

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Милан Радоњић		
Звање		Виши научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Класична и квантна оптика и ласери		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2019.	МПНТР	Физика кондензоване материје	
Докторат	2013.	Универзитет у Београду	Класична и квантна оптика и ласери	
Магистратура	X	X	X	
Мастер диплома	X	X	X	
Диплома	2007.	Универзитет у Београду	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.	Formation of dark-state polaritons and two-polariton bound states in arrays of atoms and optical cavities	Angelo Maggitti		2015.
*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. Radonjić and A. Pelster, <i>Non-equilibrium Evolution of Bose-Einstein Condensate Deformation in Temporally Controlled Weak Disorder</i> , SciPost Phys. 10, 008 (2021)			M21
2.	B. Nagler, M. Radonjić, S. Barbosa, J. Koch, A. Pelster, and A. Widera, <i>Cloud Shape of a Molecular Bose-Einstein Condensate in a Disordered Trap: a Case Study of the Dirty Boson Problem</i> , New J. Phys. 22, 033021 (2020)			M21
3.	I. A. Calafell, J. D. Cox, M. Radonjić, J. M. Saavedra, J. Garcia de Abajo, L. A. Rozema, and P. Walther, <i>Quantum Computing with Graphene Plasmons</i> , npj Quantum Inform. 5, 37 (2019)			M21a
4.	M. Radonjić, W. Kopylov, A. Balaž, and A. Pelster, <i>Interplay of Coherent and Dissipative Dynamics in Condensates of Light</i> , New J. Phys. 20, 055014 (2018)			M21
5.	B. Dakić and M. Radonjić, <i>Macroscopic Superpositions As Quantum Ground</i>			M21a

	<i>States</i> , Phys. Rev. Lett. 119, 090401 (2017)	
6.	A. Maggitti, M. Radonjić, and B. Jelenković, <i>Dark-polariton Bound Pairs in the Modified Jaynes-Cummings-Hubbard Model</i> , Phys. Rev. A 93, 013835 (2016)	M21
7.	D. Arsenović, N. Burić, D. B. Popović, M. Radonjić, and S. Prvanović, <i>Positive-operator-valued Measures in the Hamiltonian Formulation of Quantum Mechanics</i> , Phys. Rev. A 91, 062114 (2015)	M21
8.	M. Radonjić, D. B. Popović, S. Prvanović, and N. Burić, <i>Ehrenfest Principle and Unitary Dynamics of Quantum-classical Systems with General Potential Interaction</i> , Phys. Rev. A 89, 024104 (2014)	M21
9.	A. Krmpot, M. Radonjić, S. M. Ćuk, S. N. Nikolić, Z. Grujić, and B. Jelenković, <i>Evolution of Dark State of an Open Atomic System in Constant Intensity Laser Field</i> , Phys. Rev. A 84, 043844 (2011)	M21
10.	S. M. Ćuk, M. Radonjić, A. Krmpot, S. N. Nikolić, Z. Grujić, and B. Jelenković, <i>Influence of Laser Beam Profile on Electromagnetically Induced Absorption</i> , Phys. Rev. A 82, 063802 (2010)	M21
11.	A. Krmpot, S. M. Ćuk, S. N. Nikolić, M. Radonjić, D. G. Slavov, and B. Jelenković, <i>Dark Hanle Resonances from Selected Segments of the Gaussian Laser Beam Cross-section</i> , Opt. Express 17, 22491 (2009)	M21
12.	M. Radonjić, D. Arsenović, Z. Grujić, and B. Jelenković, <i>Coherent Population Trapping Linewidths for Open Transitions: Cases of Different Transverse Laser Intensity Distribution</i> , Phys. Rev. A 79, 023805 (2009)	M21
Збирни подаци научне активности наставника		
Збирни подаци уметничке активности наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата	184	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	50	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1
Усавршавања: 1. Универзитет у Бечу 2015-2018, 2. Технички универзитет у Кајзерслаутерну 2019-данас		
Други подаци које сматрате релевантним	Рецензент у водећим часописима из области	
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Milan Radonjić		
Title		Associate Research Professor		
Narrow scientific area		Classical and quantum optics and lasers		
Academic career	Year	Institution	Narrow scientific area	
Election to the title	2019.	MPNTR	Condensed matter physics	
PhD	2013.	University of Belgrade	Classical and quantum optics and lasers	
Master degree	X	X	X	
Master diploma	X	X	X	
Diploma	2007.	University of Belgrade	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.	Formation of dark-state polaritons and two-polariton bound states in arrays of atoms and optical cavities	Angelo Maggitti		2015.
* 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. Radonjić and A. Pelster, <i>Non-equilibrium Evolution of Bose-Einstein Condensate Deformation in Temporally Controlled Weak Disorder</i> , SciPost Phys. 10, 008 (2021)			M21
2.	B. Nagler, M. Radonjić, S. Barbosa, J. Koch, A. Pelster, and A. Widera, <i>Cloud Shape of a Molecular Bose-Einstein Condensate in a Disordered Trap: a Case Study of the Dirty Boson Problem</i> , New J. Phys. 22, 033021 (2020)			M21
3.	I. A. Calafell, J. D. Cox, M. Radonjić, J. M. Saavedra, J. Garcia de Abajo, L. A. Rozema, and P. Walther, <i>Quantum Computing with Graphene Plasmons</i> , npj Quantum Inform. 5, 37 (2019)			M21a
4.	M. Radonjić, W. Kopylov, A. Balaž, and A. Pelster, <i>Interplay of Coherent and Dissipative Dynamics in Condensates of Light</i> , New J. Phys. 20, 055014 (2018)			M21

