



# BILTEN

ISSN 1800-5101

## Univerziteta Crne Gore

<http://www.ucg.ac.me>

Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2

Broj : 295  
Godina : 2012.  
Podgorica, 5. decembar 2012.

Broj primjeraka : 100

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmet Fizička mehanika, na Studijskom programu Fizika i Fizika na nematičnim fakultetima Farmacije i Mašinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u Dnevnom listu „Pobjeda” od 02. 07. 2012. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja

**DR IVANA PIĆURIC.**

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 18. 12. 1966. godine u Podgorici, Crna Gora.

Osnovnu školu i Gimnaziju »Slobodan Škerović«, smjer Pomoći istraživač u fizici, završila sam u Podgorici. Za postignut odličan uspjeh iz svih nastavnih predmeta u osnovnoj školi i Gimnaziji dobitnik sam diplome „Luča“. Uporedno sa osnovnom školom završila sam nižu muzičku školu »Vasa Pavić« u Podgorici, odsjek klavir. Studije Fizike na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici započela sam 1985. godine i završila u januaru 1990. godine sa prosječnom ocjenom 9.23. Na poslediplomske studije Fizičkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu, smjer Eksperimentalna fizika elementarnih čestica, upisala sam se 1990. godine. Sve ispite sam položila sa prosječnom ocjenom 9.6. U tom periodu sam radila dva sina i na porodiljskom bolovanju provela dvije i po godine. U februaru 1997. godine odbranila sam magistarski rad pod naslovom „Zavisnost srednjih karakteristika  $\pi$ -mezona i protona od stepena neelastičnosti u  $(d,\alpha,C) + (C,Ta)$  interakcijama na 4.2 GeV/c po nukleonu“ koji sam radila pod rukovodstvom mentora profesora dr Slobodana Backovića.

U julu 2002. godine odbranila sam doktorsku tezu na Fizičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, pod nazivom „Kolektivni efekti u  $C+C$  i  $C+Ta$  interakcijama na 4,2 AGeV/c“, pod rukovodstvom mentora profesora dr Slobodana Backovića i profesora dr Dragomira Krpića. Iz mog doktorata proizašla su i publikovana dva rada u renomiranom časopisu Physical Review C, (American Physical Society), čiji je impakt faktor 3.477. Prvi rad *Analyses of transverse momentum spectra in central  $C+C$  and  $C+Ta$  interactions at 4.2A GeV/c beam momentum within a collective flow model and a boundary model*, Phys.Rev. C62 064902, je objavljen 2000. godine i citiran je 2 puta. Drugi rad *Baryon resonances in carbon-carbon collisions at 4.2 GeV/c per nucleon*, Phys.Rev. C65 034909, je objavljen 2002. godine i citiran je 11 puta.

Tokom rada magistarskog i doktorskog rada boravila sam dva mjeseca na Ujedinjenom institutu za nuklearna istraživanja u Dubni tokom ljeta 1996. god i na XXVII ITEP Winter School, Moscow, u februaru 1999.

Od januara 2006. godine član sam međunarodne istraživačke kolaboracije H1 i radim na eksperimentu koji koristi snopove elektrona (ili pozitrona) i protona sa HERA akceleratora (Hadron-Electron Ring Accelerator) koji se nalazi u DESY Institutu (Deutsches Elektronen Synchrotron) u Hamburgu, Njemačka.

U okviru kolaboracije sam aktivno radila na praćenju i kontroli kvaliteta dobijenih eksperimentalnih rezultata u H1 eksperimentu.

U ovom periodu, dobijeno je prvo direktno mjerjenje longitudinalne strukturne funkcije protona,  $F_L$ . Dobijeni su i publikovani konačni rezultati mjerjenja longitudinalne strukturne funkcije u oblasti srednjih vrijednosti predatih kvadri-impulsa,  $Q^2$ ,  $12 \leq Q^2 \leq 90$  GeV $^2$  i niskih vrijednosti Bjorkenove varijable,  $x$ ,  $0.00024 \leq x \leq 0.0036$ . Za ova mjerjenja korišćeni su eksperimentalni podaci dobijeni na H1 eksperimentu u 2007. godini kada su izvedene seanse sa tri različite vrijednosti energija protona (nominalna  $E_p = 920$  GeV, srednja  $E_p = 575$  GeV i niska  $E_p = 460$  GeV). Energija pozitronskog snopa nije mijenjana i iznosila je 27.5 GeV-a. Izmjereni su efikasni presjeci za tri različite energije interakcije i upoređeni sa Monte Carlo simulacijom koja je zasnovana na znanjima o raspodjeli kvarkova i gluona ranije dobijenih na H1 eksperimentu. Rezultati mjerjenja redukovanih efikasnog presjeka pri velikim vrijednostima  $y$  i malim i srednjim vrijednostima  $Q^2$ , korišćeni su za testiranje fenomenoloških i KHD modela primjenljivih u ovoj kinematičkoj oblasti. Kombinovanjem rezultata dobijenih iz podataka sa  $E_p = 460, 575$  GeV i  $E_p = 820, 920$  GeV dobijen je rezultat koji predstavlja konačan rezultat H1 kolaboracije u oblasti velikih neelastičnosti  $y$  i malih vrijednosti  $x$  i  $Q^2$ . Dobijeni rezultati korišćeni su za fenomenološke analize.

U Desy Institutu u Hamburgu, provodila sam od 2006. godine, po par mjeseci godišnje, gdje sam na radnim sastancima H1 kolaboracije predstavljala postignute rezultate.

Od 2009. godine sam rukovodilac Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Uzvanje asistenta-pripravnika na Odsjeku za fiziku, Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici sam izabrana 10. jula 1991. godine. Uzvanje asistenta izabrana sam 12. juna 1997. godine, a reizabrana 01. 10. 2001. godine.

Uzvanju asistenta držala sam računske i laboratorijske vežbe na Odseku za fiziku PMF kao i na Medicinskom, Mašinskom, Elektrotehničkom, Građevinskom i Metalurškom fakultetu.

Uzvanje docenta sam izabrana decembra 2002. godine.

Uzvanju docenta predavala sam Tehničku fiziku I i Tehničku fiziku II na Geodetskom odseku Građevinskog fakulteta i Računare u nastavi fizike na Studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu. Takođe sam držala i računske i laboratorijske vežbe iz istih predmeta, kao i laboratorijske vežbe na Elektrotehničkom fakultetu.

Uzvanje vanrednog profesora sam izabrana 27. decembra 2007. godine.

Uzvanju vanrednog profesora predavala sam Fiziku na Farmaceutskom fakultetu i Računare u nastavi fizike I i II na Studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu. Takođe sam držala i računske i laboratorijske vežbe iz istih predmeta. Držala sam i Laboratorijski praktikum II, Elektromagnetizam i Optiku, kao i Praktikum iz računara I i II na Studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

Bilten Broj 222, 1. novembar 2007.

### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	42.3

Broj referenci*broj bodova	$\frac{3*7}{+6*3.5}$	2*0.15			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova		$\frac{3*0.7}{+1*0.2+}$ $\frac{1*0.35+}{1*1}$	$\frac{1*0.5+2}{*0.35+2}$ $\frac{*0.2+1*}{0.25}$		5.5
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1	1.4.2	
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST					47.8
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>					
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	5
Broj referenci*broj bodova		5			
3.2. Priručnici	3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		
Broj referenci*broj bodova					
3.3. Gostujući profesor	3.3.1.	3.3.2.			
Broj referenci*broj bodova					
3.4. Mentorstvo	3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		
Broj referenci*broj bodova					
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)					5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST					10
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>					
4.1. Stručna knjiga	4.1.1.	4.1.2.			
Broj referenci*broj bodova					
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.		
Broj referenci*broj bodova					
4.3. Stručni članak	4.3.1.				
Broj referenci*broj bodova					
4.4. Objavljeni prikazi	4.4.1.				
Broj referenci*broj bodova					
4.5. Popularno-stručni članci	4.5.1.				
Broj referenci*broj bodova					
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	4.6.1.				
Broj referenci*broj bodova	2+12	14			
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					14

#### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2 Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama</b>		
1. <b>I. Pićurić</b> , <i>Measurement of the Neutral Current Deep Inelastic Scattering Cross Section at Low and Medium <math>Q^2</math> Using H1 Data</i> AIP Conference Proceedings, Volume 1203, pp. 65-70, 2010. ISSN 0094-243X (online)	5	5
2. <b>I. Pićurić</b> , <i>Analyses of Transverse Momentum Spectra of Baryon Resonances in C+C Collisions at 4.2 A GeV/c</i> AIP Conference Proceedings, Volume 1203, pp. 61-64, 2010. ISSN 0094-243X (online)	5	5
3. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of inclusive and dijet <math>D^*</math> meson cross sections in photoproduction at HERA</i> Eur. Phys. J C72:1995, 2012. ISSN 1434-6044	7	0.7
4. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of dijet production in diffractive deep-inelastic scattering with a leading proton at HERA</i> Eur. Phys. J C72:1970, 2012. ISSN 1434-6044	7	0.7
5. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of the azimuthal correlation between the most forward jet and the scattered positron in deep-inelastic scattering at HERA</i> Eur. Phys. J C72:1910, 2012. ISSN 1434-6044	7	0.7
6. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of the diffractive longitudinal structure function <math>F_L^D</math> at HERA</i> Eur. Phys. J	7	0.7

7. C72:1836, 2012. ISSN 1434-6044	7	0.7
7. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Search for first generation leptoquarks in ep collisions at HERA</i> Phys.Lett. B704: 388-396, 2011. ISSN 0370-2693	7	0.7
8. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of photon production in the very forward direction in deep-inelastic scattering at HERA</i> Eur.Phys.J. C71: 1771, 2011. ISSN 1434-6044	7	0.7
9. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of <math>D^{*\pm}</math> meson production and determination of <math>F_2^{cc}</math> at low <math>Q^2</math> in deep-inelastic scattering at HERA</i> Eur.Phys.J. C71: 1769, 2011. ISSN 1434-6044	7	0.7
10. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Search for lepton flavour violation at HERA</i> Phys.Lett. B701: 20-30, 2011. ISSN 0370-2693	7	0.7
11. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of the inclusive <math>e^\pm p</math> scattering cross section at high inelasticity <math>y</math> and of the structure function <math>F_L</math></i> Eur.Phys.J. C71: 1579, 2011. ISSN 1434-6044	7	0.7
12. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of the cross section for diffractive deep-inelastic scattering with a leading proton at HERA</i> Eur.Phys.J. C71: 1578, 2011. ISSN 1434-6044	7	0.7
13. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Search for squarks in R-parity violating supersymmetry in ep collisions at HERA</i> Eur.Phys.J. C71: 1572, 2011. ISSN 1434-6044	7	0.7
14. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> ), <i>Measurement of charm and beauty jets in deep inelastic scattering at HERA</i> Eur.Phys.J. C71: 1509, 2011. ISSN 1434-6044	7	0.7
15. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron, ..., I. Pićurić et al.</a> )	7	0.7

<a href="#">al.</a> , Diffractive dijet photoproduction in ep collisions at HERA Eur.Phys.J. C70: 15-37, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	33. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Search for excited quarks in ep collisions at HERA Phys.Lett. B678: 335-343, 2009. ISSN 0370-2693	7	0.7
16. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Inelastic production of $J/\psi$ mesons in photoproduction and deep inelastic scattering at HERA Eur.Phys.J. C68: 401-420, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	34. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Strangeness production at low $Q^2$ in deep-inelastic ep scattering at HERA Eur.Phys.J. C61: 185-205, 2009. ISSN 1434-6044	7	0.7
17. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Measurement of leading neutron production in deep-inelastic scattering at HERA Eur.Phys.J. C68: 381-399, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	35. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), A general search for new phenomena at HERA Phys.Lett. B674: 257-268, 2009. ISSN 0370-2693	7	0.7
18. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Diffractive electroproduction of $\rho$ and $\varphi$ mesons at HERA JHEP 1005: 032, 2010. ISSN 1029-8479	7	0.7	36. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Inclusive photoproduction of $\rho$ , $K$ and $\varPhi$ mesons at HERA Phys.Lett. B673: 119-126, 2009. ISSN 0370-2693	7	0.7
19. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Jet production in ep collisions at low $Q^2$ and determination of $\alpha_s$ Eur.Phys.J. C67: 1-24, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	37. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Measurement of diffractive scattering of photons with large momentum transfer at HERA Phys.Lett. B672: 219-226, 2009. ISSN 0370-2693	7	0.7
20. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Measurement of the $D^{*\pm}$ meson production cross section and $F_2^{cc}$ at high $Q^2$ in ep scattering at HERA Phys.Lett. B686: 91-100, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	38. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Study of charm fragmentation into $D^{*\pm}$ mesons in deep-inelastic scattering at HERA Eur.Phys.J. C59: 589-606, 2009. ISSN 1434-6044	7	0.7
21. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Prompt photons in photoproduction at HERA Eur.Phys.J. C66: 17-33, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	39. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Multi-lepton production at high transverse momenta in ep collisions at HERA Phys.Lett. B668: 268-276, 2008. ISSN 0370-2693	7	0.7
22. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Events with an isolated lepton and missing transverse momentum and measurement of $W$ production at HERA JHEP 1003: 035, 2010. ISSN 1029-8479	7	0.7	40. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Search for excited electrons in ep collisions at HERA Phys.Lett. B666: 131-139, 2008. ISSN 0370-2693	7	0.7
23. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Jet production in ep collisions at high $Q^2$ and determination of $\alpha_s$ Eur.Phys.J. C65: 363-383, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	41. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Measurement of the proton structure function $F(x, Q)$ at low $x$ Phys.Lett. B665: 139-146, 2008. ISSN 0370-2693	7	0.7
24. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Combined measurement and QCD analysis of the inclusive $e^\pm p$ scattering cross sections at HERA JHEP 1001: 109, 2010. ISSN 1029-8479	7	0.7	42. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), A search for excited neutrinos in ep collisions at HERA Phys.Lett. B663: 382-389, 2008. ISSN 0370-2693	7	0.7
25. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Measurement of the charm and beauty structure functions using the H1 vertex detector at HERA Eur.Phys.J. C65: 89-109, 2010. ISSN 1434-6044	7	0.7	43. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Three- and four-jet production at low $x$ at HERA Eur.Phys.J. C54: 389-409, 2008. ISSN 1434-6044	7	0.7
26. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), A precision measurement of the inclusive ep scattering cross section at HERA Eur.Phys.J. C64: 561-587, 2009. ISSN 1434-6044	7	0.7	44. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Measurement of isolated photon production in deep-inelastic scattering at HERA Eur.Phys.J. C54: 371-387, 2008. ISSN 1434-6044	7	0.7
27. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Deeply virtual Compton scattering and its beam charge asymmetry in $e^+p$ collisions at HERA Phys.Lett. B681: 391-399, 2009. ISSN 0370-2693	7	0.7	45. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Measurement of deeply virtual Compton scattering and its $t$ -dependence at HERA Phys.Lett. B659: 796-806, 2008. ISSN 0370-2693	7	0.7
28. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Events with isolated leptons and missing transverse momentum and measurement of $W$ production at HERA Eur.Phys.J. C64: 251-271, 2009. ISSN 1434-6044	7	0.7	46. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Dijet Cross Sections and Parton Densities in Diffractive DIS at HERA. JHEP 0710 042, 2007. ISSN 1029-8479	7	0.7
29. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Multi-Leptons with High Transverse Momentum at HERA. JHEP 0910 013, 2009. ISSN 1029-8479	7	0.7	47. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Search for lepton flavour violation in ep collisions at HERA Eur.Phys.J. C52: 833-847, 2007. ISSN 1434-6044 ISSN 1434-6044	7	0.7
30. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Observation of the hadronic final state charge asymmetry in high $Q^2$ deep-inelastic scattering at HERA Phys.Lett. B681: 125-133, 2009. ISSN 0370-2693	7	0.7	48. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Search for baryonic resonances decaying to $\Xi\pi$ in deep-inelastic scattering at HERA Eur.Phys.J. C52, 507-514, 2007. ISSN 1434-6044	7	0.7
31. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), A Precision Measurement of the inclusive ep scattering cross section at low $Q^2$ and $x$ at HERA Eur.Phys.J. C63: 625-678, 2009. ISSN 1434-6044	7	0.7	49. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Charged particle production in high $Q$ deep-inelastic scattering at HERA Phys.Lett. B654: 148-159, 2007. ISSN 0370-2693	7	0.7
32. H1 Collaboration ( <a href="#">F. D. Aaron</a> , ..., <a href="#">I. Pićurić et al.</a> ), Search for single top quark production at HERA Phys.Lett. B678: 450-458, 2009.	7	0.7	<b>1.2.3 Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>		
			50. I. Pićurić The Review of the Resonance Production in Central C+C Interactions at 4.2 AGeV/c, Scripta Scientiarum Naturalium, Volume 2, pp 3-16, 2011. ISSN: 1880-8356	1.5	1.5

<b>1.3 Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>			
<b>1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>			
51. I. Pićurić, <i>Measurement of the inclusive <math>e^{\pm}p</math> scattering cross section at high inelasticity <math>y</math> using H1 data</i> , Eight International Conference of the Balkan Physical Union BPU-8, Constanta, Romania, 5-7 jul 2012, pp 57 ISBN:978-606-598-181-2	2	2	iz oblasti fizike visokih energija. <a href="http://www-h1.desy.de">http://www-h1.desy.de</a>
52. I. Pićurić, <i>Combined measurement of the structure function <math>F_L</math> at high inelasticity <math>y</math> using H1 data</i> , Eight International Conference of the Balkan Physical Union BPU-8, Constanta, Romania, 5-7 jul 2012, pp 57-58 ISBN:978-606-598-181-2	2	2	- Učesnik na međunarodnom projektu <i>Prazisionsmessungen und Analyse der Elektron-Quark-Wechselwirkung bei hochsten Energien sowie suche nach Phanomenen auerhalb des Standardmodell</i> koji finansira nemačka istraživačka fondacija DFG (Deutschen Forschungsgemeinschaft). GZ:436JUG113/3/0-2, odobren 2007. godine. <a href="http://www.dfg.de">http://www.dfg.de</a>
53. Mijović Slavoljub, Vučelić Mira, Šćepanović Mara, Pićurić Ivana, Dakovic Marija, <i>Fast estimation of average glandular dose by MPD detector</i> , Eight International Conference of the Balkan Physical Union BPU-8, Constanta, Romania, 5-7 jul 2012, pp 132 ISBN:978-606-598-181-2	2	0.4	- Učeće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta odobrenog od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: <i>Duboko neelastično rasijanje elektrona (pozitrona) na protonu</i> (2008-2011).
54. S. Mijović, Ž. Kovačević, M. Vučelić, M. Šćepanović, I. Pićurić and A. Mardokić, <i>A review of current radiation protection in radiological diagnostic in Montenegro</i> , 12 <sup>th</sup> International Congres of the International Radiation Protection Association, Buenos Aires, Argentina, pp 1-5, 2008. <a href="http://www.irpa.12.org.ar">www.irpa.12.org.ar</a>	2	0.3	- Učeće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta odobrenog od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: <i>Završna faza analiza H1 kolaboracije</i> (2011-2014).
<b>1.3.2 Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>			- Član tima sa PMF-a Univerziteta Crne Gore koji se bavi poslovima zaštite od jonizujućeg zračenja.
55. Pićurić, <i>Pregled produkcije rezonansi u centralnim CC i periferijskim CTa interakcijama na 4.2 AGeV/c</i> , Kongres matematičara i fizičara Crne Gore, Petrovac, 2010. Knjiga apstrakta.	1	1	- Član republičke komisije za Fiziku na rapubličkim takmičenjima u organizaciji Društva matematičara i fizičara Crne Gore i PMF-a.
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.	- Član komisije za odbranu doktorske disertacije <i>Ispitivanje relativne biološke efikasnosti antiprotona na V-79 ćelijama</i> kandidata mr Sandre Kovačević, jun 2011.
<b>3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas:</b>			- Recenzent kompleta udžbenika (udžbenik, zbirka zadataka i priručnik za nastavnike) za III razred gimnazije.
1. Halliday, Resnic, Krane, <i>Physics Volume 1 i Volume 2</i> . John Wiley & Sons, INC. ISBN 0-471-32057-9 2002. Uџbenici se koriste prilikom izvođenja predavanja iz predmeta Fizika na Farmaceutskom fakultetu.	5	5	- Član organizacionog odbora Kongresa matematičara i fizičara Crne Gore oktobar 2010. u Petrovcu.
2. Harvey Gould and Jan Tobochnik, <i>An Introduction to Computer Simulation Methods: Applications to Physical Systems</i> , Addison-Wesley Publishing Company. ISBN 0-201-50604-1 1996. Uџbenik se koristi prilikom izvođenja predavanja iz predmeta Računari u nastavi fizike I i II na studijskom programu Fizika na PMF-u.			<a href="http://www.mathephysics.net/kongres/?page_id=76">http://www.mathephysics.net/kongres/?page_id=76</a>
<b>3.4. Mentorstvo</b>			- Rukovodilac Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore od 10. 2009.
<b>3.4.2. Na postdiplomskim studijama</b>			- Član komisije za obezbeđenje i unapređenje sistema kvaliteta Prirodno-matematičkog fakulteta.
1. Marina Andrijević <i>Računarske simulacije u talasnem kretanju</i> , specijalistički rad, decembar 2010.	2	2	
<b>3.5 Kvalitet pedagoškog rada:</b> Ocjena Vijeća PMF-a, 22. juna 2012.	5	5	20 16

<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.2.2. Urednik ili koeditör časopisa u zemlji</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Editor za fiziku časopisa Scripta Scientiarum Naturalium od 2010. godine. <a href="http://www.scripta.pmf.ac.me/board.html">http://www.scripta.pmf.ac.me/board.html</a></li> </ul>	4	2

<b>4.6</b>	- Član međunarodne istraživačke kolaboracije H1	
------------	---	--

- iz oblasti fizike visokih energija. <http://www-h1.desy.de>
- Učesnik na međunarodnom projektu *Prazisionsmessungen und Analyse der Elektron-Quark-Wechselwirkung bei hochsten Energien sowie suche nach Phanomenen auerhalb des Standardmodell* koji finansira nemačka istraživačka fondacija DFG (Deutschen Forschungsgemeinschaft). GZ:436JUG113/3/0-2, odobren 2007. godine. <http://www.dfg.de>
  - Učeće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta odobrenog od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: *Duboko neelastično rasijanje elektrona (pozitrona) na protonu* (2008-2011).
  - Učeće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta odobrenog od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: *Završna faza analiza H1 kolaboracije* (2011-2014).
  - Član tima sa PMF-a Univerziteta Crne Gore koji se bavi poslovima zaštite od jonizujućeg zračenja.
  - Član republičke komisije za Fiziku na rapubličkim takmičenjima u organizaciji Društva matematičara i fizičara Crne Gore i PMF-a.
  - Član komisije za odbranu doktorske disertacije *Ispitivanje relativne biološke efikasnosti antiprotona na V-79 ćelijama* kandidata mr Sandre Kovačević, jun 2011.
  - Recenzent kompleta udžbenika (udžbenik, zbirka zadataka i priručnik za nastavnike) za III razred gimnazije.
  - Član organizacionog odbora Kongresa matematičara i fizičara Crne Gore oktobar 2010. u Petrovcu.
  - [http://www.mathephysics.net/kongres/?page\\_id=76](http://www.mathephysics.net/kongres/?page_id=76)
  - Rukovodilac Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore od 10. 2009.
  - Član komisije za obezbeđenje i unapređenje sistema kvaliteta Prirodno-matematičkog fakulteta.

