



BILTEN

ISSN 1800-5101

Univerziteta Crne Gore

<http://www.ucg.ac.me>Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2Broj : 284
Godina : 2012.
Podgorica, 9. maj 2012.

Broj primjeraka : 300

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Energetska elektronika – studijski program EA, Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača – specijalističke akademske studije, studijski program EA, Specijalne električne mašine - specijalističke akademske studije, studijski program EA i Mehatronika – specijalističke akademske studije, studijski program EA na Elektrotehničkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 16.12.2011. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR VLADAN VUJIČIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 30.08.1968. godine u Podgorici, gdje sam završio osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom.

Elektrotehnički fakultet u Podgorici, smjer Elektronika, upisao sam 1987. godine, a studije sam započeo 1988/89 školske godine, nakon odlaska u vojni rok. Diplomirao sam 05.02.1993. godine sa srednjom ocjenom u toku studija 9,08 i ocjenom na diplomskom radu 10.

Nakon završetka redovnih studija upisao sam postdiplomske studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Računari. Sve ispite na postdiplomskim studijama položio sam sa ocjenom 10, a magistarski rad pod nazivom: "Upravljanje grejderskim uređajem po zadatoj putanji" odbranio sam 29.12.1995.

Doktorsku disertaciju pod nazivom: "Proširenje eksploatacione karakteristike pogona sa prekidačkim reluktantnim motorom primjenom nesimetrične konfiguracije motora i pogonskog

pretvarača", odbranio sam 01.03.2001. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu.

U junu 2001. godine boravio sam na Katholieke Universiteit Leuven, u okviru jednomjesečne stipendije dobijene od strane udruženja evropskih Univerziteta ("COIMBRA Group"). U okviru međunarodnih projekata posjetio sam Univerzitet u Ljubljani (2004. godine), kao i Univerzitet La Sapienza u Rimu (2006. godine).

U periodu od 2002. do 2004. godine obavljao sam funkciju šefa Katedre za teorijsku i primijenjenu automatiku. Od juna 2011. godine predsjednik sam Studijskog komiteta B4: Visokonaponski jednosmjerni (HVDC) sistemi i energetska elektronika, Crnogorskog komiteta CIGRE.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Nedugo nakon diplomiranja, 01.04.1993. godine, zasnovao sam radni odnos na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, gdje sam primljen u svojstvu saradnika.

Od 01.02.1996. godine angažovan sam do izbora kao asistent na predmetima: Upravljanje elektromehaničkim sistemima i Energetska elektronika. U zvanje asistenta sa punim radnim vremenom izabran sam 14.10.1996. godine.

U zvanje docenta na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran sam 18.06.2002. godine na predmetima Energetska elektronika i Mehatronika.

U zvanje vanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran sam 05.07.2007. godine na predmetima: Energetska elektronika i Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR. 217 OD 01.05.2007. GODINE)

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.	31.75
Broj referenci*broj bodova		2x7	3x4+1x2	2x1.5+1x0.75		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	11.1
Broj referenci*broj bodova			2x2+1x1+3x0.5+1x0.4	4x1+1x0.2		
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.	4
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						46.85
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	6
Broj referenci*broj bodova		1x1	1x5			
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	6
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.	7
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	24
4. STRUČNA DJELATNOST	
4.1. Stručna knjiga	
Broj referenci*broj bodova	
4.2. Urednik ili koeditor	
Broj referenci*broj bodova	
4.3. Stručni članak	
Broj referenci*broj bodova	
4.4. Objavljeni prikazi	
Broj referenci*broj bodova	
4.5. Popularno-stručni članci	
Broj referenci*broj bodova	
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	
Broj referenci*broj bodova	2x1+5
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST	7

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
1. V. P. Vujičić, "Modeling of a Switched Reluctance Machine Based on the Invertible Torque Function," <i>IEEE Transactions on Magnetics</i> , vol.44, no.9, pp.2186-2194, Sept. 2008, ISSN 0018-9464, Impact factor (2008): 1.129.	7	7
2. V. P. Vujičić, "Minimization of Torque Ripple and Copper Losses in Switched Reluctance Drive," <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> , vol. 27, no. 1, pp. 388-399, Jan. 2012, ISSN 0885-8993, DOI 10.1109/TPEL.2011.2158447, Impact factor (2010): 3.176.	7	7
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
3. M. Djukanović, V. Vujičić: "Ways of Attacking Smart Cards and their Countermeasures", <i>IPSI Transactions on Internet Research</i> , vol. 8, no. 1, January 2012, ISSN 1820 – 4503, u štampi.	4	4
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
4. V. Vujičić: „Characteristics of Asymmetrical Switched Reluctance Drive with an Unequal Number of Turns per Motor Phases“, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , vol. 16, no. 1, pp. 38-49, July 2007, YU ISSN 0353-5207.	1.5	1.5
5. S. Markić, V. Vujičić, R. Stojanović: „Projektovanje FPGA čipa za upravljanje pogonom sa prekidačkim reluktantnim motorom“, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , vol. 18, no. 1, pp. 3-10, November 2009, YU ISSN 0353-5207.	1.5	0.5
6. V. Vujičić, M. Čalasan: „Simulacija rada elektrostatičkog V-C generatora u praznom hodu i kratkom spoju“, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , vol. 19, no. 1, pp. 34-47, October 2011, YU ISSN 0353-5207.	1.5	0.7
1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1 Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari		

7. Đ. Davidović, V. Vujičić: „Mogućnost korišćenja kompaktnih modela IGBT-a u računarskoj simulaciji elektronskih kola“, Proc. 51st ETRAN Conference, Herceg Novi – Igalo, June 4-8, 2007.	2	1
8. Đ. Davidović, V. Vujičić, N. Kuduz: “Ekstrakcija parametara kompaktnog modela IGBT-a”, 52nd ETRAN Conference, Palić, June 8-12, 2008.	2	0.7
9. S. Markić, V. Vujičić: „Razmatranje realizacije klasičnog pretvarača za pogon prekidačkog reluktantnog motora pomoću IR2110 integralnog kola“, VII simpozijum industrijska elektronika, INDEL-2008, Banja Luka 7-8. novembar 2008, pp. 106-109, ISBN 978-99955-46-03-8.	2	1
10. V. Vujičić, S. Markić: “Analiza i ispitivanje karakteristika integrisanog „buck-flyback“ pretvarača”, VIII Simpozijum Industrijska elektronika INDEL 2010, Banja Luka, 04-06. novembar 2010, pp. 63-67, ISBN 978-99955-46-03-8.	2	1
11. M. Čalasan, V. Vujičić: “Optimizacija omskog opterećenja elektrostatičkog V-C generatora” Međunarodno savjetovanje ENERGETIKA 2011, Zlatibor, 22.03. – 25.03.2011, pp. 200-205, ISSN 0354-8651.	2	1
12. M. Djukanović, V. Vujičić, "Ways of Attacking Smart Cards and their Countermeasures", VIPS Conference, September 2010, Venice, Italy.	2	1
13. M. Djukanović, V. Vujičić, "Influence of implemented technology on e-payment systems' security", International Conference on Mobile Learning, E-Society & E-Management (ICMLEM2011), Prague, Czech Republic, September 6 - 7, 2011 (OLS Journals Special Issue on Mobile Learning, E-Society & E-Management, no.1, 2011, ISSN 2091-0266).	2	1
1.3.2 Domaći kongresi simpozijumi i seminari		
14. S. Markić, V. Vujičić: „Projektovanje i realizacija pogona sa prekidačkim reluktantnim motorom“, Crnogorski komitet CIGRE, I savjetovanje, Hotel Maestral, Pržno, 12-16. oktobar 2009. godine.	1	0.5
15. A. Gojčaj, V. Vujičić: „Električna, hibridna električna i plug-in hibridna električna vozila“, Crnogorski komitet CIGRE, I savjetovanje, Hotel Maestral, Pržno, 12-16. oktobar 2009. godine.	1	0.5
16. M. Čalasan, V. Vujičić: “Analiza uticaja šestopulsnog i dvanaestopulsnog ispravljača kod HVDC sistema na harmonijska izobličenja naizmjenične mreže”, Zbornik radova sa XV naučno - stručnog skupa IT'10, str. 166-169, Žabljak, 24. - 27. februar 2010.	1	0.5
17. M. Čalasan, V. Vujičić: “Veza između snage i talasnog oblika kapacitivnosti V-C generatora”,		

XVI Naučno-stručni skup INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2011, str. 158-161, Žabljak, 22.-26. februar 2011.	1	0.5			
18. N. Vojinović, V. Vujičić: "Upravljanje BLDC motorom pomoću MCK 2407 DSP razvojnog alata", XVI Naučno-stručni skup INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2011, str. 29-32, Žabljak, 22.-26. februar 2011.	1	0.5			
19. M. Laković, V. Vujičić, R. Stojanović: "Solarni paneli i primjena MPPT metoda perturb and observe", XVI Naučno-stručni skup INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2011, str. 86-89, Žabljak, 22.-26. februar 2011.	1	0.3			
20. D. Penezić, V. Vujičić, M. Čalasan: "Primjena softvera Matlab / Simulink u projektovanju modela fotonaponskih panela", XVI Naučno-stručni skup INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2011, str. 67-70 Žabljak, 22.-26. februar 2011.	1	0.3			
21. S. Markić, V. Vujičić, Đ. Jovanović: "Projektovanje integrisanog buck-flyback pretvarača", XVI Naučno-stručni skup INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2011, str. 170-173, Žabljak, 22.-26. februar 2011.	1	0.3			
22. V. Vujičić, M. Čalasan: "Optimizacija opterećenja visokonaponskog elektrostatičkog generatora", II SAVJETOVANJE CG KO CIGRE, Hotel Maestral, Pržno, 16. - 19.05.2011.	1	0.5			
23. E. Zejnilić, M. Čalasan, V. Vujičić: „Analiza rada i mogućnost primjene V-C generatora kod Off-Shore vjetroelektrana”, Sedmi međunarodni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost, Evropska akademija nauka i umjetnosti, Budva, 10. i 11. oktobar 2011.	1	0.3			
24. M. Božović, M. Čalasan, V. Vujičić: "Analiza rada i mogućnost primjene prekidačkog reluktantnog generatora u elektranama", Sedmi međunarodni skup – Obnovljivi izvori energije i energetska efikasnost, Evropska akademija nauka i umjetnosti, Budva, 10. i 11. oktobar 2011.	1	0.3			
prekidačkog reluktantnog motora", magistarski rad, oktobar 2009.			2	2	
7. Salko Obućina: "Modelovanje solarnih ćelija i MPPT regulacija", specijalistički rad, jun 2011.			2	2	
8. Miloš Božović: "Analiza rada i mogućnost primjene prekidačkog reluktantnog generatora u vjetroelektranama", specijalistički rad, jul 2011.			2	2	
3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskim studijama U prethodnom periodu bio sam mentor na diplomskom radu sljedećim studentima akademskih (16) i primijenjenih (6) studija:					
- Svrkota Dragomir (19/00)					
- Nenadić Miljan (4/95)					
- Zeković Vaso (9/01)					
- Pivljanin Ivana (26/00)					
- Krivokapić Darko (40/99)					
- Perić Vladimir (79/84)					
- Radulović Predrag (9057/89)					
- Bovan Nebojša (9031/99)					
- Pejović Siniša (27/00)					
- Rogan Vladimir (29/99)					
- Novaković Maksim (68/99)					
- Topalović Dražen (64/99)					
- Okuka Dragan (8/00)					
- Gojčaj Anton (48/00)					
- Šćepanović Ivan (45/02)					
- Krunić Vidoje (4/86)					
- Baletina Vinko (5046/05)					
- Dedić Nebojša (18/03)					
- Dedić Dragoslav (16/03)					
- Miletić Ognjen (76/03)					
- Simunović Ranko (5136/04)			22x		
- Ramović Edin (5020/04)			0.5	11	
3.5. Kvalitet pedagoškog rada U prilogu prijave na konkurs su rezultati studentskih anketa iz personalnog dosijea			5	5	

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		
1. V. Vujičić: <i>Energetska elektronika (napredni kurs)</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet Podgorica, TEMPUS CD 40017 edicija, novembar 2008, str. 183, ISBN 978-86-85775-07-9, COBISS.CG-ID 13463056.	6	6
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas		
2. Bimal K. Bose: "Power Electronics And Motor Drives: Advances and Trends", Elsevier, 2006.	5	5
3.2.2 Studijski priručnici		
3. V. Vujičić: Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača, skripta, ETF Podgorica, maj 2007.	1	1
4. V. Vujičić, Praktikum za laboratorijske vježbe iz Energetske elektronike, jun 2010.	1	1
3.4 Mentorstvo 3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskim studijama		
5. Davidović Đorđe: "Kompaktni model IGBT-a na bazi Hammersteinove konfiguracije sa posebni osvrtom na mogućnost primjene u simulaciji kola energetske elektronike i postupak ekstrakcije parametara", magistarski rad, april 2009.	2	2
6. Markić Sandro: "Projektovanje pogonskog pretvarača i FPGA upravljačkog kola		

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
- Saradnik na projektu: „Uvodjenje novog postdiplomskog studijskog programa u primijenjenoj elektronici“, Tempus project CD_JEP 40017_2005, 2007-2008.		
- Rukovodilac naučno-istraživačkog projekta finansiranog od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: "Upravljanje prekidačkim reluktantnim motorom na bazi FPGA čipa", 2008-2010.		
- Jedan od autora elaborata o opravdanosti organizovanja programskog modula postdiplomskih akademskih studija primijenjene elektronike.		
- Dobitnik priznanja: Certificate of excellence (Best content) for the course "Design of Power Electronic Converters", od strane WUS Austria za rad na istoimenom projektu u okviru CDP+ programa.		
- Predsjednik STK B4: "Visokonaponski jednosmjerni (HVDC) sistemi i energetska elektronika", CG KO CIGRE.		
- Član Udruženja inženjera elektrotehnike i elektronike (IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers).	20	10

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	24	45	31.9	78.7
3. PEDAGOŠKI RAD	30	51	37	61
4. STRUČNI RAD			10	17
UKUPNO			78.9	156.7

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Vladan Vujičić, doktor tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, jedini je kandidat koji se prijavio na raspisani konkurs za izbor u akademsko zvanje za predmete: Energetska elektronika (studijski program EA), Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača (specijalističke akademske studije, studijski program EA), Specijalne električne mašine (specijalističke akademske studije, studijski program EA) i Mehatronika (specijalističke akademske studije, studijski program EA) na Elektrotehničkom fakultetu. Dr Vladan Vujičić stekao je zvanje diplomiranog inženjera i magistra elektrotehnike na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, dok je zvanje doktora tehničkih nauka stekao na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U zvanje docenta na Elektrotehničkom fakultetu izabran je 2002. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2007. godine. Sa zadovoljstvom konstatujem da kandidat ispunjava sve formalne uslove, propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Vladan Vujičić je svoju dosadašnju naučno-istraživačku aktivnost usmjeravao ka problemima iz domena energetske elektronike, tj. energetskih poluprovodničkih pretvarača, električnih mašina i mehatronike. Posebno zapažene rezultate postigao je u užoj oblasti modeliranja, projektovanja i optimizacije upravljanja prekidačkog reluktantnog motora, koje je objavio u brojnim naučnim radovima, među kojima su i oni publikovani u najeminentnijim međunarodnim časopisima za oblast elektrotehnike.

Prekidački reluktantni motor prvi put je konstruisan još krajem 19-tog vijeka, ali tek u periodu od nekoliko poslednjih decenija zaokuplja značajnu pažnju većeg broja istraživača. To je posljedica činjenice da je njegov nesmetan i efikasan rad nemoguće ostvariti bez upotrebe energetskog poluprovodničkog pretvarača i primjenjivanja sofisticiranog upravljačkog algoritma. Složene upravljačke strukture najčešće zahtijevaju korišćenje pouzdanog matematičkog modela ovog motora za proračun upravljačkih parametara, a vrlo često i upošljavanje samog modela unutar regulacionih petlji radi procjene trenutnih vrijednosti pojedinih električnih i mehaničkih veličina. Još u fazi izrade doktorske disertacije, uočivši da problem modeliranja prekidačkog reluktantnog motora nije adekvatno riješen, kolega Vujičić ulaže začajan istraživački napor ka razvoju pogodnog analitičkog modela ove mašine. Izuzetno pouzdan model koji je uspio da razvije poslužio mu je kao dobra osnova za istraživanja u kojima se bavio projektovanjem nesimetričnog motora i odgovarajućeg pogonskog pretvarača, u cilju proširenja opsega brzine u kojem motor razvija konstantnu snagu, kao i poboljšanja sveukupnih performansi. Značajno je napomenuti da je dr Vujičić, u periodu do izbora u vanrednog profesora, kao prvi autor objavio dva rada u elitnom časopisu IEEE Transactions on Energy Conversion koji su citirani zapažen broj puta u literaturi.

U periodu od posljednjeg izbora u zvanje, kandidat nastavlja da se uspješno bavi istraživanjima u pomenutoj oblasti. Posebno bih izdvojio radove pod rednim brojevima 1 i 2, na kojima je kolega Vujičić jedini autor, a koji su publikovani u eminentnim

međunarodnim časopisima (IEEE Transaction on Magnetics i IEEE Transaction on Power Electronics) čiji je zbirni *impact* faktor veći od 4. U radu pod rednim brojem 1 dr Vujičić prezentuje novi nelinearni model prekidačkog reluktantnog motora. Osnovu modela čini analitički izraz za računjanje elektromagnetnog momenta motora u funkciji struje i ugaone pozicije rotora. Specifičnost te funkcije je što je ona inverzibilna tj. omogućuje eksplicitno definisanje struje u funkciji momenta i pozicije rotora. To je čini veoma atraktivnom za »on-line« primjenu u regulacionim konturama, kada je u realnom vremenu potrebno vršiti promjenu referentne struje i momenta motora. Pri tome, bitno je naglasiti da model omogućuje izuzetno dobro predviđanje kako statičkih tako i dinamičkih karakteristika motora, što potvrđuju rezultati brojnih simulacija i izvršenih eksperimenata. Primjenu pomenute inverzibilne funkcije kandidat je demonstrirao u radu pod rednim brojem 2. U ovom radu dr Vujičić je predstavio tehniku upravljanja, čiju je primjenljivost i valjanost eksperimentalno potvrdio, kojom se istovremeno vrši minimizacija pulsacija elektromagnetnog momenta motora, kao i minimizacija efektivne vrijednosti struje kroz namotaje faza za dati moment. Na taj način, osim što se rješava primarni problem - smanjenje pulsacija momenta, primjenom navedene tehnike povećava se stepen iskorišćenja i raspoloživi moment motora. U istom radu dr Vujičić definiše kriterijume za optimizaciju parametara takozvanih funkcija raspodjele momenta (Torque Sharing Functions), koje se uobičajeno koriste u algoritmima upravljanja za smanjenje pulsacija elektromagnetnog momenta. Uvodi i potpuno novu familiju ovih funkcija čijom primjenom se postiže veća fleksibilnost u upravljanju i poboljšavaju ukupne performanse.

U periodu nakon izbora u vanrednog profesora kolega V. Vujičić objavio je ukupno 24 naučna rada. U njima je, osim rezultata u pomenutoj oblasti, prezentovao i rezultate postignute u drugim oblastima u okviru predmetnih disciplina za koje je raspisan konkurs. Tu spadaju rezultati koje je ostvario baveći se: modeliranjem i optimizacijom rada elektrostatičkog generatora (radovi br. 6, 11, 17, 22 i 23), razvojem kompaktnog modela IGBT-a (Insulated Gate Bipolar Transistor) i ekstrakcijom njegovih parametara (radovi br. 7 i 8), projektovanjem i ispitivanjem karakteristika integrisanog *buck-flyback* pretvarača (radovi br. 9 i 21), modeliranjem i regulacijom solarnih panela (radovi br. 19 i 20) i dr.

Posebno želim naglasiti da dr Vujičić postiže zapažene rezultate ne samo na teorijskom, već podjednako i na eksperimentalnom planu, što je dodatna potvrda vrijednosti i značaja njegovog naučno-istraživačkog rada. Naime, većina teorijskih rezultata, izložena u radovima, je eksperimentalno verifikovana u laboratorijskim uslovima.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Vladan Vujičić ima značajno pedagoško iskustvo koje je sticao još od 1993. godine, prvo kao saradnik, a potom redom kao asistent, docent i vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Od izbora u docenta 2002. godine drži predavanja na svim predmetima za koje je raspisan konkurs, osim na predmetu Specijalne električne mašine, na kojem izvodi nastavu tokom posljednje dvije godine. Njegova predanost i odgovornost u izvođenju nastave uticali su da njegov pedagoški rad bude visoko vrednovan od strane studenata, na što ukazuju rezultati sprovedenih anketa. Pedagoška osposobljenost kandidata ogleda se i u velikom broju mentorstava na osnovnim i postdiplomskim studijama. Samo u periodu od izbora u vanrednog profesora dr Vujičić je bio mentor na 22 diplomatska rada, kao i na dva specijalistička i dva magistarska rada. U istom periodu kandidat je objavio udžbenik, skriptu i priručnik koji se koriste u nastavi.

STRUČNI RAD

Dr Vladan Vujičić je do sada kao saradnik učestvovao na tri međunarodna (TEMPUS) i na nekoliko projekata finansiranih od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore i organizacije WUS Austria. U proteklom petogodišnjem izbornom periodu bio je rukovodilac nacionalnog projekta i saradnik na jednom međunarodnom projektu. Za kvalitet rada na projektu, u okviru CDP+ programa, WUS Austria mu je uručio nagradu i izdao posebno priznanje *Certificate of excellence*.

Kandidat je predsjednik Studijskog komiteta: Visokonaponski jednosmjerni (HVDC) sistemi i energetska, CG KO CIGRE, međunarodne organizacije koja uključuje i Crnu Goru, a bavi se

stručnim i naučnim pitanjima iz područja proizvodnje, prenosa i distribucije električne energije, proizvodnje električne opreme i problematikom elektroenergetskih sistema.

Kandidata karakteriše posebni smisao i posvećenost eksperimentu i rješavanju praktičnih problema. U svojoj bogatoj karijeri saradivao je sa nizom privrednih subjekata na implementaciji raznih vidova mikroprocesorskog upravljanja, na konstruisanju i sanaciji mnogih elektromotornih pogona, a naročito onih koji se koriste u industriji eksploatacije i obrade kamena.

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	21	24	45	46.8	31.9	78.7
3. PEDAGOŠKI RAD	21	30	51	24	37	61
4. STRUČNI RAD				7	10	17
UKUPNO				77.8	78.9	156.7

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 Vladan Vujičić 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 prof. dr Vladan Vujičić izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete: Energetska elektronika (studijski program EA), Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača (specijalističke akademske studije, studijski program EA), Specijalne električne mašine (specijalističke akademske studije, studijski program EA) i Mehatronika (specijalističke akademske studije, studijski program EA) na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Đorđe Jovanović
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Vladan Vujičić stekao je zvanje diplomiranog inženjera i magistra elektrotehnike na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, dok je zvanje doktora tehničkih nauka stekao na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U zvanje docenta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici izabran je 2002. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2007. godine. Stoga, kandidat ispunjava sve formalne uslove, propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Vladan Vujičić je svoju naučno-istraživačku aktivnost prije svega usmjerio ka problemima upravljanja, modelovanja i projektovanja energetskih poluprovodničkih pretvarača i pojedinih vrsta električnih mašina. Posebno bih se osvrnuo na neke od vrhunskih rezultata koje je postigao u oblasti modelovanja, projektovanja i upravljanja prekidačkih reluktantnih motora.

Kandidat je, još u fazi izrade doktorske disertacije, razvio originalni nelinearni model prekidačkog reluktantnog motora čija je visoka tačnost eksperimentalno potvrđena, a koji je prezentovao u radu publikovanom u prestižnom međunarodnom časopisu IEEE Transaction on Energy Conversion. U radu objavljenom u istom časopisu predstavio je trofazni nesimetrični prekidački reluktantni

motor, zajedno sa odgovarajućim nesimetričnim energetskim pretvaračem, koji razvija konstantnu snagu u znatno širem opsegu brzine u odnosu na simetrični motor istih dimenzija. Valjanost koncepta nesimetričnog motora potvrđuju rezultati simulacije, ali i eksperimentalni rezultati dobijeni mjerenjem karakteristika izlazne snage nesimetričnog i simetričnog motora.

U proteklom petogodišnjem periodu kandidat je objavio 24 rada, a u njih 7 (radovi pod rednim brojem 1, 2, 4, 5, 9, 14 i 24) je prezentovao rezultate do kojih je došao uspješno nastavljajući istraživanje u pomenutoj oblasti. Funkcionalnost i praktičnost rješenja, do kojih je došao na osnovu teorijskih razmatranja, verifikovao je brojnim simulacionim i, što je važno istaći, eksperimentalnim rezultatima. Izvođenje eksperimenata zahtijevalo je značajan angažman u fazi projektovanja i izrade specifičnog energetskog pretvarača za napajanje prekidačkog reluktantnog motora, a naročito u fazi realizacije mikroprocesorskog upravljanja koje obezbjeđuje varijabilnu strujnu regulaciju, usklađenu sa informacijama koje se dobijaju sa senzora za praćenje ugaone pozicije rotora. U radu pod rednim brojem 1, objavljenom u časopisu IEEE Transactions on Magnetics, dr Vujičić prezentuje potpuno novi pristup za matematičko modelovanje ove električne mašine. Matematičke zavisnosti koje je utvrdio omogućavaju dobijanje vjerodostojnih simulacionih rezultata u pogledu električnih i mehaničkih karakteristika pogona sa prekidačkim reluktantnim motorom. Relativno jednostavni analitički izrazi, kojima se uspostavlja veza između struje i momenta motora, istovremeno su izuzetno pogodni za direktnu primjenu u strujnim regulatorima, pri čemu se eliminiše potreba za generisanje i memorisanje trodimenzionih look-up tabela. U radu pod rednim brojem 2, publikovanom u časopisu IEEE Transactions on Power Electronics, prezentuje upravljačku tehniku za smanjenje pulsacija elektromagnetnog momenta prekidačkog reluktantnog motora. Primjenom tehnike vrši se oblikovanje strujnih impulsa u fazama motora tako da rezultantni moment bude konstantan, ali i da efektivna vrijednost struje bude minimalna. Na taj način, postiže se maksimalan stepen iskorišćenja mašine i ujedno povećava dostupni moment.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Vladan Vujičić je pedagoško iskustvo najviše sticao kroz angažovanje u nastavnom procesu upravo na predmetima za koje i je raspisan konkurs. Još 1993. godine, kao saradnik na Elektrotehničkom fakultetu, izvodio laboratorijske vježbe iz predmeta Energetska elektronika, a od 1996. godine, kao asistent, osim laboratorijskih izvodio je i računске vježbe. Od 2002. godine, prvo kao docent a od 2007. godine kao vanredni profesor, izvodi u kontinuitetu nastavu iz tri predmeta navedena u konkursu: Energetska elektronika, Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača i Mehatronika. Za kvalitet pedagoškog rada dr Vujičić je uvijek dobijao visoke ocjene na anonimnim studentskim anketama. Dr Vujičić je, u periodu od izbora u vanrednog profesora, bio mentor na izradi 22 diplomskih rada, kao i na izradi 2 specijalistička i 2 magistarska rada. Pored toga, izdao je dva studijska priručnika, a autor je i udžbenika koji se koristi na specijalističkim i magistarskim studijama.

STRUČNI RAD

U periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora kandidat je bio saradnik na jednom međunarodnom projektu i rukovodio istraživačkim timom na jednom nacionalnom naučno-istraživačkom projektu, a učestvovao je u izradi elaborata o opravdanosti organizovanja programskog modula postdiplomskih akademskih studija primijenjene elektronike. Za uspješnu realizaciju projekta u okviru CDP+ programa, cijeneći kvalitet njegovog stručnog rada, međunarodna organizacija WUS Austria mu je uručila vrijednu novčanu nagradu i priznanje *Certificate of excellence*. U ranijem periodu dr Vujičić je učestvovao u realizaciji više projekata, među kojima su i dva međunarodna Tempus projekta, a bio je i član naučnog odbora na dvije međunarodne konferencije. Trenutno je predsjednik Studijskog komiteta: Visokonaponski jednosmjerni (HVDC) sistemi i energetska, CG KO CIGRE.

