović N P, Valentini L, Marinković A D, Kenny J M and Uskoković P S, Effects of dielectric barrier discharge in air on morphological and electrical properties of graphene nanoplatelets and multi-walled carbon nanotubes J. Phys. Chem. Solids 75 (2014) 858–68	M22
15.	Brandenburg R, Kovačević V V, Schmidt M, Basner R, Kettlitz M, Sretenović G B, Obradović B M, Kuraica M M and Weltmann K-D, Plasma-Based Pollutant Degradation in Gas Streams: Status, Examples and Outlook Contrib. to Plasma Phys. 54 (2014) 202–214	M22
16.	Sretenović G B, Obradović B M, Kovačević V V and Kuraica M M, Pulsed corona discharge driven by Marx generator: Diagnostics and optimization for NOx treatment Curr. Appl. Phys. 13 (2013)121–129	M21
17.	Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, Spectroscopic measurement of electric field in atmospheric-pressure plasma jet operating in bullet mode Appl. Phys. Lett. 99 (2011) 161502	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	465	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	19	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи /	Међународни 2020 – 2021 (2022) „Конверзија CO2 применом плазме – утицај параметара плазме и дизајна реактора (PIANO)“, у сарадњи са Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP), Ecole Polytechnique, Париз, (Француска) 2019 – 2020 (2021) „Дијагностика микропражњења са течном електродом“ у сарадњи са The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald), Greifswald, (Немачка)
Усавршавања	Више студијских боравака и усавршавање у The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald)	

	<p>(Немачка); Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP), Ecole Polytechnique, Paris (Француска); GREMI Laboratory, University of Orleans (Француска).</p> <p>- У периоду од септембра до децембра 2011. била је на стручном усавршавању на институту The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald), Greifswald, у Немачкој, у групи којом руководи професор Ronny Brandenburg, где се бавила дијагностиком и применама диелектричног баријерног пражњења.</p>
<p>Други подаци које сматрате релевантним</p>	<p>-Учешће на четири национална пројекта, једном међународном пројекту и девет пројеката билатералне сарадње;</p> <p>- Учешће на преко 20 међународних конференција и стручних радионица са преко 50 радова објављених у зборницима конференција;</p> <p>-Руководилац је научног пројекта билатералне сарадње између Републике Србије и Републике Француске за 2020-2021., сарадници су Универзитет у Београду Физички факултет и Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP), Ecole Polytechnique, Paris;</p> <p>- Два предавања по позиву на међународним конференцијама;</p> <p>-Предавање по позиву на Универзитету у Падови;</p> <p>-Члан организационог комитета неколико међународних конференција; - Око 30 рецензија у истакнутим међународним часописима из области физике плазме;</p> <p>- Рецензент националног пројекта Чешке Републике финансираног од стране Чешке научне фондације;</p> <p>-Рад V.V. Kovačević et al. Journal of Physics D: Applied Physics, 51 (2018) 065202 налази се на листи</p>

	<p>најцитиранијих радова тог часописа током 2019. године;</p> <p>- Развијена сарадња са истакнутим научноистраживачким институцијама верификована кроз заједничке публикације и пројекте: The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald) (Немачка); Institute for Physics, University of Greifswald, Greifswald (Немачка); Ecole Politecnique, Paris (Француска); Eindhoven University of Technology (Холандија); GREMI Laboratory, University of Orleans (Француска); V.I. Stepanov Institute of Physics of the NASB (Белорусија); Zhejiang University (Кина) и University of Michigan (САД).</p>
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4	

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name	Vesna Kovačević
Title	Assistant Professor
Narrow scientific area	Physics of ionized gases and plasma

Academic career	Year	Academic career	Year
Election to the title	2020.	Election to the title	
PhD	2018.	PhD	
Master degree	/	Master degree	
Master diploma	/	Master diploma	
Diploma	2007.	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

* 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.	G.B. Sretenović, P.S. Iskrenović, V.V. Kovačević, M.M. Kuraica, Two competing mechanisms of plasma action on a jet flow, <i>Applied Physics Letters</i> , 118 (2021) 124102	M21
2.	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, <i>Plasma Sources Sci. Technol.</i> 28 (2019) 045003	M21a
3.	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, <i>Plasma</i>	M21a