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	5	78	50.1	97.9
3. PEDAGOŠKI RAD			12	22
4. STRUČNI RAD			18	32
UKUPNO			80.1	151.9

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVARANJA

Dr Ivana Pićurić, doktor fizičkih nauka iz oblasti Fizike elementarnih čestica i vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, jedini je kandidat koji se prijavio na raspisani konkurs koji je objavljen u Dnevnom listu „Pobjeda” od 02. 07. 2012. godine za izbor u akademsko zvanje za predmete: Fizička mehanika, na Studijskom programu Fizika i Fizika na nematičkim fakultetima: Farmaciji i Mašinskom fakultetu.

#### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad dr Ivane Pićurić, od poslijediplomskih studija do danas, odvijao se u oblasti eksperimentalne fizike elementarnih čestica, tj. u oblasti fizike visokih energija.

Iz analize eksperimentalnih rezultata dobijenih u Ujedinjenom institutu za nuklearna istraživanja u Dubni (Rusija) dr Ivana Pićurić je uradila magistarsku i doktorsku disertaciju. Rezultati iz ove dvije

dissertacije objavljeni su u radovima u časopisu Physical Review C, čiji je impakt faktor 3.477, gde su citirani više od 10 puta, a analizirani su prilikom izbora u zvanje docenta. U ovim radovima izučavani su sudari relativističkih jezgara deuterijuma, helijuma i ugljenika, impulska  $4.2 \text{ GeV}/c$  po nukleonu, sa jezgrima ugljenika. Jezgra su bila ubrzana u Sinhrofazotronu u Dubni. Kao meta (jezgra ugljenika) i detektor korišćena je dvometarska propanska komora.

Ova istraživanja su imala za cilj detekciju novog stanja materije koje predviđa kvantna hromodinamika, poznatog kao kvark-gluonska plazma. Pretpostavlja se da u posebnim uslovima dolazi do formiranja kvark-gluonske plazme, kada se kvarkovi i gluoni slobodno kreću u zapremini koja je mnogo veća od zapremine hadrona. Izučavajući impulsne i druge raspodjele sekundarnih čestica rođenih u interakcijama relativističkih jezgara koje nose informacije o uslovima svog nastanka, može se doći do saznanja o različitim stadijumima interakcije jezgara.

U suradu relativističkih jezgara radaju se kratkoživeće čestice, rezonanse, od kojih se neke raspadaju na pione ( $\pi$  mezone) koji se registruju u eksperimentu. Ivana Pićurić je proučavala barionske (protonsko-pionske) rezonanse:  $\Delta^0$  i  $\Delta^{++}$ , mezonsku rezonansu  $p_0$ , kao i više barionske rezonanse  $N(1440)$  i  $N(1520)$ . Za sve izučavane rezonanse, analizom protonsko-pionskih i pion-pion parova, odredjene su njihove mase i širine. Takođe, procijenjen je udio produkcije  $\pi$  mezona iz  $\Delta$  raspada kao i direktna produkcija  $\pi$  mezona. U radovima sa rezultatima ovih istraživanja dr Ivana Pićurić je bila vodeći istraživač (radovi pod rednim brojevima 2, 50, 55).

Od početka 2006. godine dr Ivana Pićurić počinje da radi na novom eksperimentalnom materijalu u okviru H1 kolaboracije u DESY institutu u Hamburgu. Fizičari u ovoj kolaboraciji proučavanju duboko neelastične sudare leptona (elektrona ili pozitrona) i protona. Proton i ostali hadroni po standardnom modelu se sastoje od elementarnih čestica-kvarkova. U hadronima su kvarkovi vezani-zarobljeni jakim interakcijama. Prenosioci jakе interakcije su čestice bez mase i sa cijelobrojnim spinom-gluoni.

Duboko neelastični sudari-rasijanja omogućavaju izučavanje protonskе strukture i potvrdu teorijskih pretpostavki. Poslije sudara elektrona i protona identificuju se elektroni i njihovi impulsi. Pomoću takozvanih strukturalnih funkcija dobijaju se informacije o strukturi protona. Preciznija, tačnija mjerena strukturalna funkcija daju tačniju sliku protonskе strukture. Eksperiment u kojem učestvuje dr Ivana Pićurić i podgorička grupa fizičara je eksperiment sa najvećom mogućom preciznošću mjerena strukturalnih funkcija.

U ovom izbornom periodu, dobijeno je prvo direktno mjerjenje longitudinalne strukturalne funkcije protona,  $F_L$ . Dobijeni su i publikovani konačni rezultati mjerena longitudinalne strukturalne funkcije u oblasti srednjih vrijednosti predatih kvadri-impulsa,  $Q^2$ ,  $12 \leq Q^2 \leq 90 \text{ GeV}^2$  i niskih vrijednosti Bjorkenove varijable,  $x$ ,  $0.00024 \leq x \leq 0.0036$ . Za ova mjerena korišćeni su eksperimentalni podaci dobijeni na H1 eksperimentu u 2007. godini kada su izvedene seanse sa tri različite vrijednosti energija protona (nominalna  $E_p = 920 \text{ GeV}$ , srednja  $E_p = 575 \text{ GeV}$  i niska  $E_p = 460 \text{ GeV}$ ). Energija pozitronskog snopa nije mijenjana i iznosila je  $27.5 \text{ GeV}$ .

Izmjereni su efikasni presjeci za tri različite energije interakcije i upoređeni sa Monte Carlo simulacijom koja je zasnovana na znanjima o raspodjeli kvarkova i gluona ranije dobijenih na H1 eksperimentu. Rezultati mjerena redukovanih efikasnog presjeka pri velikim vrijednostima  $y$  i malim i srednjim vrijednostima  $Q^2$ , korišćeni su za testiranje fenomenoloških i KHD (kvantno-hromo-dinamičkih) modela primjenljivih u ovoj kinematičkoj oblasti. Kombinovanjem rezultata dobijenih iz podataka sa  $E_p = 460, 575 \text{ GeV}$  i  $E_p = 820, 920 \text{ GeV}$  dobijen je rezultat koji predstavlja konačan rezultat H1 kolaboracije u oblasti velikih neelastičnosti  $y$  i malih vrijednosti  $x$  i  $Q^2$ . U oblasti niskih vrijednosti  $x$  ( $x < 0.001$ ) efikasni presjek se znatno razlikuje od očekivane vrijednosti strukturalne funkcije  $F_2$  što je prva indikacija da longitudinalna strukturalna funkcija nije jednaka nuli.

Teorija jakе interakcije Kvantna Hromo Dinamika (KHD) predviđa da je strukturalna funkcija  $F_L$  veća od nule jer predviđa postojanje gluona u protonu. Stoga je mjerjenje longitudinalne strukturalne funkcije direktno povezano sa gustinom gluona u protonu. Ukoliko gluoni ne bi postojali, druga strukturalna funkcija,  $F_2$ , ne bi zavisila od  $Q^2$ . Međutim pri malim vrijednostima varijable  $x$ ,  $F_2$  pokazuje jaku zavisnost od  $Q^2$ , i takvo ponašanje dovodi se u vezu sa gustinom gluona. Po pretpostavljima KHD-a, gustina gluona je proporcionalna sa  $\partial F_2 / \partial \ln Q^2$ . Ovakvo je određivana raspodjela gluona u eksperimentima sa duboko neelastičnim rasijanjem.

S mogućnošću mjerjenja strukturalne funkcije  $F_L$ , postalo je moguće direktno dobiti vezu sa raspodjelom gluona u protonu, jer se pri niskim vrijednostima  $x$  očekuje da je gustina gluona direktno proporcionalna strukturalnoj funkciji  $F_L$ . Dobijena je zavisnost longitudinalne strukturalne funkcije od  $x$ , za različite  $Q^2$ , odakle se vidi njen rast sa opadanjem  $x$ . Dobijena je i zavisnost longitudinalne strukturalne funkcije  $F_L$  od  $Q^2$ . Eksperimentalni rezultati su uporedni sa KHD fitom dobijenim iz prethodnih H1 rezultata i utvrđeno je da u ovoj kinematičkoj oblasti mjerena postoji veoma dobra saglasnost sa pretpostavljima teorije jakе interakcije. U okviru ovog istraživanja zaključeno je da postojeća teorija jakе interakcije veoma dobro reproducuje eksperimentalne rezultate u oblasti srednjih vrijednosti  $Q^2$  tj. da teorija perturbacije koja obuhvata članove zaključno sa redom nakon vodećeg reda u razvoju (engl. Next-to-leading-order NLO) dobro opisuje dinamiku interakcije za ovu oblast  $Q^2$ . Dobijeni rezultati korišćeni su za fenomenološke analize: A fit, DGLAP (Dokshitzer, Gribov, Lipatov, Altarelli, Parisi) fit, fitovi zasnovani na Dipolnom modelu.

U radovima sa rezultatima ovih istraživanja dr Ivana Pićurić je bila vodeći istraživač (radovi pod rednim brojevima 1, 51, 52).

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Ivana Pićurić ima uspješnu akademsku karijeru, od asistenta pripravnika do vanrednog profesora. Pedagoško iskustvo stekla je višegodišnjim držanjem vježbi na studijskom programu Fizika i iz Fizike na svim nematičnim fakultetima Univerziteta.

Na Geodetskom odsjeku Građevinskog fakulteta, kao docent, predavala je Tehničku fiziku I i Tehničku fiziku II. Na Farmaceutskom fakultetu, od njegovog osnivanja, uspješno predaje kao vanredni profesor, i vodi vježbe iz Fizike. Na studijskom programu Fizika više godina uspješno predaje i vodi vježbe iz predmeta Računari u nastavi fizike, Elektromagnetizma i Optike. Cijenjena je među studentima. Za predavanja koristi savremene inostrane udžbenike, a za prezentiranje gradiva u toku predavanja koristi savremene tehnike prezentiranja.

## STRUČNI RAD

Dr Ivana Pićurić je član međunarodne istraživačke kolaboracije H1, sa sjedištem u DESY institutu u Hamburgu, od 2006. godine. Dr Ivana Pićurić je član međunarodnog projekta koji je odobrila njemačka fondacija za istraživanja DFG. Član je dva naučnoistraživačka projekta odobrena od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore.

Dr Ivana Pićurić je bila stalni član republičke komisije za Fiziku na takmičenjima iz Fizike od 1998. do 2007. godine i bila je član savezne komisije za Fiziku od 1998-2005. godine.

Dr Ivana Pićurić je rukovodila Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore od oktobra 2009. godine i član je komisije za obezbjeđenje i unapređenje sistema kvaliteta Prirodno-matematičkog fakulteta. Za vrijeme njenog mandata broj studenata studijskog programa Fizike se višestruko uvećao. Bila je i član organizacionog odbora Kongresa matematičara i fizičara Crne Gore, održanog oktobra 2010. godine u Petrovcu.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	23	55	78	47.8	50.1	97.9
3. PEDAGOŠKI RAD				10	12	22
4. STRUČNI RAD				14	18	32
UKUPNO				71.8	80.1	151.9

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidata i uvida u njegov naučni, stručni i pedagoški rad, smatram da vanredni profesor dr Ivana

Pićurić ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Imajući u vidu sve iznesene činjenice, sa posebnim zadovoljstvom predlažem da se vanredni profesor dr Ivana Pićurić izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete: Fizička mehanika, na Studijskom programu Fizika i Fizika na nematičnim fakultetima: Farmaciji i Mašinskom fakultetu.

#### RECENZENT

Prof. dr Slobodan Backović  
Podgorica

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Uvidom u dokumentaciju pristiglu na raspisani konkurs, konstatujem da se na konkurs prijavio jedan kandidat, dr Ivana Pićurić, doktor fizičkih nauka iz oblasti Fizika elementarnih čestica i vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Oblast fizike kojom se kandidat bavi je eksperimentalna fizika elementarnih čestica. U okviru ove fizike Ivana Pićurić bila je uključena u proučavanje jezgro-jezgro interakcija i duboko-neelastičnog rasijanja leptona na protonu.

Interakcije teških jona se smatraju važnim izvorom znanja o kvark-gluonskoj plazmi čiji se nastanak očekuje pri ovakvim interakcijama na visokim energijama. Ovo stanje sa ekstremnim temperaturama i energijom povezuje se sa stanjem Univerzuma u prvih nekoliko mikrosekundi nakon velikog praska. Evolucija same interakcije proučava se kroz proučavanje raspodjela čestica koje nastaju kao rezultat te interakcije, a koje se rekonstruišu u detektorima. Ivana Pićurić je jezgro-jezgro interakcije proučavala na eksperimentalnom materijalu dobijenom u Ujedinjenom institutu za nuklearna istraživanja u Dubni u Rusiji, iz interakcija jezgara deuterijuma, helijuma i ugljenika impulsu  $4,2 \text{ GeV}/c$  po nukleonu u mjeđuhastoj komorji. Ivana Pićurić je radila na rekonstrukciji  $\Delta^0$ ,  $\Delta^+$  i  $\rho^0$  rezonansi, kao i barionskih rezonansi veće mase, N(1440) i N(1520). Mjerene su mase i širine ovih rezonansi. Iz rekonstruisanih  $\Delta$  rezonansi procijenjeni su i presjeci nastanka piona iz  $\Delta$  rezonansi i direktnе produkcije piona.

Duboko-neelastično rasijanje elektrona (ili pozitrona) na protonu proučavano je na eksperimentalnom materijalu dobijenom na H1 eksperimentu iz interakcije snopova sa HERA akcelemburgu u institutu DESY u Hamburgu, Njemačka. Eksperimentalni rezultati sa ovog eksperimenta su jedan od ključnih izvora današnjeg znanja o fundamentalnoj strukturi materije i fundamentalnim interakcijama. Ivana Pićurić je član H1 kolaboracije od 2006. godine i radila je na testiranju kvaliteta podataka dobijenim na H1 eksperimentu sto je neophodno za sve vrste istraživanja na jednom eksperimentu. S obzirom da se radi o elektronskom eksperimentu i interakcijama sa energijom od oko  $300 \text{ GeV}/a$  u sistemu centra mase, neophodan je visok stepen razumjevanja odziva detektora i eksperimentalnog materijala. Ivana Pićurić je radila na testiranju efikasnosti trigera prvog i drugog nivoa za  $e^+p$  interakcije sa malim vrijednostima kvadrata predatog kvadri-impulsa kroz analizu efikasnosti velikog broja triger elemenata koji određuju logiku ovih trigera. U završnoj fazi rada HERA akceleratora izведен je specijalan program sa interakcijama pozitrona i protona sa smanjenom energijom pozitrona, sa ciljem direktnog mjerjenja longitudinalne strukturne funkcije protona sa visokom preciznošću. Ivana Pićurić je učestvovala u primjerni ovog programa mjerjenjem efikasnosti najvažnijih trigera za ova istraživanja. Kroz ova mjerjenja podešavani su optimalni uslovi za triger elemente na kojima su trigeri zasnovani.

U radovima 1, 51 i 52 dr Ivana Pićurić je predstavljala dobijene rezultate u ime H1 kolaboracije.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Ivana Pićurić godinama radi na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, prvo u zvanju asistenta, zatim docenta i u

prethodnih pet godina vanrednog profesora. Kao asistent Ivana Pićurić je izvodila vježbe na Studijskom programu Fizika, kao i vježbe iz Fizike na mnogim nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore. U nastavnom zvanju dr Ivana Pićurić izvodila je nastavu iz predmeta: Tehnička fizika I i Tehnička fizika II na Geodetskom odsjeku Građevinskog fakulteta, Fizika na Farmaceutskom fakultetu i Računari u nastavi fizike na Studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu.

#### STRUČNI RAD

Dr Ivana Pićurić učestvovala je na više naučnoistraživačkih projekata. Dva projekta odobrena od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore na kojima je Ivana Pićurić bila član istraživačkog tima, vezana su za istraživanja duboko-neelastičnog rasijanja na H1 eksperimentu. Kandidatkinja je učestvovala i u međunarodnom projektu vezanom za istraživanja na H1 eksperimentu, odobrenom od njemačke istraživačke fondacije DFG.

Dr Ivana Pićurić je član komisije za Fiziku na državnim takmičenjima u organizaciji

Društva matematičara i fizičara Crne Gore i PMF-a. Od 2009. godine rukovodilac je Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	23	55	78	47.8	50.1	97.9
3. PEDAGOŠKI RAD				10	12	22
4. STRUČNI RAD				14	18	32
UKUPNO				71.8	80.1	151.9

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na konkurs za predmete Fizička mehanika na Studijskom programu Fizika i Fizika na nematičnim fakultetima prijavila se dr Ivana Pićurić, vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu, koja je i do sada izvodila nastavu na Prirodno-matematičkom i nematičnim fakultetima.

Pošto kandidat zadovoljava kriterijume za izbor u akademsko zvanje redovni profesor na Univerzitetu Crne Gore, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da vanrednog profesora Ivanu Pićurić izabere u zvanje **redovnog profesora**.

#### RECENZENT

Prof. dr Nataša Raičević  
Prirodno-matematički fakultet, Podgorica

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u dokumentaciju pristiglu na raspisani konkurs konstatujem da je Dr Ivana Pićurić, doktor fizičkih nauka iz oblasti Fizika elementarnih čestica i vanredni profesor na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, jedini kandidat koji se prijavio na raspisani konkurs za predmete Fizička mehanika na studijskom programu Fizika, Prirodno-matematičkog fakulteta i Fizika na nematičnim fakultetima.

#### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Ivana Pićurić, vanredni profesor na studijskom programu Fizika, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore, aktivno i vrlo uspešno se bavi naučnim radom u eksperimentalnoj fizici elementarnih čestica, koja je danas, bez sumnje, najvažnija disciplina fizike.

Magistarski rad i doktorsku tezu uradila je na eksperimentalnim podacima dobijenim ozračivanjem dvo-metarske mehuraste komore jezgrima deuterijuma, helijuma i ugljenika, impulsa 4.2 GeV/c po nukleonu, na Sinhrofazotronu Ujedinjenog instituta za nuklearna istraživanja u Dubni, Rusija.

Proučavala je interakcije ultra relativističkih, teških jona sa jezgrima mete. Cilj ovih istraživanja je detekcija novog stanja materije poznatog kao kvark-gluonska plazma, koju predviđa kvantna hromodinamika. Ova teorija predpostavlja da u specijalnim uslovima dolazi do formiranja kvark-gluonske plazme, kada se kvarkovi i gluoni slobodno kreću u zapremini koja je mnogo veća od zapremine hadrona. Do eksperimentalnih rezultata o uslovima koji postoje u raznim stadijumima jezgro-jezgro interakcija dolazi se izučavanjem raspodela sekundarnih čestica nastalih u ovakvim interakcijama.

U jezgro-jezgro sudarima kreira se i veliki broj sekundarnih piona. Njihova analiza je značajna zato što oni nose informacije o uslovima pod kojim su nastali. Ta saznanja doprinose boljem razumevanju mehanizma jezgro-jezgro sudara. Veliki broj sekundarnih piona kreira se i raspadom rezonansi. Rezonanse su kratkoživeće čestice nastala posle sudara jezgara. Ivana Pićurić je proučavala pionsko protonsko rezonanje:  $\delta t_0$ ,  $\delta t_{++}$ ,  $r_0$ , kao i više barionske rezonanse  $N(1440)$  i  $N(1520)$ . Za sve izučavane rezonanse, analizom protonsko pionskih parova, odredjene su njihove mase i širine i procenjeni su stepeni pionske produkcije iz delta raspada i direktne pionske produkcije. Rezultati su prikazani u radovima sa rednim brojevima 2, 50 i 55.

Značajan deo naučnog rada dr Ivane Pićurić, od početka 2006. godine, odvijao su u okviru H1 kolaboracije u DESY institutu u Hamburgu. Na ovpm eksperimentu, dr Ivana Pićurić, radila je na proučavanju unutrašnje strukture protona kroz merenje efikasnog preseka za neelastično rasejanje elektrona (pozitrona) na protonu pri malim i srednjim transferima impulsa. Iz ovih merenja dobijaju se informacije o raspodeli kvarkova i gluona u protonu. Osim što ova merenja omogućavaju proučavanje fundamentalne strukture materije, ona su od velikog značaja i za istraživanja na novom akceleratoru LHC (Large Hadron Collider) u CERN-u.

U ovom izbornom periodu, dobijeno je prvo direktno merenje longitudinalne strukturne funkcije protona,  $F_L$ . Dobijeni su i publikovani konačni rezultati merenja longitudinalne strukturne funkcije u oblasti srednjih vrednosti predatih kvadri-impulsa,  $Q^2$ ,  $12 \leq Q^2 \leq 90 \text{ GeV}^2$  i niskih vrednosti Bjorkenove varijable,  $x$ ,  $0.00024 \leq x \leq 0.0036$ . Za ova merenja korišćeni su eksperimentalni podaci dobijeni na H1 eksperimentu u 2007. godini kada su izvedene seanse sa tri različite vrednosti energija protona (nominalna  $E_p = 920 \text{ GeV}$ , srednja  $E_p = 575 \text{ GeV}$  i niska  $E_p = 460 \text{ GeV}$ ). Energija pozitronskog snopa nije menjana i iznosila je  $27.5 \text{ GeV}$ .

Novi rezultati za efikasni presek pri velikim vrednostima neelastičnosti i malim i srednjim  $Q^2$ , kombinovani su sa prethodno publikovanim rezultatima sa H1 eksperimenta, da bi se dobila merenja sa što boljom tačnošću. Nova merenja strukturalnoj funkciji  $F_2$  daju nešto drugačiji trend nego prethodna.  $F_2$  nema prostu stepenu zavisnost od  $x$  koja se opisuje  $\lambda$  fitom, već pokazuje nešto blaži porast ka malim vrednostima  $x$ . Novi rezultati za efikasni presek pri velikim vrednostima neelastičnosti i malim i srednjim  $Q^2$  korišćeni su za primenu DGLAP fita (sa dve različite šeme za tretman teških kvarkova, ACOT i RT) i fitova zasnovanih na dipolnom modelu (GBW, IIM i B-SAT). Eksperimentalni rezultati najbolje se opisuju sa ACOT fitom, a zatim sa dipolnim modelima IIM i B-SAT. DGLAP RT fit je sličnog kvaliteta kao i IIM+DGLAP, a zatim sledi B-SAT+DGLAP. GBW ne opisuje eksperimentalne rezultate u ovom kinematičkom domenu.