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	21	24	45	46.8	31.9	78.7
3. PEDAGOŠKI RAD	21	30	51	24	37	61
4. STRUČNI RAD				7	10	17
UKUPNO				77.8	78.9	156.7

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Shodno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, smatram da dr Vladan Vujičić kvantitativno i kvalitativno, svojim naučno-istraživačkim, stručnim i pedagoškim radom u potpunosti zadovoljava kriterijume za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Na osnovu svega napisanog, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta da kandidata dr Vladana Vujičića izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete: Energetska elektronika (studijski program EA), Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača (specijalističke akademske studije, studijski program EA), Specijalne električne mašine (specijalističke akademske studije, studijski program EA) i Mehatronika (specijalističke akademske studije, studijski program EA) na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Janko Janković
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Vladan Vujičić, doktor tehničkih nauka u oblasti elektrotehnike i vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, jedini je kandidat koji se prijavio na raspisani konkurs za izbor u akademsko zvanje za predmete: Energetska elektronika (studijski program EA), Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača (specijalističke akademske studije, studijski program EA), Specijalne električne mašine (specijalističke akademske studije, studijski program EA) i Mehatronika (specijalističke akademske studije, studijski program EA) na Elektrotehničkom fakultetu. Konstatujem da kandidat zadovoljava sve formalne uslove, propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Vladan Vujičić je svoju naučno-istraživačku aktivnost usmeravao ka brojnim problemima iz oblasti energetskih poluprovodničkih pretvarača i električnih mašina. Rezultate istraživanja publikovao je i u najeminentnijim međunarodnim časopisima, kao što su: IEEE Transactions on Energy Conversion, IEEE Transaction on Magnetics i IEEE Transaction on Power Electronics.

Nakon izbora u prethodno akademsko zvanje dr Vujičić je objavio 24 rada u međunarodnim i domaćim časopisima, zbornicima međunarodnih konferencija i nacionalnih skupova. U njima je prezentovao rezultate istraživanja koja je, između ostalog, posvetio: modeliranju i upravljanju prikidačkog reluktantnog motora (radovi pod rednim brojem 1, 2, 4, 5, 9, 14 i 24), ispitivanju karakteristika i modeliranju elektrostatičkog generatora (6, 11, 17, 22 i 23), razvoju kompaktnog modela bipolarnog tranzistora sa izolovanim gejtom (7 i 8), projektovanju integrisanog *buck-flyback* pretvarača (9 i 21), modeliranju i regulaciji fotonaponskih solarnih panela (19 i 20), i dr. Posebno bih se osvrnuo na radove pod rednim

brojem 1 i 2, publikovane u međunarodnim časopisima visoko rangiranim na SCI listi, u kojima se dr Vujičić pojavljuje kao samostalni autor.

U radu pod rednim brojem 1: "Modeling of a Switched Reluctance Machine Based on the Invertible Torque Function", publikovanom u časopisu *IEEE Transactions on Magnetics*, kandidat prezentuje originalni matematički model prekidačkog reluktantnog motora. Za razliku od uobičajenog pristupa modeliranju, a to je definisanje zavisnosti između fluksa, struje i ugaonog položaja rotora, na osnovu kojih je potom moguće proceniti elektromagnetni moment motora, dr Vujičić u ovom radu predstavlja analitički izraz kojim se direktno definiše trenutni moment pojedinačnih faza motora u funkciji struje koja protiče kroz namotaje. Struju je, takođe, moguće izraziti u funkciji momenta, čime se rešava problem transformacije željenog momenta u referentnu struju i značajno pojednostavljuje implementacija naprednih algoritama upravljanja motorom. Parametri funkcije momenta menjaju se sa promenom položaja rotora, a u radu su predstavljena dva postupka za njihovo određivanje: u jednom se koriste izmerene statičke karakteristike momenta, dok se u drugom koriste samo osnovni podaci o geometriji motora i magnetnoj karakteristici gvožđa. Model konkretnog trofaznog motora korišćen je u računarskim simulacijama za utvrđivanje njegovih najbitnijih statičkih i dinamičkih karakteristika, za koje se ispostavilo da se izuzetno dobro poklapaju sa onim koje je utvrdio eksperimentalnim putem, ispitivanjem i testiranjem motora u laboratoriji.

U radu "Minimization of Torque Ripple and Copper Losses in Switched Reluctance Drive" (2), objavljenom u časopisu *IEEE Transactions on Power Electronics*, kandidat definiše kriterijume za optimizaciju funkcija raspodele momenta u cilju minimizacije Džulovih gubitaka u namotajima i poboljšanja radne moment-brzina karakteristike motora. Funkcija raspodele momenta se inače koriste u okviru upravljačke strukture kada se žele eliminisati ili ublažiti pulsacije momenta koje su jako izražene kod ove električne mašine i predstavljaju jedan od njenih najvećih nedostataka. Dr Vujičić u radu uvodi i potpuno novu familiju funkcija raspodele momenta i pokazuje da se, uz njihovu primenu, karakteristike moment-brzina mogu dodatno poboljšati u odnosu na slučajeve kada se primenjuju neke od najčešće korišćenih funkcija, a da talasnost momenta bude na istom ili čak nižem nivou. Pored toga, dr Vujičić u radu prezentuje robusnu tehniku upravljanja na bazi pomenutih funkcija, a njenu validnost i mogućnost implementacije eksperimentalno potvrđuje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Vladan Vujičić ima 19 godina pedagoškog iskustva koje je sticao prvo kao saradnik, a potom redom kao asistent, docent i vanredni profesor na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Autor je većeg broja skripti i priručnika, a u posljednjem izbornom periodu publikovao je i udžbenik koji se koristi u nastavi. Dr Vujičić se ističe angažovanjem u mentorskom radu sa studentima, a samo u proteklom petogodišnjem periodu bio je mentor na izradi 22 diplomska rada, 2 specijalistička rada i 2 magistarska rada. Konačno, kvalitet njegovog pedagoškog rada potvrđen je vrlo dobrim ocenama na anonimnim studentskim anketama.

STRUČNI RAD

U proteklom izbornom periodu dr Vladan Vujičić bio je rukovodilac naučno-istraživačkog projekta koji je finansiralo Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, a takođe i saradnik na jednom međunarodnom projektu. Učestvovao je u izradi elaborata o opravdanosti organizovanja programskog modula postdiplomskih akademskih studija primenjene elektronike. Organizacija WUS Austria uručila mu je priznanje *Certificate of excellence* za kvalitet stručnog rada i postignute rezultate na projektu koji je finansirala. Dr Vujičić je aktuelni predsednik Studijskog komiteta: Visokonaponski jednosmjerni (HVDC) sistemi i energetska, CG KO CIGRE.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

REFERAT

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	21	24	45	46.8	31.9	78.7
3. PEDAGOŠKI RAD	21	30	51	24	37	61
4. STRUČNI RAD				7	10	17
UKUPNO				77.8	78.9	156.7

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na raspisani konkurs za izbor u akademsko i naučno zvanje ("Pobjeda", 16.12.2011.) prijavio se kandidat dr. Vladan Vujičić, vanredni profesor na ETF-u u Podgorici. Pregledom podnete konkursne dokumentacije, sagledao sam njegov dosadašnji naučni, stručni i pedagoški rad, kao i profesionalni dosadašnji razvoj i konstatujem da dr. Vladan Vujičić, dipl. elektro. inženjer, u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje.

Na osnovu prethodnih činjenica, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr. Vladana Vujičića, vanrednog profesora, izabere u akademsko zvanje **redovnog profesora** za predmete: Energetska elektronika (studijski program EA), Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača (specijalističke akademske studije, studijski program EA), Specijalne električne mašine (specijalističke akademske studije, studijski program EA) i Mehatronika (specijalističke akademske studije, studijski program EA), na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Dr Dragan Petrović, redovni profesor
Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Elektromagnetika (smjer ETR i EA), Prostiranje i zračenje EMT i Mikrotalasne antene na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 28. 12. 2011. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR ANA JOVANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam u Nikšiću 03.02.1970. godine, gdje sam završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom (usmjerenje: "Pomoćni istraživač u matematici"). Za postignute rezultate u učenju nagrađena sam diplomom Luča I.

Školske 1988/89. godine upisala sam se na studije Elektrotehnike- smjer elektronika, na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Na istom fakultetu sam diplomirala 14.07.1994. godine odbranivši diplomski rad pod nazivom „Grinova funkcija u elektrostatici“ sa ocjenom 10 (deset).

Poslijediplomske studije upisala sam školske 1995/96. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, smjer Teorijska elektromagnetika. Magistarski rad pod nazivom „Određivanje karakteristika emisionih antena modifikovanim metodom najmanjih kvadrata“ odbranila sam 23.09.1998. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Analiza složenih antenskih struktura metodom najmanjih kvadrata“ odbranila sam 21.06.2004. godine na Elektrotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Moj dosadašnji naučno-istraživački rad rezultovao je objavljivanjem radova u međunarodnim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 01.12.1994. godine, angažovana sam u svojstvu saradnika na Katedri za teorijsku elektrotehniku, Elektrotehničkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore u Podgorici, gdje sam i trenutno u radnom odnosu.

Odlukom Naučno-nastavnog vijeća Elektrotehničkog fakulteta, od 13. juna 2001. godine, izabrana sam u zvanje asistenta na Katedri za teorijsku elektrotehniku.

Odlukom br. 01-966 od 18.04. 2007. godine izabrana sam u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore.

U periodu od posljednjeg izbora do danas izvodila sam nastavu na sledećim predmetima:

- Elektromagnetika (smjer ETR i EA)
- Prostiranje i zračenje EMT
- Mikrotalasne antene

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (Bilten 214, februar 2007.g.)

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						16
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova		2×7	1×2			5.5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			1×1	3×1+	3×0.5	21.5
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova						21.5
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						21.5
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		

1. Ana Jovanović, S. Jovičević, " Field Analysis of the Archimedean Spiral Antenna", Electromagnetics (ISSN:0272-6343), Volume 31, Number 2, february 2011, pp. 147-158, Taylor&Francis.	7	7
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		

2. Ana Jovanović , S. Jovičević, "The Least-Squares Boundary Residual Method in the Antenna Analysis", IEEE EUROCON 2009, Saint Petersburg, may 2009., pp. 47-53.	2	1
3. Ana Jovanović , "Polje zračenja nesimetrične žičane antene", 53. Konferencija za ETRAN, Zbornik radova, Vrnjačka Banja, jun 2009.	2	2
4. R. Kovačević, Ana Jovanović , "Analiza zračenja ljevokaste mikrotalasne antene", 53. Konferencija za ETRAN, Zbornik radova, Vrnjačka Banja, jun 2009.	2	1
5. Ana Jovanović , "Analiza polja spiralne antene sa reflektorom metodom najmanjih kvadrata", 54. Konferencija za ETRAN, Zbornik radova, Donji Milanovac, jun 2010.	2	2
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari		
6. Ana Jovanović , "Primjena MNK u određivanju distribucije strujnog toka duž krakova Arhimedove spirale", <i>Informacione tehnologije IT 2010</i> , Zbornik radova, pp.147-149, Žabljak, 2010.	1	1
7. Ana Jovanović , "Uticaj ugla koraka spirale na dijagram zračenja cilindrične helikoidne antene", <i>Informacione tehnologije IT 2011</i> , Zbornik radova, pp.150-153, Žabljak, 2011.	1	1

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas		
- -Matthew N. O. Sadiku, Elements of Electromagnetics, "Oxford university press" Oxford 2001, ISBN 0-19-513477-X.		
- -Kraus/Fleisch, Electromagnetics with applications, McGRAW- Hill, 1999, ISBN 0-07-116429-4.		
- D.M. Sazonov, Microwave circuits and antennas, Moscow 1990., ISBN 5-06-001149-6.		
- Ervin Zenter, Antene i radio sustavi, Zagreb 2001., ISBN 953-6647-17-6.		
- Momčilo Dragović, Antene i prostiranje radiotalasa, Akademski misao Beograd 2008., ISBN 978-86-7466-317-2	5	5
3.2.2. Studijski priručnici(skripta,...)		
- Ana Jovanović , Mikrotalasne antene, Elektrotehnički fakultet, 2010.	1	1
3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskom studiju		
- Antene sa paraboličnim reflektorom, osnovi teorije i primjene, specijalistički rad, kandidat Nikola Bešić, jun 2010.	2	2
3.5. Kvalitet pedagoškog rada Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama (detalji se mogu pronaći u arhivi Elektrotehničkog fakulteta)	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
- Učesce u realizaciji naučno-istraživačkog projekta "Upravljanje prekidačkim reluktantnim motorom na bazi FPGA čipa, ", Ministarstvo prosvjete i nauke, Podgorica 2008/2010.		
- Koordinator na Studijskom programu primijenjeno računarstvo		
- Član komisije za odbranu magistarske teze "Realizacija širokopoljne neusmjerene štapa antene", kandidata Šepić Miroslava, Elektrotehnički fakultet, jun 2008.	20	10

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO Iстраživački RAD	7	17	15	36.5
3. PEDAGOŠKI RAD	4	4	13	13
4. STRUČNI RAD	3	3	10	10
UKUPNO			38	59.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat Ana Jovanović je diplomirala na Elektrotehničkom fakultetu (smjer Elektronika) u Podgorici 1994. godine. Na istom fakultetu je magistrirala 1998. godine i doktorirala 2004. godine. U obje teze se bavila analizom složenih antena metodom najmanjih kvadrata. Bila je asistent i saradnik na Katedri za teorijsku elektrotehniku, gdje je izvodila računске i laboratorijske vježbe iz više predmeta. 2007. godine je izabrana za docenta, mada je i prije tog izbora izvodila nastavu iz Teorijske elektromagnetike pod nadzorom profesora Svetozara Jovičevića.

Ana Jovanović, kao doktor tehničkih nauka i svojim cjelokupnim radom ispunjava uslove predviđene zakonom za izbor u univerzitetsko zvanje.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad Ane Jovanović se odvija u oblasti Teorijske elektromagnetike, preciznije, vezan je za analizu složenih antena. Poznato je da bilo koja analiza antena, čak i relativno prostih, zbog svoje kompleksnosti zahtijeva korišćenje sofisticiranih matematičkih metoda. Kandidat se u svom radu, prvo sa profesorom Jovičevićem, a kasnije samostalno vezao za poznati metod najmanjih kvadrata, koji prije njih, prema mom saznanju, nije korišćen. Iz ovih oblasti objavila je niz naučnih radova, od kojih su neki objavljeni u uglednim međunarodnim časopisima.

PEDAGOŠKI RAD

Kandidat dr Ana Jovanović je u svom pedagoškom radu na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici kao asistent i saradnik prošla kroz gotovo sve predmete na Katedri za teorijsku elektrotehniku. Od izbora u zvanje docenta izvodi nastavu iz Elektromagnetike, Prostiranja i zračenja EMT i Mikrotalasnih antena. U višegodišnjoj saradnji, lično sam se uvjerio u njene kvalitete za pedagoški rad sa studentima. Posvećena u tom radu, ozbiljno se priprema za nastavu, kvalitetno je izvodi i ima dobru komunikaciju sa studentima. Stečeno dugogodišnje iskustvo je svakako dobra osnova za njen dalji napredak u ovoj oblasti.

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	10	7	17	21.5	15	36.5
3. PEDAGOŠKI RAD		4	4		13	13
4. STRUČNI RAD		3	3		10	10
UKUPNO				21.5	38	59.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, kao i dugogodišnjeg ličnog poznanstva i saradnje, smatram da kandidat Ana Jovanović posjeduje sve naučne, stručne i pedagoške kvalitete i da ispunjava sve zakonske uslove za izbor u zvanje **vanrednog profesora** za predmete Elektromagnetika, Prostiranje i zračenje EMT i Mikrotalasne antene, pa je u tom smislu preporučujem za izbor u to zvanje.

RECENZENT

Prof. dr Dragan Filipović
Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Kandidat dr Ana Jovanović ispunjava sve zakonom propisane norme za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

Kandidat je svoje kvalitete u naučno-istraživačkoj djelatnosti dokazao publikovanjem radova u međunarodnim časopisima, kao i na naučnim skupovima. U toku dosadašnjeg istraživačkog rada publikovala je 17 radova od kojih je 7 publikovano nakon prethodnog izbora u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore. Od 7 radova nakon prethodnog izbora jedan rad je publikovan u časopisu koji se nalazi u međunarodnim bazama podataka (referenca pod brojem 1). Četiri rada su prezentovana na međunarodnim konferencijama (reference pod rednim brojevima 2,3,4,5) i 2 rada na domaćim konferencijama (reference pod rednim brojevima 6 i 7).

Dosadašnja pedagoška djelatnost kandidata uključuje učešće u izvođenju nastave iz većeg broja predmeta, među kojima se nalaze i predmeti za koje je kandidat konkurisao. Aktivnost kandidata u izvođenju nastave je visoko ocijenjena, što potvrđuju ocjene na studentskim anketama.

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	10	7	17	21.5	15	36.5
3. PEDAGOŠKI RAD		4	4		13	13
4. STRUČNI RAD		3	3		10	10
UKUPNO				21.5	38	59.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Konstatujem da kandidat dr Ana Jovanović ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Mjerilima za izbor u akademska zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora. Sa zadovoljstvom preporučujem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Ana Jovanović izabere u zvanje **vanrednog profesora** za grupu predmeta koji su navedeni u konkursu.

RECENZENT

Prof. dr Ljubiša Stanković
Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ana Jovanović, diplomirala je 1994. godine na odsjeku Elektronika Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici. Na ovom fakultetu završila je postdiplomske studije sa magistrarskim radom „Određivanje karakteristika emisionih antena modifikovanim metodom najmanjih kvadrata“ koji je odbranila 1998. godine.

Doktorsku disertaciju pod naslovom „Analiza složenih antenskih struktura metodom najmanjih kvadrata“, odbranila je 2004. godine. Par godina nakon odbrane doktorske teze izabrana je u zvanje docenta na predmetu Elektromagnetika, koju dužnost i sada obavlja. Kandidatkinja Dr Ana Jovanović je prošla sa izvanrednim uspjehom sve stupnjeve obrazovanja koje zakon i ustaljena univerzitetska praksa i tradicija predviđaju za zvanje univerzitetskog nastavnika.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučne discipline kojima se bavi Dr Ana Jovanović spadaju u najsloženije oblasti elektrotehnike budući da zahtijevaju najveći stepen teorijskog obrazovanja iz fundamentalnih disciplina, uključujući i vrlo visok stepen matematičkog obrazovanja. Problemi elektromagnetnog zračenja su svakako grupa najsloženijih problema elektromagnetike. Kandidatkinja je pod rukovodstvom svoga mentora u svojem magistrarskom i naročito doktorskom radu razvila originalne metode rješavanja problema zračenja složenih struktura, razvijajući i unaprijeđujući metod najmanjih kvadrata i razvila originalan i efikasan numerički metod primjenljiv ne samo u problemima zračenja, već i u drugim oblastima koji se opisuju sličnim matematičkim modelima. Iz ovih oblasti objavila je niz naučnih radova, od kojih su neki objavljeni u uglednim međunarodnim časopisima. Sa svojim mlađim saradnicima na postdiplomskim studijama nastavila je da se bavi istraživačkim radom u mikrotalasnoj oblasti.

PEDAGOŠKI RAD

Kandidat Dr Ana Jovanović u svom pedagoškom radu kao asistent i saradnik bila je angažovana na skoro svim predmetima iz oblasti teorijske elektrotehnike i to ne samo na računskim vježbanjima već i laboratorijskom radu. Dvije godine prije izbora u zvanje docenta pod rukovodstvom profesora izvodila je dobar dio nastave iz Teorijske elektromagnetike. Po mom ličnom uvidu svoj nastavni rad ona je obavljala sa potpunom predanošću i odgovornošću uklapajući se i sama doprinoseći visokom nivou obrazovanja iz oblasti teorijske elektrotehnike na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Njen rad je uvijek veoma dobro ocjenjivan i od studenata, što je posebno značajno obzirom da se radi o najsloženijim nastavnim disciplinama u obrazovanju elektroinženjera.

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	10	7	17	21.5	15	36.5
3. PEDAGOŠKI RAD		4	4		13	13
4. STRUČNI RAD		3	3		10	10
UKUPNO				21.5	38	59.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dokumentaciju, ali još prije na osnovu dugogodišnjeg zajedničkog rada u nastavi i naučno istraživačkom radu smatram da se kandidatkinja Dr Ana Jovanović razvila u uspješnog naučnog radnika i iskusnog univerzitetskog nastavnika. Smatram da ona ispunjava sve uslove da bude izabrana u više zvanje od onog kojeg sada ima, te sa zadovoljstvom predlažem organima Elektrotehničkog fakulteta i Univerziteta da je izaberu u zvanje vanrednog profesora.

RECENZENT

Prof. dr Svetozar Jovičević
Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet

R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za grupu predmeta: *Osnovi računarstva I* – osnovne akademske studije, studijski program EA, *Organizacija i arhitektura računara I* – osnovne akademske studije, studijski program ETR, *Organizacija i arhitektura računara II* – specijalističke akademske studije, smjer Računari na Elektrotehničkom fakultetu, *Arhitektura računarskih sistema* – osnovne akademske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu, *Računarstvo I* – osnovne akademske studije, *Računarstvo II* – osnovne akademske studije na Metalurško-tehnološkom fakultetu i *Računari i informatika* – osnovne akademske studije, studijski program Menadžment u pomorstvu na Fakultetu za pomorstvo.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 16. 12. 2011. godine i korigovan u istom dnevnom listu od 28.12.2011. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR VESELIN IVANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rodjen sam na Cetinju, 10. Aprila 1970. godine, kao najstarije dijete u porodici Prim. dr Nika Ivanovića, osnivača neonatološke službe i pionira neonatologije u Crnoj Gori, i majke Ljiljane (rođene Martinović). Osnovnu i srednju školu, prirodno-matematički smjer, pohađao sam i završio na Cetinju, gdje sam i maturirao juna mjeseca 1988. godine, kao najbolji djak u generaciji. Za postignuti odličan uspjeh tokom sticanja osnovnog i srednjoskolskog obrazovanja nagrađen sam diplomom Luča I. Elektrotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore upisujem 1988. godine. Diplomirao sam na istom fakultetu 21. Septembra 1993. godine, stičući zvanje *Diplomiranog Inženjera Elektrotehnike* odbranom diplomskog rada pod nazivom "Primjena računara u upravljanju buck-boostovim dc-dc konvertorom". Diplomom sam stekao sa prosječnom ocjenom 9.23, te odbranom navedenog diplomskog rada sa ocjenom 10. Magistrirao sam na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 28. Maja 1996. godine odbranom magistarske teze pod nazivom "Analiza uticaja šuma na vremensko-frekvencijsko predstavljanje signala sa primjenom na efekte ograničene dužine registara". Stekao sam zvanje *Doktora Tehničkih Nauka* na Univerzitetu Crne Gore 02. Novembra 2001. godine u naučnoj oblasti vremensko-frekvencijske analize signala i dizajniranja specijalizovanih arhitektura namijenjenih implementaciji vremensko-frekvencijskih metoda i vremenski-promjenljivom filtriranju. Zvanje *Doktora Tehničkih Nauka* sam stekao odbranom doktorske disertacije pod nazivom "Vremensko-frekvencijska analiza primijenjena na optimalno nestacionarno filtriranje sa hardverskim realizacijama".

Dobitnik sam, 1996. godine, nagrade Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore namijenjene najboljem studentu magistarskih studija. Za naučne rezultate postignute prilikom istraživanja na doktorskoj disertaciji nagrađen sam, 2001. godine, sa *The Siemens Award*. Iste godine sam dobio najviše priznanje prijestolnice Cetinje (Trinaestonovembarsku nagradu) za naučna dostignuća. U periodu 2001–2003. godine bio sam član istraživačke grupe koja je dobijala *research award grant* od Volkswagen Foundation, Federal Republic of Germany.

Od 1994. godine sam zaposlen na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Period 2002–2007. godine provodim u zvanju Docenta, a od 2007. godine sam Vanredni Profesor. U periodu 2002–2006. godine bio sam prodekan za nastavu na Elektrotehničkom fakultetu. Trenutno izvodim nastavu iz "Organizacije i arhitekture računara", odnosno "Arhitekture računarskih sistema" na više jedinica Univerziteta Crne Gore, kao i iz "Osnova računarstva i informatike" na matičnim i nematičnim fakultetima istog univerziteta. Bio sam mentor na izradi jedne doktorske disertacije i dvije magistarske teze na akademskim studijama, kao i na oko 100 specijalističkih i diplomskih radova odbranih na akademskim i primijenjenim studijama Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore. U toku je izrada po jedne doktorske disertacije i magistarske teze, kao i nekoliko specijalističkih radova pod mojim mentorstvom na akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta. Trenutno istražujem u oblastima obrade signala, vremensko-frekvencijske analize signala, dizajniranja specijalizovanih arhitektura namijenjenih obradi signala, hardversko/softverskom kodizajnu, organizaciji i dizajniranju računara i dizajniranju pomoću mikrokontrolera.

Autor sam veoma značajnog broja naučnih radova publikovanih isključivo u eminentnim međunarodnim časopisima i prezentiranih na najznačajnijim i najposjećenijim međunarodnim

konferencijama. Posebno značajne rezultate sam postigao dizajniranjem specijalizovanih signal-adaptivnih arhitektura namijenjenih procesiranju nestacionarnih signala. Ove arhitekture omogućavaju izvršavanja u promjenljivom broju taktova u različitim tačkama vremensko-frekvencijske ravni, jednovremeno optimizujući hardverske zahtjeve dizajniranog sistema i njegovo vrijeme izvršavanja. Naučni radovi su mi citirani više desetina puta od strane drugih autora, što mogu dokazati zvaničnom potvrdom o broju citata i citiranosti svakog rada pojedinačno izdatom, 03. Juna 2011. godine, od strane Univerzitetske biblioteke „Svetozar Marković“ u Beogradu. Učesnici *13th IEEE SPS DSP & 5th SPE Workshop-a* (Florida, 4–7. Januar 2009. godine) predložili su patentiranje optimalnog nestacionarnog filtra, dizajniranog od moje strane i strane mojih saradnika. Bio sam član četiri naučna i jednog programskog komiteta međunarodnih naučnih konferencija. Recezent sam većeg broja eminentnih međunarodnih časopisa iz oblasti Signal Processing-a, uključujući IEEE Transactions on Signal Processing, IEEE Transactions on Image Processing i Signal Processing (Elsevier).

Bio sam učesnik osam naučno-istraživačkih projekata, od kojih su tri podržana iz inostranstva (jedan FP7 i jedan Tempus projekat). U periodu 2007–2010. godine rukovodio sam naučno-istraživačkim projektom podržanim od strane Ministarstva Prosvjete u nauke u Vladi Crne Gore, jednim realizovanim naučno-istraživačkim projektom u Crnoj Gori (od 23 započeta) sa strogo zahtijevanim rezultatima istraživanja i uz finansiranje saradnika u istraživanju – doktoranta.

Član sam najprestižnijeg svjetskog udruženja inženjera elektrotehnike – IEEE-a od 2002. godine. Od 11. Septembra 2010. godine nosim zvanje *Senior Member of the IEEE* (od ukupno preko 400,000 članova IEEE na svjetskom nivou, ovo zvanje nosi manje od 8% istih). Ovim priznanjem sam nagrađen za dostizanje značajnih naučnih performansi u periodu 2006–2010. godine prilikom dizajniranja specijalizovanih signal-adaptivnih arhitektura namijenjenih procesiranju nestacionarnih signala. Napominjem da se ovaj vremenski period suštinski poklapa sa mojim posljednjim izbornim periodom (nakon izbora u zvanje vanrednog profesora).

Od 2007. godine sam član EURASIP-a. Član sam postao ne aplicirajući, već na lični poziv tadašnjeg predsjednika organizacije Prof. Theodoridisa.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Svoj dosadašnji profesionalni i stručni angažman vezao sam za Elektrotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore, i to u sljedećim zvanjima:

Stručni saradnik: 01. 04. 1994. – 13. 10 1997. godine,
Asistent na Katedri za računare: od 13. 07. 1997. (Odluka br. 01-898) – 18. 07. 2002. godine.

Docent: od 18. 07. 2002. (Odluka br. 01-455) – 05. 07. 2007. godine. U zvanje docenta sam izabran na grupi predmeta Organizacija i arhitektura računara I, Organizacija i arhitektura računara II i Osnovi računarstva i informatike (na nematičnim fakultetima).

Vanredni Profesor: od 05. 07. 2007. godine (Odluka br. 01-1800). U zvanje Vanrednog profesora sam izabran na grupi predmeta Organizacija i arhitektura računara I, Organizacija i arhitektura računara II i Osnovi računarstva I (EA) na Elektrotehničkom fakultetu, Arhitektura računarskih sistema I i Arhitektura računarskih sistema II na Prirodno-matematičkom fakultetu, Računarstvo I i Računarstvo II na Metalurško-tehnološkom fakultetu i Računari i informatika na Fakultetu za pomorstvo. U ovom akademskom zvanju se i sada nalazim.

