

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Зорица Константиновић		
Звање		виши научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		физика кондензованог стања		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2014	Институт за физику	Физика кондензованог стања	
Докторат	2000	Универзитет Париз 11	Физика кондензованог стања	
Магистратура	1996	Институт за физику	Физика кондензованог стања	
Мастер	1995	Универзитет Париз 11	Физика кондензованог стања	
Диплома	1994	Физички факултет, УБ	Теоријска 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	Танки слојеви од феромагнетног оксидног изолатора	Моника Бернал	2017	
*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	M. Bernal-Salamanca, Z. Konstantinović , C. Frontera, V. Fuentes, A. Pomar, Ll. Balcells, and B. Martínez, „Formation of Nickel Oxide Nanocuboids in Ferromagnetic $\text{La}_2\text{Ni}_{1-x}\text{Mn}_{1+x}\text{O}_6$ “, Nanomaterials 11, 804 (2021)			M21
2	J. Labra-Muñoz, Z. Konstantinović , Ll. Balcells, A. Pomar, H. S. J. van der Zant and D. Dulic, „Trapping and Electrical Characterization of Single Core/Shell Iron-Based Nanoparticles in Self-Aligned Nanogaps“, Appl. Phys. Lett. 115, 063104 (2019)			M21
3	A. Pomar, J. Santiso, F. Sandiumenge, J. Roqueta, B. Bozzo, C. Frontera, Ll. Balcells, B. Martínez, Z. Konstantinović „Growth kinetics engineered magnetoresistance response in $\text{La}_{2/3}\text{Sr}_{1/3}\text{MnO}_3$ thin films“, Applied Physics Letters 104, 152406 (2014)			M21
4	Z. Konstantinović , F. Sandiumenge, J. Santiso, Ll. Balcells, B. Martínez „Self-assembled pit arrays as template for the integration of Au nanocrystals in oxide surfaces“ Nanoscale 5, 1001 (2013)			M21a
5	Z. Konstantinović , J. Santiso, Ll. Balcells, B. Martínez „Strain-driven self-assembled network of antidots in complex oxide thin films“ Small 5, 265 (2009)(M21a
Збирни подаци научне активности наставника				
Збирни подаци уметничке активности наставника				
Укупан број цитата, без аутоцитата		>1300		
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		74		
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи	Међународни 1	
Усавршавања		2000-2003: Комесаријат за атомску енергију и алтернативне енергије, Француска 2003-2006: Универзитет у Барселони 2007-2013: Институт за науку о материјалима, Барселона		
Други подаци које сматрате релевантним		H=19		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Zorica Konstantinović	
Title		Senior research associate	
Narrow scientific area		Condensed matter physics	
Academic career	Year	Academic career	Year
Election to the title	2014	Election to the title	Condensed matter physics
PhD	2000	PhD	Condensed matter physics
Master degree	1996	Master degree	Condensed matter physics
Master diploma	1995	Master diploma	Condensed matter physics
Diploma	1994	Diploma	Theoretical 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	Thin films of ferromagnetic insulating oxydes	Monica Bernal	2017
* 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)			
1	M. Bernal-Salamanca, Z. Konstantinović , C. Frontera, V. Fuentes, A. Pomar, Ll. Balcells, and B. Martínez, „Formation of Nickel Oxide Nanocuboids in Ferromagnetic $\text{La}_2\text{Ni}_{1-x}\text{Mn}_{1+x}\text{O}_6$ “, Nanomaterials 11, 804 (2021)		M21
2	J. Labra-Muñoz, Z. Konstantinović , Ll. Balcells, A. Pomar, H. S. J. van der Zant and D. Dulic, „Trapping and Electrical Characterization of Single Core/Shell Iron-Based Nanoparticles in Self-Aligned Nanogaps“, Appl. Phys. Lett. 115, 063104 (2019)		M21
3	A. Pomar, J. Santiso, F. Sandiumenge, J. Roqueta, B. Bozzo, C. Frontera, Ll. Balcells, B. Martínez, Z. Konstantinović „Growth kinetics engineered magnetoresistance response in $\text{La}_{2/3}\text{Sr}_{1/3}\text{MnO}_3$ thin films“, Applied Physics Letters 104, 152406 (2014)		M21
4	Z. Konstantinović , F. Sandiumenge, J. Santiso, Ll. Balcells, B. Martínez „Self-assembled pit arrays as template for the integration of Au nanocrystals in oxide surfaces“ Nanoscale 5, 1001 (2013)		M21a
5	Z. Konstantinović , J. Santiso, Ll. Balcells, B. Martínez „Strain-driven self-assembled network of antidots in complex oxide thin films“ Small 5, 265 (2009)		M21a
Cumulative data of scientific activity of the teacher			
Cumulative data of scientific activity of the teacher			
Total number of citations, without self citations		>1300	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list		74	
Current participation in projects		Domestic	International 1
Specialization		2000-2003: Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives, France 2003-2006: University of Barcelona, Spain 2007-2013: Institute of Material Science Barcelona	
Other information you consider to be important		H=19	