Ivana Pićurić je u stalnoj naučnoj komunikaciji sa kolegama iz kolaboracije, te se na taj način ostvaruje razmena rezultata i obezbeđuje timski rad koji je neophodan za odvijanje eksperimenata u oblasti fizike elementarnih čestica. Samostalno je predstavljala naučne rezultate u ime kolaboracije u radovima 1, 51 i 52. Rezultate u ime kolaboracije predstavljaju oni članovi kolaboracije koje kolaboracija delegira a koji se ističu svojim radom i rezultatima.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoško iskustvo Ivane Pićurić stekla je višegodišnjim uspešnim držanjem predavanja i vežbi iz Fizike na svim nematičnim fakultetima i na studijskom programu Fizika.

Posle izbora u zvanje vanrednog profesora predavala je Fiziku na Farmaceutskom fakultetu i vodila vežbe iz Fizike. Na

studijskom programu Fizika više godina uspešno predaje i vodi vežbe iz predmeta Računari u nastavi fizike, Elektromagnetizma i Optike. Na predavanjima koristi priznate inostrane udžbenike i savremene tehnike prezentiranja gradiva.

## STRUČNI RAD

Dr Ivana Pićurić učestvovala je na više naučnoistraživačkih projekata. Kandidat učestvuje i u međunarodnom projektu, vezanom za istraživanja na H1 eksperimentu, odobrenom od nemačke istraživačke fondacije DFG. Dr Ivana Pićurić je rukovodilac Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore od oktobra 2009. godine. Član je komisije za obezbeđenje i unapređenje sistema kvaliteta Prirodno-matematičkog fakulteta. Bila je i član organizacionog odbora Kongresa matematičara i fizičara Crne Gore, održanog oktobra 2010. godine u Petrovcu. Recenzent je kompleta udžbenika (udžbenik, zbirka zadataka i priručnik za nastavnike) za III razred gimnazije. Bila je stalni član republičke komisije za Fiziku na takmičenjima iz Fizike od 1998. do 2007. godine i bila je član savezne komisije za Fiziku od 1998-2005. godine.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	23	55	78	47.8	50.1	97.9
3. PEDAGOŠKI RAD				10	12	22
4. STRUČNI RAD				14	18	32
UKUPNO				71.8	80.1	151.9

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene konkursne dokumentacije, može se zaključiti da se dr Ivana Pićurić, vanredni profesor na studijskom programu Fizika, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore, aktivno i vrlo uspešno bavi naučnim radom u eksperimentalnoj fizici elementarnih čestica, što se vidi iz broja i kvaliteta publikovanih naučnih radova u priznatim međunarodnim časopisima. Dr Ivana Pićurić je i u radu sa studentima, na različitim predmetima, pokazala zrelost i zavidne rezultate, kao i u aktivnom stručnom radu i time ispunila sve uslove predviđene Mjerilima za izbor u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore, pa zato sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da je izabere u akademsko zvanje redovni profesor za predmete: Fizička mehanika na Prirodno-matematičkom fakultetu i Fizika na nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore.

**RECENTZENT**  
Prof. dr Dragomir Krpić  
Beograd

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast Pedijatrija (oblast kardiologija) na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 02.07.2012. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja DR VESNA MIRANOVIĆ.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam 02.01.1962. godine u Vučitrnu, Srbija. Osnovnu školu i gimnaziju sam završila u Nišu i dobitnik sam Vukove diplome i za osnovnu i za srednju školu.

Medicinski fakultet sam upisala školske 1980./81. godine, a studije završila prije roka, za 4 godine i 10 mjeseci kao prva u generaciji sa prosječnom ocjenom 8.91.

Specijalizaciju iz pedijatrije započinjem 1990. godine, a specijalistički ispit polažem 15.02.1995. godine na Medicinskom fakultetu u Nišu čime stičem zvanje specijaliste pedijatra.

Poslijediplomske studije iz oblasti kardiologije upisujem školske 1993./94. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu. Usmeni dio ispita polažem sa ocjenom 10. Magistarsku tezu pod nazivom „Prirodna evolucija ventrikularnog septalnog defekta“ odbranila sam na Medicinskom fakultetu u Nišu 18.02.1999. godine pod mentorstvom Prof. dr Ljubomira Čeranića, redovnog profesora Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Zvanje doktora medicinskih nauka stičem 31.05.2002. godine na Medicinskom fakultetu u Nišu odbranom teze pod nazivom: "Mogućnosti savremene ehokardiografije u procjeni morfologije i hemodinamike ventrikularnog septalnog defekta". Mentor za izradu doktorske teze je bila Prof. dr Ida Jovanović, vanredni profesor na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Specijalističke studije iz oblasti kardiologije upisujem 2003. Godine na medicinskom fakultetu u Beogradu a 04.07.2006. godine polažem usmeni ispit iz kardiologije sa ocjenom 10. Rad iz uže specijalizacije pod nazivom „Učestalost i rezultati liječenja djece sa urođenim srčanim manama u Crnoj Gori u periodu od 1999.-2005. godine“ odbranila sam na istom fakultetu 04.04.2008. godine sa odličnom ocjenom. Ministarstvo prosvjete i nauke izdalо mi je Rješenje o priznavanju Uvjerenja o završenoj užoj specijalizaciji i sticanju stručnog zvanja Specijaliste iz kardiologije 23.05.2008. godine.

U cilju profesionalnog i naučnog usavršavanja, u više navrata sam bila na kraćim studijskim usavršavanjima u inostranstvu i pohađala međunarodne škole:

- Studijski boravak u "Centre Cardio-thoracique de Monaco" maj 2011. godine.
- Studijski boravak u "Centre Cardio-thoracique de Monaco" april 2010. godine
- Pedijatrijska škola Srbije i Crne Gore: 2001., 2002., 2003., 2004., 2005., 2006.
- Studijski boravak u "Great Ormond Street Hospital for Sick Children" London, avgust/septembar 2001. godine

Odlukom Nastavno-naučnog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu od 21.04.2003. godine postal sam mentor za oblast pedijatrija-dječja kardiologija.

U nastavu na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne gore sam uključena od školske 2002./2003. godine u formi saradnika u nastavi na predmetu pedijatrija.

Odlukom o izboru u zvanje Univerziteta Crne Gore od 30.08.2007. godine izabrana sam u nastavno zvanje docent na predmetu Pedijatrija. Predajem i na predmetu Osnove kliničke prakse od 2007. godine.

U toku 2009. i 2010. godine bila sam angažovana u Fondu za zdravstveno osiguranje Crne Gore na izmjeni i dopuni Pravilnika za upućivanje pacijenata na liječenje u inostranstvo na temu transplantacije organa.

Član sam Uredačkog odbora Crnogorskog medicinskog pregleda i uredništva časopisa Medical.

U dosadašnjem profesionalnom angažmanu bila sam ili sam još uvijek član brojnih stručnih tijela:

- Član Stručne komisije Ljekarske komore Crne Gore od 2011. godine
- Član Komisije za poboljšanje kvaliteta zdravstvene zaštite i sigurnosti pacijenata Ministarstva zdravlja Crne Gore od 2011. godine
- Član Komisije za polaganje državnog ispita za doktore medicine Ministarstva zdravlja Crne Gore od 2010. godine

#### **KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA**

**KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA** (Bilten br. 218 od 10.juna 2007. godine)

<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST</b>						<b>UKUPNI BROJ BODOVA</b>
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	14
Broj referenci*broj bodova				2x7		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		7
Broj referenci*broj bodova		4	2x1.5			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima	1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.			
Broj referenci*broj bodova	3x2	14x1+5x 0.5+1x0. 3+2x0.2				23.2

1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje	1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova	2	1x0.1+1 x0.2	2.3
1.5. Recenzije	1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.
Broj referenci*broj bodova			
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST			46.5
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>			
4.1. Stručna knjiga	4.1.1.	4.1.2.	3
Broj referenci*broj bodova		3	
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.
Broj referenci*broj bodova			
4.3. Stručni članak		4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.4. Objavljeni prikazi		4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.5. Popularno-stručni članci		4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova			
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova	5	5	
UKUPNO ZA STRUCNU DJELATNOST			8

**PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA**

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.	1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje	2	2
	1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima				
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>					
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama</b>					
1. <b>Miranović V.</b> The Incidence of Congenital Heart Disease in the World with Special Emphasis on the Incidence of Congenital Heart defects in Montenegro-Meta-Analysis. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo.ISSN 0370-8179 (odobren za štampu).	6	6	9. <b>Miranović V.</b> Porodica djeteta sa urođenom srčanom manom.Oktobarski dani Univerzitetske dečje klinike, Beograd 2011. godine.Program predavanja <a href="http://www.dani.udk/oktobarski dani 2011">www. dani.udk/oktobarski dani 2011</a>	2	2
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>					
2. <b>Miranović V.</b> Urodene srčane mane: prošlost, sadašnjost i budućnost.Medicinski zapisi.ISSN 04197747, 2009; Suppl I 12-14.	1.5	1.5	10. <b>Miranović V.</b> What Perinatologist and Paediatrician Should Know about Congenital Heart Defect? Ian Donald Course Advances in Ultrasound in Obstetrics and Gynecology. Budva, 9-10. maj 2011.,	2	2
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima</b>			11. <b>Miranović V.</b> The Neonatal Cardiologic Emergency. Montenegro's Pediatric Meeting, Pržno, 26. jun-01. jul 2011.Program predavanja <a href="http://www.ideacpa.com">www.ideacpa.com</a>	2	2
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari</b>					
3. <b>Miranović V.</b> The Importance of Paediatricians in Declining Child Mortality in Montenegro. Wiena, Austria, 23-26 June 2011.EBCH 6 (Suppl 1): 114.	2	2	<b>1.4.1. Na sastancima sa domaćim učesnicima</b>		
4. <b>Miranović V.</b> Incidencija kardiomiopatija kod djece u Crnoj Gori. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 24-26. septembar 2009. Zbornik radova:90.	2	2	12. <b>Miranović V.</b> Zdravstvena zaštita majke i djeteta u Crnoj Gori.XXXI Sabor ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Bijelo Polje, septembar 2010. godine. Zbornik radova 14-17.	1	1
5. <b>Miranović V.</b> Upotreba Karvedilola u liječenju djece sa kardiomiopatijom. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 24-26. septembar 2009. Zbornik radova:91.	2	2			
6. <b>Miranović V.</b> Stress roditelja djece sa urođenim srčanim manama. 41. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 25-27. septembar 2008. Zbornik radova:128.	2	2			
7. <b>Miranović V.</b> Ross-ova operacija: pravo rješenje ili zabluda. Pedijatrijski dani Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 25-27. septembar 2008. Zbornik radova :128.	2	2			
8. <b>Miranović V.</b> Nedoumice pri istraživanju incidence urođenih srčanih mana.XVI Kongres Udrženja kardiologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 14-17. oktobar 2007. Kardiologija 2007, (Suppl 1); 28.	2	2			
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>			Br. ref.	Br. kan.	
<b>3.1.2. Korišćenje referentnog stranog udžbenika kod nas</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lissauer T &amp; Clayden G. Illustrated Textbook of Paediatrics, Mosby, Edinburgh</li> <li>- Victoria L. Vetter. Pediatric Cardiology, Mosby, Philadelphia.</li> </ul>			5	5	
<b>3.4. Mentorstvo</b>					
<b>3.4.3. Na dodiplomskim studijama</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Muković Admir, Diplomski rad:” Razlike u kliničkim manifestacijama kod cijanogenih i necijanogenih urođenih srčanih mana”, decembar 2011., Medicinski fakultet Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Crna Gora.</li> <li>- Semina Dedeić, “Praćenje vitalnih funkcija i mjere resuscitacije kod vitalno ugroženog djeteta”, 31.05.2012., Medicinski fakultet Univerzitet Crne Gore, Podgorica, Crna Gora.</li> </ul>			0.5	0.5	
Mentorstvo na specijalističkim studijama:					
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</b> , odnosno kvalitet nastave, na osnovu odluke Vijeća Medicinskog fakulteta od 19.09.2012.g.			5	5	

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.		
<b>4.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige</b>			-dr Nada Tadić -dr Gojković Dušica -dr Milijana Marković -dr Janjević Boris -dr Džuver Tatjana -dr Radunović Anastazija -dr Marina Vujović -dr Danica Stevović -dr Jelena Damjanović	
<b>4.2.2. U zemlji</b>	4 4	3 3		
- Koeditor Crnogorskog medicinskog pregleda od 2008. - Koeditor časopisa Medical- od 2009. godine				
<b>4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize</b>	0.5	0.5	Mentor za oblast pedijatrija-dječja kardiologija od 21.04.2003. godine- Odluka Nastavno-naučnog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu. Svi gore navedeni lječnici: -dr Min Rudanović -dr Goran Marković -dr Jovan Raičević -dr Natalija Petranović	
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>				
<b>4.6.1. Organizacija naučnih susreta</b>				
- Organizacija Američko-crnogorskih medicinskih susreta 2007., 2008. i 2009. godine, Podgorica - Organizacija Crnogorsko-italijanskih pedijatrijskih dana, jun 2011. godine, Bečići - Član Počasnog odbora XXXI Sabora lječara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Bijelo Polje, 2010. godina				
<b>4.6.2. Prenos znanja u rad državnih organa i saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise</b>				
- Član Komisije za izradu smjernica za poboljšanje kvaliteta zdravstvene zaštite i sigurnosti pacijenata Ministarstva zdravlja Crne Gore od 2011. godine - Ekspertska angažman u Fondu za zdravstveno osiguranje Crne Gore na izmjeni i dopuni Pravilnika za upućivanje pacijenata na liječenje u inostranstvo na temu transplantacije organa u toku 2009. i 2010. godine. - Angažman u Institutu za javno zdravlje na sastavljanju paketa zdravstvenih usluga na sekundarnom i tercijarnom nivou zdravstvene zaštite za oblast pedijatrijska kardiologija - Angažman u Institutu za javno zdravlje na izmjeni Medunarodne klasifikacije bolesti za oblast pedijatrija				
<b>4.6.3. Aktivnosti u stručnim tijelima</b>				
- Član Stručne komisije Ljekarske komore Crne Gore od 2011. godine - Član Komisije za poboljšanje kvaliteta zdravstvene zaštite i sigurnosti pacijenata Ministarstva zdravlja Crne Gore od 2011. godine - Član Komisije za polaganje državnog ispita za doktore medicine Ministarstva zdravlja Crne Gore od 2010. godine - Predsjednik Komisije za upućivanje pacijenata na liječenje u inostranstvo Fonda zdravstva Crne Gore od 2009. godine - Član Komisije za sprečavanje i suzbijanje intrahospitalnih infekcija Kliničkog centra Crne Gore od 2009. godine				
<b>4.6.4. Mentorski rad sa specijalizantima</b>				
Mentor koordinator Centra za nauku KC CG za oblast pedijatrija od 2008. godine za sljedeće specijalizante:				
-dr Nelica Ivanović -dr Darja Šturnanović -dr Dušanka Novosel -dr Lidija Poček -dr Tamara Živković -dr Mira Rudanović -dr Branka Šupić -dr Dragana Dragaš -dr Preljević Sanela -dr Valentina Stanišić				

incidence urođenih srčanih mana u svijetu (rad br. 1). Suštinski je analizirala faktore koji mogu dovesti do povećanja incidence urođenih srčanih mana i onih koji utiču na njihovo smanjenje. Posebnu pažnju je posvetila problemu odraslih sa urođenim srčanim manama što postaje sve veći problem s obzirom da se radi o stalno rastućoj populaciji pacijenata. Svoje nedoumice u istraživanju incidence urođenih srčanih mana je podijelila sa stručnom javnošću u radu pod br. 8 koristeći lično iskustvo i kritički polemišući sa nekim standardima u pedijatrijskoj kardiologiji.

Jasno je da je dr Vesna Miranović proširila svoje polje interesovanja u okviru pedijatrije i da je, ujedinjujući iskustvo stećeno radom u okviru najznačajnijih radnih tijela u oblasti zdravstva i izgradenoj radoznalosti istraživača ozbiljno stavila pod lupu zdravstvenu zaštitu majke i djeteta, baveći se razlozima koji dovode do pada i porasta mortaliteta u savremenom zdravstvenom trenutku Crne Gore (rad br. 3 i 12).

Moju pažnju su posebno privukla predavanja koja je održala na sastancima sa međunarodnim učešćem. Njeno učešće na sastanku pedijatrijskih udruženja Crne Gore i Italije gdje je na kompetetntan način držala paralelno predavanje sa najistaknutijim pedijatrijskim kardiolozima Italije, kao i predavanje održano u okviru "Ian Donalds" škole ultrazvuka koje je okupilo najeminentnije stručnjake iz regionala i svijeta, dokaz su sposobnosti apsorpcije i distribucije znanja na način dostojan akademskog zvanja u koje se bira. Bila je i predavač po pozivu na Oktobarskim danima Univerzitetske dečje klinike u Beogradu gdje je održala predavanje o problemima sa kojima se suočava porodica djeteta sa urođenom srčanom manom (rad br. 9). Umjesto posloviočno tehnokratskog pristupa pacijentu, ponudila je oplemenjenu verziju uloge pedijatrijskog kardiologa u sveukupnom sagledavanju pacijenta i njegovog okruženja koji može jednim dijelom imati uticaja na ishod liječenja.

Njen zreo način razmišljanja u okvirima dječje kardiologije i kardiohirurgije imala sam prilike da procjenim tokom radne posjeti najboljem pedijatrijskom kardiohirurškom centru Italije u Massi, zahvaljujući projektu "Un Cuore, un Mundo" gdje je zrelo diskusijom o najznačajnijim pitanjima u okviru pedijatrijske kardiologije iskazala izgraden, konzistentan stav zasnovan na savremenim pristupima u organizaciji i sprovođenju protokola liječenja djece sa urođenim srčanim manama.

Zapaža se da je u svim radovima dr Vesna Miranović jedini autor, što ukazuje na samostalnost u radu i donošenju odluka. Bez sumnje kandidat prednost daje kvalitetu radova, njihovoj aktuelnosti i zanimljivosti u odnosu na kvantitet. Naučnoistraživačka kvalifikovanost dr Vesne Miranović kao kandidata za izbor u zvanje vanrednog profesora proističe iz osvjeđočenog višegodišnjeg angažmana u obradi dobro osmišljenih, aktuelnih tema koje pogadaju u centar zbivanja pedijatrijske kardiologije.

## STRUČNI RAD

Dr Vesna Miranović je jedan u manjem nizu kardiologa koji su svoj radni angažman otpočeli u Institutu za bolesti djece. Ono što njen angažman čini drugačijim je što je imala zadatak da kardiološku službu koja je nakon perioda uspona, bila kadrovska devastirana, iznova izgradi. U tome je u potpunosti uspjela zahvaljujući velikom ličnom odricanju, ogromnoj energiji i profesionalnoj širokogrudosti. Nedostatak želje za apsolutnom dominacijom doveo je do formiranja tima samosvesnih, samostalnih profesionalaca koji su u stanju da rješe najzagognetnije probleme koje urođene srčane mane mogu da stave pred pedijatrijskog kardiologa. Na taj način je formirala savremeno koncipiranu pedijatrijsku kardiologiju sa širokim obimom dijagnostičkih i terapijskih mogućnosti koja je na usluzi pacijentima u kontinuitetu. Njena sposobnost organizacije i uspješnost čitavog tima prepoznata je u regionu i često se navodi kao primjer pravovremenog postavljanja dijagnoza, njihovoj preciznosti kao i zakonomernom reagovanju u svakoj situaciji. Njena posvećenost i odgovornost prema pacijentima je bezrezervna i predmet je stalnih pohvala.

Svoju definitivnu profesionalnu naklonost pedijatrijskoj kardiologiji iskazala je kroz magisterski rad, doktorsku tezu kao i rad uže specijalizacije koji se, svaki ponaosob, bavi nekom od najaktuelnijih tema iz ove pedijatrijske discipline. Široko iskustvo u kliničkom i naučnoistraživačkom radu dr Vesna Miranović iskazala je učešćem u timu ili pak samostalnim angažmanom na izradi tri stručne knjige i monografije. Jedan od naprednijih projekata koji je objedinio svu ondašnju crnogorsku pedijatrijsku elitu je projekt "Registar rasta i zdravlja i razvoja vašeg djeteta" u kojoj je dr Vesna Miranović autor jednog poglavљa.

Druga stručna knjiga je autorski rad dr dr Vesne Miranović pod nazivom "Anamneza i klinički pregled u pedijatriji" koja je namijenjena studentima medicine i specijalizantima iz oblasti pedijatrije. U njoj se skreće pažnja na osobenosti dječje populacije, na specifičan pristup bolesnom djetetu u odnosu na uzrast i potrebu pažljivog, sveobuhvatnog sagledavanja svakog simptoma bolesti uz njegovo adekvatno tumačenje. Insistira se na sistematicnosti, posvećenosti, pravilnom vođenju medicinske dokumentacije.

Vrijedna pažnje je svakako i autorska monografija pod nazivom "Ventrikularni septalni defekt" koja je jedna od malobrojnih knjiga iz oblasti dječje kardiologije na jeziku sporazumijevanja u regionu koja se bavi svim aspektima ove najčešće urođene srčane mane. Do detalja iscrpno je sagledan svaki aspekt ove mane i iskazana i sopstvena iskustva u praćenju prirodne evolucije mane, liječenju i ishodu.

Svoj smisao da objedini kliničko iskustvo, naučnoistraživački potencijal i nesporu organizacionu sposobnost iskazala je rukovodeći najprije Pedijatrijskom klinikom Instituta za bolesti djece, a onda i Institutom za bolesti djece Kliničkog centra Crne Gore.

Period od poslednjeg izbora karakteriše plodna aktivnost dr Vesne Miranović u radu različitih stručnih tijela od velikog značaja za funkcionisanje zdravstvenog sistema Crne Gore. Imenovana je za:

- Člana Komisije za spriječavanje i suzbijanje intrahospitalnih infekcija u Kliničkom centru Crne Gore,
- Člana Komisije za stručna pitanja Ljekaraske komore Crne Gore,
- Predsjednika Komisije za upućivanje pacijenata na liječenje u inostranstvu.

Radu svake od navedenih komisija dala je lični pečat sublimirajući kliničko iskustvo, stručnu sposobljenost i naučnu objektivnost.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc dr Vesna Miranović radi sa studentima Medicinskog fakulteta već dugi niz godina: od 2002. godine kao saradnik u nastavi na predmetu Pedijatrija i predmetu Osnovi kliničke prakse., a od 2007.godine kao docent na istim predmetima. Bila je mentor pri izradi dva diplomska rada na dodiplomskim studijama koji su ocijenjeni najvišim ocjenama.

Po odluci Nastavno naučnog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu postala je mentor za oblast pedijatrija-dječja kardiologija, a od 2008-2010. godine mentor koordinator za oblast pedijatrija Centra za nauku Kliničkog centra Crne Gore gdje je uz puno posvećenosti vodila računa o svakom pojedinačnom segmentu stručnog usavršavanja velikog broja specijaliznata iz pedijatrije.