Izvodim nastavu na više jedinica Univerziteta Crne Gore: Elektrotehničkom fakultetu, Prirodno-matematičkom fakultetu, Metalurško-Tehnološkom fakultetu i Fakultetu za Pomorstvo – studijski program Menadžment u pomorstvu. Predmet izučavanja nastavnih disciplina čiju nastavu izvodim na ovim fakultetima je računarski hardver ili osnovni principi logičkog dizajniranja računara. Ove discipline se izučavaju na više obrazovnih nivoa:

na doktorskim studijama

- *Projekovanje mikroracunarskih sistema* na Elektrotehničkom fakultetu,
- na posljediplomskim akademskim studijama
- *Organizacija i arhitektura računara II* na Elektrotehničkom fakultetu,

na osnovnim akademskim studijama

- *Organizacija i arhitektura računara I, i Osnovi računarstva I (EA)* na Elektrotehničkom fakultetu, *Arhitektura računarskih sistema* na Prirodno-matematičkom fakultetu, *Računarstvo I i Računarstvo II* na Metalurško-tehnološkom fakultetu, *Računari i informatika* na Fakultetu za pomorstvo, studijski program Menadžment u pomorstvu, na osnovnim primijenjenim studijama računarstva
- *Arhitektura računara i Teorija signala i informacija* na Elektrotehničkom fakultetu i *Arhitektura računarskih sistema* na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Zaključno sa studijskom 2005/06 godinom izvodio sam nastavu iz predmeta *Primjena računara u pomorstvu* na Pomorskom fakultetu, studijski program Nautika, kao i zaključno sa studijskom 2008/09 godinom nastavu iz predmeta *Osnovi računarstva* na Pomorskom fakultetu, studijski program Pomorske nauke.

Obavljao sam funkciju Prodekana za nastavu na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici u dva mandata, od 01. 10. 2002. godine do 31. 08. 2004. godine i od 01. 09. 2004. godine do 03. 11. 2006. godine, kada sam podnio neopozivu ostavku

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu univerziteta br. 165 od 30. 04. 2002. i u Biltenu univerziteta br. 217 od 01. 05. 2007.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	5
Broj referenci*broj bodova		1×5				
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	55
Broj referenci*broj bodova		6×7+2×3.5	1×4	4×0.5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		11.4
Broj referenci*broj bodova		1×2 +1×1 +3×0.7+ 2×0.5	1×1 +7×0.5+ 2×0.3 +1×0.2			
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.	28
Broj referenci*broj bodova			14×2			
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						99.4
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	10
Broj referenci*broj bodova			2×5			
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.	10
Broj referenci*broj bodova				1×2	16×0.5	
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)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						25
4. STRUČNA DJELATNOST						
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.	20
Broj referenci*broj bodova					5+15	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						20

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografije		
1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. Veselin N. Ivanović, Radovan Stojanović, Srdjan Jovanovski: "Chapter 29: Hardware implementation of a multidimensional signal analysis system", in <i>Advances in Numerical Methods</i> (Nikos Mastorakis, John Sakellaris, eds.), ISBN: 978-0-387-76482-5, e-ISBN: 978-0-387-76483-2, Lecture Notes in Electrical Engineering 11, DOI: 10.1007/978-0-387-76483-2_29, Springer Science+Business		

Media, LLC 2009, pp.335–346.	10	10
1.5. Dio naučne monografije izdat kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti i dio knjige studijskog karaktera izdate kod nas		
2. Ljubiša Stanković, Srdjan Stanković, Igor Djurović, Miloš Daković, editors; contributors: Ljubiša Stanković, ..., <u>Veselin N. Ivanović</u> , et al.: "Time-frequency signal analysis: 20 years of TFSA research group (1991–2011), Research monograph", <i>University of Montenegro, Faculty of Electrical Engineering, Center for Signals, Systems and Information Theory</i> , ISBN: 978-86-85775-14-7, COBISS.CG-ID 19257104, Podgorica, Nov. 2011.	3.5	3.5
1.2 Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se		

nalaze u međunarodnim bazama podataka					
3.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "Signal adaptive system for time-frequency analysis," <i>Electronics Letters</i> , ISSN: 0013-5194, vol.44, no.21, October 2008, pp.1279-1280. (impact factor 1.001)	7	7		
4.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "Signal adaptive method for improved space/spatial-frequency representation," <i>Electronics Letters</i> , ISSN: 0013-5194, vol.45, no.19, September 2009, pp.1003-1005. (impact factor 1.001)	7	7		
5.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "Signal adaptive system for space/spatial-frequency analysis," <i>EURASIP Journal on Advances in Signal Processing</i> , ISSN: 1110-8657, vol.2009, pp.1-15. (impact factor 1.012)	6	6		
6.	Veselin N. Ivanović , Nevena Radović, Srdjan Jovanovski: "Real-time design of space/spatial-frequency optimal filter," <i>Electronics Letters</i> , ISSN: 0013-5194, vol.46, no.25, December 2010, pp.1696-1697. (impact factor 1.001)	7	7		
7.	Srdjan Jovanovski, Veselin N. Ivanović : "Signal adaptive pipelined hardware design of time-varying optimal filter for highly nonstationary FM signal estimation," <i>Springer Verlag Journal of Signal Processing Systems</i> , ISSN: 1939-8018, Volume 62, Issue 3 (2011), pp.287-300. (impact factor 0.607)	6	6		
1.2 Radovi objavljeni u časopisima					
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku					
8.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "An efficient nonstationary Wiener filter hardware implementation," <i>International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing</i> , ISSN: 1998-4464 Iss.3, vol.1, 2007, pp.244-250.	4	4		
9.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "An efficient hardware design of a system for highly nonstationary signals filtering," in <i>Recent Advances in Systems, Communications & Computers</i> , ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-6766-61-9, 2008, pp.123-128.	4	4		
1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima					
1.3.1. Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari					
10.	Veselin N. Ivanović , Nevena Radović, Srdjan Jovanovski: "Real-time design of a space/spatial-frequency optimal filter for highly nonstationary two-dimensional signal estimation," <i>Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustic, Speech, Signal Processing (ICASSP 2011)</i> , Prague, Czech Republic, May 23-27, 2011, pp.1653-1656.	2	0.7		
11.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "Signal adaptive hardware design of a system for highly nonstationary FM signal estimation," <i>2011 European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2011)</i> , ISSN: 2076-1465, Barcelona, Spain, Aug.29-Sept.02, 2011, pp.520-524.	2	1		
12.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "An efficient smart system for time-frequency analysis based on the cross-terms-free Wigner distribution signal representation," <i>15th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2010)</i> , Valletta, Malta, April 25-28, 2010, pp.868-871.	2	1		
13.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "An efficient smart system for improved space/spatial-frequency representation of nonstationary 2-D signals", <i>2010 European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2010)</i> , ISSN: 2076-1465, Aalborg, Denmark, August 23-27, 2010, pp.527-531.	2	1		
14.	Srdjan Jovanovski, Veselin N. Ivanović , Nevena Radović: "An efficient real-time method for time-varying filter region of support estimation", <i>13th IEEE SPS DSP Workshop & 5th SPE Workshop</i> , Marco Island, Florida, USA, January 4-7, 2009, pp. 513-517.	2	0.7		
15.	Srdjan Jovanovski, Veselin N. Ivanović : "An efficient hardware design of an optimal nonstationary filtering system", <i>Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustic, Speech, Signal Processing (ICASSP 2009)</i> , Taipei, Taiwan, April 19-24, 2009, pp.569-572.	2	1		
16.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "Signal adaptive method for improved space/spatial-frequency representation of nonstationary two-dimensional signals", in <i>Proc. of the 9th Int. Conference on Signal Processing (SIP'10): Volume: SIGNAL2010</i> , Catania, Sicily, Italy, May 29-31, 2010, pp.72-76.	2	1		
17.	Veselin N. Ivanović , Radovan Stojanović, Srdjan Jovanovski: "An FPGA design of the system for space/spatial-frequency signal analysis", in <i>Proc. of the 6th Int. Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing: Volume: SIGNAL2007</i> , Cairo, Egypt, Dec.29-31, 2007, pp.379-384.	2	0.7		
18.	Veselin N. Ivanović , Nevena Radović: "Real-time design of an optimal two-dimensional filter used for estimation of highly nonstationary FM signals", in <i>Proc. of the 55th IEEE Symp. ETRAN</i> , Banja Vrućica, Bosna i Hercegovina, June 06-09, 2011, pp.EK2.1-1-4.	2	1		
19.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski: "An efficient signal adaptive system for improved representation of highly nonstationary 2-D signals", in <i>Proc. of the 54th IEEE Symp. ETRAN</i> , Donji Milanovac, Serbia, June 07-10, 2010, pp.EK1.4-1-4.	2	1		
20.	Srdjan Jovanovski, Veselin N. Ivanović : "An efficient signal adaptive hardware design of the cross-terms-free Wigner distribution", in <i>Proc. of the 53rd IEEE Symp. ETRAN</i> , vol.1, Vrnjačka Banja, Serbia, June 15-18, 2009, pp.EK1.5-1-4.	2	1		
21.	Srdjan Jovanovski, Veselin N. Ivanović : "A flexible hardware design of a time-varying filtering system", in <i>Proc. of the 52nd IEEE Symp. ETRAN</i> , vol.1, Palić, Serbia, June 8-12, 2008, pp.EL5.5-1-4.	2	1		
22.	Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski, Nevena Radović: "On-line implementation method for the time-varying filtering based on the time-frequency signal analysis", in <i>Proc. of the 51st IEEE Symp. ETRAN</i> , vol.1, Herceg-Novi, June 4-8, 2007, pp.EK1.2.	2	0.7		
1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima					
1.3.2. Domaći kongresi simpozijumi i seminari					
23.	Veselin N. Ivanović , Radovan Stojanović, Srdjan Jovanovski: "Arhitektura za analizu multidimenzionih signala u realnom vremenu", in <i>Proceedings of the IT2007 Conference</i> , Žabljak, Jan.2007, pp.17-20.	1	0.3		
24.	Srdjan Jovanovski, Veselin N. Ivanović : "Signal adaptivni sistem za estimaciju visoko nestacionarnih FM signala izloženih uticaju aditivnog šuma", in <i>Proceedings of the IT2011 Conference</i> , Žabljak, Jan.2011, pp.75-78.	1	0.5		
1.5. Recenziranje					
1.5.1. Radova objavljenih u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka					
U prethodnom periodu recenzirao sam veći broj					

radova: 3 za <i>IEEE Transactions on Signal Processing</i> , ISSN 1053-587X 12 za <i>Signal Processing</i> , ISSN 0165-1684	3×2 12× 2	3×2 12× 2
Napomena: Provjera bodovanja se može obaviti na osnovu lista recenzenata za godine u kojima su radovi recenzirani (ovo se odnosi na 2010. i 2012. godinu u slučaju <i>IEEE Transactions on Signal Processing</i> časopisa, kao i na 2007., 2008., 2009., 2010. i 2011. godinu u slučaju <i>Signal Processing</i> časopisa). Provjera bodovanja se može izvršiti i na osnovu moje korespondencije sa editorima časopisa, koju dostavljam u prilogu prijave.		

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		
1. Veselin N. Ivanović , Srdjan Jovanovski, <i>Napredne hardverske arhitekture za analizu signala</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, TEMPUS CD 40017 edicija, ISBN: 978-86-85775-09-3, COBISS.CG-ID 13457936, Nov. 2008, str.191. (Udžbenik se upotrebljava prilikom izvođenja nastave iz istoimenog predmeta sa poslijediplomskih akademskih studija Primijenjene Elektronike na ETF-u)	6	6
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas		
2. D.A. Patterson and J.L. Hennessy, <i>Computer organization and design, the hardware/software interface</i> , Morgan Kaufmann Publishers, San Mateo, California, 1994. (Udžbenik se upotrebljava prilikom izvođenja nastave iz predmeta Organizacija i arhitektura računara I na ETF-u, kao i iz predmeta Arhitektura računarskih sistema na PMF-u)	5	5
3. J.L. Hennessy and D.A. Patterson, <i>Computer architecture, A quantitative approach</i> , Morgan Kaufmann Publishers, San Mateo, California, 2003. (Udžbenik se upotrebljava prilikom izvođenja nastave iz predmeta Organizacija i arhitektura računara II na ETF-u)	4	4
3.4 Mentorstvo		
3.4.1 Mentorstvo na doktorskim studijama		
4. Srdjan Jovanovski: "Specijalizovane višetaktne signal adaptivne arhitekture namijenjene analizi visoko nestacionarnih jednodimenzionalnih i dvodimenzionalnih signala i vremenski-promjenljivom filtriranju", <i>doktorska disertacija</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet Podgorica, disertacija je odbranjena 13. 05. 2010. godine.	2	2
3.4.2 Mentorstvo na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)		
5. Nevena Radović, "Prilog real-time estimaciji trenutne frekvencije i vremenski promjenljivom filtriranju baziran na vremensko-frekvencijskoj analizi visoko nestacionarnih signala: metod za implementaciju", <i>magistarska teza</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> , teza je odbranjena u Podgorici, 28. 12. 2007. god.	2	2
6. Ružić Tijana (ind. br. 11/07), "Projektovanje jednodimenzionalnih hardverskih sistema za vremensko-frekvencijsku obradu signala", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
7. Rogač Tanja (ind. br. 1/07), "Višetaktni sistemi za vremensko-frekvencijsku obradu signala realizacijom S-metoda na bazi kratkotrajne		

Fourierove transformacije", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
8. Mirković Boris (ind. br. 20/08), "Dizajn grafičko-procesorske jedinice", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
9. Jokić Dejan (ind. br. 12/08), "Biometrijsko prepoznavanje lica", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
10. Gogić Željko (ind. br. 27/08), "Kopjuterska struktura rovera na Marsu", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
11. Miličić Nikola (ind. br. 30/09), "Vještačka inteligencija humanoidnih robota", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
12. Perović Blažo (ind. br. 24/09), "Vremensko-promjenljivi filtri", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
13. Popović Biljana (ind. br. 9/09), "Hijerarhija memorijskih jedinica", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Primijenjene poslijediplomske studije</i> .	2	2
14. Tomović Snežana (ind. br. 35/09), "Moderne arhitekture računara", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
15. Radulović Dušan (ind. br. 6/09), "Poboljšanje rada procesora opšte namjene pipeliningom", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Primijenjene poslijediplomske studije</i> .	2	2
16. Radončić Jasmina (ind. br. 78/08), "Paralelno procesiranje", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Primijenjene poslijediplomske studije</i> .	2	2
17. Radonjić Gojko (ind. br. 3/09), "Superkompjuteri", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
18. Rašović Djordjije (ind. br. 14/09), "Poboljšanje performansi računarskog sistema upotrebom pipelininga", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Primijenjene poslijediplomske studije</i> .	2	2
19. Ratković Miloš (ind. br. 28/10), "Intel core procesori", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
20. Vujović Mirko (ind. br. 46/10), "Accelerated processing units AMD brazos fusion i Intel sandy bridge", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
21. Pejović Irena (ind. br. 66/09), "Poboljšanje rada procesora pipeliningom", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Primijenjene poslijediplomske studije</i> .	2	2
22. Starčević Jakov (ind. br. 110/09), "Paralelni procesori – tehnika za unapređenje rada računara", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Primijenjene poslijediplomske studije</i> .	2	2
23. Dašić Marta (ind. br. 14/11), "Tehnike za filtriranje digitalne slike", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Akadske poslijediplomske studije</i> .	2	2
24. Konatar Milena (ind. br. 40/08), "Poboljšanje performansi arhitektura opšte i specijalizovane namjene upotrebom pipeline-inga", <i>specijalistički rad</i> , Univerzitet Crne Gore, Elektrotehnički fakultet, <i>Primijenjene poslijediplomske studije</i> .		

3.4.3. Mentorstvo na dodiplomskom studiju

25. Ljumović Marina (ind. br. 5024/03),
26. Bigović Nataša (ind. br. 5119/03),
27. Lazović Božidarka (ind. br. 5087/04),
28. Perović Sandra (ind. br. 5088/04),
29. Đukić Milutin (ind. br. 5032/04),
30. Moštrokol Milan (ind. br. 5031/04),
31. Ivanišević Marko (ind. br. 5015/04),
32. Matijević Darko (ind. br. 5022/04),
33. Marinović Ana (ind. br. 5037/05),
34. Čecanović Milena (ind. br. 5064/04),
35. Vukotić Bojan (ind. br. 5068/05),
36. Milošević Marina (ind. br. 61/03),
37. Pejović Mirjana (ind. br. 5092/05),
38. Subotić Matija (ind. br. 19/03),
39. Lončar Radoš (ind. br. 5041/04),
40. Đurović Zorica (ind. br. 5115/05),
41. Damjanović Nikola (ind. br. 4/00),
42. Vujović Filip (ind. br. 5114/04),
43. Maliković Aleksandar (ind. br. 5071/05),
44. Medan Nebojša (ind. br. 36/00),
45. Nešković Pavle (ind. br. 11/00),
46. Jukić Igor (ind. br. 21/00),
47. Dajković Đorđe (ind. br. 11/01),
48. Mijović Igor (ind. br. 52/03),
49. Skočajić Vanja (ind. br. 40/03),
50. Mugoša Tatijana (ind. br. 5001/06),
51. Radonjić Miljan (ind. br. 21/01),
52. Šofranac Martina (ind. br. 14/03),
53. Bećirović Admir (ind. br. 9/01),
54. Pavličević Nikola (ind. br. 45/01),
55. Knežević Dragan (ind. br. 6/01),
56. Radulović Zoran (ind. br. 10/01),
57. Vujović Petar (ind. br. 5025/06),
58. Zorić Vladimir (ind. br. 5120/03),
59. Mugoša Aleksandar (ind. br. 5036/06),
60. Duraković Kenan (ind. br. 5086/04),
61. Adžić Bojana (ind. br. 5024/06),
62. Bošković Petar (ind. br. 10/99),
63. Vujičić Radenko (ind. br. 32/00),
64. Terzić Mladen (ind. br. 29/00),
65. Popović Biljana (ind. br. 5030/06),
66. Božović Momčilo (ind. br. 5006/06),
67. Vukčević Nikola (ind. br. 5137/03),
68. Ostojić Darko (ind. br. 55/03),
69. Vukčević Ranko (ind. br. 5026/06),
70. Komatina Branka (ind. br. 5018/06),
71. Krnić Enes (ind. br. 67/03),
72. Boljević Anja (ind. br. 162/03),
73. Đurić Petar (ind. br. 15/03),
74. Sekulić Drago (ind. br. 19/00),
75. Babić Milosava (ind. br. 49/02),
76. Popović Maja (ind. br. 30/02),
77. Maraš Sreten (ind. br. 60/99),
78. Mecinović Edin (ind. br. 42/01),
79. Đurović Srdan (ind. br. 5034/05),
80. Pavićević Petar (ind. br. 5118/03),
81. Popović Vasilije (ind. br. 5090/05),
82. Pavićević Rajko (ind. br. 5138/03),
83. Pavićević Željko (ind. br. 18/00),
84. Brajević Đorđe (ind. br. 9048/98),
85. Dedeić Jasmin (ind. br. 38/02),
86. Čalasan Oliver (ind. br. 44/01),
87. Trajković Filip (ind. br. 31/00),
88. Medenica Miladin (ind. br. 20/03),
89. Ivanović Goran (ind. br. 54/03),
90. Đurković Jakov (ind. br. 36/03).

Napomena: U prethodnoj listi su navedeni studenti sa akademskih i primijenjenih osnovnih studija koji su pod mojim mentorstvom radili i odbranili diplomske radove, a nijesu ranije navodjeni – prilikom mog posljednjeg izbora u zvanje (Bilten Univerziteta Crne Gore br. 217 od 01. 05. 2007. god.). Diplomski rad na akademskim studijama predstavlja završni ispit osnovnih četvorogodišnjih studija, implementiranih saglasno "starom" načinu studiranja (prije donošenja važećeg Zakona o visokom obrazovanju uskladenog sa tzv. Bolonjskom deklaracijom). Diplomski rad na

66×66×
0.5 0.5

primijenjenim studijama predstavlja završni ispit osnovnih trogodišnjih studija, uskladenih sa Zakonom o visokom obrazovanju i tzv. Bolonjskom deklaracijom.

3.5. Kvalitet pedagoškog rada

Napomena: U prilogu dostavljam kopije zvaničnih studentskih anketa, počev od 2006/07 studijske godine, koje se odnose na predmete na kojima izvodim nastavu. Anketirani su studenti sa više jedinica Univerziteta Crne Gore. Uvidom u priloženi materijal jednostavno se može zaključiti da bodovanje kvaliteta mog pedagoškog rada odgovara mojoj srednjoj ocjeni na studentskim anketama u svim aspektima pedagoškog rada i na svim predmetima. Značajno je napomenuti da grupe studenata koje su anketirane na mojim predmetima najčešće obuhvataju i više od 50, a ponekad i do 100 studenata, tako da izvedena statistika predstavlja veoma jasan pokazatelj. Uz to, veliki broj diplomaca i specijalizanata, koji svojom slobodno izraženom voljom biraju da pod mojim mentorstvom rade i brane svoje diplomske i specijalističke radove, dodatno, na veoma specifičan način, svjedoče o kvalitetu mog pedagoškog rada.

5

5

4. STRUČNA DJELATNOSTBr.
ref.Br.
kan.**4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost
Članstvo u profesionalnim udruženjima**

- IEEE Member, nakon posljednjeg izbora u zvanje na UCG postao *Senior Member of the IEEE*
- EURASIP Member.

Rukovodjenje projektima:

"Projektovanje specijalizovanog hardwarea za obradu visoko nestacionarnih jedno- i višedimenzionalnih signala i vremenski promjenljivo filtriranje" (Rukovodilac: **Veselin N. Ivanović**), *Ministarstvo Prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore*, 2007–2010. (Jedini realizovani naučno-istraživački projekat od 23 započeta u navedenom vremenskom periodu. Projekat je za osnovni cilj imao školovanje na nivou doktorskih studija saradnika u istraživanju – doktoranta. Time je ovaj projekat postao prvi nacionalni naučno-istraživački projekat koji je poslužio školovanju Doktora Nauka.)

Učešće u izradi projekata:

- ProSense, *FP7 Projekat*, 2008–2010. Rukovodilac: Veljko Milutinović,
- Tempus CD 40017_2005: "Introduction of a new study program in Applied Electronics", 2006–2008. (Rukovodilac: Radovan Stojanović). Projekat je rezultirao uvodjenjem novog studijskog programa na Elektrotehničkom fakultetu Podgorica. Za vrijeme trajanja projekta, predložio sam, razvio i uveo u nastavu predmet: "Napredne hardverske arhitekture za analizu signala" na akademskim studijama Primijenjene Elektronike na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Predloženi predmet prati istraživanja u oblasti Obrade Signala kojima sam rukovodio, kao i publikovane rezultate istraživanja iz ovog perioda.

Članstvo u komitetima međunarodnih naučnih konferencija:

- Scientific Committee of the 6th International Conference on Simulation, Modelling and Optimization (SMO'06), Lisbon, Portugal, September 22–24, 2006.
- Scientific Committee of the 5th International Conference on Information Security and Security (ISP'06), Venice, Italy, November 20–22, 2006.
- Scientific Committee of the 7th International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS'08), Puerto De La Cruz, Canary Islands, Spain, December 15–17, 2008.
- Program Committee of the 13th International

Conference on Applied Mathematics (MATH'08), Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 15–17, 2008.		
Članstvo u redakciji časopisa: Sekretar redakcije časopisa ETF Journal of Electrical Engineering (do 14. Novembra 2008. godine).		
Recenziranje radova na vodećim međunarodnim konferencijama: Recezirao sam radove na nekoliko međunarodnih konferencija: - 2007 IEEE International Conference on Signal Processing and Communication (ICSPC07) 5 radova, - International Symposium of Signal Processing and Applications (ISSPA 2007), 2 rada, - IEEE-NIH Life Science Systems and Applications (LISSA 2007), 3 rada, - IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS 2009), 6 radova.	20	15

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	39	85	97.1	196.5
3. PEDAGOŠKI RAD	90	109	93	118
4. STRUČNI RAD			15	35
UKUPNO			205.1	349.5

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Veselin N. Ivanović posjeduje odgovarajući stepen obrazovanja – Doktor tehničkih nauka. Takođe, kandidat zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, definisane Zakonom o visokom obrazovanju, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

U petogodišnjem periodu nakon posljednjeg izbora u akademsko zvanje kandidat dr Veselin N. Ivanović je imao veoma bogatu naučno-istraživačku aktivnost: Publikovao je pet naučnih radova u eminentnim međunarodnim časopisima sa visokim impakt faktorima (po pravilu većim od 1), trinaest radova na najprestižnijim međunarodnim simpozijumima i konferencijama, kao i 2 rada na naučnim skupovima regionalnog značaja. Autor je poglavlja u monografiji izdatoj od strane Springer Verлага, jednog od najistaknutijih međunarodnih izdavača.

Rezultati naučno-istraživačkog rada dr Ivanovića prepoznati su i u međunarodnim okvirima. Za rezultate postignute u periodu istraživanja 2005-2010. god. (koji se, gotovo u potpunosti, poklapa sa periodom od posljednjeg izbora u akademsko zvanje), dr Ivanović je nagrađen od strane najprestižnijeg svjetskog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE), izborom u zvanje *Senior Member of the IEEE*. Uz to, njegove publikacije su citirane više desetina puta od strane drugih autora, gotovo po pravilu u vodećim međunarodnim časopisima. Potrebno je istaći da je kandidat i sam recenzent u više relevantnih svjetskih časopisa iz oblasti obrade signala.

Naučne publikacije dr Ivanovića iz posljednjeg izbornog perioda su rezultat istraživanja u naučnoj oblasti obrade signala i dizajniranja specijalizovanih arhitektura namijenjenih obradi signala. U njima su predložene signal adaptivne arhitekture namijenjene obradi i filtriranju visoko nestacionarnih jedno-dimenzionalnih signala i obradi dvo-dimenzionalnih signala. Sposobnost izračunavanja u promjenljivoj (samo neophodnom)

broju taktova u različitim vremensko-frekvencijskim, odnosno prostorno-frekvencijskim tačkama je glavna karakteristika ovih arhitektura. Na taj način, predložena rješenja optimiziraju ne samo karakteristike sistema koje se odnose na njihovu kompleksnost i trajanje sistemskog takta, već i karakteristike sistema koje se odnose na vrijeme izvršavanja, čak i u poredjenju sa odgovarajućim jednodimenzionalnim rješenjima. To ih čini potencijalno optimalnim rješenjima u mnogim praktičnim aplikacijama. Predložene arhitekture, koje za svoja izvršavanja upotrebljavaju promjenljiv broj sistemskih taktova, predstavljaju apsolutno originalno rješenje u dizajniranju arhitektura specijalizovane namjene. Ističem da su navedene publikacije rezultat samostalnih istraživanja dr Ivanovića i njegovih najbližih saradnika, studenata doktorskih i magistarskih studija. Ostvareni su bez saradnje sa drugim istraživačima ili istraživačkim centrima, što samo po sebi daje posebni značaj postignutim rezultatima.

Pored svega navedenog, dr Ivanović je aktivno učestvovao u više naučno-istraživačkih projekata podržanih iz zemlje i inostranstva. Posebno ističem da je kandidat u periodu 2007-2010. godine rukovodio naučno-istraživačkim projektom podržanim od strane Ministarstva Prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore koji je uspješno realizovan u predviđenom vremenskom periodu, što je predstavljalo jedinstven slučaj.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Pedagoška aktivnost kandidata je u cjelini vezana za Univerzitet Crne Gore. Kandidat izvodi nastavu iz većeg broja disciplina, na kojima je raspisan konkurs za izbor u zvanje. Veoma je značajno da su discipline na kojima izvodi nastavu tijesno povezane sa njegovim naučno-istraživačkim interesovanjima u posljednjih nekoliko godina, što je od posebne važnosti za studente.

Prilikom izvodjenja nastave na osnovnim akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta dr Ivanović upotrebljava referentnu inostranu literaturu, a na posljediplomskim akademskim studijama udžbenik čiji je sam autor.

Pedagoški rad kandidata je ocijenjen najvišim ocjenama od strane studenata na svim univerzitetkim jedinicama na kojima izvodi nastavu. Na ovim jedinicama kandidat je, već duži niz godina i gotovo po pravilu, jedan od najbolje ocijenjenih predavača.

Dr Ivanović je bio mentor na izradi jedne doktorske disertacije i jedne magistarske teze na akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta u posljednjem izbornom periodu. Takođe je u ovom periodu bio mentor na izradi preko 80 (od ukupno približno 100) specijalističkih i diplomskih radova odbranih na akademskim i primijenjenim studijama Elektrotehničkog fakulteta. U ovom trenutku je mentor na izradi jedne doktorske disertacije i jedne magistarske teze na akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta.

OCJENA STRUČNOG RADA

U posljednjem izbornom periodu, kandidat je aktivno učestvovao u realizaciji jednog Tempus i jednog FP7 projekta. Ističem da je Tempus projekat rezultirao uvodjenjem novog akademskog studijskog programa Primijenjene Elektronike na Elektrotehničkom fakultetu. Sam kandidat je u okviru projekta ne samo predložio, već i razvio i uveo u nastavni proces posebnu nastavnu disciplinu, koja prati istraživanja u oblasti obrade signala kojima je kandidat rukovodio. Ujedno, uvedena disciplina se oslanja na publikovanim rezultatima istraživanja kandidata iz posljednjeg izbornog perioda.

