

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Мирјана Новаковић		
Звање		Виши научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Физика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2019	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду	Физика	
Докторат	2012	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	Физика	
Магистратура	2008	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	Физика	
Мастер диплома	/			
Диплома	2004	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	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.	СТРУКТУРНА И ОПТИЧКА СВОЈСТВА ПЛАЗМОНСКИХ НАНОЧЕСТИЦА СРЕБРА ДОБИЈЕНИХ ЈОНСКИМ БОМБАРДОВАЊЕМ МОНОКРИСТАЛНОГ СИЛИЦИЈУМА	Алмедина Х. Модрић-Шахбазовић		2020. год.
*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.	M. Popović, M. Novaković, P. Noga D. Vaňa, Z- Rakočević, Applied Surface Science, 481 (2019) 1418–1424			M21a
2.	M. Novaković, M. Popović, K. Zhang, V. Čubrović, N. Bibić, Z. Rakočević, Applied Surface Science, 447 (2018) 117–124			M21a
3.	M. Novaković, M. Popović, E. Schmidt, P. Schöppe, M. Mitrić, N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Journal of Alloys and Compounds, 729 (2017) 671–678			M21a
4.	M. Novaković, M. Popović, E. Schmidt, M. Mitrić, N. Bibić, Z. Rakočević, C. Ronning, Applied Surface Science, 426 (2017) 667–673			M21a
5.	M. Popović, M. Novaković, M. Mitrić, K. Zhang, N. Bibić, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 48 (2015) 318-323			M21a
6.	M. Popović, M. Novaković, N. Bibić, Materials Characterization, 60 (2009) 1463-1470			M21a

7.	M. Popović, M. Novaković , P. Noga, D. Vaña, Z. Rakočević, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 475 (2020) 20-27	M21
8.	M. Novaković , M. Popović, P. Noga, D. Vaña, Z. Rakočević, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 471 (2020) 33-41	M21
9.	A. Modrić-Šahbazović, M. Novaković, M. Popović, E. Schmidt, I. Gazdić, N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Surface and coatings technology, 377 (2019) 124913	M21
10.	M. Popović, M. Novaković , E. Schmidt, P. Schöppe, N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Optical Materials, 72 (2017) 775-780	M21
11.	M. Popović, M. Novaković , M. Mitrić, K. Zhang, Z. Rakočević, N. Bibić, Materials Research Bulletin 91 (2017) 36-41	M21
12.	M. Popović, M. Novaković , Z. Rakočević, N. Bibić, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 389-390 (2016) 33-39	M21
13.	M. Novaković , M. Popović, K. Zhang, Z. Rakočević, N. Bibić, Optical Materials, 62 (2016) 57-63	M21
14.	M. Novaković , M. Popović, K. Zhang, M. Mitrić, N. Bibić Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 358 (2015) 206-209	M21
15.	M. Novaković , M. Popović, K. Zhang, K.P. Lieb, N. Bibić, Applied Surface Science, 295 (2014) 158-163	M21
16.	M. Popović, M. Novaković , A. Traverse, K. Zhang, N. Bibić, H. Hofsäss, K.P. Lieb, Thin Solid Films, 531 (2013) 189-196	M21
17.	M. Popović, M. Novaković , M. Šiljegović, N. Bibić, Nuclear Instruments and Methods B, 279 (2012) 144-146	M21
18.	M. Novaković , K. Zhang, M. Popović, N. Bibić, H. Hofsäss, K.P. Lieb, Nuclear Instruments and Methods B 269 (2011) 881-885	M21
19.	M. Novaković , M. Popović and N. Bibić, Nuclear Instruments and Methods B 268 (2010) 2883-2887	M21
20.	A. Modrić-Šahbazović, M. Novaković , E. Schmidt, I. Gazdić, V. Đokić, D. Peruško, N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Optical Materials 88 (2019) 508-515	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	346 (<i>Google Scholar</i>)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	45	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1. Тема истраживања: „Синтеза и модификација функционалних наноконтролних структура и оптимизација структурних, оптичких, електричних и магнетних својстава“, 2021, бр. 0402101	Међународни 1. ДААД пројекат “Наноструктурирање монокристалног Si озрачивањем јонима метала” (Institut Vinča, Србија - Physikalisch-Astronomische Fakultät, Friedrich-Schiller-Universität Jena, СР Немачка) 2. COST акција CA19140: Focused Ion Technology for Nanomaterials (FIT4NANO), (2020-2024)
Усавршавања	/	краћи боравци у Савезној Републици Немачкој остварени кроз билатералне сарадње
Други подаци које сматрате релевантним	Рецензент у више међународних научних часописа, нпр. <i>Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B</i> , <i>Thin Solid Films</i> , <i>Surface and Interface Analysis</i> , <i>Applied Surface Science</i> , <i>Optics Communications</i> , <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , итд.	
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Mirjana Novaković		
Title		Senior Research Associate		
Narrow scientific area		Physics		
Academic career	Year	Institution	Narrow scientific, artistic or professional field	
Election to the title	2019	VINČA Institute of nuclear sciences, University of Belgrade	Physics	
PhD	2012	Faculty of Physical Chemistry, University of Belgrade	Physics	
Master degree	2008	Faculty of Physical Chemistry, University of Belgrade	Physics	
Master diploma	/			
Diploma	2004	Faculty of Physical Chemistry, University of Belgrade	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.	STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES OF PLASMONIC SILVER NANOPARTICLES FORMED BY ION BOMBARDMENT OF MONOCRYSTALLINE SILICON	Almedina H. Modrić-Šahbazović		2020
* 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.	M. Popović, M. Novaković , P. Noga D. Vaňa, Z- Rakočević, Applied Surface Science, 481 (2019) 1418–1424			M21a
2.	M. Novaković , M. Popović, K. Zhang, V. Čubrović, N. Bibić, Z. Rakočević, Applied Surface Science, 447 (2018) 117–124			M21a
3.	M. Novaković , M. Popović, E. Schmidt, P. Schöppe, M. Mitrić, N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Journal of Alloys and Compounds, 729 (2017) 671–678			M21a
4.	M. Novaković , M. Popović, E. Schmidt, M. Mitrić, N. Bibić, Z. Rakočević, C. Ronning, Applied Surface Science, 426 (2017) 667–673			M21a
5.	M. Popović, M. Novaković , M. Mitrić, K. Zhang, N. Bibić, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 48 (2015) 318-323			M21a
6.	M. Popović, M. Novaković , N. Bibić, Materials Characterization, 60 (2009) 1463-1470			M21a
7.	M. Popović, M. Novaković , P. Noga, D. Vaňa, Z. Rakočević, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 475 (2020) 20-27			M21
8.	M. Novaković , M. Popović, P. Noga, D. Vaňa, Z. Rakočević, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 471 (2020) 33–41			M21
9.	A. Modrić-Šahbazović, M. Novaković, M. Popović, E. Schmidt, I. Gazdić,			M21

