

Табела. 9.8 Компетентност ментора

Име и презиме		Андреј Буњац		
Звање		Научни сарадник		
Ужа научна, уметничка односно стручна област		Атомска и молекулска физика – теорија и симулације.		
Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2019	Институт за Физику, Београд	Атомска и Молекулска физика	
Докторат	2018	Физички Факултет	Атомска и Молекулска физика	
Магистратура				
Мастер диплома	2012	Физички Факултет	Физика наноструктура	
Диплома	2011	Физички Факултет	Теоријска и експериментална 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
*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. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, Resonant dynamic Stark shift as a tool in strong-field quantum control: calculation and application for selective multiphoton ionization of sodium, Phys. Chem. Chem.			M21

	Phys., Royal Society of Chemistry, vol. 19, no. 19829, pp. 19829 - 19836	
2.	A. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, Wave-packet analysis of strong-field ionization of sodium in the quasistatic regime, Eur. Phys. J. D: At. Mol. Clusters & Opt. Phys., Springer-Verlag, vol. 70, no. 116, pp. 116-1 - 116-6	M22
3.	A. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, Calculations of photoelectron momentum distributions and energy spectra at strong-field multiphoton ionization of sodium, Eur. Phys. J. D: At. Mol. Clusters & Opt. Phys., Springer-Verlag, vol. 71, no. 208	M22
4.	A. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, On the selective multiphoton ionization of sodium by femtosecond laser pulses: A partial-wave analysis, Elsevier, vol. 394, no. 127197, pp. 1 - 9	M22
5.	M. Z. Milošević, A. Bunjac, D. B. Popović, N. S. Simonović, Hyperfine splitting and lifetime of the positronium lowest level in a strong electric field, IOP Publishing LTD, vol. 54, no. 035001	M22
Збирни подаци научне активност наставника		
Збирни подаци уметничке активност наставника		
Укупан број цитата, без аутоцитата	5	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	5	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни 1. COST CA17126 TUMIEE 2. COST CA18222 AttoChem
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним		
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

Table. 9.8 Competences of mentors

Name and family name		Andrej Bunjac		
Title		Research Associate		
Narrow scientific area		Atomic and Molecular physics – theory and simulations		
Academic career	Year	Institution	Narrow scientific area	
Election to the title	2019	Institute of Physics Belgrade	Atomic and Molecular physics	
PhD	2018	Faculty of Physics, Belgrade	Atomic and Molecular physics	
Master degree				
Master diploma	2012	Faculty of Physics, Belgrade	Physics of nanostructures	
Diploma	2011	Faculty of Physics, Belgrade	Theoretical and Experimental 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
* 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. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, Resonant dynamic Stark shift as a tool in strong-field quantum control: calculation and application for selective multiphoton ionization of sodium, Phys. Chem. Chem. Phys., Royal Society of Chemistry, vol. 19, no. 19829, pp. 19829 - 19836	M21
2	A. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, Wave-packet analysis of strong-field ionization of sodium in the quasistatic regime, Eur. Phys. J. D: At. Mol. Clusters & Opt. Phys., Springer-Verlag, vol. 70, no. 116, pp. 116-1 - 116-6	M22
3	A. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, Calculations of photoelectron momentum distributions and energy spectra at strong-field multiphoton ionization of sodium, Eur. Phys. J. D: At. Mol. Clusters & Opt. Phys., Springer-Verlag, vol. 71, no. 208	M22
4	A. Bunjac, D. B. Popović, N.S. Simonović, On the selective multiphoton ionization of sodium by femtosecond laser pulses: A partial-wave analysis, Elsevier, vol. 394, no. 127197, pp. 1 - 9	M22
5	M. Z. Milošević, A. Bunjac, D. B. Popović, N. S. Simonović, Hyperfine splitting and lifetime of the positronium lowest level in a strong electric field, IOP Publishing LTD, vol. 54, no. 035001	M22
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Cumulative data of scientific activity of the teacher		
Total number of citations, without self citations	5	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	5	
Current participation in projects	Domestic	International 1. COST CA17126 TUMIEE 2. COST CA18222 AttoChem
Specialization		
Other information you consider to be important		
Maximum length may not be over 2 A4 pages		

