

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Маја Шћепановић		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Природно-математичке науке - физика		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2010.	Институт за физику Београд	Природно-математичке науке - физика	
Докторат	2000.	Електротехнички факултет, Београд	Физичка електроника	
Магистратура	1991.	Електротехнички факултет, Београд	Физичка електроника	
Мастер диплома				
Диплома	1994.	Електротехнички факултет, Подгорица,	Електроника	
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)				
1	N. L. Finčur, M. Grujić-Brojčin, M. J. Šćepanović , D. D. Četojević-Simin, S. P. Maletić, S. Stojadinović, and B.F. Abramović, UV-driven removal of tricyclic antidepressive drug amitriptyline using TiO ₂ and TiO ₂ /WO ₃ coatings, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis 132 (2021) 1193–1209			M22
2	B.Colson, V.Fuentes, Z. Konstantinović, D. Colson, A. Forget, N. Lazarević, M. Šćepanović , Z. V. Popović, C. Frontera, LI. Balcells, B. Martinez, A. Pomar, Self-assembled line network in BiFeO ₃ thin films, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 509 (2020) 166898			M22
3	M. Šćepanović , M. Grujić-Brojčin, N. Lazarević, Z. V. Popović, Temperature-Dependent Raman Study of Nanostructured and Multifunctional Materials, physica status solidi a - Applications and Materials Science 216(13) (2019) 800763 (1-11)			M22
4	D. Nesheva, Ts. Babeva, M. Vasileva, B. Valdez-Salas, V. Dzhurkov, M. U. Grujic-Brojcin, M. J. Sćepanovic , O. Perez,			M21

	N. Nedeв, M. Curiel, T. Sreckovic, Phase characterization and ethanol adsorption in TiO ₂ nanotubes anodically grown on Ti6Al4V alloy substrates, Journal of Alloys and Compounds 798 (2019) 394–402	
5	N. L. Fincur, M. J. Scepanovic , M. Grujić-Brojčín, B. F. Abramovic, J. B Krstic, A. Kremenovic, T. Srcekovic, A. Golubovic, Adsorption and degradation of some psychiatric drugs by sol-gel synthesized titania-based photocatalysts: influence of tungsten and sodium content, Journal of Sol-Gel Science and Technology 90(3) (2019) 510 – 524	M21
6	S. J. Armaković, M. Grujić-Brojčín, M. Šcepanović , S. Armaković, A. Golubović, B. Babić, B. F. Abramović, Efficiency of La-doped TiO ₂ calcined at different temperatures in photocatalytic degradation of β -blockers, Arabian Journal of Chemistry 12(8) (2019) 5355–5369	M21
7	Baum, A. Milosavljević, N. Lazarević, M. M. Radonjić, B. Nikolić, M. Mitschek, Z. Inanloo Maranloo, M. Šcepanović , M. Grujić-Brojčín, N. Stojilović, M. Opel, Phonon anomalies in FeS, Phys. Rev. B 97 (2018) 054306	M21
8	S. Djurdjić-Mijin, A. Šolajić, J. Pešić, M. Šcepanović , Y. Liu, A. Baum, C. Petrovic, N. Lazarević, and Z. V. Popović, Lattice dynamics and phase transition in CrI ₃ single crystals, Phys. Rev. B 98 (2018) 104307	M21
9	Z. V. Popović, M. Šcepanović , N. Lazarević, M. Opačić, M. M. Radonjić, D. Tanasković, H. Lei, and C. Petrovic, Lattice dynamics of BaFe ₂ X ₃ (X = S; Se) compounds, Phys. Rev. B 91 (2015) 064303	M21
10	N. Tomić, M. Grujić-Brojčín, N. Finčur, B. Abramović, B. Simović, J. Krstić, B. Matović, M. Šcepanović , Photocatalytic degradation of alprazolam in water suspension of brookite type TiO ₂ nanopowders prepared using hydrothermal route, Materials Chemistry and Physics 163 (2015) 518-528	M21
11	Z. V. Popović, M. Šcepanović , N. Lazarević, M. M. Radonjić, D. Tanasković, H. Lei, and C. Petrovic, Phonon and magnetic dimer excitations in Fe-based S=2 spin-ladder compound BaFe ₂ Se ₂ O, Phys. Rev. B 89 (2014) 014301	M21
12	M. Šcepanović , M. Grujić-Brojčín, K. Vojisavljević, and T. Srećković, Defect induced variation in vibrational and optoelectronic properties of nanocrystalline ZnO powders, Journal of Applied Physics 109 (2011) 034313	M21
13	M. Šcepanović , M. Grujić-Brojčín, K. Vojisavljević, S. Bernik and T. Srećković, Raman study of structural disorder in ZnO nanopowders, Journal of Raman Spectroscopy 41 (2010) 914	M21
Збирни подаци научне активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата		1600
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе		80
Тренутно учешће на пројектима		Домаћи Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		Релевантни експериментални резултати и нумеричке симулације у областима: науке о материјалима; раманске, ИЦ и фотолуминесцентне спектроскопије; изучавања наноструктура.