Dr Veselin N. Ivanović je, u periodu 2007-2010. god., rukovodio projektom podržanim od strane Ministarstva Prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore, koji je uz finansiranje naučnih istraživanja kandidata, rezultirao i doktorskom disertacijom saradnika u istraživanju. Od 23 istovremeno započeta, ovaj projekat je jedini uspješno okončan, i to u planiranom vremenskom periodu, čime je postao prvi projekat u Crnoj Gori koji je podržao doktorske studije saradnika u istraživanju i time stekao poseban nacionalni značaj.

U periodu od interesa kandidat je bio član naučnih i programskih komiteta više međunarodnih konferencija, kao i sekretar redakcije časopisa ETF Journal of Electrical Engineering (od 1997. do novembra mjeseca 2008. god.). Trenutno je Publication Chair naučnog skupa 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO 2012).

Kandidat je član najprestižnijeg svjetskog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE), u veoma visokom zvanju Senior Member of

the IEEE. Takođe je član prestižnog Evropskog udruženja za obradu signala (EURASIP).

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	46	39	85	99.4	97.1	196.5
3. PEDAGOŠKI RAD	19	90	109	25	93	118
4. STRUČNI RAD				20	15	35
UKUPNO				144.4	205.1	349.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Shodno navedenom, izvodom zaključak da kandidat dr Veselin N. Ivanović ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Na kraju, a po značaju prije svega ostalog, na osnovu:

- veoma bogate naučno-istraživačke aktivnosti,
 - istaknutih referenci,
 - zavidne stručne aktivnosti ostvarene prilikom rukovodjenja i realizacije naučno-istraživačkih i razvojnih projekata,
 - izuzetnih pedagoških rezultata ostvarenih aktivnošću kandidata tokom nastavnog procesa i njegovom mentorskom saradnjom sa velikim brojem studenata doktorskih, magistarskih, specijalističkih i osnovnih studija na Elektrotehničkom fakultetu i Univerzitetu Crne Gore,
 - aktivnog učešća u naučnim i programskim komitetima naučnih konferencija i simpozijuma i veoma zapažene participacije u najprestižnijim svjetskim naučnim udruženjima,
- sa izuzetnim zadovoljstvom preporučujem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore izbor kandidata dr Veselina N. Ivanovića u najviše akademsko zvanje, **redovnog profesora** za grupu predmeta navedenih u konkursu.

RECENZENT

Prof. dr Ljubiša Stanković, red. prof.
Univerzitet Crne Gore
Elektrotehnički fakultet

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, dr Veselin N. Ivanović, ispunjava sve Zakonom o visokom obrazovanju propisane uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Veselin N. Ivanović je ostvario veoma zapažene naučne rezultate u oblastima obrade signala i dizajniranja specijalizovanih arhitektura namenjenih obradi signala, u okviru kojih aktivno istražuje poslednjih pet godina. Predložene arhitekture pružaju značajna unapređenja u odnosu na postojeće načine realizacije, što ih čini veoma podesnim za praktičnu primenu. Jedna od najznačajnijih novina koje Dr Ivanović uvodi u dizajniranje arhitektura specijalizovanih namena je, svakako, sposobnost funkcionisanja njegovih sistema u promenljivom broju taktova.

Naučno-istraživački rad kandidata je verifikovan publikacijom zavidnog broja radova u istaknutim međunarodnim naučnim časopisima i na najuglednijim međunarodnim konferencijama. U periodu od prethodnog izbora u zvanje do danas, broj referenci kandidata se uvećao za 5 naučnih radova u vodećim međunarodnim časopisima (čiji su impact faktori po pravilu veći od 1), 13 radova

na međunarodnim konferencijama, 2 rada na regionalnim naučnim skupovima, kao i poglavlja napisanog u monografiji izdatoj od strane prestižnog međunarodnog izdavača. Radovi kandidata su često citirani od strane drugih autora. Uz to, kandidat je i sam recezent u vodećim časopisima iz oblasti obrade signala.

U proteklom izbornom periodu kandidat je stekao zvanje *Senior Member of the IEEE*, koje dodeljuje najuglednije svetsko udruženje inženjera elektrotehnike (IEEE). Napominjem da ovo prestižno zvanje ima svega oko 7.5% članova udruženja, kojih je oko 400 000 i dodeljuje se za izvandredna naučna dostignuća u profesionalnoj praksi.

Dr Ivanović je rukovodio naučno-istraživačkim projektom podržanim od strane Ministarstva Prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore, u periodu od 2007. do 2010. godine, koji je, pored publikacija, rezultirao jednom doktorskom disertacijom. Osim ovoga projekta, bio je aktivan učesnik u više različitih naučnih projekata podržanih iz inostranstva.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat izvodi nastavu iz većeg broja disciplina, na više jedinica Univerziteta Crne Gore, i to na: Elektrotehničkom fakultetu, Prirodno-matematičkom fakultetu, Metalurško-tehnološkom fakultetu, kao i Fakultetu za pomorstvo.

Studenti ocenjuju pedagoški rad kandidata najvišim ocenama. Ovo potvrđuju ne samo zvanične studentske ankete, već i činjenica da veliki broj studenata Univerziteta Crne Gore bira kandidata za mentora pri izradi diplomskih i specijalističkih radova, te magistarskih teza i doktorskih disertacija.

Dr Ivanović je, u periodu od interesa, bio mentor na izradi jedne doktorske disertacije i jedne magistarske teze na akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta. Osim navedenog, kandidat je, kao mentor, učestvovao i na izradi više desetina diplomskih i specijalističkih radova na akademskim i primenjenim studijama Elektrotehničkog fakulteta.

OCENA STRUČNOG RADA

Kvalitet stručne delatnosti kandidata je višestruko dokazan.

Naime, Dr Ivanović je aktivno učestvovao u više naučno-istraživačkih projekata, od kojih posebno izdvajam TEMPUS projekat i ProSense FP7 projekat, na kom smo, na obostrano zadovoljstvo, tesno saradivali. Takođe, bio je i rukovodilac uspešno realizovanog naučno-istraživačkog projekta podržanog od strane Ministarstva Prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore, koji je, pored publikovanja rezultata naučnih istraživanja, imao za cilj i sprovođenje istraživanja na doktorskoj disertaciji saradnika na projektu. Posebno ističem da su postavljeni ciljevi projekta ostvareni po prvi put u Crnoj Gori i u rekordnom vremenskom roku, čime je projekat dobio nacionalni značaj.

Dr Ivanović je član uglednog Evropskog udruženja za obradu signala (EURASIP), kao i najprestižnijeg svetskog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE), gde je u proteklom periodu promovisan u zvanje Senior Member of the IEEE. Kandidat je bio član naučnih i programskih komiteta više međunarodnih konferencija, a trenutno je Publication Chair naučne konferencije Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) 2012.

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	46	39	85	99.4	97.1	196.5
3. PEDAGOŠKI RAD	19	90	109	25	93	118
4. STRUČNI RAD				20	15	35
UKUPNO				144.4	205.1	349.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Detaljnim pregledom priložene dokumentacije zaključujem da kandidat dr Veselin N. Ivanović ispunjava sve Zakonom o visokom obrazovanju propisane uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, kao i uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Na osnovu veoma zapaženih bibliografskih referenci kandidata, rezultata koje je ostvario svojim pedagoškim aktivnostima na Univerzitetu Crne Gore i istaknute stručne delatnosti, sa zadovoljstvom preporučujem Veću Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Veselina N. Ivanovića izaberu u zvanje **redovnog profesora** za grupu predmeta koji su navedeni u konkursu.

RECENZENT

Prof. dr Veljko Milutinović, red. prof.
Univerzitet u Beogradu
Elektrotehnički fakultet

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Veselin N. Ivanović je stekao najviši stepen obrazovanja jer ima doktorat tehničkih nauka. Pored toga kandidat zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora, koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

U svojoj univerzitetskoj karijeri kandidat dr Veselin N. Ivanović je imao veoma bogatu naučno-istraživačku aktivnost. U petogodišnjem periodu nakon poslednjeg izbora publikovao je pet naučnih radova u uglednim svetskim časopisima sa visokim impakt faktorom, trinaest radova na najprestižnijim međunarodnim simpozijumima i konferencijama, kao i 2 rada na naučnim skupovima regionalnog značaja. Pored toga, autor je poglavlja u monografiji izdatoj od strane jednog od vodećih međunarodnih izdavača – Springer Verлага.

Kao i u prethodnom periodu, publikacije dr Ivanovića su rezultat istraživanja u oblasti digitalne obrade signala, a posebno u rezultat projektovanja specijalizovanih arhitektura za implementaciju algoritama digitalne obrade signala.

U radovima dr Ivanovića su predložene signal adaptivne arhitekture namenjene obradi i filtriranju visoko nestacionarnih jednodimenzionalnih signala i obradi dvodimenzionalnih signala. Glavna karakteristika ovih arhitektura je sposobnost izračunavanja u minimalnom broju taktova u različitim vremensko-frekvencijskim, odnosno prostorno-frekvencijskim tačkama. Predložena rešenja optimiziraju ne samo karakteristike sistema koje se odnose na njihovu kompleksnost i trajanje sistemskog takta, već i karakteristike sistema koje se odnose na vreme izvršavanja, čak i u poredjenju sa odgovarajućim jednotaktnim rešenjima, kandidujući se za optimalna rešenja u mnogim praktičnim aplikacijama. Predložene arhitekture predstavljaju originalno rešenje u dizajniranju arhitektura specijalizovane namene. Napominjem da su navedene publikacije rezultat samostalnih istraživanja dr Ivanovića i njegovih najbližih saradnika (studenata doktorskih i magistarskih studija), bez kolaboracije sa drugim istraživačima ili istraživačkim centrima, što, po mom mišljenju, daje posebnu dimenziju postignutim rezultatima. Takođe, ističem da su rezultati naučno-istraživačkog rada dr Ivanovića prepoznati i u međunarodnim okvirima. Za rezultate postignute u periodu istraživanja 2005-2010. god, koji se skoro poklapa sa periodom od poslednjeg izbora u akademsko zvanje, dr Ivanović je nagradjen od strane najprestižnijeg svetskog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE) izborom u zvanje *Senior Member of the IEEE*. Njegove publikacije su citirane više desetina puta od strane drugih autora, gotovo po pravilu u vodećim međunarodnim časopisima. Pored toga, kandidat je recenzent u vodećim međunarodnim časopisima iz oblasti obrade signala.

Kandidat je aktivno učestvovao u više naučno-istraživačkih projekata podržanih iz zemlje i inostranstva, a u periodu 2007-2010. god. rukovodio je naučno-istraživačkim projektom podržanim od

strane Ministarstva Prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore koji je uspešno okončan.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Pedagoška aktivnost dr Ivanovića je u potpunosti vezana za Univerzitet Crne Gore, odnosno za izvodjenje nastave na više njegovih jedinica. Kandidat izvodi nastavu iz većeg broja predmeta, za koje je raspisan konkurs za izbor u zvanje. Značajno je da su discipline iz kojih izvodi nastavu u uskoj vezi sa njegovim naučno-istraživačkim interesovanjima u poslednjih nekoliko godina, što je od posebne važnosti za studente.

Kandidat je autor udžbenika koji se upotrebljava na poslediplomskim akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta, a prilikom izvodjenja nastave na osnovnim akademskim studijama upotrebljava referentnu inostranu literaturu.

Bio je mentor na izradi jedne doktorske disertacije i jedne magistarske teze na akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta u poslednjem izbornom periodu, kao i mentor na izradi oko 100 specijalističkih i diplomskih radova odbranih na akademskim i primenjenim studijama Elektrotehničkog fakulteta (preko 80 od poslednjeg izbora u zvanje). Trenutno rukovodi izradom jedne doktorske disertacije i jedne magistarske teze na akademskim studijama Elektrotehničkog fakulteta.

Studenti su ocenili pedagoški rad kandidata najvišim ocenama, i to na svim univerzitetskim jedinicama na kojima izvodi nastavu. Na ovim jedinicama kandidat je, po pravilu i u dužem nizu godina, najbolje ocenjeni ili je među najbolje ocenjenim nastavnicima.

OCENA STRUČNOG RADA

Kandidat je član najcenjenijeg i najvećeg svetskog udruženja inženjera elektrotehnike (IEEE), u veoma visokom zvanju Senior Member of the IEEE, kao i prestižnog Evropskog udruženja za obradu signala (EURASIP).

U periodu 2007-2010. god. rukovodio je projektom podržanim od strane Ministarstva Prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore, koji je poslužio finansiranju naučnih istraživanja kandidata i rezultirao doktorskom disertacijom jednog saradnika u istraživanju. Od 23 istovremeno započeta, ovaj projekat je jedini uspešno okončan u planiranom vremenskom periodu, čime je postao prvi projekat u Crnoj Gori koji je podržao doktorske studije saradnika u istraživanju i time stekao poseban nacionalni značaj.

Pored navedenog, kandidat je aktivno učestvovao u izradi dva projekta finansijski podržana iz inostranstva (po jedan TEMPUS i FP7 projekat). Treba istaći da je TEMPUS projekat rezultirao uvođenjem novog akademskog studijskog programa Primijenjene Elektronike na Elektrotehničkom fakultetu, a sam kandidat je u okviru projekta predložio, razvio i uveo u nastavni proces posebnu nastavnu disciplinu. Uvedena disciplina je u uskoj vezi sa istraživanjima u oblasti digitalne obrade signala kojima je kandidat rukovodio, kao i sa publikovanim rezultatima istraživanja kandidata iz poslednjeg izbornog perioda.

U poslednjem izbornom periodu, kandidat je bio član naučnih i programskih komiteta više međunarodnih konferencija. Do novembra 2008. god. je bio sekretar časopisa *ETF Journal of Electrical Engineering*. Trenutno je Publication Chair naučne konferencije 2012 Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO).

I 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	46	39	85	99.4	97.1	196.5
3. PEDAGOŠKI RAD	19	90	109	25	93	18
4. STRUČNI RAD				20	15	35
UKUPNO				144.4	205.1	349.5

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Posle uvida u priloženu dokumentaciju sa zadovoljstvom konstatujem da kandidat dr Veselin N. Ivanović ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore, za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora. Na osnovu priloženih referenci, koje ilustruju bogatu naučno-istraživačku aktivnost kandidata, izuzetnih pedagoških rezultata ostvarenih aktivnošću kandidata tokom nastavnog procesa i njegovom mentorskom saradnjom sa velikim brojem studenata doktorskih, magistarskih, specijalističkih i dodiplomskih studija na Elektrotehničkom fakultetu i Univerzitetu Crne Gore, kao i zavidne stručne aktivnosti ostvarene prilikom rukovodjenja i realizacije naučno-istraživačkih i razvojnih projekata, te aktivnog učešća u naučnim i programskim komitetima naučnih konferencija i simpozijuma i veoma zapažene participacije u najprestižnijim svetskim naučnim udruženjima, sa izuzetnim zadovoljstvom preporučujem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore izbor kandidata dr Veselina N. Ivanovića u najviše akademsko zvanje, redovnog profesora za grupu predmeta navedenih u konkursu.

RECENZENT

Prof dr Miodrag Popovic, redovni profesor i dekan
Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta u Beogradu

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete Hirurgija, oblast hirurgija, endokrina hirurgija na Medicinskom Fakultetu u Podgorici

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 16.12.2011. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR ALEKSANDAR FILIPOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Filipović Borislava Aleksandar, rođen 22.02.1965. u Podgorici, gdje sam završio osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjesima i diplomom Lučall.

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu sam upisao 1984. godine, a diplomirao 1989. sa prosječnom ocjenom 8,50, i ocjenom 10 na završnom ispitu.

Magistarski rad iz oblasti vaskularne hirurgije sa angiologijom odbranio 29.04.1999. godine na Medicinskom Fakultetu u Beogradu, na temu „Uticaj metaboličke kontrole na učestalost tromboflebitisa kod dijabetičara sa varikoznim sindromom“, kod mentora prof. dr Đorđa Radaka.

Doktorsku disertaciju iz oblasti endokrine hirurgije, na Medicinskom Fakultetu u Beogradu sam odbranio 24.12.2008. na temu »Limfocitna infiltracija kao prognostički faktor diferentovanog tiroidnog karcinoma«, mentor Prof.dr Ivan Paunović.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Pripravnički ljekarski staž sam obavio u Kliničkoj Bolnici u Podgorici od 1990. do 1991. i potom radio u Hitnoj Pomoći od 1991. do 1992, a nakon toga na Hirurškoj klinici u Podgorici kao klinički ljekar do 1994.

Specijalizaciju opšte hirurgije sam upisao 1994. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu i završio decembra 1999. godine sa odličnim uspjehom.

U okviru užeg usavršavanja iz endokrine hirurgije 2003. godine sam bio na užoj specijalizaciji u Centru za Endokrinu hirurgiju Kliničkog Centra Srbije, na Klinici Rescht der Isar u Minhenu, te Univerzitetskoj Hirurškoj Klinici u Pizi. U septembru 2006. godine sam završio kurs video endoskopske endokrine hirurgije na Univerzitetskoj Klinici Agostino Gemelli u Rimu.

Izlagao sam na više domaćih i stranih hirurških kongresa, objavio više radova u domaćim i stranim časopisima.

Predsjednik sam organizacionog odbora Godišnjeg simpozijuma o štitastoj žlijezdi u Crnoj Gori, član organizacionog odbora međunarodnog kongresa univerzitetskih hirurga u Piskari 2005, član organizacionog odbora redovnog godišnjeg kongresa kluba endokrinih hirurga Italije 2006. i recenzentske komisije istog udruženja 2007.g.

Predsjednik sam udruženja hirurga Crne Gore, član Udruženja Endokrinih hirurga Srbije i Crne Gore, dopisni član Italijanskog udruženja Endokrinih hirurga, član međunarodnog udruženja hirurga. Sada radim na Hirurškoj klinici u Podgorici kao šef odsjeka za endokrinu hirurgiju i saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu u Podgorici za predmet hirurgija. Govorim engleski i italijanski jezik.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografija :		
1.1.4. Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas:		
1. Aleksandar B. Filipović, DIFERENTOVANI TIROIDNI KARCINOM „Narodna Biblioteka „Radosav Ljumović“, Podgorica 2010. ISBN 978-86-7260-043-8. strana 77.	7	7
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnoj bazi podataka.		
2. Filipovic A., Vuckovic Lj., Mijovic M.: Invasive follicular thyroid carcinoma infiltrating trachea-case report. <i>Vojnosanitatski Pregled.</i> 2011.Oct;Vol.68(10):891-4. ISSN 0042-8450.	6	6
3. Pejakov Lj, Čejović V. Filipović A. Nenezic T.: Parathyroid carcinoma discovered in young trauma victim during intensive care management-case report. <i>SIGNA VITAE</i> . 2011.Apr; Vol 6 (No1):56-8. ISSN 1334-5605.	6	3
4. Filipović A., Paunović I., Savjak D.: Parathyroid carcinoma. <i>Vojnosanitetski Pregled.</i> 2006. Aug.vol 63(8): 765-9. ISSN 0042-8450.	6	6
5. Musić D, Radević B, Batrićević G, Filipović A. : Abdominal compartment sindrom caused by ruptured abdominal aortic aneurysm in vena cava. <i>Vojnosanitatski Pregled.</i> 2006 Sep;vol.63(9):843-6. ISSN 0042-8450.	6	3
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku.		
6. Filipović A., Paunović I.: Karakteristike karcinoma štitaste žlezde u Gravesovoj bolesti, Hashimotovom tiroiditisu i Polinodoznoj strumi. <i>Acta chirurgica Yugosl.</i> Beograd. 2003-03 (suppl): 135-40. ISSN 0354-950X.(U PubMed bazi)	4	4
7. Filipovic A. Paunovic I. Vuckovic Lj.: Uticaj Limfocitnog tiroiditisa na prognozu diferentovanog tiroidnog karcinoma, <i>Acta chirurgica Iugoslavica.</i> Beograd. 2010-2.Vol .LVII: 85-94.ISSN 0354-950X. (U PubMed bazi)	4	4
1.3.1 Međunarodni kongresi i simpozijumi		
8. Filipovic A, Mijovic M, Paunovic I, Diklic A, Zivaljevic V, Krgovic K, Music D.: Video-assisted parathyroidectomy- early experience in Clinical Centre of Montenegro. Proceedings Book. VII Simposium of Serbian Oncology surgeons with International Participations. Belgrade, Sept.26-27.2008. pp 60. ISBN 987-86-87001-01-5.	2	0,3
9. Filipovic A.: Pensieri di un chirurgo. Acta Bio Medica abstract book VI Congresso Nazionale Club delle U.E.C.- Premio Intrenationale Chirurgia Endocrina Under 40. Parma, 29-30 Settembre 2007.	2	2
10. Filipovic A, Paunovic I.: Surgical menagement of thyroid cancer in Clinical Centre of Montenegro, Abstract book- International Conference Uniti dal mare, Chieti-		

Pescara(Italy), May 19-21.2005.	2	1
11. Filipović A.: Sport injuries in water skiing, The book of abstracts, 9 th Congress of association of sport Medicine of Balkan 1995, 105	2	2
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari		
12. Filipovic A, Jovović M, Vujadinović O, Musić D.: Izbor operativne metode u liječenju krvarećeg ulkusa želuca i duodenuma, Zbornik sažetaka 21.kongresa hirurga Jugoslavije Beograd 21-24 Mart 2001. Acta chirurgica Yugosl. 2001.01(suppl):340-4. P133. ISSN 0354-950X	1	0,2
13. Filipović A, Filipović B, Kovač M.: Tromboflebitis kod dijabetičara, Zbornik sažetaka 20.kongresa hirurga Jugoslavije, Zlatibor 17-21.05.1998. Acta chirurgica Yugosl. 1998,98(suppl): 115-6. ISSN 0354-950X	1	0,3
14. Kovač M, Filipović B, Musić D, Pavićević S, Borović Ž, Filipović A, Božović.: Hirurško liječenje karcinoma štitaste žlijezde, Zbornik sažetaka 19.kongresa hirurga Jugoslavije Bar 9-13.Jun 1996, Acta chirurgica Yugosl. 1996.95 (suppl):072. ISSN 0354-950X	1	0,1
15. Filipović A, Kastratović D, Jovović M, Lazović R, Mirović R, Vujadinović O.: Patohistološke ex tempore analize tumora dojke, Zbornik sažetaka 19.kongresa hirurga Jugoslavije Bar 9-13.Jun 1996, Acta chirurgica Yugosl. 1996.95 (suppl): P055. ISSN 0354-950X	1	0,2
16. Filipović A, Kastratović D, Jovović M, Lazović R, Vujadinović O.: Izbor operativne metode u liječenju krvarećeg ulkusa, Zbornik sažetaka 19.kongresa hirurga Jugoslavije Bar 9-13.Jun 1996, Acta chirurgica Yugosl. 1996.95 (suppl): P154. ISSN 0354-950X	1	0,2
17. Filipović A, Kovač M, Jovović M, Lazović R, Vujadinović O, Batrićević G, Pavićević S.: Hirurško liječenje krvarenja iz ulkusa želuca i duodenuma, Zbornik radova II Jugoslovenskog kongresa urgentne hirurgije i traumatologije, Chirurgia Urgens, Budva 18.Jun 1995, 115 (suppl) :P19. ISSN 0354-950X	1	0,1
18. Filipović A, Rakočević G, Kovač M.: Faktori rizika duboke venske tromboze kod dijabetičara, Zbornik rezimea 11. kongresa ortopeda i traumatologa Jugoslavije, Niš 5-8.Oktobar 1994, 108-9. ISSN 0354-950X	1	0,3
19. Filipović A, Kovač M, Batrićević G.: Striping vene safene i postoperativne komplikacije, Zbornik sažetaka 18. kongresa hirurga Jugoslavije, Beograd 8-11-Jun 1994, Acta chirurgica Yugosl, 1994,94 (suppl):455-6. ISSN 0354-950X	1	0,5
20. Filipovic A.: Predavanje- Racionalna hirurgija tiroidnog nodusa, Prvi godišnji simpozijum o štitastoj žlijezdi, Podgorica, mart 2007. Bilten Ljekarske komore Crne Gore,2007.	1	
21. Filipović A, Mijović M. Vujadinović O, Musić D, Vučković Lj.: Hirurško liječenje tiroidnog karcinoma, Zbornik sažetaka XII Kongresa Društva Ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 6-9 Maj 2009, <i>MEDICINSKI ZAPISI</i> , Maj 2009. 15-16. ISSN 04197747.	1	0,2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.5. Kvalitet pedagoškog rada - Sprovođenje vježbi za studente medicine iz osnova kliničke prakse, i hirurgije.		
4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost, organizacija naučnih susreta, učešće u međunarodnim udruženjima. - Mentor na specijalističkim studijama iz hirurgije		

u Kliničkom Centru Crne Gore.		
- Komentor na magisterijumu iz hirurgije na Medicinskom fakultetu u Nišu.		
- Vesna Mitić-Lakušić: Povreda ilioingvinalnog nerva kod ingvinalne herniektomije, Magistarski rad, 2011		
- Član organizacionog odbora međunarodnog kongresa univerzitetskih		
- hirurga i predsjedavajući na sesiji iz endokrine hirurgije, te uvodno predavanje na istoj sesiji, International Conference Uniti dal mare, Chieti-Pescara(Italy), May 19-21.2005.		
- Član i komentator na tri sesije Italijanskog udruženja endokrinih hirurga: V Congresso nazionale del Club delle U.E.C. Il momento della riflessione, Verona, 24-25 Novembre 2006.		
- Predsjednik organizacionog odbora godišnjeg simpozijuma o oboljenjima štitaste žlijezde u Crnoj Gori.		
- Član udruženja Endokrinih hirurga Srbije i Crne Gore.		
- Član međunarodnog udruženja hirurga.		
- Član organizacionog komiteta 19. kongresa hirurga Jugoslavije.		
- Učešće na 4th International Conference » Multidisciplinary Approach on Thyroid Gland, Salivary Glands and Parapharyngeal Space Tumors«, 9-11 Nov.2006. Zagreb.		
- Učešće na prvom simpozijumu u organizaciji Udruženja onkoloških hirurga Srbije pod nazivom« Karcinomi štitaste žlijezde« 29 i 30 Aprila 2004. Godine u Beogradu.		
- Učešće na IV Simpozijumu Udruženja onkoloških hirurga Srbije pod nazivom » Sarkomi mekih tkiva« 27 i 28. oktobra 2005. godine u Beogradu.		
- Učešće na „ Endocrine Surgery 2006- Video-course of Endocrine Surgery“ 27-30 September, Rome		
- Učešće na II International ONKO PET-CT Symposium, Nov. 28th, 2008. Budva.		
- Učešće na stručnom skupu dvadeset godina grudne hirurgije u Crnoj Gori, Podgorica, 25-26. Okt. 2007.		
- Predsjednik udruženja hirurga Crne Gore		
- Asistent na Medicinskom Fakultetu u Podgorici za predmet hirurgija.		
	20	16

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		21		40.9
4. STRUČNI RAD		16		16
UKUPNO				56.9

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr sci Aleksandar Filipović završio je Medicinski fakultet u Bogradu 1989 godine sa prosječnom ocjenom 8,50.

Magistarsku tezu pod nazivom »Utjecaj metaboličke kontrole na učestalost tromboflebitisa kod dijabetičara sa varikoznim sindromom« odbranio je 1999 godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom«Limfocitna infiltracija kao prognostički faktor diferentovanog tireoidnog karcinoma« odbranio je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2008 godine. Shodno uslovima definisanim mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, dr sci Aleksandar Filipović ispunjava sve formalno pravne uslove za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljnog uvida u klasifikacionu bibliografiju kandidata kao i priloženih radova može se konstatovati da se naučno istraživački rad kandidata odnosi na široki spaktar hirurške djelatnosti i kvalitetnom publikovanju radova u međunarodnim i domaćim časopisima kao i prezentacijom radova na međunarodnim i domaćim kongresima.

Naučnoistraživački rad kandidata obuhvata 21 naučni i više stručnih radova, a objavljeni su u međunarodnim i domaćim časopisima, međunarodnim i domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima. Akcenat istraživanja su različite teme iz oblasti hirurgije, od gastrointestinalne, preko vaskularne do endokrine hirurgije. U većem broju radova bavi se istraživanjima iz oblasti hirurgije tiroidne žlijezde. Poseban kvalitet predstavlja monografija Diferentovani tiroidni karcinom, gdje kandidat daje na vrlo detaljan način sve podatke o ovom oboljenju, čime doprinosi da stručna javnost može upotpuniti svoja znanja uz ovakvo bogato štivo. Radovi u bibliografiji pod rednim brojem 1,2,3,4,5,7,12,13,15, zavređuju pažnju stručne javnosti, a posebno rad: Invasive follicular thyroid carcinoma infiltrating trachea-case report. Vojnosanitatski Pregled. Filipovic A., Vuckovic Lj., Mijovic M. U ovom radu je prikazan slučaj velikog malignog tumora štitaste žlijezde koji je uklonjen uz radikalnu vrlo zahtjevnju hiruršku proceduru. Takođe je vrijednost rada posebna jer je objavljen na engleskom jeziku, pa je time omogućeno i interesovanje šire stručne javnosti.