	Sources Sci. Technol. 27 (2018) 07LT01	
4.	Krupež J, Kovačević V V, Jović M, Roglić G M, Natić M M, Kuraica M M, Obradović M M and Dojčinović B P, Degradation of nicotine in water solutions using water falling film DBD plasma reactor: direct and indirect treatment J. Phys. D. Appl. Phys. 51 (2018) 174003	M21
5.	Kovačević V V, Sretenović G B, Slikboer E, Guaitella O, Sobota A and Kuraica M M, The effect of liquid target on a nonthermal plasma jet – imaging, electric fields, visualization of gas flow and optical emission spectroscopy J. Phys. D. Appl. Phys. 51 (2018) 65202	M21
6.	Sretenović G B, Guaitella O, Sobota A, Krstić I B, Kovačević V V., Obradović B M and Kuraica M M Electric field measurement in the dielectric tube of helium atmospheric pressure plasma jet J. Appl. Phys. 121 (2017) 123304	M22
7.	Kovačević V V, Dojčinović B P, Jović M, Roglić G M, Obradović B M and Kuraica M M, Measurement of reactive species generated by dielectric barrier discharge in direct contact with water in different atmospheres J. Phys. D. Appl. Phys. 50 (2017) 155205	M21
8.	Sobota A, Guaitella O, Sretenović G B, Krstić I B, V V Kovačević V V, Obrusnik A, Nguyen Y N, Zajíčková L, Obradović B M and Kuraica M M, Electric field measurements in a kHz-driven He jet - the influence of the gas flow speed Plasma Sources Sci. Technol. 25 (2016) 065026	M21a
9.	B M Obradović, M Ivković, S S Ivković, N Cvetanović, G B Sretenović, V V Kovačević, I B Krstić and M M Kuraica, Inhomogeneity in laboratory plasma discharges and Stark shift measurement Astrophys Space Sci 316 (2016) 42	M22
10.	Marković M, Jović M, Stanković D, Kovačević V, Roglić G, Gojgić-Cvijović G, Manojlović D, Application of non-thermal plasma reactor and Fenton reaction for degradation of ibuprofen Sci. Total Environ. 505 (2015) 1148-1155	M21a
11.	Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, 2014 The isolated head model of the plasma bullet/streamer propagation: electric field-velocity relation J. Phys. D. Appl. Phys. 47 (2014) 355201	M21
12.	Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, Spatio-temporally resolved electric field measurements in helium plasma jet J. Phys. D. Appl. Phys. 47 (2014) 102001	M21
13.	Jović M S, Dojčinović B P, Kovačević V V., Obradović B M, Kuraica M M, Gašić U M and Roglić G M, Effect of different catalysts on mesotrione degradation in water falling film DBD reactor Chem. Eng. J. 248 (2014) 63–70	M21a
14.	Brković D V, Kovačević V V, Sretenović G B, Kuraica M M, Trišović N P, Valentini L, Marinković A D, Kenny J M and Uskoković P S, Effects of dielectric barrier discharge in air on morphological and electrical properties of graphene nanoplatelets and multi-walled carbon nanotubes J. Phys. Chem. Solids 75 (2014) 858–68	M22
15.	Brandenburg R, Kovačević V V, Schmidt M, Basner R, Kettlitz M, Sretenović G B, Obradović B M, Kuraica M M	M22

	and Weltmann K-D, Plasma-Based Pollutant Degradation in Gas Streams: Status, Examples and Outlook Contrib. to Plasma Phys. 54 (2014) 202–214	
16.	Sretenović G B, Obradović B M, Kovačević V V and Kuraica M M, Pulsed corona discharge driven by Marx generator: Diagnostics and optimization for NO _x treatment Curr. Appl. Phys. 13 (2013)121–129	M21
17.	Sretenović G B, Krstić I B, Kovačević V V, Obradović B M and Kuraica M M, Spectroscopic measurement of electric field in atmospheric-pressure plasma jet operating in bullet mode Appl. Phys. Lett. 99 (2011) 161502	M21
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	465	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	19	
Current participation in projects	Domestic /	International 2020 - 2021 (2022) "CO ₂ conversion using plasma - the impact of plasma parameters and reactor design (PIANO)", in collaboration with Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP), Ecole Polytechnique, Paris, (France) 2019 - 2020 (2021) "Diagnostics of micro-discharge with liquid electrode" in collaboration with The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald), Greifswald, (Germany)
Specialization	<p>- Multiple study stays and training at The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald) (Germany); Laboratoire de Physique des Plasmas (LPP), Ecole Politechnique, Paris (France); GREMI Laboratory, University of Orleans (France).</p> <p>- In the period from September to December 2011, she was in professional training at the Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald), Greifswald, Germany, in a group led by Professor Ronny Brandenburg, where she studied diagnostics and applications of dielectric barrier</p>	

	discharge.
Other information you consider to be important	<ul style="list-style-type: none"> -Participation in four national projects, one international project and nine bilateral cooperation projects; - Participation in over 20 international conferences and workshops with over 50 papers published in conference proceedings; -She is principal investigator of the scientific project of bilateral cooperation between the Republic of Serbia and the Republic of France for 2020-2021, associates are the University of Belgrade, Faculty of Physics and the Laboratory of Physics of Physics (LPP), Ecole Polytechnique, Paris; - Two invited lectures at international conferences; -Lecture by invitation at the University of Padua; -Member of the organizing committee of several international conferences; - About 30 reviews in prominent international journals in the field of plasma physics; - Reviewer of the national project of the Czech Republic funded by the Czech Science Foundation; -Paper VV Kovacevic et al. Journal of Physics D: Applied Physics, 51 (2018) 065202 is on the list of the most cited papers of that journal during 2019; - Developed cooperation with prominent scientific research institutions verified through joint publications and projects: The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP Greifswald) (Germany); Institute for Physics, University of Greifswald, Greifswald (Germany); Ecole Politecnique, Paris (France); Eindhoven University of Technology (Netherlands); GREMI Laboratory, University of Orleans (France); WOULD BE. Stepanov Institute of Physics of the NASB (Belarus); Zhejiang University (China) and University of Michigan (USA).
Maximum length may not be over 2 A4 pages	