Pored navedenih pedagoških aktivnosti, sa studentima i specijalizantima, dr Vesna Miranović bila je aktivno uključena u kontinuiranu medicinsku edukaciju čiji je cilj bio unaprijeđenje zdravstvene zaštite majki i djece u Crnoj Gori. Pod pokroviteljstvom Ministarstva zdravlja i UNICEFA sprovedene su edukativne aktivnosti na temu: "Urgentna pedijatrija" i "Registar zdravlja i razvoja".

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		12			26.5	73
3. PEDAGOŠKI RAD		4			1	11
4. STRUČNI RAD		22			26.5	34.5
UKUPNO					64	118.5

Nemam primjedbi na način bodovanja nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju kandidatkinje.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat dr Vesna Miranović ispunjava sve uslove koji se

zahtijevaju za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor na predmetu Pedijatrija-oblast kardiologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Dr Vesna Miranović je iskazala bogatu i raznovrsnu stručnu, naučnoistraživačku i pedagošku aktivnost što je razlog da sa zadovoljstvom predložim Medicinskom fakultetu i Senatu Univerziteta Crne Gore izbor dr Vesne Miranović u zvanje **vanrednog profesora** na predmetu Pedijatrija-oblast kardiologija.

#### RECENZENT

Acc. prof. dr Senka Dinarević Mesihović  
Direktor Pedijatrijske klinike Kliničkog centra  
Univerziteta u Sarajevu

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat doc. Vesna Miranović zaršila je Medicinski fakultet u Nišu 1985 godine. Specijalizaciju pedijatrije završila je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu 1995 godine. Magistarski rad pod naslovom "Prirodna evolucija ventrikularnog septum defekta" odbranila je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu 1999. godine. Doktorsku disertaciju na temu: "Mogućnost savremene ehokardiografije u procjeni morfologije i hemodinamike ventrikularnog septum defekta" odbranila je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu, 2002. godine. Užu specijalizaciju pedijatrijske kardiologije završava uspješnom odbranom specijalističkog rada na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2008 godine.

Izbori u nastavna zvanja: Saradnik, 2002.- Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore; docent, 2007 Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore.

Po ovom kriterijumu, prema Mjerilima za izbor u akademiska u naučna zvanja Univerziteta Crne Gore kandidat ispunjava formalne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredovnog profesora za predmet Pedijatrija (oblast kardiologija)

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Od izbora u zvanje docenta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2007. godine docent dr. Vesna Miranović je ostvarila sledeće rezultate u naučnoistraživačkom radu.

Za rad „The incidence of congenital heart disease in the world with special emphasis in incidence of congenital heart disease in Montenegro Meta analysis“ kandidat je podnела uvjerenje da je primljen za objavljanje u časopisu Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. Časopis se nalazi na WoS listi sa Impact faktorom 0,194. Iz potvrde se može zaključiti da je doc. Miranović prvi autor.

Rad „Urođene srčane mane: prošlost sadašnji trenutak budućnost“ objavljen cjelini u suplementu Medicinskih zapisa 2009 godine. Taj broj časopisa je kao tematski broj objavio sadržaje XIII kongresa ljekara Crne Gore sa medjunarodnim učešćem. Časopis se ne nalazi na WoS listi časopisa.

Rad „Zdravstvena zaštita majke i djeteta u Crnoj Gori“ je štampan u zborniku radova XXX sabora ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije u Bjelom Polju 2010 godine.

Ostali radovi, šest po priloženoj dokumentaciji, su abstakti radova prikazani na kongresima i štampani u zbornicima kongresa ili suplementima časopisa koji se ne nalaze na WoS listi časopisa.

Analizirajući radove i projekte konstatujem da od izbora za docenta 2007 godine doc. dr. Vesna Miranović prijavljuje sledeće relevantne podatke za ocjenu naučnoistraživačkog rada. Porvru da je rad „The incidence of congenital heart disease in the world with special emphasis in incidence of congenital heart disease in Montenegro Meta analysis“ primljen za objavljanje u časopisu na WOS listi (1.2.1.). Kandidat je autor rada. Samo na osnovu naslova koji je dostupan, ne može se zaključiti da li se radi o naučnom, stručnom ili nekoj drugoj kategoriji rada. Doc. Miranović je prijavila još dva celovita rada. Jedan rad objavljen u suplementu Medicinskih zapisa (koji predstavlja zbornik radova sa XIII kongresa ljekara Crne Gore) i jedan rad u zborniku XXX sabora ljekara. Oba rada imaju zajedničke karakteristike. Objavljeni u zbornicima sa kongresa koji nemaju recenziju, ne nalaze se u časopisima WoS liste, nisu naučni, stručni ni radovi koji bi se mogli definisati kao značajni za evaluaciju tokom procesa izbora za vanrednog profesora Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Doc. Miranović nije u prijvi na konkurs za izbor konstatovala svoje učešće u naučnoistraživačkim projektima.

#### STRUČNI RAD

Doc. dr. Vesna Miranović je kod konkursa za izbor u svoje prvo zvanje na UCG podnela diplome i dokumenta koja prikazuju njenu stručnost. Tada, činom izbora u zvanje, je ocenjeno da su ti dokazi dovoljni za ocjenu izbora nastavnika u pogledu stručnog rada. Sve što je tada zaključeno važi i danas. U medjuvremenu doc. Vesna Miranović je prolazila kroz kontinuiranu medicinsku edukaciju i napredovala što dokazuje edukacijama i diplomama sa edukacija. U kriterijumu stručne aktivnosti doc. Miranović ispunjava zahtjeve Mjerila za izbor u zvanje vanrednog profesora.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoški rad, doc. Miranović je počela na Medicinskom fakultetu u Podgorici u zvanju saradnika na predmetu pedijatrija. Svoju pedagošku karijeru nastavila je izborom i zvanje docenta je na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Prilaže potvrdu o verifikaciji 5 bodova u domenu pedagoške sposobljenosti koje joj porvruje Vijeće MF na prijedlog dekana. Lokalni je mentor za specijalizaciju pedijatrije u KCCG. U kriterijumu pedagoške sposobljenosti doc. Miranović ispunjava zahtjeve Mjerila za izbor u zvanje vanrednog profesora.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	34*	9	43	50.6*	9	59.6
3. PEDAGOŠKI RAD	1*		1	8*	8	16
4. STRUČNI RAD				7	7	14
UKUPNO				65.6	24	89.6

\*Bilten Univerziteta Crne Gore Broj: 218 Godina: 2007. Podgorica, 10. jun 2007. strana 44

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u ocjene uslova za izbor u zvanje vanredovnog profesora doc. dr Vesne Miranović na osnovu Mjerila Univerziteta Crne Gore o izboru nastavnika dajem sledeće mišljenje:

U stepenu obrazovanja doc. Miranović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanredovnog profesora.

U naučnoistraživačkom radu kriterijumi traže prisustvo radova kandidata u naučnim bazama. Uvidom u WoS pronađen je jedan rad doc. Miranović koji je već vrednovan u procesu izbora za docenta.

U stručnoj kompetetnosti, doc. Miranović ispunjava kriterijume za izbor.

U ocjeni pedagoške kompetentnosti ima pet bodova koje je izglasalo Vijeće Medicinskog fakulteta u ocjeni njene pedagoške aktivnosti i prolazne ocjene na anketama studenata.

Mišljenja sam da doc. Vesna Miranović zadovoljava kriterijume stepen obrazovanja, stručni rad i pedagoška aktivnost ali ne zadovoljava kriterijum naučnoistraživački rad. Predlažem da joj se dozvoli dodatni period da dopuni svoju naučnoistraživačku kompetentnost koja je potrebna prema mjerilima za izbor u zvanje **vanrednog profesora** na Medicinskom fakultetu UCG.

#### RECENZENT

Goran Nikolić, Redovni profesor  
Medicinskog fakulteta UCG

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVARANJA

Nakon uvida u dokumentaciju dr Vesne Miranović, konstatujem da kandidat ispunjava sve formalne i pravne uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u zvanje vanrednog profesora na predmetu Pedijatrija - oblast kardiologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dosadašnji naučno istraživački rad dr Vesne Miranović sadrži 46 radova od čega je 12 nakon poslednjeg izbora. Radi se o spektru naučnih, stručnih i popularnih radova štampanih u renomiranim časopisima ili saopštenih kao uvodna predavanja po pozivu na domaćim i međunarodnim kongresima. Iz njenih radova na kongresima i odabranim temama za magisterski, doktorski i supspecijalistički rad, jasno je da je glavna tema koja karakteriše njen istraživački opus pedijatrijsku kardiologiju. Pored toga, u istraživačkom radu dr Vesne Miranović javljaju se naznake ozbiljnog interesovanja za značajna pitanja u okviru pedijatrijske medicine poput zdravstvene zaštite majke i deteta. To ukazuje na činjenicu da njeno delovanje u okviru pedijatrije doživljava punu zrelost, a ona kao pedijatar ima jasnu svest o svojoj odgovornoj ulozi u crnogorskom zdravstvu.

Imajući uvid u bibliografsku aktivnost dr Vesne Miranović, imala sam mogućnost da procenjujem njenu sposobnost da polemiše sa najznačajnijim problemima u pedijatrijskoj kardiologiji, genetici, kardiohirurgiji pa i etičkim dilemama sa kojima se jedan ozbiljan pedijatar sreće u praksi. Iz priložene bibliografije sa zadovoljstvom izdvajam rad pod rednim brojem 9 izložen u formi predavanja po pozivu na Oktobarskim danima Univerzitetske dečje klinike u Beogradu. Imala sam prilike da prisustvujem predavanju dr Vesne Miranović i podelim oduševljenje pedijatrijskog auditorijuma zrelošću izabrane teme, sadržajnošću i kvalitetom izlaganja. Iskazala je poznavanje svih dimenzija problema dece sa urođenim srčanim manama i njihovih porodica uz tipičnu sugestibilnost i samouverenost, kao i nesporni talent za prenošenje naučnih znanja. Dr Vesna Miranović je autor značajne analize kretanja incidence urođenih srčanih mana u svetu (rad br. 1) što predstavlja jedno od najaktuelnijih polja istraživanja u pedijatrijskoj kardiologiji. Uporno, sistematično istraživanje incidence urođenih srčanih mana omogućava pravilno planiranje kadrovskih, tehnoloških i prostornih resursa u oblasti pedijatrijske kardiologije. Takođe, moguće je u ekscesivnim porastima incidence identifikovati eventualne etiološke faktore nastanka urođenih srčanih mana koji još uvek izmiču detekciji. Dr Vesna Miranović je ove aspekte u navedenom radu obradila u svim dimenzijama, primereno pravom, iskusnom istraživaču i ponudila zaključke koji su primenjivi u praksi. Ovaj rad je nastavak njenog interesovanja na temu incidence urođenih srčanih mana koju je obradila u svom završnom radu uže specijalizacije gde je na uzorku od 88 098 dece rođene u desetogodišnjem periodu u Crnoj Gori odredila incidencu urođenih srčanih mana stavljući na taj način Crnu Goru na mapu zemalja koje imaju autohtone podatke o učestalosti ovog ozbiljnog medicinskog problema.

Rad pod brojem 3 je takođe izazvao moje interesovanje jer se bavi ulogom pedijatra u smanjenju mortalitet u odojačkom uzrastu. Uzveši u obzir sve faktore koji su od značaja za pad mortaliteta odojačadi, uspela je da na naučno smislen način dokaže da je angažman pedijatara i njihova kontinuirana edukacija snažno uticao na pad odojačkog mortaliteta u Crnoj Gori.

Svi radovi pokazuju da je dr Vesna Miranović uspešno objedinila bogato kliničko iskustvo sa značajnim naučnoistraživačkim radom, tako da je istovremeno cenjeni pedijatar praktičar, koji sa neophodnom naučnom kritičnošću pristupa obolelim pacijentima. Koristi svoje široko medicinsko obrazovanje i poznavanje metodologije naučnog istraživanja za uspešno uočavanje i rešavanje kompleksnih kliničkih problema što me opredeljuje da je predložim za izbor u više akademsko zvanje po osnovu kriterijuma naučnoistraživačkog rada.

## STRUČNI RAD

Dr Vesna Miranović je prepoznata u regionu po uspešnim naporima da pedijatrijsku kardiologiju Crne Gore najpre iznova izgradi, a potom etablira kao respektibilni tim dečjih kardiologa spremnih da odgovore ozbilnjim izazovima kojim pedijatrijska kardiologija obiluje. Neposrednom, svakodnevnom komunikacijom sa najboljim kardiološkim i kardiohirurškim institucijama širom Evrope uspela je da prokriče put za lečenje najkomplikovanih pacijenata sa urođenom srčanim manama iz Crne Gore. Smatra svojom obavezom da se svakom detetu obezbedi najbolja mogućnost za lečenje da bi pozitivan ishod omogućio bolji kvalitet života.

Uspela je da svojom nespornom energičnošću i motivom na mestu direktora Instituta za bolesti djece ovu ustanovu izdigne iznad proseka i učini je nezaobilaznim partnerom u regionu kada je rad na unapređenju zdravlja dece u pitanju. Svoju sposobnost za organizaciju pokazala je u učestvovanjem u pripremi više naučnih i stručnih skupova sa međunarodnim predavačima. Jedan od značajnijih su Američko-crnogorski medicinski susreti koji su se održavali tri godine za redom a gde su učešće uzeli najbolji predavači iz različitih pedijatrijskih disciplina sa Columbia University. Takođe je pažnje vredan skup italijanskih i crnogorskih pedijatrijskih udruženja na čiju je organizaciju imala presudni uticaj. Angažman dr Vesne Miranović u brojnim stručnim komisijama u okviru zdravstvenog sistema Crne Gore su potvrda da je kvalitet njenog stručnog delovanja prepoznat i priznat na nivou države.

Svojim svakodnevnim kliničkim radom kao i stručnim predavanjima na mnogim skupovima dr Miranović doprinosi razvoju savremene pedijatrije u Crnoj Gori što čini opravdanom moju preporuku na osnovu kriterijuma stručnosti za njen izbor u više akademsko zvanje.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoška aktivnost dr Vesne Miranović je veoma raznovrsna. Njen 12 godina dug angažman na Medicinskom fakultetu najpre u formi saradnika u nastavi na predmetu Pedijatrija, potom kao docenta na istom predmetu, prate pohvale i uspesi. Njen mentorski rad je aktivan na više nivoa: na dodiplomskim studijama, sa specijalizantima iz pedijatrije-oblast dečja kardiologija i kao mentor-koordinator, gde je osim pedagoških i stručnih bila potrebna i organizaciona veština. Njen sveukupni pedagoški angažman zaslužuje respekt i preporuku za izbor u više akademsko zvanje.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		12			26.5	73
3. PEDAGOŠKI RAD		4			11	11
4. STRUČNI RAD		22			26.5	34.5
UKUPNO					64	118.5

Način bodovanja je adekvatan dostavljenoj dokumentaciji, te nemam primedbi na primjeni postupak.

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsku i naučnu zvanja koje je doneo Senat Univerziteta Crne Gore, dr Vesna Miranović, docent na Medicinskom fakultetu u Podgorici svojim naučno istraživačkim, pedagoškim i stručnim radom u potpunosti zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora što mi daje za pravo da predložim Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vesna

Miranović izabere u zvanje vanredni profesor za predmet Pedijatrija - oblast kardiologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENTZENT

Prof. dr Ida Jovanović  
Direktor Univerzitske dečje klinike u Beogradu

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Ekonomija firme i Razvoj organizacije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici i Ekonomika (osnovne studije, studijski program Građevinarstvo), Ekonomika građevinarstva (specijalističke studije, studijski program Građevinarstvo), Ekonomika u građevinarstvu (osnovne studije, studijski program Menadžment u građevinarstvu) na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 2. jula 2012. godine. Na raspisani konkurs javila se kandidatkinja **DR JASMINA ĆETKOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam u Zemunu 1969. godine. Osnovnu i srednju školu sam završila u Podgorici. Za uspjeh u osnovnoj i srednjoj školi dobila sam diplomu »Luča«

Ekonomski fakultet u Podgorici upisala sam 1987. godine i diplomirala na istom 12. jula 1991. godine na smjeru Poslovna ekonomija, sa prosječnom ocjenom 9,44. Diplomski rad sam odbranila sa ocjenom 10. U toku studija, više puta sam nagradjivana kao najbolji student od strane Ekonomskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore, IDEI-a i Narodne banke Crne Gore.

Poslijediplomske studije sam upisala školske 1992/93. godine na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu. Magistarski rad „Modeli organizacionih struktura u savremenim uslovima privređivanja“ odbranila sam 17. juna 1996. godine.

Doktorsku disertaciju „Savremeni proces organizovanja u funkciji poslovnog uspjeha“ odbranila sam 16. maja 2000. godine na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Radni odnos na Ekonomskom fakultetu u Podgorici zasnovala sam marta 1993. godine, kao asistent – pripravnik, da bi nakon magistriranja bila izabrana za asistenta na predmetu Organizacija preduzeća. U zvanje docenta izabrana sam 15.02.2002. god. (Bilten Univerziteta Crne Gore br. 163, od 12.11. 2001.) za predmete Ekonomika (I godina studija) i Razvoj organizacije (IV godina studija, smjer Menadžment).

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 22.11.2007. godine izabrana sam u zvanje vanrednog profesora na period od pet godina za predmete Ekonomika, Modeli dinamike troškova i Razvoj organizacije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici i Ekonomika građevinarstva na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak radova objavljen u Biltenu UCG br. 220 od 14. septembra 2007. god.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova					1*3.5	3.5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		
Broj referenci*broj bodova		1*4 1*3.5 2*3 1*2	2*1.5 2*1			20.5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima	1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.			
Broj referenci*broj bodova	1*0.5 1*0.7 1*1	1*0.5				2.7
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje		1.4.1	1.4.2			
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije	1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.			

Osim na ovim predmetima, na studijama Ekonomskog fakulteta u Podgorici – studijski program Menadžment, izvodom nastavu na predmetu Ekonomija firme. Na Građevinskom fakultetu u Podgorici na osnovnim studijama, studijski program Menadžment u građevinarstvu, izvodom nastavu na predmetu Ekonomika u građevinarstvu. Takođe, na Građevinskom fakultetu u Podgorici sam angažovana u izvođenju nastave na specijalističkim studijama studijskog programa Građevinarstvo na predmetu Ekonomika građevinarstva, a na specijalističkim studijama studijskog programa Menadžment u građevinarstvu na predmetu Ekonomika troškova.

Na akademskim poslijediplomskim studijama Ekonomskog fakulteta u Podgorici angažovana sam kao rukovodilac usmjerjenja Organizacioni menadžment, na kojem izvodom nastavu na predmetima Upravljanje organizacionim promjenama i Dizajniranje organizacije.

Autor sam značajnog broja naučnih radova koji su objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama (SCI Expanded - Thomson Reuters) ili se ne nalaze u bazama podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Određeni broj radova je objavljen i u referentnim domaćim časopisima. Takođe, određeni broj radova je izložen na međunarodnim i domaćim konferencijama, simpozijumima i seminarima, te publikovan u Zbornicima radova (Prilog: Klasifikaciona bibliografija).

Tokom bavljenja pedagoškim radom na fakultetu, pored angažovanja u nastavnoj aktivnosti, bila sam angažovana kao mentor ili član komisija za izradu značajnog broja diplomskih radova, kao i određenog broja magistarskih teza i doktorskih disertacija.

Baveći se stručnom djelatnošću, tokom predhodnog perioda sam bila angažovana pri izradi velikog broja projekata koji su se realizovali u saradnji sa domaćim organizacijama/institucijama (studije tehnico-ekonomiske opravdanosti, studije procjene vrijednosti, idejni ekonomski elaborati, ekspertize, itd.), kao i pri izradi određenog broja projekata koji su realizovani u saradnji sa međunarodnim partnerima. U periodu od izbora u predhodno zvanje do danas angažovana sam kao rukovodilac za 2 naučno-istraživačka projekta. Bila sam uključena u izradu priručnika i jednog broja stručnih publikacija. Član sam International Project Management Association (IPMA). Na spisku sam licenciranih procjenjivača Udruženja procjenjivača Crne Gore.

Od strane određenog broja organizacija i institucija sam angažovana kao predavač/trener pri realizaciji velikog broja seminara/treninga. U predhodnom periodu sam kao predavač duže vrijeme bila angažovana za određene teme u stručnom usavršavanju zaposlenih u organima javne uprave, u okviru projekta “Jačanje kapaciteta za upravljanje kadrovima i evropske integracije - PARIM CB”, u realizaciji European Agency for Reconstruction.

Član sam Uredivačkog odbora međunarodnog časopisa Management.

Usavršavala sam se realizujući više specijalističkih boravaka u inostranstvu, te učestvovala u radu većeg broja domaćih i međunarodnih konferencija, simpozijuma i seminarima.

Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST					27.7
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>					
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova					
3.2. Priručnici	3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		4
Broj referenci*broj bodova	2*2				
3.3. Gostujući profesor	3.3.1.	3.3.2.			
Broj referenci*broj bodova					
3.4. Mentorstvo	3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		22
Broj referenci*broj bodova		9*2	8*0.5		
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)					
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST					26
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>					
4.1. Stručna knjiga	4.1.1.	4.1.2.			
Broj referenci*broj bodova					
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.		
Broj referenci*broj bodova					
4.3. Stručni članak	4.3.1.				
Broj referenci*broj bodova	1*0.8 1*1				1.8
4.4. Objavljeni prikazi	4.4.1.				0.5
Broj referenci*broj bodova	1*0.5				
4.5. Popularno-stručni članci	4.5.1.				
Broj referenci*broj bodova					
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	4.6.1.				10
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					12.3

**PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG  
IZBORA**

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama</b>		
1. Ćetković J., Rutešić S., Hanak T., Knežević M., Melović B., »Credit rating evaluation in the example of construction industry«, Technics Technologies Education Management, Vol. 7, No 1, 2012, pp. 285-293, (SCI Expanded - Thomson Reuters), ISSN: 1840-1503	6	6
2. Ćetković J., Knežević M., Vujović I., Cerović J., »Decentralization and Democratization of the Education System in Countries in Transition«, Technics Technologies Education Management, (SCI Expanded - Thomson Reuters), ISSN: 1840-1503 - potvrda da će rad biti objavljen u Vol. 7, No. 4, 11/12 2012.	6	6
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
3. Ćetković J., Knežević M., Ivanišević N., Rutešić S., »Mark of the investment projects in civil engineering with the special retrospection to the economical-financial mark of the project«, Terra Spectra, Slovak University of Technology in Bratislava, SPECTRA Centre of Excellence EU, 1/2010, pp. 47 – 55, ISSN: 1338-0370	4	4
4. Ćetković J., Nikčević G., «The Montenegrin Labor Market», Montenegrin Journal of Economics, (dostupno u: <b>Journal of Economics Literature</b> , Pittsburgh, the AEA electronic index - American Economic Association, Index Copernicus International S.A. database, EBSCO Publishing, Ulrich's Periodicals Directory, RePEc, World-Wide Web Virtual Library, Genamics JournalSeek, Cabell's, ECONIS		

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Datenbank), ELIT Podgorica, Vol.6, No 11, 2010, pp. 91-100, ISSN: 1800-5845   | 4 | 4 |
| 5. Ćetković J., Rutešić S., Knežević M., »Analisis of Existing Housing Fund and Current Housing Construction with Focus on real Estate Market in Montenegro», Management, (dostupno u: EBSCO Publishing), Faculty of Organizational Sciences - Belgrade, Vol 16, No 61, 2011, pp. 33-42, ISSN: 1820-0222  | 4 | 4 |
| 6. Ćetković J., Despotović A., Cimbaljević M., »Analyses of organization and milk production economics on farms in Montenegro», Economics of Agriculture, (dostupno u: AgEcon Search international database i Index Copernicus Journals Master List), izdavači: The Balkan Scientific Association of Agrarian Economists, Institute of Agricultural Economics Belgrade, Academy of Economic studies Bucharest, Vol. 59, No.1, 2012, pp. 9-20, ISSN: 0352-3462   | 4 | 4 |
| 7. Ćetković J., Rutešić S., Knežević M., »Housing situation of special target group and ways of its solutions«, Nehnutelnosti a byvanie, Slovak University of Technology in Bratislava, Vol 7, No1, 2012, pp. 94-101, ISSN: 1336-944X   | 4 | 4 |
| 8. Ćetković J., Žarković M., »The key challenges of future path of globalization in the world economy», Intellectual Economics, (dostupno u: International Index Copernicus; Journal of Economic Literature (JEL) Classification System; Ulrich's DB; EBSCO Central and Eastern European Academic Publishing; The American Economic Association's electronic bibliography, EconLit; C.E.E.O.L - Central and Eastern European Online Library DB - preliminary), Mykolo Romerio Universitetas, Vilnius, Vol. 6, No 2(14), p. 7-17, ISSN: 1822-8011. | 4 | 4 |
| 9. Ćetković J., Rutešić S., Knežević M., »Dosadašnje aktivnosti Crne Gore u oblasti stambene politike i buduće perspektive«, Tranzicija, (dostupno u CAB-apstrakt: URL <a href="http://www.cabi.org/default.aspx?page=1016&amp;site=170&amp;pid=125&amp;xsltab=2&amp;newtitlesonly=0&amp;letter=T">http://www.cabi.org/default.aspx?page=1016&amp;site=170&amp;pid=125&amp;xsltab=2&amp;newtitlesonly=0&amp;letter=T</a> ), suzdržavaštvo: Ekonomski institut u Tuzli, Naučno društvo agrarnih ekonomista   | 4 | 4 |

	Balkana, Akademija ekonomskih nauka iz Bukurešta, Institut za ekonomiku poljoprivrede Beograd, i JCEA-Zagreb, ISSN: 1512-5785 - potvrda da će rad biti objavljen u sljedećem broju časopisa.						
10.	Ćetković J., Knežević M., Nenezić M., »Virtual Organizations in Telecommunications Industry - Case of Montenegrin Company«, Facta Universitatis, Series Economics and Organization, University of Niš, ISSN: 0354 - 4699 - potvrda da će rad biti objavljen u sljedećem broju, FU 2/2012 .	4	4				
	<b>1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>						
11.	Ćetković J., Nedić Z., «U očekivanju razvoja tržišta poštanskih usluga u CG – Ni Pošta nema monopol», CG Ekonomist, br.8, 2007, pp. 76 – 78, ISSN: 1800-6612	1.5	0.7				
12.	Ćetković J., Nedić Z., «Komparativna analiza domaćih privatnih poštanskih operatera u Srbiji i Hrvatskoj», Poslovna politika, Poslovna politika a.d., br. 6-7, 2007, pp. 33-36, ISSN: 0350-2236	1.5	0.7				
13.	Ćetković J., Nedić Z., «Nastavak procesa liberalizacije tržišta telekomunikacionih usluga», Glasnik, Privredna komora Crne Gore, br. 5, 2007., pp. 14, ISSN: 03050-2340-3	1.5	0.7				
14.	Ćetković J., Nedić Z., »Fleksibilnost – uslov primjene E-poslovanja u biznisu«, Biznis Montenegro, br. 4, 2008, pp. 98 - 101, ISSN: 1800 - 685X	1.5	0.7				
15.	Ćetković J., Nikčević G., «Nezaposlenost sa osvrtom na nezaposlenost u Crnoj Gori », Poslovna politika, Poslovna politika a.d., br. 11-12, 2009., pp. 36-41, ISSN: 0350-2236	1.5	0.7				
16.	Ćetković J., Redžić A., „Upravljanje intelektualnim kapitalom – osvrt na Crnu Goru“, Poslovna politika, Poslovna politika a.d., br. 7-8, 2009., pp. 35-39, ISSN: 0350-2236	1.5	0.7				
17.	Ćetković J., »Znanje i sistem kvaliteta u funkciji unapređenja proizvodnje hrane u Crnoj Gori- prvi dio«, Mlinpek Almanah, Mlinpek Zavod Novi Sad, br. 169, 2009., pp 11-12, ISSN: 0354-7418	1.5	0.7				
18.	Ćetković J., »Znanje i sistem kvaliteta u funkciji unapređenja proizvodnje hrane u Crnoj Gori - drugi dio«, Mlinpek Almanah, Mlinpek Zavod Novi Sad, br. 170, 2010., pp. 19-24, ISSN: 0354-7418	1.5	1.5				
19.	Janković T., Ćetković J., »Motivacija i individualno nagradjivanje«, Poslovna politika, Poslovna politika a.d., br. 11-12, 2010., pp. 64-72, ISSN: 0350-2236	1.5	0.7				
20.	Ćetković J., Vitorović M., »Pribavljanje i razvoj intelektualnog kapitala u cilju povećanja uspešnosti«, Poslovna politika, Poslovna politika a.d., br. 5-6, 2010., pp. 69-73, ISSN: 0350-2236	1.5	0.7				
21.	Ćetković J., Nikčević G., »Rješavanje problema nezaposlenosti u Crnoj Gori«, Poslovna politika, Poslovna politika a.d., br. 5-6, 2011., ISSN: 0350-2236	1.5	0.7				
22.	Ćetković J., »Nepotrebno konfrontiranje, ili?«, Preduzetnik, Ekonomski fakultet Podgorica, br. 5, 2011., pp. 48-49, ISSN: 1800-8429	1.5	0.7				
	<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>						
	<b>1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminarini</b>						
23.	Ćetković J., Nedić Z., "Faze pozicioniranja kurirske kompanije na tržištu Crne Gore", XI Internacionalni simpozijum iz Projektnog menadžmenta »Projektni menadžer – profesija budućnosti«, Zlatibor, 2007, Zbornik radova, Udrženje za upravljanje projektima Srbije, pp. 325-329 , ISBN: 978-86-86385-02-4	2	1				
24.	Knežević M., Pavlović S., Ćetković J., Samardžioska T., Gogić M., »Predhodna studija opravdanosti izgradnje fabrike cementa u Baru«, II Internacionalni naučno-stručni skup »Gradevinarstvo-nauka i praksa«, Žabljak, marta 2008, Zbornik radova, Gradevinski fakultet Podgorica, pp. 407- 412, ISBN 978-86-82707-14-1	2	0.4				
	25. Ćetković J., »Quality system for food production in Montenegro«, Proceedings of the 4th International Conference ICQME 2009, August 2009, Paris, pp. 513-517, ISBN 978-9940-527-05-1	2	2				
	26. Ćetković J., Nikčević G., »Projektne aktivnosti na rješavanju problema nezaposlenosti u Crnoj Gori«, XV Internacionalni simpozijum iz Projektnog menadžmenta "Projektni menadžment u Srbiji - uspesi i mogućnosti", Zlatibor, juna 2011, Zbornik radova, Udrženje za upravljanje projektima Srbije, pp. 392-396, ISBN 978-86-86385-09-3	2	1				
	27. Ćetković J., Žarković M., »The globalization of world economy – dilemmas and challenges«, International Scientific Conference »Practice and Research in Private and Public sector – 2012«, Conference Proceedings, Mykolas Romeris University, April 2012, Vilnius, pp. 31-40, ISSN 2029-7378	2	1				
	28. Ćetković J., »Score modeli procjene kreditne sposobnosti preduzeća u građevinarstvu«, IV Internacionalni naučno-stručni skup "Gradevinarstvo-nauka i praksa", Žabljak, februara 2012, Zbornik radova, Gradevinski fakultet Podgorica, pp. 2315-2318, ISBN 978-86-82707-21-9	2	2				
	29. Rutešić S., Ćetković J., »Javne nabavke radova u Crnoj Gori«, IV Internacionalni naučno-stručni skup »Gradevinarstvo-nauka i praksa«, Žabljak, februara 2012, Zbornik radova, Gradevinski fakultet Podgorica, pp. 2467-2474, ISBN 978-86-82707-21-9	2	1				
	30. Ćetković J., Knežević M., Krivokapić I., »Savremeni trendovi HRM na primjeru lokalne uprave Crne Gore«, XVI Internacionalni simpozijum iz Projektnog menadžmenta »U susret ekonomiji znanja – upravljanje projektima znanja«, Zlatibor, maja 2012, Zbornik radova, Udrženje za upravljanje projektima Srbije, pp. 169-173, ISBN 978-86-86385-09-3	2	0.7				
	<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>						
	31. Ćetković J., »Znanje i sistem kvaliteta u funkciji unapređenja proizvodnje hrane u Crnoj Gori«, Naučno-stručni simpozijum "14. Mlinarski dani", organizator Mlinpek Zavod Novi Sad, Novi Sad, novembar 2009, pp. 12, ISSN 1452-8940.	1	1				
	<b>1.5. Recenziranje</b>						
	<b>1.5.2. Radova objavljenih u časopisima koje se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b>						
	32. Recenzija rada u časopisu Management, Faculty of Organizational Sciences - Balgrade, No 61, 2012, ISSN 1820-0222 - potvrda o uradenoj recenziji.	1	1				
	<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>					Br. ref.	Br. kan.
	<b>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b>						
	(korišćenje u nastavi na predmetima na poslijediplomskim studijama Ekonomskog fakulteta, usmjerenje Organizacijski menadžment)						
	- H. Tsoukas, K. Knudsen (2005), The Oxford Handbook of ORGANIZATION THEORY – meta-theoretical perspectives, Oxford University						

- Press, ISBN: 0-19-927525-4 R. Ashkenas, D. Ulrich, T. Jick, S. Kerr (2002) „The Boundaryless Organization: Breaking the Chains of Organizational Structure“, San Francisco, Jossey-Bass, Business & Management Series, ISBN 0-7879-5943-X	5	5	Podgorica, 2007. 3. Daković D., "Razvojna politika na primjeru preduzeća Elektroprivrede Crne Gore", Ekonomski fakultet Podgorica, 2007. 4. Zvicer M., "Strategija rasta na primjeru preduzeća d.o.o. "Zinik" Budva", Ekonomski fakultet Podgorica, 2007. 5. Hurić S., "Teorijski pristup razmatranju organizacione kulture i klime preduzeća", Ekonomski fakultet Podgorica, 2007. 6. Isić J., "Uloga i značaj kadrovske funkcije na primjeru AD Kombinat aluminijuma Podgorica", Ekonomski fakultet Podgorica, 2007. 7. Žečević Z., "Uvođenje sistema kvaliteta na primjeru preduzeća A.D. "Plantaže" Podgorica, Ekonomski fakultet Podgorica, 2007. 8. Mučalica M., "Kadrovska politika preduzeća na primjeru Željezničke Crne Gore A.D. Podgorica", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 9. Kankaraš J., "Koncept savremenog upravljanja poslovanjem na primjeru "Jugopetrola" AD Kotor", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 10. Lopićić B., "Osnovne dimenzije kvaliteta i principi menadžmenta kvaliteta", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 11. Zorić S., "Politika razvoja preduzeća na primjeru Željezara AD Nikšić", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 12. Ilić J., "Poslovni ciljevi i performanse preduzeća na primjeru AD "Knjaz Miloš", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 13. Radović I., "Poslovni ciljevi i performanse preduzeća na primjeru d.o.o. "Ramond", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 14. Strunaš G., "Razvojna politika na primjeru preduzeća "Željezara Nikšić" a.d.", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 15. Petković M., "Razvojna politika preduzeća na primjeru "Barska plovidba" ad Bar", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 16. Kovačević S., "Savremeno poslovanje preduzeća na primjeru "Elektroprivrede Crne Gore", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 17. Krivokapić M., "Teorijski pristup izučavanju troškova", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 18. Rakočević M., "Upravljanje poslovnom krizom", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. 19. Krivokapić I., "Analiza razvojne strategije na primjeru Crnogorske komercijalne banke", Ekonomski fakultet Podgorica, 2009. 20. Vidaković J., "Politika dugoročnog strateškog investiranja na primjeru brokersko - dilereske kuće KBC "Securities" a.d. Beograd", Ekonomski fakultet Podgorica, 2009. 21. Radulović J., "Razvoj u funkciji poslovnog uspjeha na primjeru AD "Knjaz Miloš", Ekonomski fakultet Podgorica, 2009. 22. Jovanović J., "Razvojna politika preduzeća na primjeru Lovćen osiguranja AD", Ekonomski fakultet Podgorica, 2009. 23. Vučković I., "Strategija rasta i razvoja preduzeća na primjeru AD "13 jul-Plantaže" Podgorica, Ekonomski fakultet Podgorica, 2009. 24. Subotić M., "Strategija obezbjeđenja ljudskih resursa na primjeru A.D. "Lovćen osiguranje", Ekonomski fakultet Podgorica, 2010. 25. Trupić E., "Strategija, vizija i misija poslovanja organizacije na primjeru AD "Gorenje", Ekonomski fakultet Podgorica, 2010. 26. Savović J., "Tržište kao ključni faktor uspješnog poslovanja preduzeća na primjeru "Terra Montenegro" D.O.O. Podgorica", Ekonomski fakultet Podgorica, 2010. 27. Inić D., "Uloga i značaj troškova u poslovnom odlučivanju", Ekonomski fakultet Podgorica, 2010. 28. Milutinović S., "Tržište i konkurenca kao elementi efikasnosti preduzeća na primjeru			
<b>3.1.4. Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja</b>						
- Ćetković J., "Ekonomika preduzeća", udžbenik za srednje stručne škole, područje rada Ekonomija, pravo i administracija, Centar za srednje stručno obrazovanje, Podgorica, 2009. god., pp. 1-244, ISBN 978-86-7796-033-9	2	2				
<b>3.4. Mentorstvo</b>						
<b>3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskim studijama</b>						
1. Perović, Jelena, "Uloga savremenog menadžmenta u rešavanju krize na primeru fabrike akumulatora Sombor a.d.", Ekonomski fakultet Podgorica, 2007.	2	2				
2. Mrdović Žarko, "Organizacioni preduslovi za razvoj samonicitivne u policijskoj organizaciji RCG", Ekonomski fakultet Podgorica, 2008.	2	2				
3. Šturanović Miloš, "Proces unapređenja organizacionih aspekata funkcionisanja centra za suptropske kulture u Baru, Ekonomski fakultet Podgorica, 2008.	2	2				
4. Krivokapić, Marijeta, "Analiza procesa upravljanja organizacionim promjenama na primjeru građevinskih preduzeća u Crnoj Gori", Ekonomski fakultet Podgorica, 2009.	2	2				
5. Remiković, Milena, "Analiza uticaja organizacione kulture na performanse preduzeća", Ekonomski fakultet Podgorica, 2009.	2	2				
6. Mededović S., "Istraživanje prednosti i nedostataka postojećih modela organizacionih struktura na primjeru preduzeća u Crnoj Gori", Ekonomski fakultet Podgorica, 2009.	2	2				
7. Vujović, Ivana, "Efekti raspodjelje odgovornosti u organizaciji rada na organizacionu strukturu", Ekonomski fakultet Podgorica, 2010.	2	2				
8. Nenezić, Maja, "Organizacioni dizajn i ponašanje u virtuelnim organizacijama u telekomunikacionoj industriji", Ekonomski fakultet Podgorica, 2010.	2	2				
9. Cimbaljević, Miroslav, "Modeli organizacije stočarske proizvodnje na porodičnim gazdinstvima sjevernog dijela Crne Gore", Ekonomski fakultet Podgorica, 2011.	2	2				
10. Lekić, Milica, "Motivacija i modifikovanje ponašanja zaposlenih na primjeru državne uprave Crne Gore", Ekonomski fakultet Podgorica, 2011.	2	2				
11. Vučković, Nataša, "Reinžinjering poslovnih procesa kao strateški pristup promjeni poslovanja", Ekonomski fakultet Podgorica, 2011.	2	2				
12. Krivokapić, Ivana, "Savremeni trendovi u menadžmentu ljudskih resursa i njihov uticaj na performanse organizacije", Ekonomski fakultet Podgorica, 2011.	2	2				
13. Ninković, Vesna, "Uticaj informacione tehnologije na dizajn organizacije", Ekonomski fakultet Podgorica, 2011. (Radovi dostupni u biblioteci Ekonomskog fakulteta u Podgorici)	2	2				
<b>3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskom studiju Izabrani diplomski radovi:</b>						
1. Čingin A., "Korišćenje kapaciteta na primjeru Rudnik uglja a.d. Pljevlja", Ekonomski fakultet Podgorica, 2007.						
2. Đukić A., "Organizaciona kultura preduzeća sa osvrtom na Mtel", Ekonomski fakultet						

mljekare Nika d.o.o. Nikšić”, Ekonomski fakultet Podgorica, 2010.			
29. Bojović M., “Troškovi kao faktor poslovanja preduzeća”, Ekonomski fakultet Podgorica, 2012.			
30. Džudović, Marina, “Transnacionalne kompanije”, Ekonomski fakultet Podgorica, 2012. (Radovi dostupni u biblioteci Ekonomskog fakulteta u Podgorici)	30 x 0.5	15	
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave- na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata</b>			
Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave:  Odluka Naučno-nastavnog vijeća Građevinskog fakulteta br. 913 od 5. 07. 2012. god. Ankete studenata Ekonomskog fakulteta – dostupne u arhivi fakulteta	5	5	

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.	
<b>4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize</b>			
<b>Studije i ekspertize</b>			
33. Predhodna studija opravdanosti izgradnje Fabrike cementa u Baru, Građevinski fakultet Podgorica, naručilac projekta italijanska firmu FASSA BORTILO S.p.a., Spresiano, 2007.			
34. Studija o procjeni vrijednosti nekretnine na K.O. Podgorica I, k.p. 1330/6, Građevinski fakultet Podgorica, naručilac projekta: FIN INVEST, d.o.o. Podgorica, 2007.	0.5		
35. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Kaludarska rijeka 1», Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
36. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Kaludarska Rijeka2», Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
37. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Sastavci», Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
38. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Kuti», Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
39. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Breovica», Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
40. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Gradišnica», (ekonomsko-finansijska analiza), Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
41. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Jelovica», Investitor CEC doo, 2007.	0.5		
42. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Zdravac», Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
43. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Buče», Investitor CEC doo, Podgorica, 2007.	0.5		
44. Studija izvodljivosti za izgradnju i rad regionalne sanitarne deponije u opštini Berane, (revident ekonomsko-finansijskog dijela projekta), naručilac projekta opština Berane, obradivač „Medix“ d.o.o, Podgorica, 2008. god.	0.5		
45. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Murinska rijeka 1», Investitor CEC doo, Podgorica, 2008.	0.5		
46. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Murinska rijeka 2», Investitor CEC doo, Podgorica, 2008.	0.5		
47. Studija tehnovo-ekonomske opravdanosti izgradnje i idejno rješenje MHE «Suvi potok», Investitor	0.5		
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patenti; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise; aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd.</b>			
<b>Učešće u projektima:</b>			
- Rukovodilac naučno-istraživačkog projekta »Upravljanje intelektualnim kapitalom u savremenoj poslovnoj praksi«, Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. – 2010. god., projekat podržalo Ministarstvo nauke CG.			
- Rukovodilac naučno-istraživačkog projekta »Konkurentnost građevinskog sektora u Crnoj Gori – uslovi, mogućnosti i pravci unapređenja«, Ekonomski fakultet Podgorica, 2011. - 2013. god., projekat podržalo Ministarstvo nauke Crne Gore.			
- Član Obradivačkog tima za izradu Nacionalne stambene strategije Crne Gore za period od 2011. – 2020. sa okvirnim Akcionim planom za period od 2011. – 2020., obradivač Institut za građevinarstvo d.o.o, Podgorica, naručilac projekta Ministarstvo održivog razvoja i turizma Crne Gore, oktobar 2011.			
- Član projektnog tima za izradu Idejnog ekonomskog elaborata za silose za žito i pogone za preradu žita u opštini Kolašin, naručilac projekta Udruženje proizvodača i preradivača žitarica Kolašin, obradivač Mlinpek Zavod d.o.o. iz Novog Sada, Podgorica, avgust 2008. god.			
- Član projektnog tima za izradu Idejnog ekonomskog elaborata za silose za žito i pogone za preradu žita u opštini Pljavlja, naručilac projekta Udruženje proizvodača i preradivača žitarica Kolašin, obradivač Mlinpek Zavod d.o.o. iz Novog Sada, Podgorica, avgust 2008. god.			
- Član projektnog tima za upravljanje projektom za realizaciju Ugovora o koncesiji hidroenergetskog iskorišćenja vodotoka i			

<p>izgradnju MHE "Crnja", MHE "Ljubaštica" i MHE "Crni Potok" (tokom 2009. godine).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Član projektnog tima za Procjenu tržišne vrijednosti poslovnog prostora na KP 622/1 KO Budva u naselju Velji Vinogradi u Budvi, Građevinski fakultet Podgorica, septembar 2008. god.</li> <li>- Član projektnog tima za realizaciju projekta »Vještine socijalnog dijaloga u funkciji samoizgradnje ličnosti i kvalitetnijeg uključivanja mlađih u procese evropskih integracija – prva faza projekta», Mont Expert, Podgorica, 2008.</li> <li>- Član projektnog tima za realizaciju projekta »Vještine socijalnog dijaloga u funkciji samoizgradnje ličnosti i kvalitetnijeg uključivanja mlađih u procese evropskih integracija – druga faza projekta», Mont Expert, Podgorica, 2009 god.</li> <li>- Član projektnog tima za realizaciju projekta »Omladinsko preduzetništvo – stvarajmo vrijeme koje živimo», Mont Expert, Podgorica, 2010. god., projekat finansiran od strane Italijanske kooperacije, a implementiran od strane International Organization of Migration.</li> <li>- Član projektnog tima za realizaciju projekta »Mladi i preduzetništvo – misli globalno, uradi lokalno«, »Mont Expert«, Podgorica, 2011. god., projekat podržala Uprava za sport i mlade.</li> <li>- Član projektnog tima za realizaciju projekta »Social inclusion of young people – together with differences«, Mont Expert«, Podgorica, 2011. god., projekat podržala International Organization of Migration.</li> <li>- Član projektnog tima za realizaciju projekta "Različiti, a jednaki", Mont Expert, Podgorica, 2011 god., projekat podržala Skupština Crne Gore.</li> </ul> <p><b>Objavljeni priručnici:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ćetković J., Vukčević M.: »Izrada i vodenje projekata u upravi«, Uprava za kadrove Crne Gore, Podgorica, 2007, pp. 1-89, ISBN: 978-86-85819-15-5</li> </ul> <p><b>Objavljene publikacije:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- »Mladi i vještine socijalnog dijaloga«, koautor, Mont Expert, Podgorica, jul 2009.</li> <li>- »Pojmovnik za preduzetnike«, koautor, Mont Expert, Podgorica, 2011.</li> <li>- »Kako započeti i voditi sopstveni biznis«, koautor, Mont Expert, Podgorica, jul 2010.</li> <li>- »Zajedno sa razlikama«, koautor, Mont Expert, Podgorica, januar 2011.</li> </ul> <p><b>Predavač na seminarima/treninzima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- U periodu od 2007. – danas, održala značaj broj seminara za zaposlene u državnim institucijama u organizaciji Uprave za kadrove CG - prema izvoru evidencije Uprave za kadrove CG u periodu poslije izbora u predhodno zvanje do danas ukupno održala 53 seminara.</li> <li>- U periodu od 2008. - 2010. god. u organizaciji Business start up Centra iz Bara održala 6 treninga za zainteresovana lica na teme razvoja business skills, (Izvor evidencije: BSC Bar).</li> <li>- Po pozivu Udruženja roditelja CG održala predavanje za projektom predviđenu ciljnu grupu na temu »Društveno odgovorno ponašanje privrednih subjekata«, Podgorica, 2009.</li> </ul> <p><b>Članstvo u stručnim i naučnim udruženjima i tijelima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Član Uređivačkog odbora međunarodnog časopisa "Management" u izdanju Fakulteta za</li> </ul>		
---	--	--

organizacione nauke Beograd.		
- Član Organizational Committee of the IPMA (International Project Management Association).		
- Član Udruženja procjenjivača Crne Gore	20	20

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	32	46	65.9	93.6
3. PEDAGOŠKI RAD	1	20	53	79
4. STRUČNI RAD	45	63	32	44.3
UKUPNO			150.9	216.9

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Na konkurs koji je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od ponedjeljka, 2. jula 2012. god. za izbor u akademsko zvanje za predmete: Ekonomija firme i Razvoj organizacije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici i Ekonomika (osnovne studije, studijski program Građevinarstvo), Ekonomika građevinarstva (specijalističke studije, studijski program Građevinarstvo) i Ekonomika u građevinarstvu (osnovne studije, studijski program Menadžment u građevinarstvu) na Građevinskom fakultetu u Podgorici, prijavio se jedan kandidat, dr Jasmina Ćetković, vanredni profesor Ekonomskog fakulteta u Podgorici.

### STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju može se zaključiti da dr Jasmina Ćetković u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, predviđene Žakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Mjerilima za izbor u akademска i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u bibliografiju kandidata, može se konstatovati da je u proteklom petogodišnjem periodu, nakon posljednjeg izbora u akademsko zvanje, kandidat dr Jasmina Ćetković imala izuzetno bogatu naučno-istraživačku aktivnost, što potvrđuje materijal dostavljen na konkurs koji obuhvata 32 naučno-istraživačke reference.

U periodu nakon prethodnog izbora u zvanje, dr Jasmina Ćetković je objavila dva naučna rada u časopisu sa impact faktorom, osam radova u međunarodnim časopisima koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju i objavljaju se na engleskom jeziku (uključeni u: Index Copernicus International S.A. bazu podataka, Journal of Economic Literature (JEL) Classification System, Ulrich's DB, EconLit, AgEcon Search international database, EBSCO Central and Eastern European Academic Publishing, The American Economic Association's electronic bibliography, itd.), kao i 12 radova u domaćim časopisima. Takođe, kandidat dr Jasmina Ćetković je osam naučnih radova prezentovala na međunarodnim simpozijumima i konferencijama. Bila je prisutna u ulozi recenzenta časopisa, a recenzirala je i dva rada za međunarodnu konferenciju »Practice and Research in Private and Public sector – 2012«.

Iz bibliografije naučnog rada kandidata dr Jasmine Ćetković posebno bih izdvajala dva rada- radovi pod brojem 1. i 2. iz Klasifikacione bibliografije, objavljena u časopisu Technics Technologies Education Management, koji se nalazi u relevantnoj međunarodnoj bazi (SCI Expanded - Thomson Reuters). Kod oba rada kandidat dr Jasmina Ćetković je prvi autor. U radu »Credit rating evaluation in the example of construction industry« autori su prezentovali cijelovit pristup kvalitativne ocjene firme, na primjeru građevinskih firmi. Ocjena je zasnovana na uvidu u najsvremenija teorijska istraživanja, sa referenciranjem na preko 30 relevantnih radova iz ove oblasti. Istraživanje prezentovano u radu je značajno iz razloga što su upravo na savremenom pristupu kvalitativne ocjene

firme zasnovane mnoge značajne aktivnosti, kao što su: procesi vlasničke, organizacione i finansijske transformacije, novi investicioni programi, javne nabavke, itd.

Iz oblasti Ekonomije firme ističem posebnu vrijednost rada „Analyses of organization and milk production economics on farms in Montenegro“ objavljenog u međunarodnom časopisu Economics of Agriculture (dostupno u: AgEcon Search international database i Index Copernicus Journals Master List). U radu su prezentovani rezultati praktičnog istraživanja organizaciono-ekonomskih aspekata proizvodnje mlijeka u Crnoj Gori.

Takođe, iz opusa naučno-istraživačkog rada izdvajam i rad „Virtual Organizations in Telecommunications Industry - Case of Montenegrin Company“. Svrha istraživanja u ovom radu je bila pronađenje najboljih rješenja i prakse u telekomunikacionoj industriji, u odnosu na mogućnosti povećanja efikasnosti, efektivnosti, profitabilnosti i konkurentnosti, formiranjem i podržavanjem određenih vidova virtualnih organizacija, na primjeru crnogorske telekomunikacione kompanije. Mogućnosti i preporuke su izvedene iz studije slučaja globalno uspješne telekomunikacione inostrane kompanije, koja uspješno i održivo primjenjuje model virtualne organizacije u svom poslovanju i na osnovu sprovedenih PEST i SWOT analiza domaće kompanije.

Pored naprijed iznijetog, nalazim da je vrijedno konstatovati da je kandidat dr Jasmina Ćetković u periodu od 2008. - 2010. god. rukovodila naučno-istraživačkim projektom „Upravljanje intelektualnim kapitalom u savremenoj poslovnoj praksi“, podržanim od strane Ministarstva nauke, koji je uspješno realizovan. Takođe, dr Jasmina Ćetković u ovom momentu rukovodi naučno-istraživačkim projektom „Konkurentnost građevinskog sektora u Crnoj Gori - uslovi, mogućnosti i pravci unapređenja“, čija je realizacija planirana za period 2011. - 2013. god., uz finansijsku podršku Ministarstva nauke.

Na osnovu uvida i analize naučno-istraživačkog rada kandidata konstatujem da je dr Jasmina Ćetković postigla značajne rezultate u oblastima kojima se bavi i da po ovom osnovu ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Tokom dosadašnje pedagoške aktivnosti dr Jasmina Ćetković je pokazala visok stepen profesionalne i stručne odgovornosti. Koleginicu Ćetković karakteriše originalan i za studente pristupačan stil predavanja, te je njen pedagoški rad ocijenjen visokim ocjenama. Izvodi nastavu iz većeg broja nastavnih disciplina na dvije jedinice Univerziteta Crne Gore: Ekonomskom fakultetu i Građevinskom fakultetu. Rukovodilac je usmjerenja Organizacioni menadžment na postdiplomskim studijama Ekonomskog fakulteta.

U prethodnom periodu kandidat dr Jasmina Ćetković je ostvarila značajnu saradnju sa studentima kroz mentorstvo na nadipolomskim i postdiplomskim studijama. U ovom momentu dr Ćetković je mentor jedne doktorske disertacije, a u prethodnom petogodišnjem periodu je bila mentor pri izradi 13 magisterskih radova i velikog broja diplomskih radova na akademskim i primijenjenim studijama Ekonomskog fakulteta.

## STRUČNI RAD

Poslije izbora u zvanje vanrednog profesora, očigledno je da je dr Jasmina Ćetković posebno bila angažovana u dijelu stručnog rada. O kvalitetu njenog stručnog rada najbolje govori značajan broj referenci, prikazanih u okviru stručne aktivnosti kandidata. Bila je angažovana pri izradi velikog broja projekata, koji su realizovani u saradnji sa domaćim organizacijama/institucijama, kao što su studije tehn.-ekonomske opravdanosti, studije procjene vrijednosti, idejni ekonomski elaborati, ekspertize, itd., kao i pri izradi određenog broja projekata koji su realizovani u saradnji sa međunarodnim partnerima i uz finansijsku podršku međunarodnih organizacija. Član je Uredačkog odbora časopisa "Management" (kategorija međunarodnog časopisa) u izdanju Fakulteta za organizacione nauke Beograd.

Na osnovu prethodno iznijetog, posebno ističem da je kandidat dr Jasmina Ćetković pokazala visok stepen spremnosti za stručnu aktivnost, te da i sa tog aspekta u potpunosti zadovoljava uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	14	32	46	27.7	65.9	93.6
3. PEDAGOŠKI RAD	19	1	20	26	53	79
4. STRUČNI RAD	18	45	63	12.-3	32	44.3
UKUPNO				66	150.9	216.9

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize bogate naučno-istraživačke aktivnosti, zavidne stručne aktivnosti i postignutih rezultata u pedagoškom radu zaključujem da kandidat dr Jasmina Ćetković ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u više akademsko zvanje.

Shodno navedenom, sa izuzetnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Jasminu Ćetković izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete Ekonomija firme i Razvoj organizacije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici i Ekonomika, Ekonomika građevinarstva i Ekonomika u građevinarstvu na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

### RECENTZENT

Dr Klara Jakovčević, redovni profesor  
Ekonomskog fakulteta u Subotici

### IZVJEŠTAJ RECENTZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju vezano za konkurs objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“, od 2. jula 2012. godine za izbor u akademsko zvanje, prijavljeni kandidat dr Jasmina Ćetković, vanredni profesor na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, u potpunosti ispunjava predviđene uslove iz člana 76. Zakona o visokom obrazovanju Republike Crne Gore, uključujući i uslove predviđene Mjerilima za izbor u akademsku i naučnu zvanja. Konkurson su obuhvaćeni sljedeći predmeti: "Ekonomija firme" i "Razvoj organizacije" na Ekonomskom fakultetu i „Ekonomika“ - osnovne studije, studijski program Građevinarstvo, „Ekonomika građevinarstva“ – specijalističke studije, studijski program Građevinarstvo i „Ekonomika u građevinarstvu“ - osnovne studije, studijski program Menadžment, na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

#### STEPEN OBRAZOVARANJA

#### Podaci o radnim mjestima i izborima u zvanje

Dr Jasmina Ćetković je radni odnos na Ekonomskom fakultetu u Podgorici zasnovala marta 1993. godine, kao asistent – pripravnik. Poslijediplomske studije je završila na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu, a na istom fakultetu je odbranila doktorsku disertaciju "Savremeni proces organizovanja u funkciji poslovnog uspjeha", 16. maja 2000. godine. U zvanje docenta izabrana je 15.02.2002. godine za predmete Ekonomika i Razvoj organizacije, a u zvanje vanrednog profesora za predmete Ekonomika, Modeli dinamike troškova i Razvoj organizacije na Ekonomskom fakultetu u Podgorici i Ekonomika građevinarstva na Građevinskom fakultetu u Podgorici, izabrana je 22.11.2007. godine. Pored toga, dr Jasmina Ćetković je angažovana na tri nastavne discipline na osnovnim i specijalističkim studijama na Građevinskom fakultetu u Podgorici, zatim kao rukovodilac usmjerena "Organizacioni menadžment" na akademskim poslijediplomskim studijama Ekonomskog fakulteta u Podgorici, na kojem izvodi nastavu iz predmeta "Upravljanje organizacionim promjenama" i "Dizajniranje organizacije".

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljnog i potpunog uvida u Klasifikacionu bibliografiju kandidata dr Jasmine Ćetković, u dijelu koji se odnosi na naučnoistraživačku djelatnost, iz priloženog dosta pozamašnog i raznovrsnog opusa radova može se nedvosmisleno zaključiti da je kandidat, u periodu koji je prethodio predmetnoj ocjeni, bio jako angažovan te da je izgradio vlastitu kvalitetnu naučnu "infrastrukturu" koja ga čini kvalifikovanim za bavljenje i napredovanje u pozivu za koji se trajno opredijelio, u prilog čemu govorii da je kandidat do sada objavio ukupno 46 radova, od čega 32 nakon prethodnog izbora.

Posmatrano u cjelini, može se konstatovati da naučno-istraživačka aktivnost kandidata obuhvata 32 reference, od čega su 2 rada objavljena u časopisu koji pripada grupi međunarodno relevantnih, indeksiranih časopisa (*sa impact faktorom*). Riječ je o radovima pod rednim brojem 1 i 2 iz Klasifikacione bibliografije kandidata, objavljenih u časopisu „*TTEM - Technics Technologies Education Management*“, s tim da je kod oba rada kandidat dr Jasmina Ćetković prvi autor. Napominjem, da je kandidat time ispunio ključni preduslov da bi mogao biti biran u zvanje koje se ovim izvještajem predlaže (*član 13; Mjerila za izbor u akademска i naučna zvanja*). Pored toga, kandidat je objavio 8 radova u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju, 12 radova u domaćim časopisima, 8 radova na međunarodnim i jedan rad na domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima. Na kraju, kandidat je objavio jedan priručnik i četiri publikacije koje se po svom sadržaju uklapaju u njegov profesionalni opus i u funkciji su formiranja konačne i pozitivne ocjene o njegovom naučnoistraživačkom angažovanju.

Nadje, može se zaključiti da objavljeni radovi u osnovi tretiraju problematiku iz oblasti ekonomije firme, organizacije, dinamike i dizajniranja organizacije, tako da kratka analiza navedenih radova, već na nivou njihovih naslova pokazuje da su po svom karakteru u potpunosti u funkciji stručnog i profesionalnog opredjeljenja kandidata, što ovu prijavu u potpunosti čini kvalitetnom i svrshishodnom. U funkciji prethodno navedenog, ističem dva rada za koje smatram da predstavljaju doprinos unapređenju naučne misli, posebno ako se ima u vidu njihov praktični sadržaj.

U radu »*Credit rating evaluation in the example of construction industry*«, objavljenom u časopisu TTEM, autori rada tretiraju savremeni teorijski i metodološki okvir ocjene boniteta preduzeća, koji je zasnovan na širem ekonomsko-računovodstvenom konceptu, kako bi se izašlo u susret novim zahtjevima i potrebama ocjene boniteta. U radu je prezentovana ocjena boniteta u širem smislu, na primjeru građevinskih preduzeća, čime rad dobija na praktičnoj vrijednosti.

Podjednako sa teorijskog i praktičnog aspekta, posebno je interesantan rad »*Analyses of organization and milk production economics on farms in Montenegro*«. U ovom radu su prezentovani osnovni nalazi i rezultati istraživanja primarne proizvodnje mlijeka u Crnoj Gori. Cilj sprovedenog istraživanja je bio upoznavanje sa stvarnim stanjem i utvrđivanje realnih parametara koji se odnose na proizvodnju mlijeka u Crnoj Gori, primarno sa organizaciono-ekonomskog aspekta proizvodnje. Na osnovu zadatih kriterijuma, uzet je uzorak od 15 do 20 gazdinstava u svakoj od posmatranih opština. Predmetno istraživanje je realizovano anketiranjem menadžmenta prerađivačkih kapaciteta i farm menadžmenta na porodičnim gazdinstvima u opština Berane, Nikšić i Pljevlja. Na osnovu obavljenog istraživanja, autori su dali obračun: ukupnih troškova proizvodnje, vrijednosti ostvarene proizvodnje po grlu na godišnjem nivou i cijene koštanja osnovnog proizvoda na posmatranim farmama. Takođe, utvrđeni su koeficijent ekonomičnosti farmi i iznos dobiti po grlu na godišnjem nivou.

Konačno, u funkciji potpune, dakle pozitivne ocjene kandidata po ovom aspektu, treba naglasiti da su prezentirani radovi i nalazi saopšteni u konciznoj fromi, originalni, da su unešto pomakli dosadašnje obrise sličnih istraživanja, što ih je uostalom i preporučilo za objavljivanje u međunarodnim časopisima.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dugogodišnje poznавање i povremena saradnja sa dr Jasminom Ćetković daju mi za pravo da kandidatov rad odgovorno ocijenim i izvučem nedvosmislen zaključak da je riječ o osobi koja je u svom dosadašnjem angažovanju u nastavi u potpunosti opravdala ukazano povjerenje. Kandidat se, prvo kao saradnik, a

kasnije i nastavnik u radu sa studentima potvrdio kao ličnost od autoriteta, u svakom momentu spremna da studentima kaže nešto novo i zainteresuje ih za nastavne oblasti koje su predmet njenog izučavanja. Angazovanje na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, zatim Studijama menadžmenta na istom fakultetu u Podgorici i Bjelom polju, te Građevinskom fakultetu u Podgorici na više disciplina je i u formi kontinuirane evaluacije kvaliteta nastave od strane studenata, nedvosmisleno pokazalo da se radi o kvalifikovanom pojedincu koji se potvrdio u ovoj vrsti profesionalnog opredjeljenja.

Tokom bavljenja pedagoškim radom na fakultetu, pored angažovanja u nastavnoj aktivnosti, kandidatkinja Ćetković je bila angažovana kao mentor ili član komisija za izradu većeg broja diplomskih radova, kao i određenog broja magistrarskih teza i doktorskih disertacija, i u skladu sa prethodno navedenim, kandidatu kada je o akademskim zvanjima riječ, treba omogućiti napredovanje, što se ovim izvještajem i čini.

## STRUČNI RAD

Pored prethodno navedenih i ocijenjenih aktivnosti kandidata dr Jasmine Ćetković, koje su okvalifikovane kao naučno-istraživačka i pedagoška aktivnost, kandidat je bilo kao saradnik - autor ili rukovodilac, kako se to iz priložene dokumentacije može zaključiti, učestvovao u izradi jednog broja značajnih projekata i studija koje su realizovane u saradnji sa domaćim organizacijama/institucijama (studije tehnico-ekonomske opravdanosti, studije procjene vrijednosti, idejni ekonomski elaboratori, ekspertize, itd.), kao i pri izradi određenog broja projekata koji su realizovani u saradnji sa međunarodnim partnerima.

Takođe, kandidat je, između ostalog, član "International Project Management Association" (IPMA), član Uredilačkog odbora međunarodnog časopisa "Management" i sl. Ujedno, u prethodnom periodu dr J. Ćetković je bila angažovana kao predavač/trener pri realizaciji više seminara/treninga, zatim za određene teme u stručnom usavršavanju zaposlenih u organima javne uprave, u okviru projekta "Jačanje kapaciteta za upravljanje kadrovima i evropske integracije - PARIM CB", u realizaciji European Agency for Reconstruction i sl.

U svim navedenim stručnim aktivnostima kandidat je bio u prilici i uspješno povezivao teorijska saznanja i praktična načela, što mu je nesumnjivo bilo od koristi i u funkciji kvalitetnijeg obavljanja aktivnosti iz druge dvije oblasti koje su predmet ocjenjivanja, a to su naučno-istraživački rad i pedagoške aktivnosti.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	14	32	46	27.7	65.9	93.6
3. PEDAGOŠKI RAD	19	1	20	26	53	79
4. STRUČNI RAD	18	45	63	12.-3	32	44.3
UKUPNO				66	150.9	216.9

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na bazi prethodno navedenog, tj. dokumentovanog i detaljno obrazloženog, može se nedvosmisleno zaključiti, podjednako u formalnom i suštinskom pogledu, da kandidat dr Jasmina Ćetković, vanredni profesor, u dosadašnjem naučno-istraživačkom, pedagoškom i stručnom radu, shodno propisanim Mjerilima za izbor u akademска i naučna zvanja, kao i odredbama Zakona o visokom obrazovanju i uobičajenoj praksi Univerziteta Crne Gore, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora.

U tom smislu, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Jasminu Ćetković **izabere u zvanje redovnog profesora** za predmete: "Ekonomija firme" i "Razvoj organizacije" na Ekonomskom fakultetu i „Ekonomika“ - osnovne studije, studijski program Građevinarstvo, „Ekonomika građevinarstva“ - specijalističke studije, studijski program Građevinarstvo i „Ekonomika u građevinarstvu“ - osnovne studije,

studijski program Menadžment, na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

**RECENZENT**  
Prof. dr Andjelko S. Lojpur  
Ekonomski fakultet UCG

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu konkursa objavljenog u dnevnom listu »Pobjeda« od 2. 07. 2012. god. za izbor u akademsko zvanje za predmete *Ekonomija firme i Razvoj organizacije* na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, *Ekonomika, Ekonomika u građevinarstvu* (osnovne studije), i *Ekonomika građevinarstva* (specijalističke studije) na Građevinskom fakultetu u Podgorici, prijavila se dr Jasmina Ćetković, vanredni profesor Univerziteta Crne Gore.

### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Prof. dr Jasmina Ćetković birana je na Univerzitetu Crne Gore za asistenta pripravnika 1993. god., magistrirala je 1996. god. a doktorirala je 2000. god. na Fakultetu organizacionih nauka u Beogradu. U zvanje docenta birana je 2002. god., a u zvanje vanrednog profesora 2007. god. Sada izvodi nastavu na osnovnim, specijalističkim i postdiplomskim studijama na Ekonomskom i Građevinskom fakultetu u Podgorici.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljnog i potpunog uvida u brojnu klasifikacionu bibliografiju radova dr Jasmine Ćetković i priloženih radova, zaključujem da se cijelokupan naučnoistraživački opus kandidata odnosi na oblast ekonomike i organizacije, odnosno na nastavne discipline koje su obuhvaćene raspisanim konkursom.

Dr Jasmina Ćetković je, nakon izbora u zvanje vanrednog profesora, objavila dva rada u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka (*SCI Expanded – Thomson Reuters*), sedam radova objavljenih u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, 12 radova objavljenih u domaćim i časopisima iz okruženja, osam radova prezentiranih na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima, jedan rad na domaćem simpozijumu, kao i jednu recenziju rada koji je objavljen u časopisu iz okruženja. Išticiem da je kandidat dr Ćetković prvi autor kod najvećeg broja objavljenih radova.

Za potrebe ove recenzije, saglasno Mjerilima za izbor u akademsku i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, detaljnije obrazlažem radove pod rednim brojevima 1, 2, 8 i 10. iz dostavljenje bibliografije kandidata, za koje cijenim da znače veliki doprinos nauci i struci i priznati su u domaćoj i međunarodnoj javnosti.