Analizom kvaliteta i studijske dubioznosti istraživanja kandidat u oblasti svoje specijalizacije te u pogledu naučnoistraživačkog rada u potpunosti ispunjava uslove za izbor u više zvanje.

STRUČNI RAD

Kandidat dr sci Aleksandar Filipović je svoje stručne domete u struci dokazao u Kliničkom Centru Crne Gore. Kandidat je je specijalista hirurgije, sa užim usavršavanjem iz endokrine hirurgije. Kroz dugogodišnji kvalitetan rad kandidat je stekao iskustvo da kroz prenošenje znanja studentima i specijalizantima podigne kvantum ukupne hirurške spoznaje. Kandidat je svoje iskustvo nesumljivo stekao kroz dugogodišnji specijalistički rad i veliki broj operacija koje je uradio. Dao je značajan doprinos u savremenim stručnim i naučnim dostignućima u medicinskoj praksi na prostorima Crne Gore i u regionu. Radni odnos zasnovao je u Bolnici u Podgorici 1990 godine, potom je radio u Hitnoj pomoći a od 1992 godine na Hirurškoj klinici u Podgorici, kao klinički ljekar do 1994 god. a nakon toga kao ljekar na specijalizaciji do 1999 godine, kada je završio specijalizaciju na Medicinskom fakultetu u Beogradu i nastavio da radi kao specijalista hirurg na Hirurškoj klinici KC Crne Gore u Podgorici, gdje radi i sada kao šef odsjeka za endokrinu hirurgiju. Krasi ga organizaciona sposobnost, te je bio u više navrata presjednik i član organizacionih odbora domaćih ili međunarodnih simpozijuma i kongresa. Sada je presjednik udruženja hirurga Crne Gore, član udruženja endokrinih hirurga Srbije i Crne Gore, član udruženja Onkoloških Hirurga Srbije, dopisni član Italijanskog udruženja endokrinih hirurga, te član međunarodnog udruženja hirurga.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Angažovan je kao saradnik u nastavi na predmetu Hirurgija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Do sada je pokazao dobar pristup u edukovanju mladih kolega i studenata.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

U skladu sa kvantitativnim ocjenjivanjem bibliografije Statuta Univerziteta Crne Gore, te nakon pregleda bodovanja i izračunavanja, dajem sledeći zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima djelatnosti i bodova:

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	21			40.9		40.9
4. STRUČNI RAD				16		16
UKUPNO				56.9		56.9

III MIŠLJENJE O IZBORU U ZVANJE

Na osnovu veoma bogate i tematski raznovrsne naučne i stručne produkcije, a shodno Zakonu o visokom obrazovanju Republike Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, kandidat dr sci Aleksandar Filipović svojim naučnoistraživačkim, pedagoškim i stručnim radom zaslužuje izbor u akademsko zvanje.

Stoga sa zadovoljstvom predlažem da se u zvanje **docenta** na predmetu Hirurgija- izabere dr sci Aleksandar Filipović.

RECENZENT

Doc dr sci Ranko Lazović,
Medicinski fakultet u Podgorici

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na raspisani konkurs za izbor u akademsko zvanje na predmetu Hirurgija – oblast hirurgija, endokrina hirurgija, javio se kandidat: dr sci Aleksandar Filipović.

U skladu sa uslovima definisanim mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, dr sci Aleksandar Filipović ispunjava sve formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje.

OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr sci Aleksandar Filipović završio je Medicinski fakultet u Bogradu 1989 godine sa prosječnom ocjenom 8,50. Magistarsku tezu pod nazivom »Uticaj metaboličke kontrole na učestalost tromboflebitisa kod dijabetičara sa varikoznim sindromom« odbranio je 1999 god na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom«Limfocitna infiltracija kao prognostički faktor diferentovanog tireoidnog karcinoma« odbranio je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2008 godine.

U skladu sa uslovima definisanim Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, dr sci Aleksandar Filipović ispunjava sve formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad kandidata obuhvata 21 naučna i stručna rada, objavljeni su u međunarodnim i domaćim časopisima, međunarodnim i domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima. Oblast njegovog istraživanja su različite teme iz oblasti hirurgije. U većem broju radova bavi se istraživanjima iz oblasti hirurgije tiroidne žlijezde, paratireoidne žlijezde, vakularne i gastrointestinalne hirurgije. Poseban kvalitet predstavljaju dva rada objavljeni u Vojno Sanitetskom Pregledu 2006 godine. U prvom radu: Filipović A., Paunović I., Šavjak D.: Parathyroid carcinoma, autori sistematično razmatraju učestalost, kliničku sliku, dijagnostiku i način liječenja (sa prikazom bolesnika) karcinoma paratireoidne žlijezde kao najredje forme malignih endokrinih tumora. U zaključku ističu da preoperativna dijagnostika nije visoko senzitivna, i tek hirurška eksploracija vrata sa karakterističnim makroskopskim izgledom tumora i infiltrativnim rastom pobuđuje sumnju na maligni proces. Patohistološka evaluacija potvrđuje dijagnozu karcinoma. Radikalna en blok resekcija ovog malignog tumora sa odstranjenjem svih uvećanih limfnih čvorova vrata je hirurški optimum za bolesnika sa ovim rijetkim malignitetom. U drugom radu: Musić D., Radević B., Batricević G., Filipović A.: Abdominalni kompartment sindroma izazvan rupturom aneurizme abdominalne aorte u venu kavu inferior, autori prikazuju bolesnika

iz sopstvene kazuistike sa ovim sindromom i način njegovog rešavanja. Istovremeno u diskusiji ukazuju na značaj visokog intraabdominalnog pritiska sa prikazom stanja i oboljenja kod kojih se ovaj sindrom javlja i način njegovog liječenja. U zaključku ističu da je laparotomija kojom se postiže brza dekompresija, evakuacija suvišnog sadržaja i povećanje zapremine abdominalne duplje su hirurške metode liječenja abdominalnog kompartmana koje moraju biti podržane adekvatnom reanimacijom.

Analizom objavljenih radova može se zaključiti da kandidat pored dugogodišnjeg kliničkog rada u kontinuitetu prati savremene tokove u oblasti svoje specijalizacije te u pogledu naučnoistraživačkog rada u potpunosti ispunjava uslove za izbor u više zvanje.

STRUČNI RAD

Kandidat dr sci Aleksandar Filipović je od početka svog radnog vijeka angažovan kao ljekar kliničar. Kandidat je je specijalista hirurgije, sa užim usavršavanjem iz endokrine hirurgije (Centar za Endokrinu hirururgiju KC Srbije, Minhenu, Pizi i Rimu) zaposlen u KCCG koji je nastavno-naučna baza Medicinskog fakulteta. Značajan broj radova i kliničko iskustvo može odlično da posluži prenošenju praktičnih znanja i iskustva na studente. Kandidat je ovo iskustvo nesumljivo stekao kroz dugogodišnji hirurški rad i veliki broj operacija koje je uradio. Dao je značajan doprinos u savremenim stručnim i naučnim dostignućima u endokrinohirurškoj praksi na prostorim Crne Gore i regionu.

Radni odnos zasnovao je u Kliničkoj bolnici u Podgorici 1990 godine, potom je radio u Hitnoj pomoći dvije godine a od 1992 godine na Hirurškoj klinici KB u Podgorici, prvo kao klinički ljekar do 1994 god. a nakon toga kao ljekar na specijalizaciji do 1999 god. kada je završio specijalizaciju na Medicinskom fakultetu u Beogradu i nastavio da radi kao ljekar specijalista na Hirurškoj klinici KC Crne Gore u Podgorici, gdje radi i sada kao šef odsjeka za endokrinu hirurgiju. Ističe se organizacionim sposobnostima, te je bio u vise navrata predsjednik ili član organizacionih odbora domaćih ili međunarodnih simpozijuma i kongresa. Predsjednik je udruženja hirurga Crne Gore, član udruženja endokrinih hirurga u regionu, dopisni član Italijanskog udruženja endokrinih hirurga, te član međunarodnog udruženja hirurga.

Veoma uspješno prezentira rezultate svoga rada stručnoj javnosti. Usavršavanje iz ove oblasti obavljao je u više centara u zemlji i inostranstvu.

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Radi kao saradnik u nastavi na predmetu Hirurgija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. U radu je pokazao izvanrednu vještinu prenošenja teorijskih i praktičnih znanja studentima.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Izvršio sam pregled bodovanja kandidata u skladu sa Kvantitativnim ocjenjivanjem bibliografije Statuta Univerziteta Crne Gore, te nakon moga ocjenjivanja i izračunavanja dajem sledeći Zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima djelatnosti i bodova:

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	21			40,9		40,9
4. STRUČNI RAD				16		16
UKUPNO				56,9		56,9

III MIŠLJENJE O IZBORU U ZVANJE

Shodno Zakonu o visokom obrazovanju Republike Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore, dr sci Aleksandar Filipović i kvantitativno i kvalitativno svojim naučnoistraživačkim, pedagoškim i stručnim radom u potpunosti pokazuje osposobljenost za izbor u akademsko zvanje.

S obzirom da je raspisan konkurs za izbor za jednog kandidata u skladu sa Mjerilima za izbor u akademsko zvanja prednos po svim elementima (prosječna ocjena, objavljeni radovi, stručno usavršavanje) ima kandidat dr sci Aleksandar Filipović.

Sa posebnim zadovoljstvom kao Dekan Medicinskog fakulteta i koordinator predmeta Hirurgija predlažem da se u zvanje **docenta** na predmetu Hirurgija- izabere dr sci Aleksandar Filipović.

RECENZENT

Prof dr sci Bogdan Ašanin,
Medicinski fakultet u Podgorici,
Univerzitet Crne Gore

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr sci Aleksandar Filipović završio je Medicinski fakultet u Bogradu 1989 godine sa ocenom 8,50.

Magistarski rad pod nazivom »Uticao metaboličke kontrole na učestalost tromboflebitisa kod dijabetičara sa varikoznim sindromom« odbranio je 1999 god. na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Doktorsku disertaciju »Limfocitna infiltracija kao prognostički faktor diferentovanog tireoidnog karcinoma« odbranio je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2008 godine.

U skladu sa uslovima definisanim merilima za izbor u akademsko i naučno zvanje Univerziteta Crne Gore, dr sci Aleksandar Filipović ispunjava formalne i pravne uslove za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad kandidata obuhvata 21 naučni rad. Objavljeni su u međunarodnim i domaćim časopisima. Oblast njegovog naučnog istraživanja su različite teme iz hirurgije. U većem broju radova bavi se istraživanjima iz oblasti hirurgije štitaste žlezde, paratireoidne žlezde, vaskularne i digestivne hirurgije. Posebno izdvajam dva rada. U prvom radu: Filipović A., Paunović I., Savjak D.: Parathyroid carcinoma, u Vojnosanitetskom Pregledu, autori sistematično razmatraju učestalost, kliničku sliku, dijagnostiku i način lečenja karcinoma paraštitaste žljezde, retke forme malignih endokrinih tumora. U drugom radu objavljenom u Acta Chirurgica Iugoslavica: »Karakteristike karcinoma štitaste žlezde u Gravesovoj bolesti, Hashimotovom tiroiditisu i polinodoznoj strumi« autor ukazuje na značaj udruženih oboljenja u prognostičkom skorosti bolesti. Poseban značaj ima Monografija »Diferentovani tiroidni karcinom«, u kojoj se po prvi put na našem jeziku ova oblast medicine obraduje na sistematičan način. Monografija »Diferentovani tiroidni karcinom« autora Ass. Dr med.sci. Aleksandara Filipovića sastoji se iz 10 poglavlja u kojima se na sistematičan i analitičan način evaluiraju sva dosadašnja iskustva, kao i autorovo lično, u lečenju diferentovanog tiroidnog karcinoma. Poseban značaj ovoj monografiji daje autorovo istraživanje limfocitne infiltracije kao prognostičkog faktora diferentovanog tiroidnog karcinoma, tema na kojoj je sa velikim uspehom odbranio doktorsku disertaciju na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 2008. godine

Pred čitaocima i stručnom javnošću je monografija »Diferentovani tiroidni karcinom« autora Ass. Dr med.sci. Aleksandara Filipovića što predstavlja značajan dan za ne samo za crnogorsku hirurgiju već i medicinu.

Uveren sam da će monografija »Diferentovani tiroidni karcinom« autora Ass.Dr med.sci. Aleksandara Filipovića biti nezaobilazna literatura svih onih koji saraduju u lečenju pacijenata sa diferentovanim tiroidnim karcinomom.

Analizom objavljenih radova može se zaključiti da kandidat pored dugogodišnjeg kliničkog rada, prati savremene tokove u oblasti svoje specijalizacije te u pogledu naučnoistraživačkog rada u potpunosti ispunjava uslove za izbor u više zvanje.

STRUČNI RAD

Kandidata dr Aleksandara Filipovića upoznao sam u vreme njegovog boravka u Centru za endokrinu hirurgiju Kliničkog centra Srbije 2002. godine. Kao već iskusan hirurg operdelio se za subspecializaciju iz endokrine hirurgije. Samopouzdanje i iskustvo

koje je stekao radom u Centru značajno su doprineli da je sada endokrina hirurgija, posebno hirurgija tiroidnog karcinoma, u KC Podgorica na izuzetnom stručnom nivou, a takođe da potraži izazov i u paralelnoj univerzitetskoj karijeri. Dokazao se kao uspješan hirurg, sa preko 2000 uspješnih operacija u dosadašnjoj praksi.

Kandidat je je specijalista hirurgije, sa užim usavršavanjem iz endokrine hirurgije. Radni odnos zasnovao je u Kliničkoj bolnici u Podgorici 1990 godine, potom je radio u Hitnoj pomoći a od 1992 godine na Hirurškoj klinici u Podgorici, prvo kao klinički ljekar do 1994 god. a nakon toga kao ljekar na specijalizaciji do 1999 god. kada je završio specijalizaciju na Medicinskom Fakultetu u Beogradu i nastavio da radi kao hirurg specijalista na Hirurškoj klinici u Podgorici, gdje radi i sada kao šef odseka za endokrinu hirurgiju. Predsednik je Udruženja hirurga Crne Gore, član udruženja endokrinih hirurga Srbije i Crne Gore, dopisni član Italijanskog udruženja endokrinih hirurga, te član međunarodnog udruženja hirurga.

Veoma uspešno prezentira rezultate svoga rada stručnoj javnosti, i ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Radi kao saradnik u nastavi na predmetu Hirurgija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Kao saradnik i konsultant Kliničkog Centra Crne Gore imao sam priliku da upoznam rad kandidata sa studentima, gdje je pokazao sistematičnu veštinu prenošenja teorijskih i praktičnih znanja mladim kolegama.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Uradio sam pregled bodovanja kandidata u skladu sa kvantitativnim ocenjivanjem bibliografije Statuta Univerziteta Crne Gore, te nakon moga ocenjivanja dajem Zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima delatnosti i bodova:

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	21			40.9		40.9
4. STRUČNI RAD				16		16
UKUPNO				56.9		56.9

III MIŠLJENJE O IZBORU U ZVANJE

Shodno Zakonu o visokom obrazovanju Republike Crne Gore i merilima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore, dr sci Aleksandar Filipović svojim naučno-istraživačkim, pedagoškim i stručnim radom u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje.

Obzirom da je raspisan konkurs u skladu sa merilima za izbor u akademsko zvanje po svim elementima (prosečna ocena, objavljeni radovi, stručna delatnost) sve uslove ima kandidat dr sci Aleksandar Filipović.

Sa posebnim zadovoljstvom kao recenzent i dugogodišnji poznavao rada i prethodnih usavršavanja kandidata, predlažem da se u zvanje docenta na predmetu Hirurgija- izabere dr sci Aleksandar Filipović.

RECENZENT

Prof dr Ivan Paunović,
Medicinski fakultet u Beogradu

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje naučni saradnik, za oblast Morsko ribarstvo - pelagični resursi, u Institutu za biologiju mora, Kotor.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 16. decembra 2011. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja DR ANA PEŠIĆ.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 31.12.1978. godine u Kosovskoj Mitrovici, Republika Srbija. Mjesto boravka mi je u Kotoru, Crna Gora.

Osnovnu i srednju medicinsku školu završila sam u Kragujevcu 1997. godine.

Godine 1997/98. godine upisala sam Prirodno-matematički fakultet u Kragujevcu, smjer Biologija. Diplomirala sam u oktobru 2003. godine sa prosječnom ocjenom 8.62 i 10 na diplomskom ispitu, čime sam stekla zvanje diplomirani biolog-ekolog.

Doktorsku disertaciju pod nazivom »RIBARSTVENO - BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA JUVENILNE SRDELE (*Sardina pilchardus* Walbaum 1792.) U KOTORSKOM ZALIVU« odbranila sam u oktobru 2011. godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

U periodu 2004-2007. godine bila sam primalac stipendije za postdiplomske studije Ministarstva nauke Srbije i Crne Gore.

Od 2007. godine radim u Institutu za biologiju mora u Kotoru, kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za ihtiologiju i morsko ribarstvo. Saradnik sam na nacionalnim projektima vezanim za procjene biomase demerzalnih i pelagičnih resursa Crnogorskog primorja kao i određivanje optimalnog nivoa njihovog korišćenja, koje Institut radi u okviru razvojnih programa Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore.

Govorim i pišem engleski jezik.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Od 01.03.2007. godine radim u Institutu za biologiju mora u Kotoru, kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za ihtiologiju i morsko ribarstvo.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se nalaze u bazi podataka		
1. Pešić, A., Đurović, M., Joksimović, A., Regner, S., Simonović, P. & Glamuzina, B. 2010. Some reproductive patterns of the sardine, <i>Sardina pilchardus</i> (Walb, 1792), in Boka Kotorska Bay (Montenegro, southern Adriatic Sea). <i>Acta Adriat.</i> , 51(2): 159-168, 2010. (SCI Expanded and ISI Thompson). ISSN: 0001-5113.	6	6
1.2.2 Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
2. Pešić, A., Đurović, M., Regner, S., Joksimović, A. & Simić, V. 2006. Length-weight relationship of juvenile sardine <i>Sardina pilchardus</i> (Walbaum, 1792) from Boka Kotorska Bay. <i>Kragujevac Journal. Science</i> . Vol. 28: 91-95. Kragujevac. (SCIndeks) ISSN: 1450-9636	4	4
3. Joksimović, A., Regner, S., Kasalica, O., Đurović, M., Pešić, A. & Mandić, M. 2008. Growth of the red mullet, <i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus, 1758) on the Montenegrin shelf (South Adriatic). <i>Electronic Journal of Ichthyology (EJI)</i> . 2008, Vol 4(1): 1-7 Izrael. ISSN: 1565-7396.	4	2
4. Mandić, M., Pešić, A., Joksimović, A. & Đurović, M. 2008. Main characteristic of population dynamic of hake (<i>Merluccius merluccius</i> , Linnaeus 1758) in the open sea of the Montenegrin coastal waters. <i>Natura Montenegrina</i> 7(3): 529-536. ISSN: 1451-5776	4	2
5. Pešić, A., Joksimović, A., Regner, S. & Mićković, B. 2011. Some biological parameters of red mullet, <i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus, 1758), in Montenegrin waters. <i>Stud. Mar.</i> 25 (1), 121-136. ISSN: 0585-5349	4	4

1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima			
1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari			
6.	Joksimović, A., Mandić, S., Mićković, B., Đurović, M., Pešić, A. & Mandić, M. 2006. Nalazišta riblje mladi u bočatim vodama priobalja Crnogorskog primorja. 35. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2006«. Zlatibor, 6-9 jun 2006. Zbornik radova: 307-312. ISBN: 86-904241-3-X	2	0.3
7.	Joksimović, A., Regner, S., Pešić, A. & Đurović, M. 2006. Diet of Red Mullet, <i>Mullus barbatus</i> , L. 1758, on the shelf on the Montenegrin coast. II International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro, 20-24th September 2006, Kotor. Proceedings of the Symposium: 143-147. ISBN: 86-908743-0-5	2	0.5
8.	Regner, S., Joksimović, A., Pešić, A. & Đurović, M. 2007. Estimation of biomass of small pelagic fish by acoustic method in the Montenegrin coast. III International Conference „Fishery“. February, 1-3th 2007, Zemun, Belgrade. Conference proceedings: 383-387. ISBN: 978-86-7834-024-6	2	0.5
9.	Mandić, M., Pešić, A., Joksimović, A. & Đurović, M. 2007. Species composition of juvenile fish in Boka Kotorska Bay. III International Conference „Fishery“. February, 1-3th 2007, Zemun, Belgrade. Conference proceedings: 347-352. ISBN: 978-86-7834-024-6	2	0.5
10.	Pešić, A., Đurović, M., Regner, S. & Simić, V. 2007. Bokakotorska Bay as a feeding place for juvenile sardines and anchovies. III International Conference „Fishery“. February, 1-3th 2007, Zemun, Belgrade. Conference proceedings: 373-377. ISBN: 978-86-7834-024-6	2	0.5
11.	Đurović, M., Pešić, A. & Regner, S. 2007. Procena biomase juvenilnog inćuna <i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus 1758), u Bokokotorskom zalivu. III međunarodna konferencija „Ribarstvo“. 1-3. februar 2007. god, Zemun, Beograd. Zbornik radova: 368-372. ISBN: 978-86-7834-024-6	2	0.7
12.	Pešić, A., Đurović, M. & Mandić M. 2007. Praćenje ulova male plave ribe u Bokokotorskom zalivu tokom 2004. i 2005. godine. 36. konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2007«. Tara, 26-29. jun 2007. Zbornik radova: 275-281.	2	0.7
13.	Joksimović A., Regner S., Kasalica O., Djurović M., Pešić A. & Mandić M. 2007. Growth parameters of Red mullet, <i>Mullus barbatus</i> (Linnaeus,1758), on the Montenegrin shelf. XII European Congress of Ichthyology, <i>Book of abstracts</i> , 121. Cavtat (Dubrovnik), Croatia 9-13 September 2007.	2	0.3
14.	Đurović, M., Pešić, A., Mandić, M., Regner, S. & Joksimović, A. 2008. Dužinsko-težinski odnos inćuna, <i>Engraulis encrasicolus</i> L., u Bokokotorskom zalivu. 37 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda »VODA 2008«. Matarska Banja, 3-6. jun 2008. Zbornik radova: 301-306. ISBN: 978-86-904241-5-3	2	0.4
15.	Mandić, M., Pešić, A., Joksimović, A. & Đurović, M. 2008. Main characteristic of population dynamic of hake (<i>Merluccius merluccius</i> , Linnaeus 1758) in the open sea of the Montenegrin coastal waters. III International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro, 8-12 October, Bijela. The book of abstracts and programme of the Symposium: 178-179. ISBN: 978-86-908743-2-3	2	0.5
16.	Ceriola, L., Krstulović Šifner S., Joksimović A., Kuka B., Manfredi C., Pešić A., M., Picinetti C., Ungaro N. & Vrgoč N. 2009. Comparison of biological characteristics of commercially important cephalopods in different areas of the Adriatic Sea (Central Mediterranean). Cephalopod International Advisory Council, CIAC Symposium, Vigo, Spain (7-11 September 2009). Book of abstracts and program, page 20.	2	0.1
17.	Mandić, M., Pešić, A., Đurović, M., Mandić, S. & Joksimović, A. 2009. Primjena DEP Metode za procjenu biomase male plave ribe u bioekološkim uslovima Crnogorskog primorja 2008 godine. 38 konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „Voda 2009“. 8-10 jun, 2009. Zlatibor, Srbija. Zbornik radova. 301-306. ISBN: 978-86-904241-6-0	2	0.4
18.	Joksimović, A., Pešić, A. & Ikica, Z. 2009. Rijedak ulov paklare morske, <i>Petromyzon marinus</i> , Linnaeus 1758, u Bokokotorskom zalivu. IV međunarodna konferencija „Ribarstvo“. 27-29. maj, 2009. god, Beograd, Srbija. Zbornik radova, 377-379. ISBN: 978-86-7834-071-0	2	0.7
19.	Pešić, A., Regner, S. 2009. General review of biological sampling of most important species at Montenegrin coast (2007-2008). IV International Conference “Fishery“. May, 27-29. 2009. Belgrade, Serbia. Conference proceeding, 380-385. ISBN: 978-86-7834-071-0	2	1
20.	Pešić, A., Mandić, M., Djurović, M., Joksimović, A. & Regner, S. 2010. Length-weight relationship of sardine, <i>Sardina pilchardus</i> (Walb., 1792), in the Montenegrin waters (Southern Adriatic). 39th CIESM Congress, Book of abstracts, ppt 128. Venice, Italy, 10 - 14 May. ISSN: 0373-434X	2	0.4
21.	Pešić A., Mandić M., Đurović M. & Joksimović A. 2010. Length-weight relationship of five pelagic and semipelagic species from Montenegrin waters. Fourth International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Budva, 06-10 October, 2010. Book of abstracts and Programme, ppt 139. ISBN: 978-86-908743-3-0	2	0.5
22.	Joksimović, A., Kasalica, O., Đurović, M., Mandić, M. & Pešić, A. 2010. Resursi morskog ribarstva na Crnogorskom primorju, stanje, i pravci održivog korišćenja. I Simpozijum ekologija Republike Srpske, 4-6. novembar, 2010, Banja Luka. Zbornik sažetaka: 129-130.	2	0.4
23.	Mandić, M., Pešić, A., Đurović, M., Joksimović, A., Kasalica, O. & Ikica, Z. 2011. Ribarstveno-biološke karakteristike barbuna (<i>Mullus barbatus</i> , L.) na šelfu Crnogorskog primorja. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda „VODA 2011, 7-9 jun, 2011, Zlatibor, Srbija. Zbornik radova: 277-281. ISBN: 978-86-904241-8-4	2	0.3
24.	Pešić, A., Mandić, M. & Regner, S. 2011. Some biological parameters of sardine, <i>Sardina pilchardus</i> , Walb. 1792, in Montenegrin waters. V International Conference "Fishery", 1-3 June, 2011, Zemun, Belgrade. Conference proceedings: 564-569. ISBN: 978-86-7834-119-9.	2	0.7
25.	Mandić, M., Pešić, A. & Regner, S. 2011. Estimate of anchovy (<i>Engraulis encrasicolus</i> , L.) biomass in the southern Adriatic Sea by DEP (Daily Egg Production) Method (2005-2010). . V International Conference "Fishery", February, 1-3 June, 2011, Zemun, Belgrade. Conference proceedings: 554-558. ISBN: 978-86-7834-119-9	2	0.7
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari			
26.	Joksimović, A., Kasalica, O., Đurović, M.,		

Pešić, A. & Mandić, M. 2006. Riblja mlad ekonomski važnih vrsta u priobalnoj zoni Crnogorskog primorja – značaj i zaštita. Sajam «Vode, vodovodi i sanitarne tehnologije». Budva, 8-11. maj 2006. Zbornik radova: 117-122.	1	0.2
27. Mandić, M., Pešić, A. & Đurović, M. 2007. Primjena DEP metode za procjenu biomase pelagičnih resursa. 2. sajam «Vode, vodovodi i sanitarne tehnologije». Budva, 25-27 April, 2007. Zbornik radova: 105-109.	1	0.7

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija:		
4.6.1. Aktivnosti u tijelima međunarodnih organizacija.		
- Nacionalna odgovorna osoba za unos podataka sa teritorije Crne Gore u bazu ASFA (Aquatic Science and Fisheries Abstracts)		
4.6.2. Organizovanje naučnih skupova		
- “AdriaMed Workshop on Daily Egg Production Method for the appraisal of small pelagic fisheries resources in the Adriatic Sea”. Kotor, Montenegro 27-29.09.2010 - <u>Organizator i predavač</u>		
4.6.3 Učešće u međunarodnim projektima:		
- FAO AdriMed 2001-20-, project Scientific Cooperation to Support Responsible fisheries in the Adriatic Sea, Rim - <u>Saradnik na projektu</u>		
- Upoređivanje bitnih populacionih karakteristika stokova inćuna (<i>Engraulis engrasicolus</i>), sa područja Egejskog mora (Grčka) i područja Jadranskog mora (Crna Gora) 2006-2008. Bilateralna saradnja sa Grčkom Hellenic Centre of Marine Research (HCMR), Ext American Base Gournes, Iracilion, Crete. Ministarstvo prosvjete i nauke, Sektor za nauku – <u>Saradnik na projektu</u>		
4.6.4 Učešće u nacionalnim projektima		
- Istraživanje ihtioplanktona i juvenilnih stadijuma srdele, <i>Sardina pilchardus</i> i inćuna, <i>Engraulis engrasicolus</i> , u Bokokotorskom zalivu 2007-2010. Projekat za doktorante. Ministarstvo za prosvjetu i nauku, Sektor za nauku i visoko obrazovanje - <u>Saradnik na projektu</u>		
- Biološki resursi, jestivi i nejestivi, u kočarskom ribolovu na crnogorskom primorju 2008-2011. Projekat za doktorante. Ministarstvo za prosvjetu i nauku, Sektor za nauku i visoko obrazovanje - <u>Saradnik na projektu</u>	20	7

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	27	27	29	29
4. STRUČNI RAD	6	6	7	7
UKUPNO			36	36

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ana Pešić diplomirala je 2003. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu na grupi ekologija. Doktorsku disertaciju pod nazivom »RIBARSTVENO – BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA JUVENILNE SRDELE (*Sardina pilchardus* Walbaum 1792.) U KOTORSKOM ZALIVU« odbranila je u oktobru 2011. godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu toga kandidat dr Ana Pešić ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje saglasno članu 85 Statuta Univerziteta Crne Gore, članu 51 Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti i članu 2 Mjerila za izbor u akademaska i naučna zvanja na Univerzitetu CG.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Na osnovu priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima ili prezentovani na međunarodnim i domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima, smatram da je dosadašnji naučno-istraživački rad dr Ane Pešić bio veoma uspješan.

