

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Ивана Васић		
Звање		виши научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		физика кондензоване материје		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	29.11.2017.	Институт за физику у Београду	физика кондензоване материје	
Докторат	23.12.2011.	Универзитет у Београду, Физички факултет	физика кондензоване материје	
Диплома	09.10.2006.	Универзитет у Београду, Физички факултет	физика кондензоване материје	
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	Нумеричко проучавање квантних гасова у оптичким решеткама и у синтетичким магнетним пољима	Ана Худомал		01.12.2020
*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	A. Hudomal, I. Vasić, N. Regnault, and Z. Papić, "Quantum Scars of Bosons with Correlated Hopping", Commun. Phys. 3 , 99 (2020).			M21
2	A. Hudomal, N. Regnault, and I. Vasić, "Bosonic Fractional Quantum Hall States in Driven Optical Lattices", Phys. Rev. A 100 , 053624 (2019).			M21
3	A. Hudomal, I. Vasić, H. Buljan, W. Hofstetter, and A. Balaž, "Dynamics of Weakly Interacting Bosons in Optical Lattices with Flux", Phys. Rev. A 98 , 053625 (2018).			M21
4	K. Plekhanov, I. Vasić, A. Petrescu, R. Nirwan, G. Roux, W. Hofstetter, and K. Le Hur, "Emergent Chiral Spin State in the Mott			M21a

	Phase of a Bosonic Kane-Mele-Hubbard Model", Phys. Rev. Lett. 120 , 157201 (2018).	
5	A. Geissler, I. Vasić, and W. Hofstetter, "Condensation Versus Long-range Interaction: Competing Quantum Phases in Bosonic Optical Lattice Systems at Near-resonant Rydberg Dressing", Phys. Rev. A 95 , 063608 (2017).	M21
6	I. Vasić and A. Balaž, "Excitation Spectra of a Bose-Einstein Condensate with an Angular Spin-orbit Coupling", Phys. Rev. A 94 , 033627 (2016).	M21
7	I. Vasić, A. Petrescu, K. Le Hur, and W. Hofstetter, "Chiral Bosonic Phases on the Haldane Honeycomb Lattice", Phys. Rev. B 91 , 094502 (2015).	M21
8	I. Vidanović, D. Cocks, and W. Hofstetter, "Dissipation Through Localized Loss in Bosonic Systems with Long-range Interactions", Phys. Rev. A 89 , 053614 (2014).	M21
9	I. Vidanović, N. J. van Druten, and M. Haque, "Spin Modulation Instabilities and Phase Separation Dynamics in Trapped Two-component Bose Condensates", New J. Phys. 15 , 035008 (2013).	M21
10	I. Vidanović, A. Balaž, H. Al-Jibbouri, and A. Pelster, "Nonlinear Bose-Einstein-condensate Dynamics Induced by a Harmonic Modulation of the S-wave Scattering Length", Phys. Rev. A 84 , 013618 (2011).	M21
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без ауоцитата	496	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	26	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни
Усавршавања	Гете Универзитет, Франкфурт на Мајни, јун 2012. - септембар 2014. године	
Други подаци које сматрате релевантним	руководилац билатералних пројеката са Немачком 2016-2017 и Хрватском 2016-2017; рецензент радова у часописима Physical Review Letters, Physical Review A, B, E	
Максимална дужине не сме бити већа од 2 странице А4		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Ivana Vasić		
Title		Associate Research Professor		
Narrow scientific area		Condensed matter physics		
Academic career	Year			
Election to the title	29.11.2017.	Institute of Physics Belgrade		physics
PhD	23.12.2011.	University of Belgrade, Faculty of Physics		physics
Diploma	9.10.2006.	University of Belgrade, Faculty of Physics		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	Numerical study of quantum gases in optical lattices and in synthetic magnetic fields	Ana Hudomal		1.12.2020
* 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	A. Hudomal, I. Vasić, N. Regnault, and Z. Papić, "Quantum Scars of Bosons with Correlated Hopping", Commun. Phys. 3 , 99 (2020).			M21
2	A. Hudomal, N. Regnault, and I. Vasić, "Bosonic Fractional Quantum Hall States in Driven Optical Lattices", Phys. Rev. A 100 , 053624 (2019).			M21
3	A. Hudomal, I. Vasić, H. Buljan, W. Hofstetter, and A. Balaž, "Dynamics of Weakly Interacting Bosons in Optical Lattices with Flux", Phys. Rev. A 98 , 053625 (2018).			M21
4	K. Plekhanov, I. Vasić, A. Petrescu, R. Nirwan, G. Roux, W. Hofstetter, and K. Le Hur,			M21a

	"Emergent Chiral Spin State in the Mott Phase of a Bosonic Kane-Mele-Hubbard Model", Phys. Rev. Lett. 120 , 157201 (2018).	
5	A. Geissler, I. Vasić, and W. Hofstetter, "Condensation Versus Long-range Interaction: Competing Quantum Phases in Bosonic Optical Lattice Systems at Near-resonant Rydberg Dressing", Phys. Rev. A 95 , 063608 (2017).	M21
6	I. Vasić and A. Balaž, "Excitation Spectra of a Bose-Einstein Condensate with an Angular Spin-orbit Coupling", Phys. Rev. A 94 , 033627 (2016).	M21
7	I. Vasić, A. Petrescu, K. Le Hur, and W. Hofstetter, "Chiral Bosonic Phases on the Haldane Honeycomb Lattice", Phys. Rev. B 91 , 094502 (2015).	M21
8	I. Vidanović, D. Cocks, and W. Hofstetter, "Dissipation Through Localized Loss in Bosonic Systems with Long-range Interactions", Phys. Rev. A 89 , 053614 (2014).	M21
9	I. Vidanović, N. J. van Druten, and M. Haque, "Spin Modulation Instabilities and Phase Separation Dynamics in Trapped Two-component Bose Condensates", New J. Phys. 15 , 035008 (2013).	M21
10	I. Vidanović, A. Balaž, H. Al-Jibbouri, and A. Pelster, "Nonlinear Bose-Einstein-condensate Dynamics Induced by a Harmonic Modulation of the S-wave Scattering Length", Phys. Rev. A 84 , 013618 (2011).	M21
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	496	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	26	
Current participation in projects	Domestic 1	international
Specialization	Goethe University, Frankfurt am Main, June 2012 - September 2014	
Other information you consider to be important	PI of bilateral projects with Germany 2016-2017 and Croatia 2016-2017; referee of papers in Physical Review Lett., A, B, E;	
Maximum length may not be over 2 A4 pages		