Prva dva rada navedena u bibliografiji kandidata objavljena su u časopisu *Technics Technologies Education Management*. Časopis se nalazi u relevantnoj međunarodnoj bazi *SCI Expanded – Thomson Reuters* i ima *impact faktor*. U prvom radu pod naslovom *Credit Rating Evaluation in the Example of Construction Industry*, tretiran je pristup kvalitativne analize firme na osnovu ocjene kvalitativnih performansi preduzeća, kao što su tržišna pozicija, stepen inovativnosti, unutrašnja i spoljašnja fleksibilnost u odnosu na promjene, nivo proaktivnog ponašanja, dinamika razvojnih investicionih planova, kvalitet komunikacije, odnos prema riziku, imidž preduzeća u okruženju, itd. Drugi rad pod naslovom *Decentralization and Democratization of the Education System in Countries in Transition* analizira reformu sistema obrazovanja u Crnoj Gori, sagledanu kroz realizaciju principa decentralizacije i demokratizacije. U radu su prezentovani osnovni ciljevi, prepostavke i principi reforme sistema obrazovanja u Crnoj Gori, te analizirana reformisana struktura upravljanja obrazovnog sistema Crne Gore. Prezentovano je praktično istraživanje ostvarenog nivoa decentralizacije i demokratizacije sistema obrazovanja u Crnoj Gori i njihov efekat na funkcionisanje i kvalitet obrazovnog procesa.

Rad pod nazivom *The Key Challenges of Future Path of Globalization in the World Economy* objavljen je u međunarodnom časopisu *Intellectual Economics*. U radu se analiziraju politički, ekonomski, socijalni i kulturni aspekti procesa globalizacije. Saopštavaju se dobijeni rezultati kroz pozitivne i negativne efekte

globalizacije i ističe uloga multinacionalnih kompanija u ovom procesu.

Na kraju, značajnu praktičnu vrijednost iz opusa naučnoistraživačkog rada, ima rad pod naslovom *Virtual Organizations in Telecommunications Industry – Case of Montenegrin Company*, objavljen u međunarodnom časopisu *Facta Universitatis*. Telekomunikacione kompanije u svijetu stvaraju određene vidove virtuelnih organizacija u cilju optimizacije procesa i održavanja konkurentnosti. Autori navedenog rada istražuju mogućnosti stvaranja virtualne organizacije u Crnoj Gori. Na kraju rada, na osnovu sprovedenog istraživanja, prezentovane su konkretnе preporuke za kompaniju u Crnoj Gori.

Na osnovu detaljnog uvida u bibliografiju kandidata, konstatujem da dr Jasmina Ćetković u pogledu naučnoistraživačkog rada zadovoljava sve kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora, saglasno članu 13 Mjerila za izbor u akademска i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

#### STRUČNI RAD

Dr Jasmina Ćetković je značajno angažvana i u dijelu stručnog rada, naročito poslije izbora u zvanje vanrednog profesora. Član je Uredačkog odbora međunarodnog časopisa *Management* u izdanju Fakulteta za organizacione nauke, Beograd, član *Organizational Committee of the International Project Management Association (IPMA)*, član Udruženja procjenjivača Crne Gore, član Saveza ekonomista Crne Gore.

U periodu poslije prethodnog izbora objavila je 23 studije i ekspertise i učestvovala u 13 projekata. Više puta je angažvana kao predavač na seminarima i objavila veći broj publikacija i priručnika. Jedan broj projekata u kojima je učestvovala dr Jasmina Ćetković, finansiran je od strane međunarodnih institucija i u eksternoj evaluaciji visoko ocijenjen i medijski propraćen.

Išticiem rad kandidata na sljedećim naučnoistraživačkim projektima, u svojstvu rukovodioca projekta:

1. *Upravljanje intelektualnim kapitalom u savremenoj poslovnoj praksi*, Ekonomski fakultet, Podgorica, 2008 – 2010. god.;
2. *Konkurentnost građevinskog sektora u Crnoj Gori – uslovi, mogućnosti i pravci unapređenja*, Ekonomski fakultet, Podgorica, 2011 – 2013. god.

U prvom projektu kritički su analizirani pristupi upravljanja intelektualnim kapitalom u savremenim uslovima poslovanja i predložena optimalna rješenja. Realizacija drugog projekta, koji se odnosi na unapređenje konkurentnosti građevinskog sektora u Crnoj Gori, je u toku.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U dosadašnjem pedagoškom angažmanu dr Ćetković je pokazala visok stepen odgovornosti prema poslu koji obavlja. Kroz višegodišnji rad na Univerzitetu stekla je značajno pedagoško iskustvo. Ostvarila je intenzivnu saradnju sa studentima kroz mentorstvo na akademskim i postdiplomskim studijama. Rukovodilac je smjera *Organizacioni menadžment* na postdiplomskim studijama na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Bila je mentor ili član komisije značajnog broja diplomskih i magisterskih radova. Trenutno je mentor za izradu doktorske disertacije, koja je u završnoj fazi izrade.

Svoju pedagošku aktivnost obavlja stručno i kvalifikovano, što je potvrđeno u anketama studenata univerzitetskih jedinica na kojima radi.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		32	46		65.9	93.6
3. PEDAGOŠKI RAD		1	20		53	79
4. STRUČNI RAD		45	63		32	44.3
UKUPNO					150.9	216.9

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prikaz naučnoistraživačkog, stručnog i pedagoškog rada, nedvosmisleno ukazuje da je dr Jasmina Ćetković, vanredni profesor, izrasla u zrelog naučnog radnika, istraživača i vrsnog poznavaoča predmetne problematike, odnosno u renomiranog univerzitetskog profesora. Sama činjenica da je dosadašnji radni vijek provedla na Univerzitetu i da je nastavnom i naučnom radu posvetila svu svoju stvaralačku energiju, govori o tome da se radi o istinskom univerzitetskom posleniku. U periodu više od dvije decenije, svojim naučnim stvaralaštvom, nastavničkim entuzijazmom i intenzivnom radnom aktivnošću u raznim organima i tijelima fakulteta, u potpunosti se dokazala kao univerzitetski nastavnik i istraživač. Kao što je navedeno, dr Ćetković ima javno prezentovane naučne radove kod nas i u inostranstvu (kao značajna ostvarenja u nauci), potvrđila se kao rukovodilac više naučnoistraživačkih projekata a dokazala se i u stručnom i pedagoškom radu.

Analizirajući postignute rezultate naučnoistraživačkog, stručnog i pedagoškog rada, cijenim da dr Jasmina Ćetković ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora, propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademска i naučna zvanja.

Na osnovu prethodno iznijetih konstatacija, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore, da dr Jasminu Ćetković **izabere u zvanje redovnog profesora** za predmete *Ekonomija firme i Razvoj organizacije* na Ekonomskom fakultetu, *Ekonomika, Ekonomika u gradevinarstvu i Ekonomika gradevinarstva* na Gradevinskom fakultetu u Podgorici.

#### RECENTZENT

Dr Bogoljub Bošković, redovni profesor  
Ekonomskog fakulteta u Podgorici

### R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Računovodstvo i Računovodstvo troškova na Ekonomskom fakultetu u Podgorici.

Konkurs objavljen u dnevnom listu »Pobjeda«, od 11.07. 2012. godine. Na raspisani konkurs javila se kandidatkinja **DR ANA LALEVIĆ-FILOPOVIĆ**.

#### BIOGRAFIJA

Rođena sam 20.12.1976. godine u Bijelom Polju. Osnovnu školu i gimnaziju »Miloje Dobrašinović«, završila sam u rodnom gradu sa odličnim uspjehom. Dobitnik sam diplome Luča.

Školske 1995/96. godine započela sam studije na Ekonomskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici. Na istom fakultetu sam diplomirala 1999. godine, gdje sam tokom studija više puta bila nagradjivana od strane Ekonomskom fakulteta kao najbolji student. Na završnoj godini studija dobila sam nagradu Univerziteta Crne Gore. Prosječna ocjena tokom studija je bila 9,54.

Postdiplomske studije koje sam upisala na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Beogradu (smjer Ekonomika biznisa), 1999. godine, završila sam sa prosječnom ocjenom 9,75. Na istom Fakultetu odbranila sam magistarsku tezu »Upravljanje ekonomijom obima«, jula 2002. godine.

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

Spisak referenci je dat u Biltenu Univerziteta Crne Gore br. 218 od 10. juna 2007. god.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova				1*7		7
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		
Broj referenci*broj bodova		3*3	2*1,5	1*0,5		12,5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		
Broj referenci*broj bodova	2*1,5	1*0,3+1*0,5				3,8
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1	1.4.2		
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije	1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.			

Doktorsku disertaciju »Obračun ciljnih troškova u funkciji jačanja konkurenčke pozicije preduzeća«, odbranila sam na Ekonomskom fakultetu u Kragujevcu Univerziteta u Kragujevcu, 14. jula 2006. godine.

#### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

U periodu od oktobra 1999. godine do januara 2000. godine bila sam zaposlena kao pripravnik u AD «TELEKOM», Podgorica, u finansijsko-računovodstvenom sektoru.

Stalni radni odnos na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, kao asistent pripravnik, zasnovala sam 01.01. 2000. godine. Izvodila sam vježbe iz predmeta Ekonomika preduzeća.

Nakon magistriranja, jula 2002. godine izabrana sam za asistenta na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Izvodila sam vježbe iz predmeta: Ekonomika preduzeća, Ekonomika i Menadžment investicija.

Dobitnik sam zahvalnice od strane studenata Ekonomskog fakulteta „Najdraži asistent“ 2003. godine.

U zvanje docenta na predmetima: Računovodstvo, Metodi za ekonomske analize i Održivi razvoj izabrana sam 30.08.2007. godine.

Pored nastave na predmetima Računovodstvo, Metodi za ekonomske analize i Održivi razvoj, izvodim nastavu i na predmetima: Upravljačko računovodstvo (Studije menedžmenta i Postdiplomske studije-smjer: Računovodstvo i revizija); Računovodstvo troškova (Redovne studije-smjer: Računovodstvo); Računovodstveni informacioni sistem (Redovne studije-izborni predmet); Evaluacija investicija (Postdiplomske studije-primijenjenje studije menadžmenta)

Marta 2012. godine, bila sam predsjednik komisije za odbranu specijalističkih radova kandidata za sticanje zvanja »Interni revizor« na Institutu sertifikovanih računovođa Crne Gore. Takođe, na istom Institutu angažovana sam kao predavač za sticanje zvanja »Knjigovoda« na predmetima: Informacije za menadžment kontrolu (1,2); Računovodstvo troškova (1,4); Planiranje, kontrola i menadžment performansi (1,9).

Član sam Komisije za obrazovanje na Institutu sertifikovanih računovođa Crne Gore

#### Specijalizacije u inostranstvu

- U Sloveniji na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Ljubljani (jul 2000. godine)
- U Bugarskoj, Fondation Nationale pour l'Enseignement de la Gestion des Entreprises, Sofia workshop «Soft skils» (November 2002. godine)
- U SAD, "Katz Business School", University of Pittsburgh, Pittsburgh, (maj-jun 2003. godine)
- U Rumuniji – Bukurešt, South East European Network for Management Education, National institute of Economic Development foundation, Workshop «Financial Markets» (November 2003)
- U Francuskoj, Business School Bordeaux, specijalizacija FNEGE foundation (Januar-februar 2004. godine)
- U Albaniji (Skadar), (septembar 2004)
- U Njemačkoj, (oktobar 2004)
- U Moldaviji, kurs FNEGE foundation (April 2005. godine)
- University of Greenwich, England, (2007, 2009)

Broj referenci*broj bodova			
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST			
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>			
4.1. Stručna knjiga	4.1.1.	4.1.2.	
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.
4.3. Stručni članak	4.3.1.	9*0,5	4.5
4.4. Objavljeni prikazi	4.4.1.		
4.5. Popularno-stručni članci	4.5.1.		
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	4.6.1.		
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST	5,5	5,5	
UKUPNO		10	33,3

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1. Monografije</b>		
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
1. Lalević-Filipović, A., Demirović, S., "Situation and perspectives for improvement of quality of financial reporting in LCC in Montenegro", Journal of Accounting and Management, Vol. 2 №1 Zagreb-Split, June 2012. UDC 657.375.1, ISSN 1848-137X, str.1-12	4	3
2. Lalević-Filipović, A., "Conventional management accounting with the emphasis on modern trends in the cost accounting system-example of Montenegro", Вестник Российской государственного торгово-экономического университета, Ежемесячный- научный журнал, №1 (50), Москва 2011, ISSN 1814-5361, стр.168-181	4	4
3. Lalević-Filipović, A., "Revised qualitative characteristics of financial statements as precondition for strengthening information power on capital market", FACTA UNIVERSITATIS, Series Economics And Organization, Niš, Vol. 9 №1, 2012, UDC 657.375 336.76, ISSN 0354 – 4699, pp.81-92	4	4
4. Lalević-Filipović, A., "Mogućnost informacione podrške Target Costing-a generičkim strategijama preduzeća/Possibility of information supporting of Target Costing to generic strategies of enterprises ", Računovodstvo, Časopis za računovodstvo, reviziju i poslovne finansije/ A Journal for accounting, auditing and business finance, Beograd, januar-februar 2012., 1-2, ISSN 0023-2394, ISSN 1450-6114, UDC 657, Godina LVI, str.21-31	4	4
5. Lalević-Filipović, A., "Pouzdanost (vjerojatnostna prezentacija) kvaliteta finansijskih izvještaja sa osvrtom na tržiste kapitala Crne Gore", Montenegrin Journal of Economics, Vol. 7 №1 June 2011. UDC 33 (51), ISSN 1800-5845, COBISS.CG-ID 9275920, str.91-99	4	4
<b>1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>		
6. Lalević-Filipović, A., Demirović, S., "Savremeni sistemi obračuna troškova", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159,		

7. Lalević-Filipović, A., "Značaj transparentnosti finansijskog izvještavanja", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159, Godina IV, Podgorica, 6-7/2010, str.23-35	1,5	0,7
8. Lalević-Filipović, A., "Informaciona podrška menadžmentu preduzeća", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159, Godina IV, Podgorica, 03/2010, str.115-123	1,5	1,5
9. Lalević-Filipović, A., "Koncept fer vrijednosti- "nova" paradigma finansijskog izvještavanja", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159, Godina IV, Podgorica, broj 8-9, 2010, str.23-35	1,5	1,5
10. Filipović, A., "Value Engeneering-tehnika redukovanja troškova u visoko konkurentnim uslovima privređivanja", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159, Podgorica, broj 3, mart, 2008, str.64-72	1,5	1,5
11. Lalević, A., "Upravljački računovoda kao ključna karika uspešnog poslovanja preduzeća u savremenim uslovima privređivanja", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159, Podgorica, broj 3, mart, 2007, str.42-48	1,5	1,5
12. Lalević-Filipović, A., "Nove dimenzije uspešnosti savremenog preduzeća-strategijsko i konkurenčko upravljačko računovodstvo", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159, Podgorica, broj 11, novembar, 2007, str.53-62	1,5	1,5
13. Lalević-Filipović, A., "Konceptualni okvir FI 1989 vs konceptualni okvir FI 2010", Institut sertifikovanih računovoda Crne Gore, Računovodstvo i revizija, ISSN 1800-6159, Podgorica, broj 11, april/maj 2011.godine, br.4-5/11, str.18-26	1,5	1,5
14. Lalević-Filipović, A., "Kratki osvrt na značaj unapređenja normativne osnove finansijskog izvještavanja u Crnoj Gori", Časopis Preduzetnik, Ekonomski fakultet Podgorica, br.5, jun 2011, ISSN 1800-8429, str.60-61	1,5	1,5
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
<b>1.3.1. Radovi objavljeni na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
15. Lalević-Filipović, A., Demirović, S., "Žena kroz prizmu menadžment i računovodstvene profesije-osvrt na Crnu Goru", Računovodstvo i menadžment-RiM, 13.međunarodna znanstvena i stručna konferencija, Zbornik radova, Svezak I-znanstveni radovi, Zagreb 2012., ISBN 978-953-7828-02-8 (Svezak II.-Stručni radovi), str.132-142	2	1

16. Lalević-Filipović, A., "Target Costing-savremeni sistem obračuna troškova", Zbornik radova I "Contemporary issues in accounting and management research and education", The University of Greenwich, University of Ljubljana, Faculty of Economics, Slovenia, Leon Kozminski Academy of Entrepreneurship and Management, Warsaw, Poland, University of Montenegro, Faculty of Economics Podgorica, Montenegro, ISBN 978-86-80122-47-8, februar 2009.godine, str.109-126			25. Lalević-Filipović, A., "Normativna osnova finansijskog izvještavanja kao prepostavka ulaska u EU-domet i ograničenja", VI Kongres računovoda i revizora Crne Gore, Zbornik radova "Finansijsko izvještavanje u funkciji unapredjenja poslovnog ambijenta u Crnoj Gori", Bečići, 20-22.oktobar 2011. godine, ISBN 978-9940-9399-0-8, str.283-295	1	1	
17. Lalević-Filipović, A., "Metode upravljačkog računovodstva u funkciji donošenja kvalitetnih poslovnih odluka u uslovima ekonomsko-finansijske krize", Zbornik radova II "Contemporary issues in accounting and management research and education", The University of Greenwich, University of Ljubljana, Faculty of Economics, Slovenia, Leon Kozminski Academy of Entrepreneurship and Management, Warsaw, Poland, University of Montenegro, Faculty of Economics Podgorica, Montenegro, ISBN 978-86-80133-51-5 avgust 2009.godine, str.145-161						
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>						
<b>3.1.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas</b>						
18. Lalević-Filipović, A., "Kriza-uzrok ili posljedica preispitivanja kvaliteta finansijskih iskaza", Zbornik radova, Prva međunarodna konferencija sa međunarodnim značajem, Socijalni identitet u uslovima krize: problem i rješenja, Novi Sad, Srbija, 5 novembar 2011. Godine, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, ISBN 978-86-7892-358-6, str.73-79			26. Malinić, S., Lalević-Filipović, A., <i>Osnovi računovodstva</i> , Ekonomski fakultet, Univerziteta u Kragujevcu, ISBN 978-86-82203-77-3, 2007.godine, str.375	6	6	
19. Lalević, A., "Target Costing i strategija konfrontacije preduzeća", XXXVIII Simpozijum Računovodstvo i poslovne finansije u savremenim uslovima poslovanja, Zlatibor, 24-26. Maj 2007, ISBN 978-86-475-0095-4, str.45-65			27. Malinić, S., Lalević-Filipović, A., <i>Osnovi računovodstva</i> , Ekonomski fakultet, Univerziteta Crne Gore, Education and Culture Tempus, II izdanje, ISBN 978-86-80133-44-7, 2008.godine, str.312-314	2	2	
20. Lalević-Filipović, A., Lakićević, M., "Projekcija finansijskih izvještaja u funkciji donošenja investicionih odluka na tržištu kapitala Crne Gore", XXXIX Simpozijum Računovodstvo i poslovne finansije u savremenim uslovima poslovanja, Zlatibor, 29-31. Maj 2008, ISBN 978-86-475-0105-0, str.270-288			28. Malinić, S., Lalević-Filipović, A., <i>Računovodstvo</i> , Ekonomski fakultet, Univerziteta Crne Gore, Education and Culture Tempus, III izdanje, ISBN 978-86-80133-50-8, 2009.godine, str.312-314	2	2	
21. Lalević-Filipović, A., "Značaj informacija upravljačkog računovodstva za potrebe poslovnog odlučivanja", XL Simpozijum Računovodstvo i poslovne finansije u savremenim uslovima poslovanja, Zlatibor, 27-30. Maj 2009, ISBN 978-86-475-0109-8, str.220-311			<b>3.4. Mentorstvo</b>			
22. Lalević-Filipović, A., "Uloga računovodstvenog informacionog sistema u funkciji uspostavljanja stabilnosti sistema finansijskih tržišta", 41 Simpozijum Računovodstvo i poslovne finansije u savremenim uslovima poslovanja, Zlatibor, 27-29. Maj 2010, ISBN 978-86-475-0109-8, str.413-432			<b>3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskom studiju</b>			
23. Lalević-Filipović, A., Lakićević, M., "Uticaj tržišta kapitala na kvalitet finansijskog izvještavanja", 42 Simpozijum Računovodstvo i poslovne finansije u savremenim uslovima poslovanja, Zlatibor, 26-28. Maj 2011, ISBN 978-86-475-0145-6, str.65-89			29. Mentor na devet magistarskih radova na akademskim i primijenjenim magistarskim studijama. Spisak dat u prilogu klasifikacione biografije (prilog 1)	2	18	
24. Lalević-Filipović, A., "Revidiran konceptualni okvir finansijskog izvještavanja-implikacije na kvalitet finansijskog izvještavanja u Crnoj Gori", Zbornik radova preduzetničke konferencije "Ekonomski razvoj kroz prizmu preduzetništva", Podgorica, maj 2011.godine, ISBN 978-86-80133-56-0, COBIS.CG-ID			30. Mentor na jednom specijalističkom radu. Spisak dat u prilogu klasifikacione biografije (prilog 2)	2	2	
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>						
<b>4.3. Stručni rad</b>						
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>						
<b>Projekti (izbor)</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analiza ugovora o privatizaciji za preduzeća koja su privatizovana putem javnog tendera, Ekonomski fakultet Podgorica, 2010.</li> <li>- Izveštaj o praćenju realizacije Ugovora o kupoprodaji akcija Fondova Kombinata aluminijuma Podgorica putem javnog tendera, Ekonomski fakultet Podgorica, 2006. – 2010. godina.</li> <li>- Izveštaj o praćenju realizacije Ugovora o kupoprodaji akcija Željezara Ad Nikšić, Ekonomski fakultet Podgorica, 2008 i 2009. god,</li> <li>- Restrukturiranje HTP »Koralii« AD Bar putem podjele, Ekonomski fakultet Podgorica, februar 2009. godine,</li> <li>- Izveštaj o procjeni vrijednosti stalne imovine »Montenegro Airlines« d.o.o Podgorica, Ekonomski fakultet Podgorica, 2008. godine,</li> <li>- Procjena vrijednosti osnovnih sredstava AD «Marina» Bar, Ekonomski fakultet Podgorica, septembar 2008.</li> <li>- Studija o finansijskoj održivosti i efikasnosti servisa „Otvorena vrata“-Nikšić, Podgorica, januar 2012.godine (koordinator projekta),</li> <li>- Izrada preko 40 Investicionih programa i Biznis</li> </ul>						

<p>planova od kojih se navode samo neki:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Investicioni program »Nabavka ferry broda«, mart 2010.</i></li> <li>b. <i>»Investicioni program adaptacije poslovne zgrade u ul. Maršala Tita br.42, Podgorica jul 2007,</i></li> <li>c. <i>Investicioni program kompanije "Barska plovida" AD Bar, 2010. Godine</i></li> <li>d. <i>Investicioni program štamparije "AP Print" Podgorica, 2007. Godina</i></li> <li>- <i>Programa prestrukturiranja i konsolidacije "Montenegro Airlines-a" AD Podgorica, novembar 2011,</i></li> <li>- <i>Procjena vrijednosti osnovnih sredstava »Elektroprivrede Crne Gore«, Podgorica jul 2008,</i></li> <li>- <i>»Marketing istraživanje konkurentnosti poljoprivrednih proizvoda područja Bihor«, jul 2008,</i></li> <li>- <i>Procjena vrijednosti imovine AD »Marina« Bar, januar 2007,</i></li> <li>- <i>Tender za prodaju većinskog paketa akcija »HTP Boka« AD Herceg Novi, april 2007</i></li> <li>- <i>Procjena vrijednosti AD "Vunko" Bijelo Polje, 2007.godine</i></li> <li>- <i>Izbor najboljeg preduzeća u Crnoj Gori 2007, Direkcija za MSP, 2008. godine</i></li> <li>- <i>Izrada tenderske dokumentacije AD "VEKTRA Jakić", 2007. godine</i></li> </ul> <p><b>Ostale aktivnosti i članstva:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rukovodilac postdiplomskih primijenjenih magistarskih studija na Ekonomskom fakultetu</li> <li>- Rukovodilac postdiplomskih primijenjenih specijalističkih studija na Ekonomskom fakultetu</li> <li>- Recenzent srednjoškolskog udžbenika: Poznanić-Leko, V., Markić, O., Računovodstvo za II razred, Podgorica 2008</li> <li>- Recenzent zbirke zadataka: Laković, T., „Zbirka zadataka iz računovodstva“, Podgorica 2008 (i izdanje) i 2009 (II izdanje)</li> <li>- Premjerka „Ženske vlade“ izabrana od strane građana Crne Gore 2009.godine</li> </ul>	20	20
--	----	----

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	25	36	44.7	68
3. PEDAGOŠKI RAD	3	3	37.5	37.5
4. STRUČNI RAD	20	42	20	30
UKUPNO			102.2	135.5

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat doc. dr Ana Lalević-Filipović ima odgovarajući stepen obrazovanja, doktor je ekonomskih nauka i zadovoljava uslove za izbor u više akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Na bazi detaljnijeg i potpunog uvida u Klasifikacionu bibliografiju kandidata kao i priložene radove, može se zaključiti da je naučno-istraživački opus kandidata usmjeren na nastavne discipline koje su obuhvaćene raspisanim konkursom. Radove je objavila u relevantnim naučnim časopisima ili na naučnim

skupovima, od kojih posebno izdvajam radove pod rednim brojem 2 i 27.

