

**Табела. 9.8 Компетентност ментора**

<b>Име и презиме</b>		Андријана Жекић	
<b>Звање</b>		Редовни професор	
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Физика кондезоване материје	
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област
Избор у звање	2020.	Физички факултет	Физика кондезоване материје
Докторат	2005.	Физички факултет	Физика кондезоване материје
Магистратура	1999.	Физички факултет	Физика кондезоване материје
Диплома	1996.	Физички факултет	Физика кондезоване материје
<b>Списак дисертација-докторских уметничких пројеката а у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година</b>			
Р.Б.	Наслов дисертације-докторског уметничког пројекта	Име кандидата	*пријављена ** одбрађена
1.	Раст кристала натрујум хлората у благо пресићеним воденим растворима	Драгана Маливук Гак	2015.
2.	Едукациона визуелизација физичких феномена у парку науке и школском дворишту	Татјана Марковић-Топаловић	2018.
<b>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)</b>			
1.	Mičo M. Mitrović, Branislava M. Misailović, Biljana Z. Maksimović and Andriјana A. Žekić, CONCEPTUAL DIFFICULTIES IN INTERPRETING THE REAL IMAGE OF AN OBJECT, (2020) <i>American Journal of Physics</i> , 88(141), 10.1119 / 10.0000520.		P23
2.	Mira Bjelaković, Tatјana Kop, Dragica Jakovljevic, Ljilјana Živković, Andriјana Žekić, Vladimir Beškoski, Dragana Milic, Gordana Gojgić-Cvijovic. POLYSACCHARIDE-FULLERENE SUPRAMOLECULAR HYBRIDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY, (2019). <i>European Polymer Journal</i> , 123, 109461.		P21
3.	Pavlović, S. S., Stanković, S. B., Žekić, A., Nenadović, M., Popović, D. M., Milosavljević, V., & Poparić, G. B. IMPACT OF PLASMA TREATMENT ON ACOUSTIC PROPERTIES OF NATURAL CELLULOSE MATERIALS. (2019). <i>Cellulose</i> , 26(11), 6543-6554.		P21a
4.	Radiša, B. Z., Mitrovic, M. M., Misailovic, B. M., & Zekic, A. A. INVESTIGATION OF GROWTH MECHANISMS OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. (2016) <i>Industrial &amp; Engineering Chemistry Research</i> , 55(39), 10436-10444.		P21
5.	Popovic, D. M., Kushima, A., Bogdanovic, M. I., Chai, J. S., Kasalica, B., Trtica, M., ... & Zekic, A. A. CONTINUOUS WAVE LASER FOR TAILORING THE PHOTOLUMINESCENCE OF SILICON NANOPARTICLES PRODUCED BY LASER ABLATION IN LIQUID. (2017) <i>Journal of Applied Physics</i> , 122(11), 113107.		P21
6.	Mitrović, M.M., Žekić, A.A., Misailović, B.M., Radiša, B.Z. EFFECT OF DISSOLUTION AND REFACETING ON GROWTH RATE DISPERSION OF SODIUM CHLORATE AND POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE CRYSTALS (2014) <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> , 53 (50), pp.		P21

	19643-19648.	
7.	Misailović, B.M., Malivuk, D.A., Žekić, A.A., Mitrović, M.M. NONGROWING FACES OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS IN SUPERSATURATED SOLUTION (2014) <i>Crystal Growth and Design</i> , 14 (3), pp. 972-978.	P21a
8.	Malivuk, D.A., Žekić, A.A., Mitrović, M.M., Misailović, B.M. DISSOLUTION OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS IN SUPERSATURATED SOLUTIONS (2013) <i>Journal of Crystal Growth</i> , 377, pp. 164-169.	P22
9.	Popovic, D.M., Chai, J.S., Zekic, A.A., Trtica, M., Stasic, J., Sarvan, M.Z. THE INFLUENCE OF APPLYING THE ADDITIONAL CONTINUOUS LASER ON THE SYNTHESIS OF SILICON-BASED NANOPARTICLES BY PICOSECOND LASER ABLATION IN LIQUID (2014) <i>Laser Physics Letters</i> , 11 (11), art. no. 116101.	P21
10.	Kramar, A. D., Zekic, A. A., Obradovic, B. M., Kuraica, M. M., Kostic, M. M. STUDY OF INTERACTION BETWEEN NITROGEN DBD PLASMA-TREATED VISCOSE FIBERS AND DIVALENT IONS $Ca^{2+}$ AND $Cu^{2+}$ (2014) <i>Cellulose</i> , 21:3279–3289.	P21a
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без ауоцитата	<b>201</b>	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	<b>29</b>	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи 1	Међународни 1