	N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Surface and coatings technology, 377 (2019) 124913	
10.	M. Popović, M. Novaković , E. Schmidt, P. Schöppe, N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Optical Materials, 72 (2017) 775–780	M21
11.	M. Popović, M. Novaković , M. Mitrić, K. Zhang, Z. Rakočević, N. Bibić, Materials Research Bulletin 91 (2017) 36–41	M21
12.	M. Popović, M. Novaković , Z. Rakočević, N. Bibić, Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 389–390 (2016) 33–39	M21
13.	M. Novaković , M. Popović, K. Zhang, Z. Rakočević, N. Bibić, Optical Materials, 62 (2016) 57-63	M21
14.	M. Novaković , M. Popović, K. Zhang, M. Mitrić, N. Bibić Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, 358 (2015) 206-209	M21
15.	M. Novaković , M. Popović, K. Zhang, K.P. Lieb, N. Bibić, Applied Surface Science, 295 (2014) 158-163	M21
16.	M. Popović, M. Novaković , A. Traverse, K. Zhang, N. Bibić, H. Hofsäss, K.P. Lieb, Thin Solid Films, 531 (2013) 189-196	M21
17.	M. Popović, M. Novaković , M. Šiljegović, N. Bibić, Nuclear Instruments and Methods B, 279 (2012) 144-146	M21
18.	M. Novaković , K. Zhang, M. Popović, N. Bibić, H. Hofsäss, K.P. Lieb, Nuclear Instruments and Methods B 269 (2011) 881-885	M21
19.	M. Novaković , M. Popović and N. Bibić, Nuclear Instruments and Methods B 268 (2010) 2883-2887	M21
20.	A. Modrić-Šahbazović, M. Novaković , E. Schmidt, I. Gazdić, V. Đokić, D. Peruško, N. Bibić, C. Ronning, Z. Rakočević, Optical Materials 88 (2019) 508–515	M22
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	346 (Google Scholar)	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	45	
Current participation in projects	<p>Domestic</p> <p>1. Research topic: "Synthesis and modification of functional nanocomposite structures and optimization of structural, optical, electrical and magnetic properties", 2021, No. 0402101</p>	<p>International</p> <p>1. DAAD project "Nanostructuring of monocrystalline Si by metal ion irradiation" (Institut Vinča, Srbija - Physikalisch-Astronomische Fakultät, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Germany)</p> <p>2. COST action CA19140: Focused Ion Technology for Nanomaterials (FIT4NANO), (2020-2024)</p>
Specialization	/	Short visits to Germany realized through bilateral projects
Other information you consider to be important	Reviewer in several international scientific journals, e.g. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B, Thin Solid Films, Surface and Interface Analysis, Applied Surface Science, Optics Communications, Journal of Alloys and Compounds, etc.	
Maximum length may not be over 2 A4 pages		