Dr Ana Pešić je zaposlena u Institutu za biologiju mora u Kotoru u laboratoriji za ihtiologiju i morsko ribarstvo od marta 2007. godine. Od tada, dr Pešić je, kroz rad na doktorskoj disertaciji, uključena u naučno-istraživački rad. Kroz projekte vezane za naučno istraživanje morskog ribarstva na Crnogorskom primorju, pre svega kao saradnik u projektima »Biološki resursi, jestivi i nejestivi, u kočarskom ribolovu na Crnogorskom primorju 2008-2011« i »Istraživanje ihtioplanktona i juvenilnih stadijuma srdele, *Sardina pilchardus* i inćuna, *Engraulis engrasicolus*, u Bokokotorskom zalivu 2007-2010«, dr Pešić, primenjujući najsavremenije naučne metode u ribarstvenoj biologiji, procenjuje parametre dinamike populacija ekonomski važnih vrsta riba. Na osnovu tih procena, pre svega stopa rasta, smrtnosti i biomase, daje osnovu za određivanje maksimalno biološki dozvoljenog nivoa korišćenja resursa kočarskog ribolova. U okviru projekta »Istraživanje ihtioplanktona i juvenilnih stadijuma srdele, *Sardina pilchardus* i inćuna, *Engraulis engrasicolus*, u Bokokotorskom zalivu 2007-2010« na kome je bila angažovana kao student doktorant – saradnik u istraživanju, dr Pešić je napisala i svoju doktorsku disertaciju.

Dr Ana Pešić je učesnik Projekata koje Institut za biologiju mora realizuje za potrebe Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja RCG, i to »Procjena stokova srdele i inćuna u teritorijalnim i međunarodnim vodama šelfa Crnogorskog primorja«, i »Monitoring bioloških resursa šelfa i kontinentalne padine Crnogorskog primorja«.

U saradnji sa Institutom za istraživanje morskog ribarstva iz Ankone, dr Pešić aktivno učestvuje u, po prvi put na ovom delu Jadrana, sprovedenim istraživanjima populacione dinamike i biomase male plave ribe (srdele i inćuna). Primenjujući savremenu metodu ehosondiranja, u leto 2002., 2004., 2005., 2008., 2010. i 2011. godine, koristeći italijanski istraživački brod, procenjuje se biomasa srdele i inćuna i određuje se optimalni nivo njihovog korišćenja. Istovremeno sa ovim istraživanjima od 2005. godine sprovode se i istraživanja procene biomase inćuna metodom Dnevne produkcije jaja i larvi inćuna (DEPM – Dailly Egg Production Method) u kojima dr Pešić aktivno učestvuje.

Rezultate istraživanja, dr Ana Pešić publikuje sama ili sa grupom autora u nacionalnim i međunarodnim naučnim časopisima.

U okviru istraživanja srdele, *Sardina pilchardus*, koja se u Bokokotorskom zalivu lovi tradicionalnim alatima, obalnim mrežama potegačama uz upotrebu veštačkog svetla, dr Pešić sa kolegama, u radovima pod rednim brojem 1, 2 i 10 daje značajne rezultate koji se odnose na biologiju juvenilne faze razvoja ove ekonomski važne vrste, kao i na reproduktivni ciklus. Ti podaci imaju i aplikativni značaj, jer predstavljaju osnovu za redukovanje broja mreža, odnosno ribolovnog napora, kako bi se ovaj tradicionalni način ribolova sačuvala, ali na održivom nivou.

Rezultati analize dužinsko-težinskog odnosa odrasle srdele (*Sardina pilchardus*) sa područja otvorenog mora Crnogorskog primorja prikazani su u radu pod rednim brojem 20. Dobijeni rezultati pokazuju da postoji razlika u vrednostima dužinsko-težinskog odnosa odrasle srdele sa područja otvorenog mora i juvenilne srdele koja se lovi unutar zaliva (radovi pod rednim brojem 1. i 2.), tj. vrednosti su niže na otvorenom moru.

U radovima pod rednim brojem 4 i 15 dr Pešić iznosi rezultate procene dužinsko-težinskog odnosa i ostalih karakteristika populacione dinamike oslića (*Merluccius merluccius*) ekonomski veoma važne ribe kočarskog ribolova na Crnogorskom primorju.

Osim toga, dr Pešić je rezultate istraživanja saopštila na mnogobrojnim domaćim i međunarodnim Simpozijumima i Konferencijama, pre svega Simpozijumima „Ribarstvo i Akvakultura“ i „Zaštita voda“. Učešće sa naučnim radovima na Konferenciji o naučnom istraživanju Mediterana (CIESM) 2010. godine, kao i na Međunarodnom simpozijumu o glavonošcima (CIAC) 2009. godine, u velikoj konkurenciji, daje dodatnu ozbiljnost istraživanjima kandidata.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Dr Ana Pešić je uključena u proces izvođenja terenskih vežbi i predavanja iz oblasti morskog ribarstva i marikulture studentima biologije sa Univerziteta u Crnoj Gori, Srbiji i Bosni i Hercegovini, prilikom njihovog boravka u Institutu za biologiju mora u Kotoru.

STRUČNA DJELATNOST

Stručna delatnost dr Ane Pešić podrazumeva pre svega njeno učešće kao saradnika u radu na međunarodnim i nacionalnim projektima iz oblasti istraživanja morskog ribarstva. Naučni rezultati postignuti u tim projektima našli su praktičnu primenu u razvoju i organizovanju morskog ribarstva na Crnogorskom primorju, jer se na osnovu procene biomase resursa kočarskog ribolova određuje optimalni ribolovni napor, tj. broj brodova koji može kočariti. Od 2004. godine dr Pešić aktivno učestvuje u istraživanjima procene biomase pelagičnih resursa Crne Gore i čitavog južnog Jadrana koja se sprovode u saradnji sa kolegama iz Instituta CINEAR iz Ankone primenom dve direktne metode. Na osnovu ovih procena Ministarstvo za poljoprivredu i ruralni razvoj kreira i vodi politiku razvoja morskog ribarstva u RCG.

Dr Pešić je član Radne grupe za pelagične resurse u okviru međunarodnog projekta FAO AdriaMed, u okviru koje se donose odluke i preporuke o upravljanju resursima male plave ribe. Mala plava riba spada u deljive resurse svih zemalja Jadrana, koje su ujedno i učesnice projekta. Kao član tima za primenu DEP metode za procenu biomase gde je regionalni centar na Jadranu Institut za biologiju mora, dr Pešić je bila i organizator i predavač na kursu za primenu ove metode koji je održan 2010. godine.

Dr Pešić je bila deo tima koji je učestvovao u izradi novog Zakona o morskog ribarstvu i marikulturi, koji je usvojen 2009. godine, kao i u izradi pravilnika pomenutog Zakona, koji su već našli primenu u praksi. Takođe je i u komisiji koja vrši pregled tehničkih karakteristika ribarskih brodova i alata prilikom izdavanja dozvole za obavljanje privrednog ribolova.

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		27	27		29	29
4. STRUČNI RAD		6	6		7	7
UKUPNO					36	36

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Od početka angažovanja dr Ane Pešić kao saradnika u Institutu za biologiju mora, kao rukovodilac projekata u kojima je ona učestvovala i kao mentor njene doktorske disertacije, imao sam uvid u njen naučno-istraživački rad. Radeći svakodnevno sa njom, dok smo iznalazili način kako da organizujemo kompleksna istraživanja koristeći komercijalne ribarske brodove, uvideo sam njen entuzijazam i upornost u radu, naročito u nimalo lakim i prijatnim uslovima terenskog rada na samom brodu.

Rezultati njenog rada, publikovani i saopšteni domaćoj i međunarodnoj naučnoj javnosti, afirmišu dr Pešić kao naučnika osposobljenog za samostalni rad, obradu i interpretaciju rezultata istraživanja.

Na osnovu člana 51 Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti (Sl. List CG, 80/10), članu 76 Zakona o visokom obrazovanju (Sl. List RCG 60/03), kao i merilima za izbor u akademika i naučna zvanja ispunjen je uslov za izbor dr Ane Pešić u zvanje naučni saradnik.

Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Anu Pešić izabere u zvanje **naučni saradnik** za oblast Morsko ribarstvo – pelagični resursi u Institutu za biologiju mora u Kotoru.

RECENZENT

Dr Slobodan Regner, naučni savjetnik u penziji
Institut za multidisciplinarna istraživanja
Beograd

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I Ocjena uslova

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ana Pešić diplomirala je 2003. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu, na grupi ekologija. Doktorsku disertaciju pod nazivom »RIBARSTVENO – BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA JUVENILNE SRDELE (*Sardina pilchardus* Walbaum 1792.) U KOTORSKOM ZALIVU« odbranila je 4. oktobra 2011. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu toga kandidat dr Ana Pešić ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje saglasno članu 85 Statuta Univerziteta Crne Gore, članu 51 Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti i članu 2 Mjerila za izbor u akademika i naučna zvanja na Univerzitetu CG.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Naučno - istraživački rad dr Ane Pešić u dosadašnjem periodu, moguće je sagledati kroz značajan broj objavljenih radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i radovima koji su prezentovani na domaćim i međunarodnim stručnim i naučnim skupovima (27).

Od samog početka angažovanja, kao saradnika u istraživanju u Institutu za biologiju mora 2007. godine pa do danas, naučno-istraživački rad dr Ane Pešić se odnosi na oblast ihtiologije i ribarstvene biologije pelagičnih i demerzalnih resursa. Uključivanjem u naučno-istraživačke projekte nacionalnog i međunarodnog značaja, dr Pešić daje doprinos razvoju morskog ribarstva i marikulture na Crnogorskom primorju i južnom delu Jadranskog mora. Radom na ovom polju, stvoreni su uslovi za racionalno, odgovorno korišćenje resursa morskog ribarstva, unapređenje tehnike ribolova kao i razvoja marikulture u Crnoj Gori.

Uključivanjem Instituta za biologiju mora u međunarodne projekte vezane za praćenje i organizovanje ribarstva na Jadranskom moru, kao saradnik u njima dr Pešić, diskutuje, obrazlaže i iznosi rezultate istraživanja, i zajedno sa ribarstvenim biolozima ostalih jadranskih zemalja, stvara uslove za razvoj morskog ribarstva na Jadranu, na principu održivog korišćenja.

Naučno-istraživački rad dr Pešić krunisan je odbranjenom disertacijom u oktobru 2011. godine, a rezultate istraživanja dr Pešić je publikovala u naučnim časopisima i saopštila na mnogim simpozijumima i naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu.

U njenim radovima, po prvi put za ovo područje, izneseni su rezultati procene parametara rasta, smrtnosti, selektivnosti alata, polnog ciklusa i reprodukcije srdele (*Sardina pilchardus*) i inćuna (*Engraulis encrasicolus*) i to naročito juvenilne faze njihovog životnog ciklusa, kao i neophodnost korišćenja pelagičnih resursa na Crnogorskom primorju.

Dr Pešić aktivno učestvuje u istraživanjima populacione dinamike i biomase male plave ribe (srdele i inćuna) u saradnji sa Institutom za istraživanje morskog ribarstva iz Ankone, pomoću dve metode: ehosondiranje i DEPM (Daily Egg Production Method). Lov male plave ribe na Crnogorskom primorju tehnikama industrijskog ribolova na otvorenom moru još uvek je nerazvijen. Srdela i inćun love se gotovo isključivo mrežama potegačama uz upotrebu veštačkog svetla u priobalnom području, najviše u Bokotorskom zalivu. Osnovni problem kod ovog tipa ribolova je da se upotrebljavaju mreže sa veličinom oka od 4.5 -8 mm, kojima se lovi skoro isključivo nedorasla srdela i inćun.

Kako u Crnoj Gori ne postoji statistika ulova srdele i inćuna u otvorenom moru nije moguće odrediti biomasa, kao ni maksimalni

dozvoljeni nivo korišćenja ovih vrsta, indirektnim metodama na osnovu količine ulova. Iz tog razloga istraživanja biomase ovih vrsta direktnim metodama, ehosondiranjem i DEP metodom, donose veoma bitne rezultate. Rezultate procene biomase inćuna na Crnogorskom primorju primenom DEP metode dr Pešić objavljuje u radovima pod rednim brojem 17, 25 i 27. Rezultate procene biomase srdele i inćuna na otvorenom moru metodom ehosondiranja dr Pešić objavljuje u radovima pod rednim brojem 8 i 11.

Dobijeni rezultati i procenjene biomase srdele i inćuna služe kao osnova za određivanje maksimalnog dozvoljenog nivoa korišćenja, odnosno broja brodova koji mogu izlovljavati ove resurse a da se pritom ne ugrozi prirodna populacija. Naročito su značajni podaci o biomasi juvenilnog inćuna u Bokokotorskom zalivu (rad pod rednim brojem 11) jer je na osnovu njih zakonom određen broj mreža potegača male veličine oka kojima se lovi nedorasli (juvenilni) inćun i srdela, čime je očuvan vekovni način ribolova ali i zaštićene populacije ovih vrsta u zalivu i na otvorenom moru.

Dr Pešić je rezultate istraživanja saopštila široj naučnoj javnosti na mnogobrojnim domaćim i međunarodnim naučnim skupovima, simpozijumima i konferencijama.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Dr Ana Pešić je uključena u proces izvođenja terenskih vežbi i predavanja iz oblasti morskog ribarstva i marikulture studentima završne godine studija biologije i ekologije sa Univerziteta u Srbiji, Bosni i Hercegovini, Crnoj Gori, na terenskoj nastavi tokom maja i juna meseca prilikom boravka na Crnogorskom primorju.

STRUČNA DJELATNOST

Dr Ana Pešić je saradnik na projektima vezanim za istraživanje morskog ribarstva za potrebe Ministarstva za poljoprivredu i ruralni razvoj i Ministarstva nauke Crne Gore. Naučni rezultati postignuti u tim projektima našli su primenu u razvoju i organizovanju morskog ribarstva na Crnogorskom primorju. Na osnovu procene biomase resursa kočarskog ribolova, određen je optimalni ribolovni napor, odnosno broj brodova koji može kočariti. Takođe je izračunat optimalan broj brodova ribarske flote za ulov male plave ribe, a sve u pravcu racionalnog korišćenja i ovih resursa. Na osnovu ovih procena Ministarstvo za poljoprivredu i ruralni razvoj kreira i vodi politiku razvoja morskog ribarstva Crne Gore.

Dr Pešić je saradnik i u međunarodnom Projektu AdriaMed pod okriljem organizacije za poljoprivredu i ishranu (FAO) Ujedinjenih Nacija. Cilj projekta je da se na naučnoj osnovi razviju biološki resursi Jadranskog mora i njihov optimalni nivo korišćenja. Naročita pažnja je posvećena takozvanim deljivim resursima i visoko migratornim vrstama riba, kao predmetu ulova više zemalja. Akcenat je stavljen i na socio-ekonomski aspekt, kao i na statistiku ulova morskog ribarstva. S obzirom na poštovanje Konvencije o Pravu mora, Kodeksa odgovornog ribarstva i odluka i propisa Generalne Komisije Ribarstva Mediterana, naučno-istraživački tim Instituta, u kome je i dr Pešić, daje stručnu potporu Ministarstvu za poljoprivredu i ruralni razvoj u sprovođenju ovih aktivnosti. Dr Pešić je učestvovala u radu grupe za donošenje novog Zakona o morskog ribarstvu i marikulturi, koji je Skupština Crne Gore usvojila 2009. godine. Takođe je učestvovala u izradi pravilnika pomenutog Zakona, koji su već našli primenu u praksi.

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		27	27		29	29
4. STRUČNI RAD		6	6		7	7
UKUPNO					36	36

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu evidentnih ostvarenih rezultata naučno-istraživačke delatnosti i stručnog angažovanja u domaćoj i međunarodnoj naučnoj javnosti, može se konstatovati da je dr Ana Pešić, shodno čl. 51 Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti (Sl. List RCG, br.80/10), članu 76 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG 60/03), kao i merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, ispunila uslov za izbor u zvanje naučni saradnik.

Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Anu Pešić izabere u zvanje **naučni saradnik** za oblast Morsko ribarstvo – pelagični resursi u Institutu za biologiju mora u Kotoru.

RECENZENT

Prof. dr Predrag Simonović, redovni profesor
Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na konkurs za izbor u naučno zvanje naučni saradnik za oblast morskog ribarstva - pelagični resursi u Institutu za biologiju mora javila se dr Ana Pešić.

Dr Pešić završila je studije ekologije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Kragujevcu 2003. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom »ribarstveno - biološka istraživanja juvenilne srdele (Sardina pilchardus Walbaum 1792.) u kotorskom zalivu« odbranila je 2011. godine na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu stepena obrazovanja dr Ana Pešić ispunjava zakonom predviđene uslove i uspostavljene standarde za izbor u zvanje naučni saradnik u Institutu za biologiju mora, Kotor.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Iz priložene bibliografije naučno-istraživačkih radova koji su objavljeni u međunarodnim i domaćim časopisima i prezentovani na međunarodnim i domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima, nameće se zaključak o uspješnoj naučno-istraživačkoj djelatnosti dr Ane Pešić. Izuzetno aktivan naučno-istraživački rad dr Ane Pešić rezultirao je objavljivanjem 27 radova, od čega 1 u međunarodnom časopisu koji se nalazi u međunarodnoj bazi podataka, 4 rada u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, a 20 radova je saopšteno na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima, te dva rada na domaćim seminarima.

Kao učesnik, dr Pešić bila je angažovana na dva nacionalna i dva međunarodna naučno-istraživačka projekta koji se odnose na oblast ihtiologije i ribarstvene biologije. U okviru projekta "Istraživanje ihtioplanktona i juvenilnih stadijuma srdele, Sardina pilchardus, i inćuna, Engraulis encrasicolus, u Bokokotorskom zalivu 2007-2010", čiji sam bio rukovodilac, dr Pešić je obavila terenska istraživanja za svoju doktorsku tezu. Pored istraživanja pelagičnih resursa, učestvuje i na drugim projektima u okviru kojih se bavi istraživanjem demerzalnih resursa, riblje mladi, kao i praćenju pojave novih, invazivnih vrsta riba na Crnogorskom primorju.

Rezultati istraživanja nalazišta riblje mladi na Crnogorskom primorju objavljeni su u radovima pod rednim brojevima 6, 9 i 26. Višegodišnjim praćenjem sastava riblje mladi prati se i stanje ekosistema jer svaka promjena u sastavu govori o promjenama sredine, što je veoma značajno naročito za područje Bokokotorskog zaliva koji je pod velikim antropogenim uticajem.

Podaci o rastu, ishrani i drugim biološkim karakteristikama barbuna, Mullus barbatus, prikazani su u radovima pod rednim brojevima 3, 5, 7, 13 i 23. Kako je barbut jedna od ekonomski najvažnijih vrsta riba u kočarskom ribolovu na Crnogorskom primorju, podaci za ovu vrstu veoma su značajni za procjenu osnovnih «life-history» parametara koji su neophodni za određivanje prirodne produkcije i projektovanje održivog inteziteta ribolova na kontinentalnoj ploči južnog Jadrana na području primorja Crne Gore.

Analizom dužinsko-težinskog odnosa inćuna, Engraulis encrasicolus, koji se u Bokokotorskom zalivu lovi tradicionalnim alatima, obalnim mrežama potegačama, dr Pešić sa kolegama, u

radu pod rednim brojem 14 daje značajne rezultate za juvenilnu fazu životnog ciklusa ove vrste koji su objavljeni po prvi put za oblast čitavog južnog Jadrana. Objavljeni podaci su veoma slični podacima za juvenilnog inćuna iz oblasti Novigradskog zaliva (istočni dio srednjeg Jadrana) što autori tumače sličnošću ekoloških uslova u ovim zalivima u pogledu eutrofikacije.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

U periodu od 2004. pa do sada dr Ana Pešić učestvuje u izvodenju predavanja i terenske nastave studentima biologije i ekologije sa Univerziteta u Podgorici, Beogradu, Kragujevcu, Novom Sadu, Banja Luci iz oblasti marinske biologije, ribarstva i marikulture.

STRUČNA DJELATNOST

Dr Ana Pešić je saradnik na nacionalnim i međunarodnim istraživačkim projektima vezanim za istraživanje morskog ribarstva koji su pobrojani u bibliografiji. Saradnik je na projektima vezanim za istraživanje morskog ribarstva pridnenih i pelagičnih resursa za potrebe Ministarstva za poljoprivredu i ruralni razvoj i Ministarstva nauke Crne Gore. Takođe, dr Pešić je saradnik na međunarodnom projektu FAO AdriaMed (Organizacija za poljoprivredu i ishranu, Ujedinjene Nacije) u koji su uključene sve zemlje Jadranskog mora, a cilj projekta je da se na naučnoj osnovi procijene biološki resursi i njihov optimalni nivo korišćenja. U okviru ovog projekta dr Pešić je član Radne grupe za pelagične resurse na kojoj se donose odluke o istraživanjima biomase i politici upravljanja resursima male plave ribe u Jadranskom moru. Kako su ove vrste visoko migratorne i predstavljaju deljive resurse u Jadranu, veoma je važna zajednička odluka među svim zemljama koje koriste ove resurse. U okviru istog projekta dr Pešić je i član tima za primjenu DEP metode za procenu biomase gdje je regionalni centar Institut za biologiju mora, u okviru čega je dr Pešić bila i organizator i predavač na kursu za primjenu ove metode učesnicima iz drugih zemalja učesnica projekta.

Jako je značajna djelatnost dr Pešić u okviru naučne pomoći Ministarstvu za poljoprivredu i ruralni razvoj, u oblasti morskog ribarstva i marikulture. Na osnovu istraživanja koje sprovodi naučni tim Instituta za biologiju mora, Ministarstvo dobija naučne preporuke za godišnju kvotu brodova i čamaca u privrednom ribolovu, odnosno preporuke za održivi nivo korišćenja resursa. Kao stručno lice, dr Pešić je angažovana u radnoj grupi za donošenje zakonskih dokumenata (Zakona i pravilnika) koje objavljuje Ministarstvo za poljoprivredu i ruralni razvoj.

Dr Pešić je uključena u ekspertski tim koji vrši ekspertize riba i drugih morskih organizama za koje se sumnja da su ubijene eksplozivnim napravama, u cilju sprječavanja krivolova i lova nedozvoljenim sredstvima. Takođe je u komisiji koja vrši prijedlog tehničkih karakteristika ribarskih brodova i alata prilikom dobijanja dozvole za privredni ribolov. Bila je član komiteta za popis poljoprivrede 2010. godine. Dr Pešić je i nacionalna odgovorna osoba za unos podataka sa područja Crne Gore u bazu ASFA (Aquatic Science and Fisheries Abstracts).

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		27	27		29	29
4. STRUČNI RAD		6	6		7	7
UKUPNO					36	36

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Sagledavajući u cjelini nastavni i naučni rad dr Ane Pešić, saradnika u istraživanju u Institutu za biologiju mora u Kotoru, konstatujem da se radi o kvalitetnom i uspješnom istraživaču. Smatram da dr Ana Pešić brojem i kvalitetom publikovanih naučnih radova i doprinosom koji daje razvoju naučne oblasti, u potpunosti ispunjava sve uslove da bude izabrana u zvanje naučnog saradnika.

Shodno članu 51 Zakona o naučno-istraživačkoj djelatnosti (Sl. List CG, br.80/10), članu 76 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG 60/03), kao i mjerilima za izbor u akademski i naučni zvanja, dr Pešić ispunila je uslov za izbor u zvanje naučni saradnik, stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Anu Pešić izabere u zvanje **naučni saradnik** za oblast morskog ribarstva – pelagični resursi.

RECENZENT

Dr Aleksandar Joksimović
Viši naučni saradnik
Institut za biologiju mora, Kotor

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Međunarodno privatno pravo, na osnovnim i Osnove ekološkog prava na specijalističkim studijama na Pravnom fakultetu i Osnove prava na Institutu za strane jezike.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 21.03.2012. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MAJA KOSTIĆ - MANDIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 25.01.1969. godine u Podgorici. Osmogodišnju školu „Maksim Gorki“ završila sam 1984, a Gimnaziju „Slobodan Škerović“ 1988. godine u Podgorici.

Upisala sam Pravni fakultet u Podgorici studijske 1988-89, a diplomirala u junu 1991. godine sa prosječnom ocjenom 9,73.

Iste godine upisala sam postdiplomske studije na Pravnom fakultetu u Beogradu – smjer: Međunarodno privredno pravo, a magistrirala sam 1995. godine odbranivši tezu pod nazivom: *Princip pravičnosti u odlukama spoljnotrgovinskih arbitraža*. Na istom Fakultetu sam stekla i zvanje doktora pravnih nauka, odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom: *Generalna klauzula odstupanja od redovno mjerodavnog prava*, 2001. godine.

Kao odličan student dobitnik sam više nagrada i priznanja. Pored godišnjih nagrada Pravnog fakulteta, dobitnik sam nagrade „19. Decembar“ - kao najbolji student Pravnog fakulteta za 1988. godinu i nagrade Univerziteta Crne Gore, kao student generacije Pravnog fakulteta studijske 1990/91 godine.

Posjedujem aktivno znanje: engleskog jezika (*Proficiency Diploma, University College London, 1996*), francuskog i italijanskog, a služim se i njemačkim i španskim jezikom.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 01. 09. 1992. godine izvodila sam vježbe na predmetu *Međunarodno privatno pravo* na Pravnom fakultetu u Podgorici u svojstvu saradnika, a 01. 06. 1998. primljena sam u stalni radni odnos na istom fakultetu i izabrana u zvanje asistenta. Od tada, pa do studijske 2001-2002. izvodila sam vježbe i na predmetu *Privredno pravo*. U zvanje docenta izabrana sam 18. 06. 2002. godine i od tada izvodim nastavu na predmetima: *Međunarodno privatno pravo* i *Osnove ekološkog prava*. Od studijske 2000-2001. godine bila sam angažovana i na Ekonomskom fakultetu u Podgorici, gdje sam naredne četiri godine izvodila nastavu na predmetu *Ugovori u međunarodnom poslovanju*, na usmjerenju Međunarodni biznis. Od studijske 2004. godine pa do danas, izvodim nastavu i na specijalističkim studijama na Institutu za strane jezike, na predmetu *Osnove prava*, na engleskom jeziku. Studijske 2006-2007. i 2007-2008. godine izvodila sam nastavu i na Fakultetu političkih nauka, na predmetu *Diplomatsko i konzularno pravo*. (Prethodno sam dvije godine izvodila nastavu na Diplomatskoj akademiji „Gavro Vuković“). Od studijske 2006-2007 godine izvodim nastavu i na Magistrarskim akademskim studijama na PMF-u - odsjek Biologije, smjer: Ekologija i zaštita životne sredine, na predmetu *Zakonska regulativa u upravljanju prirodnim resursima*, odnosno *Upravljanje kvalitetom životne sredine i zakonska regulativa*. U zvanje vanrednog profesora izabrana sam 05. 07. 2007. godine. Od studijske 2011-2012. godine izvodim nastavu na predmetu *Međunarodno pravo zaštite životne sredine* na Pravnom fakultetu.

Obavila sam više specijalizacija u inostranstvu, od kojih su najznačajnije:

- u periodu od 1994. do 1998. godine tri puta sam boravila na usavršavanju na Švajcarskom institutu za uporedno pravo u

Lozani u ukupnom trajanju od pet mjeseci (od toga tri mjeseca kao stipendista Instituta);

- kao stipendista britanske vlade 1996. godine provela sam šest mjeseci na Koledžu Univerziteta London u svojstvu istraživača, a uporedo sam pohađala predavanja sa postdiplomskih studija iz oblasti međunarodne trgovine;
- 1997. godine završila sam Školu za predavače ljudskih prava u organizaciji Beogradskog centra za ljudska prava;
- 1999. godine provela sam mjesec dana na usavršavanju u Japanu, na Međunarodnom univerzitetu Osaka;
- godine provela sam i tri mjeseca na Centralnoevropskom univerzitetu u Budimpešti;
- 2008. godine boravila sam u studijskoj posjeti Moskovskoj državnoj akademiji prava u Moskvi;
- 2009. godine provela sam tri mjeseca u Sjedinjenim Američkim Državama, na programu: *Izazovi spoljne politike SAD*, a u okviru: *International Visitor Leadership Program*-a (u organizaciji Ambasade SAD). Posjeta je, između ostalog, obuhvatala pohađanje predavanja na Džordžtaun univerzitetu u Vašingtonu, Univerzitetu Stanford u Kaliforniji i Univerzitetu Kolumbija u Njujorku;
- 2009, kao i 2010-2011. više puta sam studijski boravila u Švajcarskom institutu za uporedno pravo u Lozani;
- 2011. godine provela sam dva mjeseca na usavršavanju na Maks Plank Institutu za uporedno (građansko) i međunarodno privatno pravo u Hamburgu, kao stipendista Instituta;
- 2011. godine boravila sam u studijskoj posjeti Savjetu Evrope i Evropskom sudu za ljudska prava u Strazburu.