5.	B. Dakić and M. Radonjić, <i>Macroscopic Superpositions As Quantum Ground States</i> , Phys. Rev. Lett. 119, 090401 (2017)	M21a
6.	A. Maggitti, M. Radonjić, and B. Jelenković, <i>Dark-polariton Bound Pairs in the Modified Jaynes-Cummings-Hubbard Model</i> , Phys. Rev. A 93, 013835 (2016)	M21
7.	D. Arsenović, N. Burić, D. B. Popović, M. Radonjić, and S. Prvanović, <i>Positive-operator-valued Measures in the Hamiltonian Formulation of Quantum Mechanics</i> , Phys. Rev. A 91, 062114 (2015)	M21
8.	M. Radonjić, D. B. Popović, S. Prvanović, and N. Burić, <i>Ehrenfest Principle and Unitary Dynamics of Quantum-classical Systems with General Potential Interaction</i> , Phys. Rev. A 89, 024104 (2014)	M21
9.	A. Krmpot, M. Radonjić, S. M. Ćuk, S. N. Nikolić, Z. Grujić, and B. Jelenković, <i>Evolution of Dark State of an Open Atomic System in Constant Intensity Laser Field</i> , Phys. Rev. A 84, 043844 (2011)	M21
10.	S. M. Ćuk, M. Radonjić, A. Krmpot, S. N. Nikolić, Z. Grujić, and B. Jelenković, <i>Influence of Laser Beam Profile on Electromagnetically Induced Absorption</i> , Phys. Rev. A 82, 063802 (2010)	M21
11.	A. Krmpot, S. M. Ćuk, S. N. Nikolić, M. Radonjić, D. G. Slavov, and B. Jelenković, <i>Dark Hanle Resonances from Selected Segments of the Gaussian Laser Beam Cross-section</i> , Opt. Express 17, 22491 (2009)	M21
12.	M. Radonjić, D. Arsenović, Z. Grujić, and B. Jelenković, <i>Coherent Population Trapping Linewidths for Open Transitions: Cases of Different Transverse Laser Intensity Distribution</i> , Phys. Rev. A 79, 023805 (2009)	M21
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	184	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	50	
Current participation in projects	Domestic 1	International 1
Specialization: 1. University of Vienna 2015-2018. 2. Technical University of Kaiserslautern 2019-present		
Other information you consider to be important	Referee in leading scientific journals in the field	
Maximum length may not be over 2 A4 pages		