U radu *“Conventional management accounting with the emphasis on modern trends in the cost accounting system-example of Montenegro”*, koleginica Lalević-Filipović ukazuje na ograničenja u primjeni tradicionalnih sistema obračuna troškova, pri čemu poseban naglasak stavlja na primjenu istih u kompanijama u Crnoj Gori. U navedenom radu, koleginica konstatuje da se može izaći u susret dinamičnim promjenama na tržištu samo ukoliko je preduzeće u mogućnosti da dobije kvalitetne, precizne i sveobuhvatne informacije od, prije svega računovodstva troškova. U cilju postizanja što veće efikasnosti na tom polju, evidentirani su postojeći problemi koji su već duži vremenski period bili ukorijenjeni kod tradicionalnih sistema obračuna troškova i uočene su ujedno potrebe za njihovom modifikacijom, i oblikovanjem u formi savremenih sistema obračuna troškova. U formi zaključnih razmatranja koleginici ističe da je neophodno primijeniti savremene upravljačko-računovodstvene tehnike obračuna troškova i u kompanijama u Crnoj Gori, kako zbog aktuelnih zbivanja na evropskoj i svjetskoj tržišnoj sceni, tako i zbog uočenih potreba i neophodnosti menadžmenta crnogorskih preduzeća da dobiju adekvatne informacije o troškovima, kvalitetu, funkcionalnim svojstvima svojih proizvoda (usluga) kao i o vremenu plasiranja istih na tržište. U radu pod rednim brojem 27, koleginica Lalević-Filipović ukazuje da je funkcionalisanje, povjerenje, efikasnost i stabilnost ekonomskog i finansijskog sistema bilo koje privrede danas u velikoj mjeri uslovljeno kvalitetom cjelokupne računovodstvene regulative, računovodstvene i revizorske profesije koje na direktn način opredjeljuju visok ili zadovoljavajući stepen kvaliteta finansijskog izvještavanja. U tom smislu, u radu je poseban naglasak stavlja na neophodnost reformi zakonske osnove finansijskog izvještavanja u Crnoj Gori, kao kandidatu za ulazak u EU. Poseban kvalitet navedenog rada, po mom mišljenju se ogleda u tome, što u zaključnom dijelu koleginica iznosi stavove po kome smatra da „*zakonski računovodstveni okvir Crne Gore još nije dostigao onaj stepen razvoja koji je prisutan u ekonomski razvijenim zemljama, pa se u nastojanju potpunog usaglašavanja sa Acquis Communautaire danas u Crnoj Gori čine ozbiljni napor i posredstvom kontinuirane involviranosti svih nadležnih i odgovornih organa u tom procesu*“, čime ukazuje na eventualne „propuste“ i aktivnosti koje treba učiniti sa ciljem otklanjanja istih. Pored navedenog, posebno treba istaći da je kandidat docent dr Ana Lalević-Filipović objavila pet radova u međunarodnim časopisima, koji imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, kao i desetak radova objavljenih u domaćim časopisima. Osim toga, koleginica Lalević je napisala i podnijela i 12 radova na međunarodnim, odnosno domaćim Kongresima i Simpozijumima. U navedenim radovima, pisanim jasnim i prepoznatljivim stilom pisanja, dr Ana Lalević-Filipović je pokazala adekvatno znanje u vladanju problematikom iz oblasti računovodstva i računovodstva troškova, te je time ispunila sve tražene uslove za izbor u akademsko zvanje.

### STRUČNI RAD

Stručni rad docent dr Ane Lalević-Filipović odnosi se na angažovanje u istraživačkim projektima koji su se najvećim dijelom odnosili na analizu i rješavanje problema vezanih za ekonomsko-finansijsku oblast, što ujedno predstavlja i njenju naučnu i stručnu orijentisanost. Navedeno bez sumnje, potvrđuje i priložena Klasifikaciona biografija, iz koje se uočava angažovanost kandidata na izradi značajnog broja projekata koji su bili povjereni Ekonomskom fakultetu, čime je kandidatkinja pokazala da teorijska znanja umije dobro da primijeni u praksi i tako doprinese unapređenju poslovanja preduzeća u Crnoj Gori.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja docent dr Ana Lalević-Filipović posjeduje zavidno pedagoško iskustvo, a time i iskazan smisao za vaspitno-obrazovni rad, budući da je u nastavnom procesu kao saradnik na predmetu Ekonomika preduzeća angažovana od januara 2000.godine. U zvanje asistenta, nakon odbranjenog magistrskog rada izabrana je 2003.godine na predmetu Ekonomika preduzeća. docent dr Ana Lalević-Filipović je izvodila vježbe na predmetima: Ekonomika preduzeća, Ekonomija firme i Menadžment investicija. U zvanje docenta na predmetima: Računovodstvo, Metodi za ekonomske analize i Održivi razvoj izabrana sam 30.08.2007.godine.

Pored nastave na predmetima Računovodstvo, Metodi za ekonomske analize i Održivi razvoj, izvodi nastavu i na predmetima: Upravljačko računovodstvo, Računovodstvo troškova, Računovodstveni informacioni sistem i Evaluacija investicija.

Kandidatkinja docent dr Ana Lalević-Filipović je takođe bila angažovana kao predavač na brojnim kursevima i seminarima inovacije znanja, čiji su organizatori bili Ekonomski fakultet, razni državni organi i preduzeća.

Docent dr Ana Lalević-Filipović se u organizaciji i izvođenju nastave služi sa referentnom, kako domaćom tako i stranom literaturom, pri čemu konstantno nastoji da osavremeni i inovira svoj pedagoški rad primjenom provjerjenih pedagoških metoda. Dosadašnjim pedagoškim angažmanom je pokazala da posjeduje visok stepen komunikacije u saradnji sa studentima, kao i stručne odgovornosti u pomaganju i rješavanju kako problema studenata tako i praktičnih problema, o čemu svjedoči i priznanje "najdraži asistent", koju je dobila 2004. godine od Saveza studenata Ekonomskog fakulteta u Podgorici.

Kao mentor vodila je izradu većeg broja specijalističkih radova na osnovnim akademskim i primijenjenim studijama. Koautor je udžbenika "Računovodstvo" koji studentima II godine služi kao osnovni nastavni materijal. Takođe je bila angažovana i kao recenzent srednjoškolskog udžbenika: Računovodstvo za II razred, i zbirke zadataka: „Zbirka zadataka iz računovodstva“, I izdanje i II izdanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	11	25	36	23.3	44.7	68
3. PEDAGOŠKI RAD		3	3		37.5	37.5
4. STRUČNI RAD	22	20	42	10	20	30
UKUPNO				33.3	102.2	135.5

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala, analize kao i provjere istog, bez sumnje konstatujem da je kandidatkinja dr Ana Lalević-Filipović postigla zapažene rezultate u naučnoistraživačkom, pedagoškom i stručnom radu i da zadovoljava postavljene uslove konkursa. Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Anu Lalević-Filipović izabere u zvanje **vanrednog profesora** na Ekonomskom fakultetu u Podgorici iz predmeta Računovodstvo i Računovodstvo troškova.

**RECENZENT**  
Prof. dr Slobodan Malinić  
Ekonomski fakultet, Kragujevac

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVARANJA

Kandidat dr Ana Lalević-Filipović je diplomirala 1999. godine na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Magistarsku tezu pod nazivom „Upravljanje ekonomijom obima“ odbranila je jula 2002. godine na Ekonomskom fakultetu u Beogradu, smjer Ekonomika biznisa. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Obračun ciljnih troškova u funkciji jačanja konkurenčke pozicije preduzeća“ je odbranila 14.jula 2006. godine na Ekonomskom fakultetu u Kragujevcu. U akademsko zvanje docenta na Ekonomskom fakultetu u Podgorici izabrana je 30.08.2007. godine. Stoga, kandidat dr Ana Lalević-Filipović ispunjava sve Zakonom i Statutom Univerziteta Crne Gore propisane norme za izbor u akademsko zvanje po predmetnom konkursu.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Od izbora u zvanje docent, dr Ana Lalević-Filipović objavila je 5 naučno-istraživačkih radova u međunarodnim i 10 radova u domaćim časopisima, od kojih posebno izdvajam rad „Revised qualitative characteristics of financial statements as precondition for strengthening information power on capital market“, u kome koleginica ukazuje na koji način globalizacija privredivanja, ekspanzija tržišta kapitala, kao i već duži period prisutna ekonomsko-finansijska kriza doprinosi ne samo izmjeni uslova poslovanja izvještajnog entiteta korisnika izvještaja, već i potrebi preispitivanja, a kasnije i neophodnost revizije ciljeva i kvalitativnih karakteristika Okvira finansijskog izvještavanja (Okvir 1989). Osim toga, dr Ana Lalević-Filipović je objavila 12 radova na značajnim međunarodnim i domaćim konferencijama, od kojih ističem zanimljivu analizu izloženu u radu "Metode upravljačkog računovodstva u funkciji donošenja kvalitetnih poslovnih odluka u uslovima ekonomsko-finansijske krize". Zapravo, kandidat dr Ana Lalević Filipović u navedenom radu vrlo studiozno uočava i sagledava okolnosti i izazove sa kojim se srijeće interni fokus Računovodstvenog informacionog sistema, i ukazuje na značajnu ulogu informacija procesiranih od strane istog u procesu donošenja kako dugoročnih tako i kratkoročnih odluka menadžmenta preduzeća. Aktivnost i kvalitet u naučno-istraživačkom radu potvrđen je i učešćem u domaćim naučno-istraživačkim projektima.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Ana Lalević-Filipović je u svom pedagoškom radu učestvovala u nastavi kao asistent pripravnik, zatim kao asistent, a nakon toga i u akademskom zvanju docent na većem broju predmeta na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. U dosadašnjem radu bila je mentor na više magistarskih i diplomskih radova na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Značajno je napomenuti da je kandidat dr Ana Lalević-Filipović koautor udžbenika "Osnovi računovodstva" što svjedoči o njenoj posvećenosti i kvalitetu pedagoške djelatnosti.

## STRUČNI RAD

Kvalitet stručne djelatnosti kandidata dr Ane Lalević-Filipović dokazan je kroz brojne aktivnosti koje su prikazane kroz 22 navedene reference, nakon prethodnog izbora. Posebno se može zapaziti intenzivna saradnja sa privredom kroz učešće u velikom broju projekata vezanih za ekonomsko-finansijsku oblast: analiza finansijskih izvještaja, izrada Biznis planova i Investicionih projekata, procjena vrijednosti preduzeća. Veliko stručno iskustvo koje je kandidat stekao veoma je značajno kandidatu kako za naučno-istraživački rad, tako i za kvalitetniji pristup pedagoškom radu u edukaciji studenata.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	11	25	36	23.3	44.7	68
3. PEDAGOŠKI RAD		3	3		37.5	37.5
4. STRUČNI RAD	22	20	42	10	20	30
UKUPNO				33.3	102.2	135.5

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizom konkursnog materijala u dijelu naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada konstatujem da kandidat dr Ana Lalević-Filipović ispunjava sve kriterijume predvidene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsku i naučnu zvanja.

Stoga sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Ekonomskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Anu Lalević-Filipović izabere u zvanje **vanrednog profesora** na

Ekonomskom fakultetu u Podgorici za predmete navedene u Konkursu.

### RECENTZENT

Prof. dr Tatjana Stanović  
Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Kotor

### IZVJEŠTAJ RECENTZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVARANJA

Na konkurs objavljen u dnevnom listu "Pobjeda", 11.07.2012. godine za predmete: Računovodstvo i Računovodstvo troškova na Ekonomskom fakultetu - Univerzitet Crne, javio se jedan kandidat, docent dr Ana Lalević-Filipović.

Docent dr Ana Lalević-Filipović nakon magistriranja, jula 2002. godine izabrana je za asistenta na Ekonomskom fakultetu u Podgorici. Doktorsku disertaciju «Obračun ciljnih troškova u funkciji jačanja konkurenčne pozicije preduzeća», odbranila je na Ekonomskom fakultetu u Kragujevcu Univerziteta u Kragujevcu, 14. jula 2006. godine. U zvanje docenta na predmetima: Računovodstvo, Metodi za ekonomske analize i Održivi razvoj izabrana je 30.08.2007. godine.

Na osnovu priložene i analizirane konkursne dokumentacije evidentno je da docent dr Ana Lalević-Filipović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanredni profesor, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Pravilima i Mjerilima za izbor u akademска i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad docent dr Ane Lalević-Filipović iz oblasti računovostva, prvenstveno se fokusira na upravljačko računovostvo i finansijsko računovodstvo, kao dvije kručajalne komponente računovodstvenog informacionog sistema, posmatranog sa aspekta korisnika računovodstvenih informacija. U kontekstu iznijete kontstacije, rezultati naučno-istraživačkog rada koleginice Lalević-Filipović, posle izbora u zvanje docenta, mogu se podjeliti u dvije cjeline kojima je kandidat dao značajan doprinos:

- Koleginica se bavi finansijskim izvještavanjem, gdje je u svojim radovima dala kako teorijski doprinos ovoj problematiki, tako i kroz seriozne analize, preporuke i prognoze refleksiju onog što se dešava na svetskoj sceni, na poslovne sisteme u Crnoj Gori, empirijski pečat svojim radovima. Naprijed navedeno posebno potvrđuje rad, "Situation and perspectives for improvement of quality of financial reporting in LCC in Montenegro", objavljen u Journal of Accounting and Management, Vol. 2 №1 Zagreb-Split, June 2012. UDC 657.375.1, ISSN 1848-137X, str.1-12, u kome koleginica fokus stavlja na analizi postojeće situacije u dijelu percepcije efekata objavljivanja finansijskih izvještaja iz ugla menadžera i zaposlenih, zatim na praksi postojanja sistema internih kontrola i interne revizije, revizorskog komiteta i sprovodenja eksterne revizije DOO društвima. Poseban doprinos navedenog rada se ogleda u tome, što je koleginica pokušala da na osnovu dobijenih rezultata identificiše kritične tačke u polju kvaliteta finansijskog izvještavanja, i da da preporuke na nivou cijele ekonomije, ali i direktno menadžerima ovih društava u pogledu unaprijeđenja transparentnosti i kvalitativnih karakteristika finansijskih iskaza, odnosno interne revizije i sistema internih kontrola, kako bi se stvorila adekvatna osnova za dalji razvoj crnogorske ekonomije.
- Drugu grupu čine radovi koji su posvećeni proučavanju problematike iz oblasti upravljačkog računovostva, odnosno računovostva troškova. Za ova istraživanja, kandidat daje osrvt na savremene tehnike upravljanja i obračuna troškova. Koleginica je zapravo pokušavala da kroz teorijske osnove i kroz iskustva iz svjetske prakse, formira sopstvene stavove koji mogu biti podloga za buduća istraživanja iz ove oblasti, ali i osnova za buduće aktivnosti iz oblasti sistema obračuna troškova u dijelu eventualne implementacije u privrednim društвima u Crnoj Gori. U tom smislu, poseban osrvt dajemo na rad, pod rednim 19., u kome koleginica Lalević-Filipović ukazuje na karakteristike, ciljeve i benefite savremene tehnike

obračuna troškova-Target Costing, ali u kome takođe pokušava da poveže navedenu tehniku obračuna troškova sa strategijom konfrontacije preuzeća, smatrajući da je upravo navedena spona uslov opstanka preduzeća (posebno proizvodnih) u visokokonkurentnim uslovima privredivanja.

Prezentiranim radovima i svojim učešćem na kongresima, konferencijama i seminarima, na kojima su obradivane ekonomske teme od velikog značaja za praktičnu implementaciju i teorijsko oblikovanje, kandidatkinja je pokazala da u potpunosti ispunjava tražene uslove za izbor u akademsko zvanje.

#### STRUČNI RAD

Docent dr Ana Lalević-Filipović je veoma aktivna na stručnom planu. To potvrđuje njena velika angažovanost u izradi biznis planova i investicionih programa, kao i pozicija saradnika za oblast procjene vrijednosti preduzeća i ekonomsко-finansijske analize poslovanja. Na taj način kandidatkinja je dala određeni doprinos u unapređenju poslovanja i rješavanju aktuelnih pitanja od značaja za veliki broj preduzeća, institucija, pa i samu državu. Imajući u vidu sve ove aktivnosti na planu njenog stručnog rada može se nedvosmisleno konstatovati da i u ovom pogledu kandidat ispunjava sve tražene uslove.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Na osnovu detaljnijeg uvida u Klasifikacionu biografiju (tačka 3. Pedagoška djelatnost), može se nedvosmisleno konstatovati da je kandidatkinja svoj pedagoški rad usmjerila na oblasti za koje se bira u zvanje, i da je već do sada uspjela da ostvari zavidno pedagoško iskustvo pokazujući se kao savjestan i odgovoran pedagog. Docent dr Ana Lalević-Filipović izvodi nastavu na akademskim, primijenjenim i postdiplomskim studijama iz grupe računovodstvenih predmeta. Rukovodilac je primijenjenih magisterskih i specijalističkih studija na Ekonomskom fakultetu u Pogorici. Kao potvrdu nesebičanog doprinosa koleginice Lalević-Filipović na polju afirmacije disciplina iz oblasti računovodstva govoru u prilog i činjenica postojanja univerzitetskog udžbenika (vidjeti tačka 26-28) kao i web stranice.

Posebno ističem njen profesionalan i odgovoran odnos prema studentima, ne samo u nastavi, već i u svim oblicima prenošenja znanja na studente. Koleginica Lalević-Filipović je bila mentor za izradu većeg broja magisterskih i diplomskih radova.

Dosadašnji pedagoški rad koleginice Lalević-Filipović karakteriše visok nivo kompetentnosti i kvaliteta uskladen sa savremenim nastavnim metodama rada. Iz tih razloga pedagoški rad, kandidatkinje, ocjenjujem kao veoma uspješan.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

#### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	11	25	36	23.3	44.7	68
3. PEDAGOŠKI RAD		3	3		37.5	37.5
4. STRUČNI RAD	22	20	42	10	20	30
UKUPNO				33.3	102.2	135.5

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala i analize istog, može se zaključiti da kandidatkinja docent dr Ana Lalević-Filipović posjeduje naučno - istraživačko, nastavno - pedagoško i stručno iskustvo. Sa zadovoljstvom preporučujem da se kandidatkinja docent dr Ana Lalević-Filipović izabere u akademsko zvanje **vanrednog profesora** za predmete Računovodstvo i Računovodstvo troškova na Ekonomskom fakultetu u Podgorici.

**RECENTZENT**  
Prof. dr Milan Lakićević  
Ekonomski fakultet, Podgorica

**INAUGURACIONA PREDAVANJA KANDIDATA  
ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE**

**1. KANDIDAT: DR IVANA PIĆURIĆ**

**PREDMET:** Fizička mehanika, Fizika

**NAZIV PREDAVANJA:** "Rezonanse u sudarima jezgara  
ugljenika na 4.2 GeV/c po nukleonu".

**TERMIN PREDAVANJA:** 24.12.2012.g. u 11,00h, Svečana  
sala Univerziteta

**KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:**

1. Prof. dr Refik Zejnilović

2. Prof. dr Borko Vujičić

3. Prof. dr Mira Vučeljić

**2. KANDIDAT: DR JASMINA ĆETKOVIC**

**PREDMET:** Ekonomija firme, Razvoj organizacije  
(Ekonomski fakultet) i Ekonomika, Ekonomika građevinarstva  
i Ekonomika u građevinarstvu (Građevinski fakultet)

**NAZIV PREDAVANJA:** "Uticaj teorija preduzeća na  
savremene pristupe organizaciji preduzeća".

**TERMIN PREDAVANJA:** 25.12.2012.g. u 11,00h, Svečana  
sala Univerziteta

**KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:**

1. Prof. dr Prof. dr Predrag Ivanović

2. Prof. dr Prof. dr Bogoljub Bosković

3. Prof. dr Prof. dr Duško Lučić

**NAPOMENA:** Predavanja su otvorena za sve zainteresovane  
slušaoce. Slušaoci imaju pravo da daju mišljenje o pedagoškim  
elementima predavanja. Mišljenja se podnose u pismenom obliku i  
moraju biti potpisana ukoliko podnositelj želi da se sa njim upozna  
Senat Univerziteta pri odlučivanju o izboru.

**SADRŽAJ:**

**1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA**

**Prirodno-matematički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
Fizička mehanika i Fizika ..... 1

**Medicinski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast  
Pedijatrija (oblast kardiologija) ..... 7

**Ekonomski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
Ekonomija firme, Razvoj organizacije (Ekonomski fakultet)  
i Ekonomika, Ekonomika građevinarstva i Ekonomika u  
građevinarstvu (Građevinski fakultet) ..... 14

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
Računovodstvo i Računovodstvo troškova ..... 23

**2. INAUGURACIONA PREDAVANJA KANDIDATA  
ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE ..... 29**