

Табела. 9.6. Компетентност наставника

Име и презиме		Милица Миловановић		
Звање		научни саветник		
Ужа научна област		Физика кондензоване материје		
Академска каријера	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2011.	Институт за физику	физика	
Докторат	1996.	Yale University	физика	
Магистратура				
Мастер диплома				
Диплома	1985.	Универзитет у Београду	физика	
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
Р.Б.	Ознака	Назив предмета		
1.	ФИЗДФКМ2	Квантна теорија поља у физици нискодимензионалних система		
2.	ФИЗДФКМ10	Физика суперпроводности		
Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)				
	M. Milovanović, S. Sachdev, and R.N. Bhatt, <i>Effective-field theory of local-moment formation in disordered metals</i> , Phys. Rev. Lett. <b>63</b> , 82 (1989)		P	
	M. Milovanovic and N. Read, <i>Edge excitations of paired fractional quantum Hall states</i> , Phys. Rev. B <b>53</b> , 13559 (1996)			
	S.H. Simon, E.H. Rezayi, and M.V. Milovanović, <i>Coexistence of composite bosons and composite fermions in <math>\nu = 1/2 + 1/2</math> quantum Hall bilayers</i> , Phys. Rev. Lett. <b>91</b> , 046803 (2003)			
	A. Petković and M.V. Milovanović, <i>Fractionalization into Merons in Quantum Dots</i> , Phys. Rev. Lett. <b>98</b> , 066808 (2007)			
	N. Moran, A. Sterdyniak, I. Vidanović, N. Regnault, and M.V. Milovanović, <i>Topological d-wave pairing structures in Jain states</i> , Phys. Rev. B <b>85</b> , 245307 (2012), [Editors' suggestion]			
	J. Vučičević, M.O. Goerbig, and			

	M.V. Milovanović, <i>d-wave superconductivity on the honeycomb bilayer</i> , Phys. Rev. B <b>86</b> , 214505 (2012)	
	E. Dobardžić, M.V. Milovanović, and N. Regnault, <i>Geometrical description of fractional Chern insulators based on static structure factor calculations</i> , Phys. Rev. B <b>88</b> , 115117 (2013)	
	M.V. Milovanović, E. Dobardžić, and Z. Papić, <i>Meron deconfinement in the quantum Hall bilayer at intermediate distances</i> , Phys. Rev. B <b>92</b> , 195311 (2015)	
	M.V. Milovanović, M. Dimitrijević Ćirić, and V. Juričić, <i>Pairing instabilities of Dirac composite fermions</i> , Phys. Rev. B <b>94</b> , 115304 (2016)	
	L. Antičić, J. Vučićević, M.V. Milovanović, <i>Paired states at 5/2: Particle-hole Pfaffian and particle-hole symmetry breaking</i> , Phys. Rev. B <b>98</b> , 115107 (2018)	
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	522	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	34	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања	Technion, Israel	
Други подаци које сматрате релевантним		

**Table. 9.6** Teachers' competences

<b>Name and family name</b>		Milica Milovanović		
<b>Title</b>		Research Professor		
<b>Narrow scientific area</b>		Condensed Matter Theory		
<b>Academic career</b>	Year	Institution	Area	Narrow scientific or art area
Election to the title	2011.	Institute of Physics, Belgrade	physics	
PhD	1996.	Yale University	physics	
Master degree				
Master diploma				
Diploma	1885.	Belgrade University	physics	
<b>List of subjects the teacher is lecturing in doctoral studies</b>				
<b>No.</b>	<b>Mark</b>	<b>Subject name</b>		
1.	ФИЗДФКМ2	Quantum field theory in the physics of low dimensional systems		
2.	ФИЗДФКМ10	Physics of Superconductivity		
The most significant papers, in compliance with the requirements of the additional requirements of the standard for the given field ( <b>minimum 10, not more than 20</b> )				
	M. Milovanović, S. Sachdev, and R.N. Bhatt, <i>Effective-field theory of local-moment formation in disordered metals</i> , Phys. Rev. Lett. <b>63</b> , 82 (1989)		R	
	M. Milovanovic and N. Read, <i>Edge excitations of paired fractional quantum Hall states</i> , Phys. Rev. B <b>53</b> , 13559 (1996)			
	S.H. Simon, E.H. Rezayi, and M.V. Milovanović, <i>Coexistence of composite bosons and composite fermions in <math>\nu = 1/2 + 1/2</math> quantum Hall bilayers</i> , Phys. Rev. Lett. <b>91</b> , 046803 (2003)			
	A. Petković and M.V. Milovanović, <i>Fractionalization into Merons in Quantum Dots</i> , Phys. Rev. Lett. <b>98</b> , 066808 (2007)			
	N. Moran, A. Sterdyniak, I. Vidanović, N. Regnault, and M.V. Milovanović, <i>Topological d-wave pairing structures in Jain states</i> , Phys. Rev. B <b>85</b> , 245307			

	(2012),b[Editors' suggestion]	
	J. Vučičević, M.O. Goerbig, and M.V. Milovanović, <i>d-wave superconductivity on the honeycomb bilayer</i> , Phys. Rev. B <b>86</b> , 214505 (2012)	
	E. Dobardžić, M.V. Milovanović, and N. Regnault, <i>Geometrical description of fractional Chern insulators based on static structure factor calculations</i> , Phys. Rev. B <b>88</b> , 115117 (2013)	
	M.V. Milovanović, E. Dobardžić, and Z. Papić, <i>Meron deconfinement in the quantum Hall bilayer at intermediate distances</i> , Phys. Rev. B <b>92</b> , 195311 (2015)	
	M.V. Milovanović, M. Dimitrijević Ćirić, and V. Juričić, <i>Pairing instabilities of Dirac composite fermions</i> , Phys. Rev. B <b>94</b> , 115304 (2016)	
	L. Antičić, J. Vučičević, M.V. Milovanović, <i>Paired states at 5/2: Particle-hole Pfaffian and particle-hole symmetry breaking</i> , Phys. Rev. B <b>98</b> , 115107 (2018)	
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
Total number of citations, without self citations	522	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	34	
Current participation in projects specialization	Domestic	International
	Technion, Israel	
Other information you consider to be important		