

**Табела. 9.6.** Компетентност наставника

<b>Име и презиме</b>		Александра Димић		
<b>Звање</b>		доцент		
<b>Ужа научна област</b>		Квантна и математичка физика		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Област	Ужа научна односно уметничка област
Избор у звање	2021	Физички факултет	Физика	Квантна и математичка физика
Докторат	2019	Физички факултет	Физика	Квантна и математичка физика
Мастер диплома	2015	Физички факултет	Физика	Ласери и фотоника
Диплома	2014	Физички факултет	Физика	Теоријска и експериментална физика
<b>Списак предмета које наставник држи на докторским студијама</b>				
<b>Р.Б.</b>	<b>Ознака</b>	<b>Назив предмета</b>		
1.	ФИЗДФФЛ10	Примењене квантне технологије		
2.	ФИЗДФФЛ9	Фотонички сензори		
<b>Најзначајнији радови у складу са захтевима допунских услова стандарда за дато поље (минимално 10 не више од 20)</b>				
1	Dimić, A., Dakić, B. Single-copy entanglement detection. npj Quantum Information, 4(1), 1-8 (2018).		M21a	
2	Saggio, V., Dimić, A., Greganti, C., Rozema, L. A., Walther, P., Dakić, B. Experimental few-copy multipartite entanglement detection. Nature Physics, 15(9), 935-940 (2019).		M21a	
3	Dimić, A., Dakić, B. On the central limit theorem for unsharp quantum random variables. New Journal of Physics, 20(6), 063051 (2018).		M21	
4	Gočanin, D., Dimić A., Del Santo, F., Dakić, B. Bells theorem for trajectories. Physical Review A 102, 020201(R) (2020).		M21	
5	Lucivero, V. G., Dimić, A., Kong, J., Jimnez-Martnez, R., Mitchell, M. W. Sensitivity, quantum limits, and quantum enhancement of noise spectroscopies. Physical Review A, 95(4), 041803 (2017).		M21	
6	Dimić, A., Milivojević, M., Gočanin, D., Moller, N. S., Brukner, Č. Simulating indefinite causal order with Rindler observers Frontiers in Physics, 8, 470 (2020).		M22	
7	Milošević, I., Dmitrović, S., Vuković, T., Dimić, A., Damjanović, M. Elementary band representations for (double)-line groups. Journal of Physics		M21	
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>				
Укупан број цитата, без аутоцитата			41	

Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	7	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи -	Међународни 1
Усавршавања	University of Vienna, Institute for Quantum Optics and Quantum Information 2017, 2018, 2019  The Institute of Photonic Sciences (ICFO), Barcelona, Spain, 2015	
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине не сме бити већа од 1 странице А4		

**Table. 9.6** Teachers' competences

<b>Name and family name</b>		Aleksandra Dimić		
<b>Title</b>		Assistant Professor		
<b>Narrow scientific area</b>		Quantum and mathematical physics		
<b>Academic career</b>	Year	Institution	Area	Narrow scientific or art area
Election to the title	2021	Faculty of Physics	Physics	Quantum and mathematical physics
PhD	2019	Faculty of Physics	Physics	Quantum and mathematical physics
Master diploma	2015	Faculty of Physics	Physics	Laser physics and photonics
Diploma	2014	Faculty of Physics	Physics	Theoretical and Experimental Physics
<b>List of subjects the teacher is lecturing in doctoral studies</b>				
<b>No.</b>	<b>Mark</b>	<b>Subject name</b>		
1.	ФИЗДФФЛ10	Applied quantum technologies		
2.	ФИЗДФФЛ9	Photonic sensors		
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> )				
1	Dimić, A., Dakić, B. Single-copy entanglement detection. npj Quantum Information, 4(1), 1-8 (2018).		M21a	
2	Saggio, V., Dimić, A., Greganti, C., Rozema, L. A., Walther, P., Dakić, B. Experimental few-copy multipartite entanglement detection. Nature Physics, 15(9), 935-940 (2019).		M21a	
3	Dimić, A., Dakić, B. On the central limit theorem for unsharp quantum random variables. New Journal of Physics, 20(6), 063051 (2018).		M21	

4	Gočanin, D., Dimić A., Del Santo, F., Dakić, B. Bells theorem for trajectories. Physical Review A 102, 020201(R) (2020).	M21
5	Lucivero, V. G., Dimić, A., Kong, J., Jimnez-Martnez, R., Mitchell, M. W. Sensitivity, quantum limits, and quantum enhancement of noise spectroscopies. Physical Review A, 95(4), 041803 (2017).	M21
6	Dimić, A., Milivojević, M., Gočanin, D., Moller, N. S., Brukner, Č. Simulating indefinite causal order with Rindler observers Frontiers in Physics, 8, 470 (2020).	M22
7	Milošević, I., Dmitrović, S., Vuković, T., Dimić, A., Damjanović, M. Elementary band representations for (double)-line groups. Journal of Physics	M21
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
Total number of citations, without self citations		41
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list		7
Current participation in projects		Domestic -                      International 1
Specialization		University of Vienna, Institute for Quantum Optics and Quantum Information 2017, 2018, 2019  The Institute of Photonic Sciences (ICFO), Barcelona, Spain, 2015
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 1 A4 page		