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Maja Šćepanović	
Title		Research Professor	
Narrow scientific area		Physics	
Academic career	Year	Academic career	Year
Election to the title	2010	Election to the title	Institute of Physics Belgrade
PhD	2000	PhD	School of Electrical Engineering, University of Belgrade
Master degree	1991	Master degree	School of Electrical Engineering, University of Belgrade
Diploma	1984	Diploma	Electro-technical Faculty Podgorica
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)			
1	N. L. Finčur, M. Grujić-Brojčin, M. J. Šćepanović , D. D. Četojević-Simin, S. P. Maletić, S. Stojadinović, and B.F. Abramović, UV-driven removal of tricyclic antidepressive drug amitriptyline using TiO ₂ and TiO ₂ /WO ₃ coatings, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis 132 (2021) 1193–1209		M22
2	B.Colson, V.Fuentes, Z. Konstantinović, D. Colson, A. Forget, N. Lazarević, M. Šćepanović , Z. V. Popović, C. Frontera, LI. Balcells, B. Martinez, A. Pomar, Self-assembled line network in BiFeO ₃ thin films, Journal of Magnetism and Magnetic Materials 509 (2020) 166898		M22
3	M. Šćepanović , M. Grujić-Brojčin, N. Lazarević, Z. V. Popović, Temperature-Dependent Raman Study of Nanostructured and Multifunctional Materials, physica status solidi a - Applications and Materials Science 216(13) (2019) 800763 (1-11)		M22
4	D. Nesheva, Ts. Babeva, M. Vasileva, B. Valdez-Salas, V. Dzhurkov, M. U. Grujic-Brojcin, M. J. Sćepanovic , O. Perez, N. Nedev, M. Curiel, T. Sreckovic, Phase characterization and ethanol adsorption in TiO ₂ nanotubes anodically grown on Ti6Al4V alloy substrates, Journal of Alloys and Compounds 798 (2019) 394–402		M21

5	N. L. Finčur, M. J. Ščepanović , M. Grujić-Brojčin, B. F. Abramović, J. B. Krstić, A. Kremenović, T. Srčeković, A. Golubović, Adsorption and degradation of some psychiatric drugs by sol-gel synthesized titania-based photocatalysts: influence of tungsten and sodium content, Journal of Sol-Gel Science and Technology 90(3) (2019) 510 – 524	M21
6	S. J. Armaković, M. Grujić-Brojčin, M. Ščepanović , S. Armaković, A. Golubović, B. Babić, B. F. Abramović, Efficiency of La-doped TiO ₂ calcined at different temperatures in photocatalytic degradation of β -blockers, Arabian Journal of Chemistry 12(8) (2019) 5355–5369	M21
7	Baum, A. Milosavljević, N. Lazarević, M. M. Radonjić, B. Nikolić, M. Mitschek, Z. Inanloo Maranloo, M. Ščepanović , M. Grujić-Brojčin, N. Stojilović, M. Opel, Phonon anomalies in FeS, Phys. Rev. B 97 (2018) 054306	M21
8	S. Djurdjić-Mijin, A. Šolajić, J. Pešić, M. Ščepanović , Y. Liu, A. Baum, C. Petrovic, N. Lazarević, and Z. V. Popović, Lattice dynamics and phase transition in CrI ₃ single crystals, Phys. Rev. B 98 (2018) 104307	M21
9	Z. V. Popović, M. Ščepanović , N. Lazarević, M. Opačić, M. M. Radonjić, D. Tanasković, H. Lei, and C. Petrovic, Lattice dynamics of BaFe ₂ X ₃ (X = S; Se) compounds, Phys. Rev. B 91 (2015) 064303	M21
10	N. Tomić, M. Grujić-Brojčin, N. Finčur, B. Abramović, B. Simović, J. Krstić, B. Matović, M. Ščepanović , Photocatalytic degradation of alprazolam in water suspension of brookite type TiO ₂ nanopowders prepared using hydrothermal route, Materials Chemistry and Physics 163 (2015) 518-528	M21
11	Z. V. Popović, M. Ščepanović , N. Lazarević, M. M. Radonjić, D. Tanasković, H. Lei, and C. Petrovic, Phonon and magnetic dimer excitations in Fe-based S=2 spin-ladder compound BaFe ₂ Se ₂ O, Phys. Rev. B 89 (2014) 014301	M21
12	M. Ščepanović , M. Grujić-Brojčin, K. Vojisavljević, and T. Srečković, Defect induced variation in vibrational and optoelectronic properties of nanocrystalline ZnO powders, Journal of Applied Physics 109 (2011) 034313	M21
13	M. Ščepanović , M. Grujić-Brojčin, K. Vojisavljević, S. Bernik and T. Srečković, Raman study of structural disorder in ZnO nanopowders, Journal of Raman Spectroscopy 41 (2010) 914	M21
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	1600	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	80	
Current participation in projects	Domestic	international
Other information you consider to be important	Experimental and numerical study in Material Science, Raman, IR and PL spectroscopy, Nanostructured materials	