Uporedo sa radom na Univerzitetu Crne Gore bila sam poslanik 23. saziva Skupštine Crne Gore (od septembra 2006. do 2009.).

Ostale aktivnosti

Pored redovnog nastavno-pedagoškog rada na Univerzitetu, u cilju unapređenja nastavnog procesa, bila sam angažovana na Projektu uvođenja kliničkog metoda nastave na Pravnom fakultetu u Podgorici (sada sam rukovodilac projekta u cilju unapređenja navedenog) kao i na međunarodnom Projektu o građanskom obrazovanju (*Civic Education Project*). Učestvovala sam u radu dva TEMPUS projekta na Univerzitetu Crne Gore.

Učestvovala sam u organizaciji više naučnih skupova u zemlji i inostranstvu.

Bila sam koordinator Komisije za uvođenje evropskog sistema prenosa bodova na Pravnom fakultetu u Podgorici, član sam više komisija na Pravnom fakultetu i predstavnik sam Pravnog fakulteta u Vijeću društvenih nauka UCG.

Po pozivu sam bila uključena u edukaciju sudija, nastavnika i dr., imala izlaganja na više skupova u zemlji i inostranstvu.

Član sam Uređivačkog odbora Pravnog zbornika, časopisa Udruženja pravnika Crne Gore i sekretar redakcije Zbornika Pravnog fakulteta.

Učestvovala sam u izradi većeg broja međunarodnih projekata iz oblasti zaštite životne sredine i međunarodnog privatnog prava (detaljnije vidi tabelu pod: *Ostala dokumentovana stručna djelatnost*).

U sklopu projekata i rada u odborima Skupštine Crne Gore učestvovala sam u izradi više pravnih propisa iz raznih oblasti, uključujući i rad na novom Ustavu Crne Gore. Kao ekspert radne grupe Ministarstva pravde, učestvovala sam u izradi novog Zakona o međunarodnom privatnom pravu Crne Gore, koji treba da bude usvojen 2012. godine.

Nalazim se na listi arbitara Spoljnotrgovinske arbitraže pri Privrednoj komori Crne Gore i Spoljnotrgovinske arbitraže pri Privrednoj komori Srbije.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak radova objavljen u Biltenu UCG br. 217 od 1. 05. 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.	8
Broj referenci*broj bodova				2*2	3*6	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	31,2
Broj referenci*broj bodova	4*16	2*8	5*6,2	2*1		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	13
Broj referenci*broj bodova		6*12	1*1			
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.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						52,2
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	2,5
Broj referenci*broj bodova			1*2,5			
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	6
Broj referenci*broj bodova			2*3	3*3		
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.	1,5
Broj referenci*broj bodova					3*1,5	
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)						5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						15
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.	4,5
Broj referenci*broj bodova				1*3	1*1,5	
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.	1
Broj referenci*broj bodova					1*1	
4.4. Objavljeni prikazi					4.4.1.	0,5
			1*0,5			

	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.	25
	Broj referenci*broj bodova		
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST			31

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. b.
1. Monografije	
1.1. Autorska naučna monografija izdata od strane renomiranog međunarodnog izdavača	
1. Maja Kostić-Mandić , Maja Stanivuković, Mirko Živković, <i>Private International Law of Montenegro</i> , International Encyclopedia of Laws, general editor: R. Blanpain, associate general editor: M. Colucci, editor: B. Verschaegen, Kluwer Law International, Alphen aan den Rijn, Netherlands, 2010 (<i>distributed in North, Central and South America by Aspen Publishers, USA, and in all other countries by: Turpin Distribution Services, UK</i>), pp. 1-235, ISBN 978-90-411-1555-3.	20
1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača	
2. M. Kostić-Mandić , <i>Country Report - Montenegro</i> , Yearbook of International Environmental Law, editors in chief: Ole Kristian Fauchald, David Hunter, Wang Xi, Oxford University Press, Oxford, vol. 18, 2007, pp. 525-529, ISBN 978-0-19-954553-7.	3
3. M. Kostić-Mandić , <i>Country Report - Montenegro</i> , Yearbook of International Environmental Law, editors in chief: Ole Kristian Fauchald, David Hunter, Wang Xi, Oxford University Press, Oxford, vol. 19, 2008, pp. 563-567, ISBN 978-0-19-954553-7.	3
4. M. Kostić-Mandić , <i>Country Report - Montenegro</i> , Yearbook of International Environmental Law, editors in chief: Ole Kristian Fauchald, David Hunter, Wang Xi, Oxford University Press, Oxford, vol. 20, 2009, pp. 620-625, ISBN 978-0-19-954553-7.	3
5. M. Kostić-Mandić , <i>Country Report - Montenegro</i> , Yearbook of International Environmental Law, editors in chief: Ole Kristian Fauchald, David Hunter, Wang Xi, Oxford University Press, Oxford, vol. 21, 2010, ISBN 978-0-19-954553-7. (rad je prihvaćen za štampu)	3
6. M. Kostić-Mandić , <i>Country Report - Montenegro</i> , Yearbook of International Environmental Law, editors in chief: Ole Kristian Fauchald, David Hunter, Wang Xi, Oxford University Press, Oxford, vol. 22, 2011, ISBN 978-0-19-954553-7. (rad je prihvaćen za štampu)	3
1.4. Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas	
7. M. Kostić-Mandić , <i>Opšta klauzula odstupanja od mjerodavnog prava – u savremenom međunarodnom privatnom pravu</i> , Pravni fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica, 2012, str. 1-276, ISBN 978-86-509-0076-5	7
1.5. Dio knjige studijskog karaktera izdate u okruženju	
8. M. Kostić-Mandić , <i>Konvencija Evropske zajednice o mjerodavnom pravu za ugovorne obaveze</i> , Vodič kroz pravo Evropske unije, urednik: Blagoje Babić, Institut za međunarodnu politiku i privredu, Pravni fakultet u Beogradu, Službeni glasnik, Beograd, 2009, str. 129-136, ISBN 978-86-519-0225-6.	1,5
9. M. Kostić-Mandić , <i>Autonomija volje kao tačka vezivanja za ugovore sa stranim elementom u pravu Crne Gore</i> , Pravo zemalja u regionu, priređivač: Vladimir Čolović, Institut za uporedno pravo,	

Beograd, 2010, str. 234-242, ISBN 978-86-80059-69-3	1,5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	
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	
10. M. Kostić-Mandić , <i>Norme nebosredne primjene u pravu Evropske unije i novom međunarodnom privatnom pravu Crne Gore</i> , Pravni život, Udruženje pravnika Srbije, br. 11/2011, Beograd, str. 315-325, YU ISSN 0350-0500.	4
11. M. Kostić-Mandić , <i>МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОММЕРЧЕСКИЙ АРБИТРАЖ В ЧЕРНОГОРИИ</i> , Treteyskiy sud, Российский Центр содействия третейскому разбирательству, br. 2/2012, Sankt Petersburg, ISSN 2073-459X (rad je prihvaćen za štampu)	4
12. M. Kostić-Mandić , <i>Princip najtješnje povezanosti u međunarodnom privatnom pravu</i> , Pravni zbornik, Udruženje pravnika Crne Gore, br. 1/2012, Podgorica, ISSN 0350-6630. (rad je prihvaćen za štampu)	4
13. M. Kostić-Mandić , <i>Normativni okvir i krivičnopravna zaštita životne sredine u praksi u Crnoj Gori</i> , Revija za kriminologiju i krivično pravo, Udruženje za krivično pravo i kriminologiju Srbije, Institut za kriminološka istraživanja, br. 1/2011, Beograd, str. 49-59, ISSN 1820-2969	3
14. M. Kostić-Mandić , <i>Uticao prava Evropske unije na novo međunarodno privatno pravo Crne Gore, sa posebnim osvrtom na oblast mjerodavnog prava</i> , Strani pravni život, Institut za uporedno pravo, br. 3/2012, Beograd, str. 341-356, ISSN 0039 2138	3
15. M. Kostić-Mandić , <i>Predlog Uredbe Evropskog parlamenta i Savjeta o nadležnosti, mjerodavnom pravu, priznanju i izvršenju presuda i autentičnih instrumenata u oblasti nasljeđivanja i stvaranja evropskog sertifikata o nasljeđivanju iz 2009. godine</i> , Evropsko zakonodavstvo, Institut za međunarodnu politiku i privredu, br. 37-38/2011, Beograd, str. 20-29, ISSN 1451-3188.	3
16. M. Kostić-Mandić , <i>Osvrt na novo međunarodno privatno pravo Crne Gore</i> , Nova pravna revija, Njemačka fondacija za međunarodnu pravnu saradnju (IRZ), Njemačko-bosanskohercegovačko udruženje pravnika, br. 2/2011, Sarajevo, str. 71- 76, ISSN 2233-0151.	3
17. M. Kostić-Mandić , <i>Harmonisation of the Montenegrin environmental legislation with the EU law</i> , Natura Montenegro, Natural History Museum of Montenegro, Podgorica, no. 10(3)/2011, ISSN 1451-5776 (rad je prihvaćen za štampu)	3
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima	
18. M. Kostić-Mandić , <i>Pravo na pristup informacijama o stanju životne sredine u pravnom sistemu Crne Gore</i> , Pravni zbornik, Udruženje Pravnika Crne Gore, br. 2/2009, Podgorica, str. 155-167, ISSN 0350-6630.	1,5
19. M. Kostić -Mandić , <i>Izvori savremenog međunarodnog privatnog prava Crne Gore</i> , Pravni zbornik, Udruženje Pravnika Crne Gore, br. 1-2/2010, Podgorica, str. 317-331, ISSN 0350-6630.	1,5
20. M. Kostić-Mandić , <i>Fond za zaštitu životne sredine – od ideje do realnosti</i> , Pravni zbornik, Udruženje Pravnika Crne Gore, br. 3-4/2010, Podgorica, str. 161-175, ISSN 0350-6630.	1,5
1.2.4. Radovi objavljeni u zbornicima fakulteta	
21. M. Kostić-Mandić , <i>Implikacije primjene principa</i>	

<p><i>najtješnje povezanosti kao osnova koliziono-pravnog metoda, sa posebnim osvrtom na sudsku praksu Austrije, Zbornik Pravnog fakulteta u Podgorici, br. 36/2008, Podgorica, str. 192-200, ISBN 0350-5626.</i></p>	0,5	<p>Fondacija Heinrich Boll, Beograd, 2008, str.180-185, ISBN 978-86-86793-04-1.</p>	1
<p>22. M. Kostić-Mandić, Uticaj sudske prakse na evoluciju odlučujućih činjenica za ugovore u uporednom pravu, Zbornik Pravnog fakulteta u Podgorici, br. 37/2008, Podgorica, str. 218-232, ISBN 0350-5626.</p>	0,5	<p>32. M. Kostić-Mandić, Mjerodavno pravo za ugovore u Opštem imovinskom zakoniku za Knjaževinu Crnu Goru, Naučni skup 120 godina OIZ-a u Crnoj Gori, održan u decembru 2008. godine, urednik: Snežana Miladinović, Pravni fakultet, Udruženje Pravnika Crne Gore, Podgorica, 2009, str. 95-106, ISBN 0350-5626.</p>	1
<p>1.3. Radovi na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima</p>		<p>1.4.1. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje na sastanku sa međunarodnim učesnicima</p>	
<p>23. M. Kostić-Mandić, Osvrt na Ekspertski tekst ustava Crne Gore: Da li je Crna Gora ekološka država?, konferencija: Ustavno zaokruživanje države: u susretu novom ustavu Crne Gore, održana 2007. u Podgorici, priredio: Edin Šarčević, Fondacija Heinrich Boll, Beograd, 2007, str.131-139, ISBN 978-86-86793-00-3.</p>	2	<p>33. Maja Kostić-Mandić, New Concepts in Montenegrin Private International Law - O novim konceptima u međunarodnom privatnom pravu Crne Gore, okrugli sto o prednacrta Zakona o međunarodnom privatnom pravu, održan 19. 11. 2010. u Podgorici, GIZ – Open Regional Fund for South East Europe – Legal Reform, Tirana, 2010, pp. 1-40 (dvojezično).</p>	2
<p>24. M. Kostić-Mandić, Environmental rights in the new Constitution of Montenegro, conference: National and Regional Identity and Supranational Integration: Constitutional and EU – Related Developments in South Eastern Europe, Constitutionalization of Private Law: Recent Developments, held in 2007 in Regensburg, editor: Rainer Arnold, Jean Monnet Chair, University of Regensburg, 2011, pp. 23-28.</p>	2	<p>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</p>	Br.b.
<p>25. M. Kostić-Mandić, Pravo stranaca da stiču svojinu na nepokretnostima, sa posebnim osvrtom na Crnu Goru, V Konferencija za Međunarodno privatno pravo: Međunarodno privatno pravo i zaštita stranih investitora, održana 18-20. 10. 2007. u Bečićima, priredila: Maja Kostić-Mandić, Pravni fakultet Podgorica, GTZ - Njemačka organizacija za tehničku saradnju, Podgorica, 2008, str. 134-155, ISBN 978-86-509-0047-5.</p>	2	<p>3.1.4. Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja</p> <p>34. Đurović, Jaćimović, Kostić-Mandić, Đurić, Zeković, Fetahović, Lalović, <i>Evropska unija</i>, udžbenik za 8. ili 9. razred devetogodišnje osnovne škole, (dio: Zaštita životne sredine u EU), Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2010, str. 53-61, ISBN 978-86-303-1432-2.</p> <p>35. Đurović, Jaćimović, Kostić-Mandić, Đurić, Zeković, Fetahović, Lalović, <i>Evropske integracije</i>, udžbenik za 3. ili 4. razred srednje škole, (dio: Zaštita životne sredine u EU), Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2010, str. 61-71, ISBN 978-86-303-1444-5.</p>	1
<p>26. M. Kostić-Mandić, Međunarodno privatno pravo Crne Gore – put kojim se rjeđe ide, VII Konferencija za Međunarodno privatno pravo: Proširenje „evropskog pravosudnog prostora“ na države članice CEFTA, održana 25. 09. 2009. u Novom Sadu, priredile: B. Bardoš i M. Stanivuković, Pravni fakultet, Novi Sad, 2010, str. 141-152, ISBN 978-86-7774-062-7.</p>	2	<p>3.2. Priručnici izdati u inostranstvu</p> <p>36. M. Kostić-Mandić, <i>Arhuska konvencija u pravnom sistemu Crne Gore</i>, u: Provedba Aarhuške konvencije u zemljama Jadrana, urednica: Dušica Radojčić, Udruga Zelena Istra, Pula, 2011, str. 57-70, ISBN 978-953-56270-1-2.</p>	1
<p>27. M. Kostić-Mandić, The Law Applicable to Succession in Montenegro, conference: Private Law Reform in South East Europe held in September 2010 in Belgrade - Liber Amicorum Christa Jessel Holst, editor: Mirko Vasiljević et al, Faculty of Law Belgrade, Belgrade, 2010, pp. 516-527, ISBN 978-86-7630-255-0</p>	2	<p>3.2.1. Priručnici izdati kod nas</p> <p>37. Đurović, Jaćimović, Kostić-Mandić, Đurić, Zeković, Fetahović, Lalović, <i>Evropska unija</i>, za 8. ili 9. razred devetogodišnje osnovne škole, Priručnik za nastavnike, (dio: Zaštita životne sredine u EU), Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2010, str. 37-41, ISBN 978-86-303-1438-4.</p> <p>38. Đurović, Jaćimović, Kostić-Mandić, Đurić, Zeković, Fetahović, Lalović, <i>Evropske integracije</i>, za 3. ili 4. razred srednje škole, Priručnik za nastavnike, (dio: Zaštita životne sredine u EU), Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2010, str. 35-39, ISBN 978-86-303-1443-8.</p>	1
<p>28. M. Kostić-Mandić, Koncept autonomije volje u novom međunarodnom privatnom pravu Crne Gore, konferencija: Savremena pitanja međunarodnog privatnog prava i evropskog privatnog prava, održana 20. 05. 2011. u čast Kriste Jesel Holst u Kragujevcu, priredili: M. Petrović i S. Đorđević, Pravni fakultet Univerziteta u Kragujevcu, 2011, str. 157-168, ISBN 978-86-7623-029-7</p>	2	<p>3.2.2. Studijski priručnici (skripta, hrestomatije....)</p> <p>39. Ekološko pravo (hrestomatija)</p> <p>40. Osnove prava (hrestomatija)</p>	0,1
<p>29. M. Kostić-Mandić, Pravo na zdravu životnu sredinu kao ljudsko pravo. konferencija: Zaštita prirode u 21. vijeku, održana 20 – 23. 09. 2011. na Žabliaku. Zavod za zaštitu prirode. Podgorica, 2011, knjiga br. 3. (rad je prihvaćen za štampu).</p>	2	<p>3.4.2. Mentorstvo na magistarskim studijama</p> <p>(kandidati su u završnoj fazi izrade magistarskih radova)</p> <p>1. Branka Rogač M30/07, „Pravni aspekt upravljanja prirodnim resursima sa posebnim osvrtom na Crnu Goru”, Prirodno-matematički fakultet UCG</p> <p>2. Jelena Vukčević M07/293, „Strateška procjena uticaja na životnu sredinu sa posebnim osvrtom na Crnu Goru”, Ekonomski fakultet UCG</p>	0,1
<p>1.4. Radovi na domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima</p>		<p>3.4.2. Mentorstvo na specijalističkim studijama na Fakultetu političkih nauka</p>	
<p>30. M. Kostić-Mandić, Ekološke odredbe u nacrtu ustava Republike Crne Gore – kako dalje?! Prilog javnoj raspravi o nacrtu Ustava Crne Gore, naučni skup održan u maju 2007. u Podgorici, urednik: Mijat Šuković, CANU, Podgorica, 2007, str. 131-139, ISBN 978-86-7215-196-1.</p>	1		
<p>31. M. Kostić-Mandić, Rad na novom ustavu Crne Gore – izazovi i iskustva, Politička i konstitucionalna integracija duboko podijeljenih društava, naučni skup održan u oktobru 2007. godine na Fakultetu političkih nauka u Podgorici, priređivač: Milan Podunavac,</p>			

1. Branka Todorović 38/06, „Diplomatija – vještina i profesija“, 09. 07. 2007.	1,5
2. Aneta Petrović 2/06, „Diplomatsko-konzularni brakovi“, 09. 07. 2007.	1,5
3. Irma Nišić 25/06, „Privilegije i imuniteti članova diplomatske misije“, 09. 07. 2007.	1,5
4. Ivan Milić, 44/06, „Građansko-pravne funkcije kolnzularnih predstavništava u odnosu na državljane zemlje imenovanja“, 11. 07. 2008.	1,5
5. Tatjana Bulajić 87/07, „Funkcije počasnog konzula u teoriji i praksi“, 29. 09. 2008.	1,5
6. Ivona Vujisić 90/07, „Upravno-pravne funkcije konzularnog predstavništva prema državljanima zemlje imenovanja“, 13. 10. 2008.	1,5
Predsjednik komisije: 1. Bojana Laković 91/07, „Diplomatske i konzularne privilegije i imuniteti“, 01.07.2009.	
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (Odluka Vijeća Pravnog fakulteta, 19. april 2012.g.)	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br.b.
4.1.1. Stručna knjiga u inostranstvu	
41. M. Kostić-Mandić , <i>Environmental Law of Montenegro</i> , Jean Monnet Chair, University of Regensburg, 2011, str. 1-82, ISBN 978-3-88246-331-6	6
4.1.2. Stručna knjiga u zemlji	
42. M. Kostić-Mandić , <i>Izazovi u ostvarivanju prava na zdravu životnu sredinu u Crnoj Gori - učešće javnosti i kazneni postupci</i> , OSCE - Misija u Crnoj Gori, Podgorica, 2011, str.1-158, ISBN 978-9940-500-08-5.	3
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost (Navedene su samo najznačajnije aktivnosti) Organizacija naučnih susreta - U ime Pravnog fakulteta organizovala V međunarodnu Konferenciju za Međunarodno privatno pravo, pod nazivom: <i>Međunarodno privatno pravo i zaštita stranih investitora</i> , održanu 18-20 oktobra 2007. u Bečićima i priredila Zbornik radova sa konferencije (285 str.), koji je izašao 2008. - U ime Pravnog fakulteta učestvovala u organizovanju Naučnog skupa povodom 120 godina OIŽ-a u Crnoj Gori, održanog u decembru 2008. na Pravnom fakultetu u Podgorici. - Od septembra 2011. predstavnik Pravnog fakulteta u Organizacionom komitetu za organizovanje post-doktorskog kolokvijuma u oblasti građanskog prava za zemlje Jugoistočne Evrope, koji će se održati u septembru 2012. u Zagrebu, pod pokroviteljstvom Otvorenog regionalnog fonda za Jugoistočnu Evropu (GIZ).	
Učešće na važnijim naučnim i stručnim skupovima - The 6th Private International Law Conference: <i>Regional Cooperation in the Field of Civil Proceedings with an international element</i> , 16-18 October 2008, Banja Luka. - The 8th Private International Law Conference: <i>Role of the Party Autonomy in Contemporary PIL: the Study of International Instruments</i> , 16-17 September 2010, Opatija, Croatia. - II Belgrade Arbitration Conference, Faculty of Law Belgrade, GIZ, March 2010. - IV Belgrade Arbitration Conference, Faculty of Law Belgrade, GIZ, March 2012	
Aktivnosti na Pravnom fakultetu, drugim fakultetima, UCG - Koordinator za ECTS sistem na Pravnom fakultetu (2007-sept. 2008.) - Koordinator za međunarodnu saradnju na Pravnom	

<p>fakultetu (sept. 2008- nov. 2008, formalno maj 2009.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predstavnik Pravnog fakulteta u Vijeću društvenih nauka UCG (okt. 2010-) - Član Komisije za obezbjeđenje i unapređenje sistema kvaliteta na Pravnom fakultetu (sept. 2011-) - Član Komisije za naučno - nastavna pitanja na Pravnom fakultetu (dec. 2011-) - Član komisije za ocjenu i odbranu magistarskog rada: <p>1. Biljana Vukoslavčević, „Priznanje i izvršenje sudskih i arbitražnih odluka – komparacija sistema SAD i Republike Srbije i Republike Crne Gore“, Pravni fakultet Univerziteta u Beogradu (rad je odbranjen 24. decembra 2010. godine).</p> <p>2. Rada Bjeletić, „Politika i pravo Evropske unije u oblasti životne sredine“, Fakultet Političkih nauka Univerziteta Crne Gore</p> <p>Predavanja po pozivu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seminar za sudije građanskih odjeljenja sudova Crne Gore, u organizaciji Centra za obuku sudija i Ministarstva pravde, PPT prezentacija pod nazivom: <i>Međunarodni izvori prava Crne Gore u oblasti međunarodne sudske pomoći u građanskim stvarima</i>, Podgorica, 19. 02. 2009. godine. - Tri ciklusa seminara za nastavnike osnovnih škola i gimnazija za izborne predmete „Evropska unija“ i „Evropske integracije“, PPT prezentacije pod nazivom: <i>Pravo životne sredine Evropske unije</i>, u organizaciji Ministarstva za evropske integracije i Zavoda za školstvo, u junu i novembru 2009. i martu 2010. godine, u Podgorici. - Predavanja u okviru Škole ljudskih prava, praćena PPT prezentacijom pod nazivom: <i>Ekološka ljudska prava</i>, u organizaciji Centra za građansko obrazovanje (ŠLJP XVII - april 2010, ŠLJP IX - januar 2011, ŠLJP X - mart 2011). - Regionalni seminar za sudije, predstavnike medija i nevladinih organizacija posvećen sprovođenju Arhuske konvencije, PPT prezentacija pod nazivom: <i>Arhuska konvencija u pravnom sistemu Crne Gore</i>, 17. 09. 2010, Vrsar <p>Članstvo u uređivačkim odborima časopisa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Član Uređivačkog odbora Pravnog zbornika Udruženja pravnika Crne Gore - Sekretar redakcije Zbornika Pravnog fakulteta <p>Recenzent monografija</p> <ul style="list-style-type: none"> - Predrag Malbaša, Tijana Samardžić, <i>Kultura i pravo</i> (knjiga 1: Stari propisi, knjiga 2: Važeći i srodni propisi i knjiga 3: Međunarodni propisi), Pomorski muzej Crne Gore, Kotor, 2008. - Snežana Miladinović, <i>Načela evropskog ugovornog prava</i>, Pravni fakultet UCG, Podgorica, 2011. - Biljana Vukoslavčević, <i>Priznanje i izvršenje sudskih i arbitražnih odluka – komparacija sistema SAD i Republike Srbije i Crne Gore</i>, Univerzitet Mediteran, Podgorica, 2012. <p>Saradnja u izradi propisa i osnova za nove propise</p> <ul style="list-style-type: none"> - Učešće u radu Ustavnog odbora, pododborna za ljudska prava, <i>ad hoc</i> skupštinskog tijela za izradu Ustava Crne Gore (oktobar 2006 - oktobar 2007). - Učešće u radu Odbora za ustavna pitanja i zakonodavstvo Skupštine Crne Gore 23. saziva Skupštine CG (oktobar 2006 - januar 2009. godine). - Učešće u radu Odbora za politički sistem, pravosuđe i lokalnu samoupravu (oktobar 2006 – mart 2008). - Član radne grupe Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine za obrazloženje usvajanja Arhuske konvencije (2009). - Član radne grupe Ministarstva uređenja prostora i zaštite životne sredine za izradu Zakona o ekofondu (2010). - Ekspert radne grupe Ministarstva pravde za izradu
--

<p>Zakona o međunarodnom privatnom pravu (2009-2012).</p> <p>Koordiniranje i učešće u radu na međunarodnim i domaćim projektima</p> <ul style="list-style-type: none"> Supporting the Accession Process of Candidate Countries, Progress Monitoring of Montenegro, Regional Environmental Center, Podgorica, 2008, 2009 (in English). <p>(Koodinirala rad desetočlanog tima sastavljenog od predstavnika ministarstava nadležnih za pojedine segmente zaštite životne sredine. Sačinjavala nacrt izvještaja koji je obuhvatao detaljno praćenje usaglašavanja nacionalnog zakonodavstva sa pravom EU u oblasti životne sredine. Sačinjavala godišnji izvještaj (za 2008. i 2009. godinu) koji je sadržao detaljnu, član po član analizu za 30 direktiva i dvije uredbe, a koji je predstavljao podlogu za godišnji Izvještaj Evropske komisije o napretku Crne Gore u oblasti životne sredine).</p> <ul style="list-style-type: none"> Convention on the International Sale of Goods and the International Commercial Arbitration in Southeastern Europe, Podgorica, GTZ, 2008 (in English). <p>(Angažovana da sastavi Izvještaj o pravnom okviru i praksi međunarodne trgovačke arbitraže u Crnoj Gori).</p> <ul style="list-style-type: none"> Analiza stepena usaglašenosti pravnog sistema Crne Gore sa Arhuskom konvencijom, OSCE kancelarija u Podgorici, 2009. <p>(Angažovana da uradi detaljnu analizu usaglašenosti nacionalnog prava sa Arhuskom konvencijom i da sačini preporuke u cilju omogućavanja potpune primjene novousvojene konvencije).</p> <ul style="list-style-type: none"> Reforma kaznene politike u oblasti životne sredine, OSCE – kancelarija u Podgorici, 2010. <p>(Koodinirala rad dvanaestočlanog tima sastavljenog od predstavnika državnih institucija: Uprave policije, tužilaštva, sudstva, Ministarstva pravde, tadašnjeg Ministarstva turizma i zaštite životne sredine, Agencije za zaštitu životne sredine i Uprave Carina i sačinila detaljan izvještaj koji ukazuje na probleme u praksi i preporuke za reformu u ovoj oblasti, a za potrebe Agencije za zaštitu životne sredine).</p> <ul style="list-style-type: none"> Zakon o ekofondu, SNV, USAID, Podgorica, 2010. <p>(Angažovana da izvrši uporednopravnu analizu pravne regulative u oblasti modela pravnog regulisanja finansiranja zaštite životne sredine, kao i analizu nacionalnog pozitivnog prava u ovoj oblasti i da sačini konkretne predloge normi koje će biti uključene u zakon).</p> <ul style="list-style-type: none"> Otvoreni regionalni fond za Jugoistočnu Evropu - Pravna reforma, komponenta: regionalna pravna reforma i harmonizacija sa pravom Evropske unije u oblasti međunarodnog privatnog prava, GTZ, Podgorica, jul 2009 - jul 2011. <p>(Angažovana radi ekspertске pomoći radnoj grupi Ministarstva pravde Crne Gore, na izradi novog zakona o međunarodnom privatnom pravu Crne Gore. Rad se sastojao u uobličavanju savremenog teksta zakona, u saradnji sa članovima radne grupe i dr Kristom Jesel Holst sa Maks Plank Instituta za građansko i međunarodno privatno pravo iz Hamburga).</p> <ul style="list-style-type: none"> Unaprjeđenje naučnoistraživačkih kapaciteta na programu pravnih klinika na Pravnom fakultetu u Podgorici, Ministarstvo nauke, januar 2012 – decembar 2013 <p>(Rukovodilac projekta u kome učestvuju sedam aktivnih istraživača i četiri stručna saradnika sa Pravnog fakulteta UCG).</p> <p>Arbitar u sporovima iz međunarodne trgovine -Spolnotrgovinske arbitraže pri Privrednoj komori Srbije (lista arbitara stupila na snagu 23. 12. 2009.), -Spolnotrgovinske arbitraže pri Privrednoj komori Crne Gore (na osnovu odluke o utvrđivanju liste arbitara, „Sl. list Crne Gore” br. 43/2010).</p>	20
--	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	33	58	86,5	138,7
3. PEDAGOŠKI RAD	7	13	17,2	35,2
4. STRUČNI RAD	2	6	29	60
UKUPNO			135,7	233,9

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu uvida u rezultate naučnoistraživačkog rada kandidatkinje Maje Kostić-Mandić u periodu nakon prethodnog izbora u zvanje nedvosmisleno je da je ostvarila viđan i kvalitetan napredak.

