

Табела. 9.8 Компетентност ментора

<b>Име и презиме</b>		Лидија Живковић		
<b>Звање</b>		Научни саветник		
<b>Ужа научна, уметничка односно стручна област</b>		Физика		
<b>Академска каријера</b>	Година	Институција	Ужа научна, уметничка односно стручна област	
Избор у звање	2015	Институт за Физику	Физика	
Докторат	2006	Институт Вајцман, Израел	Физика	
Магистратура	1998	Физички факултет, УБ	Физика	
Мастер диплома				
Диплома	1993	Физички факултет УБ	Физика	
<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	** 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)				
<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>				
<b>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)</b>				
<b>1</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Search for the $HH \rightarrow bbbb$ process via vector-boson fusion production using proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector, JHEP 07 (2020) 108			<b>M21</b>
<b>2</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Search for heavy neutral Higgs bosons produced in association with b-quarks and decaying into b-quarks at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector, Phys.Rev.D 102 (2020) 3, 032004			M21
<b>3</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Search for diboson resonances with boson-tagged jets in pp collisions at $\sqrt{s}=13$ TeV with the ATLAS detector, Phys.Lett.B 777 (2018) 91-113			M21
<b>4</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Identification of boosted, hadronically decaying W bosons and comparisons with ATLAS data			M21

	taken at $\sqrt{s} = 8$ TeV, Eur.Phys.J.C 76 (2016) 3, 154	
5	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Performance of the ATLAS Trigger System in 2015, Eur.Phys.J.C 77 (2017) 5, 317	M21
6	M. Djordjevic, B. Blagojevic, L. Zivkovic, Mass tomography at different momentum ranges in quark-gluon plasma, Phys. Rev. C 94 4, 044908 (2016)	M21
7	D. Toback, L. Zivkovic, Review of Physics Results from the Tevatron: Searches for New Particles and Interactions, Int.J.Mod.Phys.A 30 (2015) 06, 1541007	M22
8	D. Bandurin, L. Zivkovic, et al., Review of Physics Results from the Tevatron, Int.J.Mod.Phys.A 30 (2015) 06, 1541001	M22
9	L. Zivkovic, CDF and D0 Collaborations, Tevatron Constraints on Models of the Higgs Boson with Exotic Spin and Parity Using Decays to Bottom-Antibottom Quark Pairs, Phys.Rev.Lett. 114 (2015) 15, 151802	M21a
10	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Constraints on Models for the Higgs Boson with Exotic Spin and Parity in $VH \rightarrow Vbb$ Final States, Phys.Rev.Lett. 113 (2014) 161802	M21a
11	L. Zivkovic, CDF and D0 Collaborations, Higgs Boson Studies at the Tevatron, Phys.Rev.D 88 (2013) 5, 052014	M21
12	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Combined search for the Higgs boson with the D0 experiment, Phys.Rev.D 88 (2013) 5, 052011	M21
13	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Search for the standard model Higgs boson in $\ell\nu + \text{jets}$ final states in $9.7 \text{ fb}^{-1}$ of $p\bar{p}$ collisions with the D0 detector, Phys.Rev.D 88 (2013) 5, 052008	M21
14	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Search for the standard model Higgs boson in associated WH production in $9.7 \text{ fb}^{-1}$ of $p\bar{p}$ collisions with the D0 detector, Phys.Rev.Lett. 109 (2012) 121804	M21a
15	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Combined search for the standard model Higgs boson decaying to $b\bar{b}$ using the D0 Run II data set, Phys.Rev.Lett. 109 (2012) 121802	M21a
<b>Збирни подаци научне активност наставника</b>		
<b>Збирни подаци уметничке активност наставника</b>		
Укупан број цитата, без аутоцитата	~ <b>18700</b> (члан колаборације)	
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе	1230 (члан колаборације)	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни: Експеримент АТЛАС, Д0
Усавршавања	Колумбија Њујорк, Браун Провиденс	ЛПНХЕ Париз, ЦЕРН Женева
Други подаци које сматрате релевантним	<b>Неколико високих позиција на експериментима</b>	
Максимална дужине несме бити већа од 2 странице А4		

