

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Бранко Коларић		
Звање		Научни саветник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Фотоника		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2011	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	Нанофизика – нанохемија	
Докторат	2002	TU-Berlin	Површинска физика и физичка хемија	
Магистратура	2000	Хемијски Факултет, Универзитет у Београду	Квантна и Теоријска хемија	
Мастер диплома				
Диплома	1994	Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду	Спектро-електро хемија	
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	Control of the Propagation of Light by Defect Modes and Magnetic Effects in Photonic Crystals	Wim Libaers		2011
2	Numerical Study of Light Confinement with Metallic Nanostructures in Organic Solar Cells	Honghui Shen		2012
3	Modeling of Parity-time Symmetry in Photonic Designs with Multiple Modes	Nicolas Rivolta		2017
4	Nonlinear Optics in Entomology	Charlotte Verstraete		2019
5	Modeling photonic effects, induced by dynamic modulations of plasmonic resonances	Gaalad Altares Menendez		2019
*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	D. Pavlović, M. D. Rabasović, A. J. Krmpot, V. Lazović, S. Čurčić, D. Stojanović, B. Jelenković, W. Zhang, D. Zhang, N. Vukmirović, D. Stepanenko, B. Kolarić , D. Pantelić, Naturally unbreakable: cellular noise for document security, <i>J. of Biophotonics</i> , 2019, doi.org/10.1002/jbio.201900218			M21
2	S. Mouchet, C. Verstraete, A. Kaczmarek, D. Mara, S. Van Cleuvenbergen, R. Van Deun, T. Verbiest, B. Maes, P. Vukusic, and B. Kolaric, Unveiling the Non-Linear Optical Response of Trichetotoma childreni Longhorn Beetle , <i>Journal of Biophotonics</i> , e201800470, 2019			M21
3	I. D'Amico, D. G. Angelakis, F. Bussièeres, H. Caglayan, C. Couteau, T. Durt, B. Kolaric, P. Maletinsky, W. Pfeiffer, P. Rabl, A. Xuereb, and M. Agio, Nanoscale Quantum Optics , <i>Rivista Nuovo Cimento</i> , 153-195, 2019			M21a
4	C. Verstraete, S. Mouche, T. Verbiest, and B. Kolaric, Linear and nonlinear optical effects in biophotonic structures using classical and nonclassical light , <i>Journal of Biophotonics</i> , 1-13, 2019			M21
5	S. Mouchet, M. Lobet, B. Kolaric, Anna M. Kaczmarek, R. Van Deun, P. Vukusic, O. Deparis and E. Van Hooijdonk, Controlled fluorescence in a beetle's photonic structure and its			M21

	sensitivity to environmentally induced changes, <i>Proceedings of the Royal Society B</i>, 283, 1845, 2016	
6	M. Cormann, M. Remy, B. Kolaric and Y. Caudano, Interference in Quantum Eraser Experiments Reveals Weak Values, <i>Physical Review A</i>, 93, 042124, 2016	M21
7	M. van der Veen, T. Verbiest, M. Vanbel, G. Rosolen, B. Maes and B. Kolaric, Nonlinear Optical Enhancement Caused by a Higher Order Multipole Mode of Metallic Triangles, <i>J. Mat Chem C</i>, 3, 1576, 2015	M21
8	L. Olislager, B. Kolaric, W. Kubo, T. Tanaka, R. Vallée, P. Emplit and S. Massar, Propagation and Survival of Frequency-Bin Entangled Photons in Different Metallic Nanostructures, <i>Nanophotonics</i>, 324, 2015	M21
9	P. Fauche, S. Ungureanu, B. Kolaric and R. Vallee, Emitters as Probes of a Complex Plasmonic Mode, <i>J. Mat. Chem. C (RSC)</i>, 2, 10362, 2014	M21
10	S. Ungureanu, B. Kolaric, J. Chen, R. Hillenbrand, R Vallée, Far-field Disentanglement of Modes in Hybrid Plasmonic-Photonic Crystals by Fluorescence Nano-Reporters, <i>Nanophotonics</i>, 2(3),173, 2013	M21
13	L. Gonzalez, U. Baert, B. Kolaric, J. Perez-Moreno, K. Clays, Linear and Nonlinear Optical Properties of Colloidal Photonic Crystals, <i>Chem. Rev.</i>, 112, 2268–2285, 2012	M21a
14	B. Kolaric, R. Vallée, Dynamics and Stability of DNA Mechano-Nanostructures: Energy Transfer Investigations, <i>J. Phys. Chem. C</i>, 114, 1430–1435, 2010	M21a
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	1192	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	63	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни 1
Усавршавања	2002-2004, MPI-Dortmund	
Други подаци које сматрате релевантним	Fellow of the Royal Society of Chemistry	
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		