**Table. 9.8** Competences of mentors

<b>Name and family name</b>		Andrijana Žekić	
<b>Title</b>		Full time professor	
<b>Narrow scientific area</b>		Condensed matter physics	
<b>Academic career</b>	Year	<b>Academic career</b>	Year
Election to the title	2020.	Election to the title	2020.
PhD	2005.	PhD	2005.
Master degree	1999.	Master degree	1999.
Diploma	1996	Diploma	1996
<b>A list of dissertations-doctoral art projects in which the teacher is or was a mentor in the past 10 years</b>			
No.	Title of the dissertation – doctoral art project	Name of the candidate	*submitted ** defended
1.	Раст кристала натрујум хлората у благо пресићеним воденим растворима	Драгана Маливук Гак	2015.
2.	Едукациона визуелизација физичких феномена у парку науке и школском дворишту	Татјана Марковић-Топаловић	2018.
<b>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)</b>			
1.	Mićo M. Mitrović, Branislava M. Misailović, Biljana Z. Maksimović and Andrijana A. Žekić, CONCEPTUAL DIFFICULTIES IN INTERPRETING THE REAL IMAGE OF AN OBJECT, (2020) <i>American Journal of Physics</i> , 88(141), 10.1119 / 10.0000520.		R23
2.	Mira Bjelaković, Tatjana Kop, Dragica Jakovljevic, Ljiljana Živković, Andrijana Zekic, Vladimir Beškoski, Dragana Milic, Gordana Gojgic-Cvijovic. POLYSACCHARIDE-FULLERENE SUPRAMOLECULAR HYBRIDS: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY, (2019). <i>European Polymer Journal</i> , 123, 109461.		R21
3.	Pavlović, S. S., Stanković, S. B., Žekić, A., Nenadović, M., Popović, D. M., Milosavljević, V., & Poparić, G. B. IMPACT OF PLASMA TREATMENT ON ACOUSTIC PROPERTIES OF NATURAL CELLULOSE MATERIALS. (2019). <i>Cellulose</i> , 26(11), 6543-6554.		R21a
4.	Radisa, B. Z., Mitrovic, M. M., Misailovic, B. M., & Zekic, A. A. INVESTIGATION OF GROWTH MECHANISMS OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS. (2016) <i>Industrial &amp; Engineering Chemistry Research</i> , 55(39), 10436-10444.		R21
5.	Popovic, D. M., Kushima, A., Bogdanovic, M. I., Chai, J. S., Kasalica, B., Trtica, M., ... & Zekic, A. A. CONTINUOUS WAVE LASER FOR TAILORING THE PHOTOLUMINESCENCE OF SILICON NANOPARTICLES PRODUCED BY LASER ABLATION IN LIQUID. (2017) <i>Journal of Applied Physics</i> , 122(11), 113107.		R21

6.	Mitrović, M.M., Žekić, A.A., Misailović, B.M., Radiša, B.Z. EFFECT OF DISSOLUTION AND REFACTING ON GROWTH RATE DISPERSION OF SODIUM CHLORATE AND POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE CRYSTALS (2014) <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> , 53 (50), pp. 19643-19648.	R21
7.	Misailović, B.M., Malivuk, D.A., Žekić, A.A., Mitrović, M.M. NONGROWING FACES OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS IN SUPERSATURATED SOLUTION (2014) <i>Crystal Growth and Design</i> , 14 (3), pp. 972-978.	R21a
8.	Malivuk, D.A., Žekić, A.A., Mitrović, M.M., Misailović, B.M. DISSOLUTION OF SODIUM CHLORATE CRYSTALS IN SUPERSATURATED SOLUTIONS (2013) <i>Journal of Crystal Growth</i> , 377, pp. 164-169.	R22
9.	Popovic, D.M., Chai, J.S., Zekic, A.A., Trtica, M., Stasic, J., Sarvan, M.Z. THE INFLUENCE OF APPLYING THE ADDITIONAL CONTINUOUS LASER ON THE SYNTHESIS OF SILICON-BASED NANOPARTICLES BY PICOSECOND LASER ABLATION IN LIQUID (2014) <i>Laser Physics Letters</i> , 11 (11), art. no. 116101.	R21
10.	Kramar, A. D., Zekic, A. A., Obradovic, B. M., Kuraica, M. M., Kostic, M. M. STUDY OF INTERACTION BETWEEN NITROGEN DBD PLASMA-TREATED VISCOSE FIBERS AND DIVALENT IONS $Ca^{2+}$ AND $Cu^{2+}$ (2014) <i>Cellulose</i> , 21:3279–3289.	R21a
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
<b>Cumulative data of scientific activity of the teacher</b>		
Total number of citations, without self citations	<b>201</b>	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	<b>29</b>	
Current participation in projects	Domestic 1	international 1