**Table. 9.8** Competences of mentors

<b>Name and family name</b>		Lidija Zivkovic	
<b>Title</b>		Research Professor	
<b>Narrow scientific area</b>		Physics	
<b>Academic career</b>	Year	<b>Academic career</b>	Year
Election to the title	2015	Election to the title	
PhD	2006	PhD	
Master degree	1998	Master degree	
Master diploma		Master diploma	
Diploma	1993	Diploma	
<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
* 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)			
<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>			
<b>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)</b>			
<b>1</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Search for the $HH \rightarrow bbbb$ process via vector-boson fusion production using proton-proton collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector, JHEP 07 (2020) 108		<b>M21</b>
<b>2</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Search for heavy neutral Higgs bosons produced in association with b-quarks and decaying into b-quarks at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector, Phys.Rev.D 102 (2020) 3, 032004		M21
<b>3</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Search for diboson resonances with boson-tagged jets in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV with the ATLAS detector, Phys.Lett.B 777 (2018) 91-113		M21
<b>4</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Identification of boosted, hadronically decaying W bosons and comparisons with ATLAS data taken at $\sqrt{s} = 8$ TeV, Eur.Phys.J.C 76 (2016) 3, 154		M21
<b>5</b>	L. Zivkovic, ATLAS Collaboration, Performance of the ATLAS Trigger System in 2015, Eur.Phys.J.C 77 (2017) 5, 317		M21
<b>6</b>	M. Djordjevic, B. Blagojevic, <u>L. Zivkovic</u> , Mass tomography at different momentum ranges in quark-gluon plasma, Phys. Rev. C 94 4, 044908 (2016)		M21

7	D. Toback, L. Zivkovic, Review of Physics Results from the Tevatron: Searches for New Particles and Interactions, Int.J.Mod.Phys.A 30 (2015) 06, 1541007	M22
8	D. Bandurin, L. Zivkovic, et al., Review of Physics Results from the Tevatron, Int.J.Mod.Phys.A 30 (2015) 06, 1541001	M22
9	L. Zivkovic, CDF and D0 Collaborations, Tevatron Constraints on Models of the Higgs Boson with Exotic Spin and Parity Using Decays to Bottom-Antibottom Quark Pairs, Phys.Rev.Lett. 114 (2015) 15, 151802	M21a
10	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Constraints on Models for the Higgs Boson with Exotic Spin and Parity in $VH \rightarrow Vbb$ Final States, Phys.Rev.Lett. 113 (2014) 161802	M21a
11	L. Zivkovic, CDF and D0 Collaborations, Higgs Boson Studies at the Tevatron, Phys.Rev.D 88 (2013) 5, 052014	M21
12	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Combined search for the Higgs boson with the D0 experiment, Phys.Rev.D 88 (2013) 5, 052011	M21
13	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Search for the standard model Higgs boson in $\ell\nu + jets$ final states in $9.7 \text{ fb}^{-1}$ of $p\bar{p}$ collisions with the D0 detector, Phys.Rev.D 88 (2013) 5, 052008	M21
14	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Search for the standard model Higgs boson in associated WH production in $9.7 \text{ fb}^{-1}$ of $p\bar{p}$ collisions with the D0 detector, Phys.Rev.Lett. 109 (2012) 121804	M21a
15	L. Zivkovic, D0 Collaboration, Combined search for the standard model Higgs boson decaying to $b\bar{b}$ using the D0 Run II data set, Phys.Rev.Lett. 109 (2012) 121802	M21a
<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>~18700 (member of collaborations)</b>	
Total number of papers on the SCI (or SSCI) list	<b>1230 (member of collaboration)</b>	
Current participation in projects	Domestic	International: experiment ATLAS, D0
Specialization	<b>Columbia University NY, Brown University RI</b>	<b>LPNHE Paris, CERN Geneva</b>
Other information you consider to be important	<b>Several high profile positions at the experiments</b>	
Maximum length may not be over 2 A4 pages		