U građanskopravnoj materiji sa međunarodnim elementom, visokim kvalitetom se izdvajaju monografije: "Private International Law of Montenegro" i „Opšta klauzula odstupanja od mjerodavnog prava – u savremenom međunarodnom privatnom pravu" (radovi pod rednim brojem 1 i 7). Prva od navedenih monografija objavljena je kod eminentnog izdavača pravne literature *Kluwer Law International*. Njome se omogućuje da se čitaoci iz celog sveta upoznaju sa pravom Crne Gore. Druga monografija predstavlja zapravo rad pionirskog karaktera među radovima takve vrste u Evropi, zasnovan na dugogodišnjem temeljitom istraživanju i prikupljanju građe, koji približava najsavremenije koncepte evropskog prava crnogorskim pravnicima. Posebno je značajna analiza uporedne sudske prakse i buduće primene ovog instituta u pravu Crne Gore koja će biti veoma značajna i za druge zemlje regiona.

U naučnoistraživačkom radu kandidatkinje u oblasti ekološkog prava izdvaja se nekoliko tema: (1) ekološka prava sa aspekta ustavnog regulisanja i kao ljudska prava, (2) evropski okvir i evropska dimenzija ovih prava, (3) odnos nacionalnog i prava Evropske unije, i (4) praktični problemi u ostvarivanju elemenata koji čine pravo na zdravu životnu sredinu u Crnoj Gori. Kandidatkinja se uspešno bavi navedenim temama, daje naučno utemeljenje za nova ustavna rešenja u ovoj oblasti, ukazuje na stepen usaglašenosti nacionalnih propisa u oblasti zaštite životne sredine sa pravom Evropske unije i na osnovu prethodne analize daje preporuke za unapređenje normativnog i praktičnog okvira u cilju implementacije prava iz navedenih oblasti.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Maja Kostić-Mandić je na Univerzitetu Crne Gore angažovana na izvođenju nastave na tri predmeta koja se odnose na ekološko pravo, od toga dva predmeta na specijalističkom studiju na Pravnom fakultetu i jedan na specijalističkim i magistarskim studijama na Prirodno-matematičkom fakultetu - osek Biologije, a po pozivu drži predavanja i na raznim oblicima obuka i usavršavanja sudija, prosvetnih radnika i dr.

Pedagoški rad kandidatkinje odlikuje posvećenost učešću u izradi udžbenika i pratećih priručnika za preduniverzitetski nivo obrazovanja koji obuhvataju i tematiku ekološkog prava, kao i učešće u izradi priručnika namenjenog širokom krugu korisnika.

Kandidatkinja je sačinila i hrestomatiju za predmet Osnovi ekološkog prava.

Navedeno ukazuje na visoki stepen osposobljenosti kandidatkinje za prenošenje znanja iz oblasti ekološkog prava.

U oblasti opšte teorije prava kandidatkinja sudeluje u raznim oblicima nastave Osnova prava, o čemu je takođe sačinila hrestomatiju za potrebe slušalaca.

STRUČNI RAD

Za analizu stručnog rada Maje Kostić-Mandić u oblasti ekološkog prava najrelevantnije su knjige: "Environmental Law of Montenegro", čiji je izdavač Univerzitet u Regensburgu, Nemačka

i „Izazovi u ostvarivanju prava na zdravu životnu sredinu u Crnoj Gori - učešće javnosti i kazneni postupci”, izdavač OSCE - Misija u Crnoj Gori (radovi pod rednim brojem 41 i 42). Sama činjenica da je izdavač jedne od knjiga jedan nemački univerzitet je uspeh ne samo autorke već i institucije sa koje autorka potiče. U navedenom delu kandidatkinja, na unapred ograničenom broju strana, veoma uspešno postavlja i prezentuje pravo životne sredine Crne Gore.

Knjiga koja se bavi izazovima u ostvarivanju prava na zdravu životnu sredinu u Crnoj Gori je rezultat višegodišnjeg angažmana autorke na projektima više međunarodnih organizacija, što ukazuje da je stručno znanje kandidatkinje iz ove oblasti, očigledno, veoma traženo i cenjeno.

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		33	58		86,5	138,7
3. PEDAGOŠKI RAD		7	13		17,2	35,2
4. STRUČNI RAD		2	6		29	60
UKUPNO					135,7	233,9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priložene konkursne dokumentacije može se zaključiti da dr Maja Kostić-Mandić, vanredni profesor na Pravnom fakultetu zadovoljava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje redovnog profesora. Sa zadovoljstvom predlažemo Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Maju Kostić-Mandić izabere u akademsko zvanje – **redovni profesor** za predmete Međunarodno privatno pravo, Osnove ekološkog prava i Osnove prava.

RECENZENT

Prof. dr Vesna Rakić-Vodinelić

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

U prilici sam da, kao stariji profesor Pravnog fakulteta koji se bavi istom naučnom oblašću, stalno pratim naučnoistraživački rad kandidatkinje Maje Kostić-Mandić. Njen napredak je kontinuirano u uzlaznoj putanji, ali je naročito u periodu od prethodnog izbora u zvanje ostvaren napredak koji se ogleda kako u broju izrađenih i objavljenih radova, tako i u njihovom kvalitetu.

Po relevantnosti na međunarodnom planu izdvojio bih monografiju pod nazivom «Private International Law of Montenegro» poznate izdavačke kuće Kluwer Law International (ovde rad pod brojem 1). Ovom monografijom se po prvi put na studiozan način analizira međunarodno privatno pravo Crne Gore, a nalazi rada čine se dostupnim širokom krugu međunarodnih čitalaca, s obzirom da je monografija rađena na engleskom jeziku, a izdata je od vodećeg svetskog izdavača. Monografija svrstava Crnu Goru u uži krug zemalja koje su obuhvaćene edicijom Međunarodne enciklopedije međunarodnog privatnog prava, koja ima globalnu distribuciju.

Drugi rad koji bih izdvojio kao izuzetan doprinos nauci međunarodnog privatnog prava u Evropi je monografija «Opšta klauzula odstupanja od mjerodavnog prava - u savremenom međunarodnom privatnom pravu» (ovde rad pod brojem 7). Upravo ova monografija na najbolji način svedoči o naučnom sazrevanju kandidata. Autor vrši produbljenu analizu normativnog i stvarnog okvira primene ovog relativno novog instituta međunarodnog privatnog prava u nacionalnim pravima evropskih država i prava kanadske države Kvebek, kao i u pravu Evropske unije, a po prvi put se analizira i budući način primene ovog novog instituta

međunarodnog privatnog prava Crne Gore. U potpunosti se slažem sa kolegicom Kristom Jesel-Holst koja je u svojoj recenziji napisala da je prava šteta što (i ova) knjiga nije pisana na engleskom jeziku kako bi bila dostupna širem krugu čitalaca. Smatram da ova monografija svojim kvalitetom, aktuelnošću i relevantnošću teme daleko nadmašuje broj bodova dodeljenih u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, ali od usvojenih merila se ne može odstupiti.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Rezultati raznih evaluacija predagoškog rada kandidatkinje, koji su mi bili dostupni, ukazuju da je kandidatkinja izgradila svojstveni stil izlaganja koji se odlikuje pristupačnim prilazom izuzetno složenoj materiji međunarodnog privatnog prava. U ove navode sam imao prilike i lično da se uverim slušajući izlaganja kolegice Kostić-Mandić na godišnjim međunarodnim konferencijama međunarodnog privatnog prava. Pri tome naglašavam da njen jednostavni način izlaganja predstavlja najveći kvalitet, a zbog složenosti naučne oblasti koju samo pravi znalci mogu izraziti jednostavnim rečnikom i rečenicom. Pažnje su vredna i nastojanja kandidatkinje da prenese osnovna pravna znanje i studentima drugih fakulteta, što zahteva i drugačiji pedagoški pristup.

Poznato mi je da je kolegica Maja Kostić-Mandić boravila na Maks Plank Institutu za uporedno i međunarodno privatno pravo u Hamburgu kao stipendista ovog najprestižnijeg Instituta u Evropi sa prijavljenim projektom izrade komentara novog zakona o međunarodnom privatnom pravu Crne Gore, a u saznanju sam da kandidatkinja uporedo radi i na izradi udžbenika o međunarodnom privatnom pravu.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidatkinje u periodu od prethodnog izbora u zvanje zaslužuje poseban osvrt. Činjenica da je ona uporedo obavljala niz veoma složenih stručnih poslova koji su predmet pažnje šire javnosti, da je imala zapaženu ulogu u radu na više međunarodnih projekata, ili projekata od međunarodnog značaja, a da je uspjela da ostane u naučnim i stručnim okvirima materije kojom se bavi i da nastavlja da daje značajan doprinos u radu na matičnom fakultetu, ukazuju na izuzetnu posvećenost stručni. Takođe, ukazuje na jedan atipičan, moderan profesionalni razvojni put koji se ne ograničava samo na akademski doprinos, već je usmeren i na druge konkretne stručne aktivnosti: na stvaranje propisa, davanje preporuka za njihovo poboljšanje, a u poslednje vreme i za njihovu primenu. S tim u vezi od posebnog je značaja stručni doprinos Maje Kostić-Mandić radnoj grupi Ministarstva pravde Crne Gore u izradi novog Zakona o međunarodnom privatnom pravu, koji velikim delom na potpuno nov način, u skladu sa pravom Evropske unije, reguliše ovu oblast.

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		33	58		86,5	138,7
3. PEDAGOŠKI RAD		7	13		17,2	35,2
4. STRUČNI RAD		2	6		29	60
UKUPNO					135,7	233,9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Sa velikim sam zadovoljstvom imao priliku da sagledam rad Kandidatkinje sa svih aspekata koje zahteva akademska zajednica: sa naučnog, pedagoškog i stručnog. Iskreno mi je teško da se opredelim za neki od ovih aspekata i da ga izdvojim kao njenu dominantnu osobinu, ali kada bih to morao verovatno bih izlaz potražio u spajanju dva aspekta u jedan, onaj koji naglašava njen naučno-nastavni profil.

Na osnovu svega napred navedenog, mišljenja sam da prof. dr Maja Kostić-Mandić ispunjava sve i formalne i suštinske uslove za izbor u više zvanje i sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da je izabere u zvanje **redovni profesor**.

RECENZENT

Prof. dr Gašo Knežević
Beograd

IZVJEŠTAJ RECENZENTA**I OCJENA USLOVA****NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD**

Naučnoistraživački rad kandidatkinje Maje Kostić-Mandić karakteriše ozbiljnost i posvećenost međunarodnom privatnom pravu, pravnoj disciplini koja se smatra kraljicom građanskog prava. Materijal za konkurs obuhvata 42 reference u okviru kojih su zastupljene i monografija izdata od strane renomiranog međunarodnog izdavača i sa međunarodnom distribucijom ("Private International Law of Montenegro", označen pod brojem 1) i veći broj radova objavljenih u međunarodnim časopisima i sa međunarodnih konferencija.

Posebno bih izdvojio knjigu studijskog karaktera "Opšta klauzula odstupanja od mjerodavnog prava - u savremenom međunarodnom privatnom pravu" (rad pod brojem 7). Pored teorijskog utemeljenja i minuciozne analize uporednog pozitivnog prava, knjiga obiluje analizom slučajeva iz sudske prakse velikog broja zemalja, što predstavlja poseban kvalitet. Knjiga će predstavljati nezaobilazno štivo svim teoretičarima i praktičarima koji se budu bavili građanskim pravom sa međunarodnim elementom.

U radu "Norme neposredne primjene u pravu Evropske unije i novom međunarodnom privatnom pravu Crne Gore" (rad pod brojem 10), kandidatkinja osvjetljava jedan nedovoljno istražen institut na ovim prostorima, a meni je posebno interesantan rad pod rednim brojem 25, "Pravo stranaca da stiču svojinu na nepokretnostima, sa posebnim osvrtom na Crnu Goru".

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Koleginica Maja Kostić-Mandić je veoma posvećena pedagoškom radu. Spada u red profesora čija predavanja studenti rado slušaju, uvijek je spremna da im posveti vrijeme i da sa njima podijeli svoje znanje i iskustvo, ali ne odstupa od svojih kriterijuma prilikom vrednovanja i ocjenjivanja njihovog rada. Očigledno, studenti to znaju da cijene pa je koleginica uvijek imala izuzetne ocjene studenata u anonimnim anketama.

Koleginica izvodi nastavu na postdiplomskim studijama na više fakulteta Univerziteta Crne Gore a posebno bih naglasio značaj prenošenja znanja iz oblasti prava Evropske unije ne samo studentima nego i polaznicima raznih seminara i obuka jer su nastavnici tog profila deficitarni kadar u Crnoj Gori.

STRUČNI RAD

Stručni rad Maje Kostić-Mandić je veoma raznovrstan i bogat. Kao koordinator za ECTS sistem učestvovala je u većem broju aktivnosti vezanih za unapređenje režima studija. Učestvuje u radu više tijela na Fakultetu i predlaže nove studijske programe i predmete (sa koleginicom priprema novi specijalistički studijski program, u saradnji sa francuskim Univerzitetom Nica Sophia Antipolis, u oblasti međunarodnog i prava Evropske unije; predložila je uvođenje novih predmeta na magistarskim i doktorskim studijama na Pravnom fakultetu). Takođe, rukovodilac je i projekta posvećenog unapređenju naučnoistraživačkih kapaciteta na programu pravnih klinika na Pravnom fakultetu.

Od stručnih aktivnosti izdvojio bih da je u ime Pravnog fakulteta organizovala međunarodnu konferenciju posvećenu međunarodnom privatnom pravu, koja je održana u oktobru 2007. godine, u Bečićima.

Kod kandidatkinje je veoma izražen spoj naučnog i stručnog rada i sposobnost prenošenja teorijskih znanja u praksu. Ovdje bih naročito istakao njen trogodišnji angažman u radu na novom Zakonu o međunarodnom privatnom pravu u svojstvu eksperta radne grupe Ministarstva pravde Crne Gore.

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		33	58		86,5	138,7
3. PEDAGOŠKI RAD		7	13		17,2	35,2
4. STRUČNI RAD		2	6		29	60
UKUPNO					135,7	233,9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dosadašnjim radom prof. dr Maja Kostić-Mandić se afirmisala kao ozbiljan naučnik i istraživač, a u prilog tome govori i stipendija Maks Plank Instituta za uporedno i međunarodno privatno pravo dodijeljena koleginici u rangu višeg (senior) istraživača.

Na osnovu svog naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada prof. dr Maja Kostić-Mandić u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje i sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da je izabere u zvanje redovni profesor.

RECENZENT

Prof. dr Zoran Rašović
Podgorica

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Konstruisanje pomoću računara (akademске studije – smjer Mehanizacija), Konstruisanje pomoću računara (postdiplomске specijalističke studije – smjer Konstruisanje i primjenjena mehanika), Inženjerska grafika – dio Komputerska grafika na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i Mašinski elementi na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 16.12.2011.godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR JANKO JOVANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Roden sam 29.05.1966. godine u Podgorici, gdje sam završio osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom za šta sam nagrađen diplomom "Luča".

Mašinski fakultet na Univerzitetu "Veljko Vlahović" u Podgorici upisao sam 1985. godine, nakon čega sam otišao na služenje vojnog roka. Po okončanju vojnog roka, studijske 1986/87. godine, započeo sam studije na Proizvodnom smjeru Mašinskog fakulteta koje sam završio u redovnom roku sa procjeđnom ocjenom 8,74. Diplomski rad iz oblasti projektovanja alata za obradu deformacijom pod nazivom "Istraživanje, razvoj i projektovanje visokoproduktivnih alata za istosmjerno presovanje Al-legura" odbranio sam 29.03.1991. godine sa ocjenom deset.

Postdiplomске magistarske studije upisao sam studijske 1992/93. godine na smjeru Primijenjena mehanika i konstruisanje, Mašinskog fakulteta Univerziteta "Veljko Vlahović" u Podgorici, i završio sa prosjeđnom ocjenom 9,70. Magistarski rad pod nazivom "Istraživanje radnih opterećenja zupčanih prenosnika i određivanje njihovog uticaja na pouzdanost prenosnika" odbranio sam 16.09.1996. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Biomehanički model ljudskog pršljena baziran na procesu adaptacije koštane materije na mehaničko opterećenje" odbranio sam 25.08.2006. godine, na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Gostujući sam profesor Univerziteta Istočno Sarajevo na Fakultetu za proizvodnju i menadžment u Trebinju.

Objavio sam 55 naučnih radova u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim kongresima i skupovima.

Kao autor ili koautor sam objavio tri univerzitetska udžbenika i dva udžbenika za srednje stručne škole.

Član sam naučnog odbora međunarodnog časopisa "Balkan Journal of Mechanical Transmission".

Govorim, čitam i pišem engleskim jezikom.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Po završetku studija mašinstva, u septembru 1991. godine, počeo sam sa honorarnim radom na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Stalni radni odnos na Mašinskom fakultetu u Podgorici sam zasnovao nakon izbora u zvanje asistenta pripravnika Univerziteta "Veljko Vlahović" 20.02.1992. godine.

U zvanju asistenta pripravnika sam izvodio auditorne i laboratorijske vježbe iz predmeta Mašinski elementi, Pouzdanost i CAD na Mašinskom fakultetu i Osnova mašinstva na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

Nakon sticanja titule magistra tehničkih nauka, 18.03.1997. godine sam izabran u zvanje asistenta na Mašinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović".

U zvanju asistenta sam izvodio auditorne i laboratorijske vježbe iz predmeta Mašinski elementi, Pouzdanost, Konstruisanje pomoću računara i Inženjerska grafika na Mašinskom fakultetu, Osnova mašinstva na Metalurško-tehnološkom fakultetu, kao i Kompjuterske grafike na Višoj računarskoj školi pri Elektrotehničkom fakultetu.

U zvanje docenta Univerziteta Crne Gore na Mašinskom fakultetu sam izabran 01.03.2007. godine za predmete: Konstruisanje pomoću računara i Inženjerska grafika – dio Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu i Mašinski elementi (studijski program Pomorske nauke) na Fakultetu za pomorstvo.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 212 od 01.12.2006. godine)

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.	
Broj referenci*broj bodova		3*4		3*0,7	4*0,2	14,9
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova		1*1+2*0,7+6*0,5	17*0,5+1*0,3+2*0,2			14,6
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.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						29,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.		3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova		1*3+1*2				5,0
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)						
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						5,0
4. STRUČNA DJELATNOST						
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						7,0
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						7,0

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2. Radovi objavljeni u časopisima 1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama 1. Jovanović Janko, Tombarević Esad, Vušanović		

Igor: Control volume finite element method for modeling of spur gear frictional heat, TTEM, ISSN 1840-1503. (Rad prihvaćen za objavljivanje)	6	6
1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku 2. Jovanović Janko, Jovanović Miomir: Poor		

quality of product design as a cause of occupational health hazards: A case study. International Journal for Quality Research, Vol.1 No.4 pp.307-312, 2007, ISSN 1800-6450. http://www.ijqr.net/journal/v1-n4/6.pdf	4	4		
3. <u>Jovanović Janko</u> , Jovanović Miomir: Finite element modeling of the vertebra with geometry and material properties retrieved from CT-scan data. Facta Universitatis: Series Mechanical Engineering, Vol.8 No.1 pp.19-26, 2010, ISSN 0354-2025. http://facta.junis.ni.ac.rs/me/me201001/me201001-03.pdf	4	4		
4. <u>Jovanović Janko</u> : Finite element evaluation and optimization of geometry with DOE. International Journal for Quality Research, Vol.5 No.1 pp.39-45, 2011, ISSN 1800-6450. http://www.ijqr.net/journal/v5-n1/6.pdf	4	4		
1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima				
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari				
5. <u>Jovanović Janko</u> : Accurate finite element model of human vertebra. 11 th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2007, pp.1487-1490, Hammamet, Tunisia, 2007, ISBN 978-9958-617-34-8.	2	2		
6. <u>Jovanović Janko</u> : Influence of road conditions on reliability of vehicle transmission elements. 12 th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2008, pp.1105-1108, Istanbul, Turkey, 2008, ISBN 978-9958-617-41-6.	2	2		
7. Račić Marinko, <u>Jovanović Janko</u> : Comparative analysis of mechanical and mechatronic design. 9 th International Conference on Research and Development in Mechanical Industry - RaDMI 2009, pp.332-339, Vrnjačka Banja, Serbia, 2009, ISBN 978-86-6075-007-7.	2	1		
8. <u>Jovanović Janko</u> : Influence of damage hypotheses on reliability evaluation of vehicle transmission elements. 13 th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2009, pp.693-696, Hammamet, Tunisia, 2009, Proceedings, ISSN 1840-4944. http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2009/174-TMT09-019.pdf	2	2		
9. Račić Marinko, <u>Jovanović Janko</u> : Integration of functional design and design by means of bond graph. 13 th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2009, pp.781-784, Hammamet, Tunisia, 2009, Proceedings, ISSN 1840-4944. http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2009/196-TMT09-080.pdf	2	1		
10. <u>Jovanović Janko</u> : Finite element analysis in design for six sigma. 5 th International Conference on Quality, Management, Environment, Education and Engineering – ICQME 2010, pp.225-234, Tivat, Montenegro, 2010, ISBN 978-9940-527-12-9.	2	2		
11. <u>Jovanović Janko</u> : Finite element analysis of bolted joint with coarse and fine threads. 14 th International Research/Expert Conference on Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT 2010, pp.541-545, Mediterranean Cruise, 2010, Proceedings, ISSN 1840-4944. http://www.tmt.unze.ba/zbornik/TMT2010/136-TMT10-120.pdf	2	2		
12. <u>Jovanović Janko</u> , Jovanović Miomir: The parametric modeling of human vertebra				
geometry: An automatic geometric model generator. International Conference Mechanical Engineering in 21 st century, pp.201-204, Niš, Serbia, 2010, Proceedings, ISSN 978-86-6055-008-0.	2	1		
13. <u>Jovanović Janko</u> , Radoš Bulatović: Numerical modeling of spur gear frictional heat. 7 th International Scientific Conference on Research and Developments of Mechanical Elements and Systems - IRMES 2011, pp.481-486, Zlatibor, Serbia, 2011, ISBN 978-86-6055-012-7.	2	1		
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari				
14. Govedarica Branko, <u>Jovanović Janko</u> : Primjer računarske aplikacije u inženjerskoj praksi. 1. Naučno-stručni skup "Proizvodnja i napredne tehnologije" – MAT 2010, pp.31-36, Mostar, BiH, 2010, Zbornik radova, ISSN 1986-9126.	1	0,5		
15. Govedarica Branko, <u>Jovanović Janko</u> : CAD u termoenergetskom postrojenju. Naučno-stručni skup "Termoelektrane 2010", Vrnjačka Banja, Srbija, 2010, program konferencije pp.15, ISBN 978-86-7877-020-3.	1	0,5		
16. <u>Jovanović Janko</u> , Jovanović Miomir: Ocjena ergonomskih karakteristika mosne dizalice prema kriterijumima standarda ISO 2631-1, 4. Naučno-stručni skup "Transport i logistika 2011", pp.55-58, Niš, Srbija, 2011, ISBN 978-86-6055-014-1	1	0,5		
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.
3.1.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas				
1. <u>Jovanović Janko</u> : Kompjuterska grafika. Univerzitet Crne Gore - Mašinski fakultet, Podgorica, 2010, ISBN 978-9940-527-09-9.	6	6		
3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas				
2. K.Lee, Principles of CAD/CAM/CAE Systems, Addison-Wesley, 1999, ISBN 0-201-38036-6.	5	5		
3.1.4. Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja				
3. <u>Jovanović Janko</u> , Spasojević Milan, Gojković Nikola: Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom, Centar za stručno obrazovanje, Podgorica, 2009, ISBN 978-86-7796-030-8.	2	0,7		
4. Raičević Željko, <u>Jovanović Janko</u> : Tehničko crtanje sa mašinskim elementima, Centar za stručno obrazovanje, Podgorica, 2009, ISBN 978-86-7796-032-2.	2	1		
3.3.2. Gostujući profesor na inostranim univerzitetima				
5. Nastavnik za predmet Osnovi konstruisanja uz računarsku podršku na Fakultetu za proizvodnju i menadžment u Trebinju, Univerzitet Istočno Sarajevo, 2010-2011.	8	4		
3.4. Mentorstvo				
3.4.2. Na postdiplomskim studijama (kod magisterija i specijalizacije)				
6. Račić Marinko, Razvoj univerzalnog uređaja za klasično i klizno otvaranje/zatvaranje vrata i prozora primjenom CAD/CAE tehnologija, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011.	2	2		
7. Govedarica Branko, Razvoj modula CAD/CAE sistema za proračun i izradu tehničke dokumentacije koničnih zupčanika, Magistarski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2011.	2	2		

3.4.3. Na dodiplomskim studijama		
8. Đurišić Nikola, Analiza naponsko-deformacionog stanja cilindričnih evolventnih zupčanika sa pravim zupcima primjenom CAD/CAE alata, Diplomski rad, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010.	0,5	0,5
3.5. Kvalitet pedagoškog rada Odluka Vijeća Mašinskog fakulteta br. 2250 od 25.10.2011. godine	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.4. Objavljeni izvještaji, prikazi i ekspertize		
- Ekspertiza akcidenta na avionu FOKKER 100 na letu broj 990 (Podgorica-Rim), Centar za saobraćajno mašinska vještačenja, Mašinski fakultet Podgorica, 2009.	0,5	0,5
- Stručno mišljenje o ispunjenosti uslova turističke signalizacije zahtjevanih tenderom Ministarstva turizma Crne Gore, Centar za saobraćajno mašinska vještačenja, Mašinski fakultet, Podgorica, 2010	0,5	0,5
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost Učešće u realizaciji sljedećih projekata:		
- Kontrola ispravnosti uređaja i opreme na linijama za tehnički pregled motornih vozila (obavezna polugodišnja kontrola propisana Zakonom o bezbjednosti saobraćaja CG). Odgovorno lice mr Sreten Simović i <u>doc.dr Janko Jovanović</u> , Mašinski fakultet Podgorica. 2007-2011.		
- Kontrola usaglašenosti uređaja i opreme iz oblasti opštih mašinskih konstrukcija i uređaja sa nacionalnim standardima (obavezna kontrola propisana Zakonom o spoljnoj trgovini i Odlukom o kontrolnoj listi za izvoz i uvoz robe CG). Odgovorno lice <u>doc.dr Janko Jovanović</u> , Mašinski fakultet Podgorica. 2007.		
- Kontrola ispunjavanja posebnih uslova za vozila kojima se obavlja javni prevoz u drumskom saobraćaju i prevoz za sopstvene potrebe (obavezna godišnja kontrola propisana Zakonom o prevozu u drumskom saobraćaju CG). Odgovorno lice doc.dr Vladimir Pajković, Mašinski fakultet Podgorica. 2007-2011.		
- Development of Regional Interdisciplinary Mechatronics Studies. TEMPUS projekat Ref.No.158644. Rukovodilac radnog tima prof. dr Matina Miranović Markuš, Mašinski fakultet, Podgorica. 2010-2011.		
Recenziranje:		
- Univerzitetski udžbenik autora Radoša Bulatovića: Mašinski elementi I. Univerzitet Crne Gore - Mašinski fakultet, Podgorica, 2011, ISBN 978-9940-527-15-0.		
Kursevi i obuke:		
- Kurs AutoCAD-a za nastavnika srednje građevinske škole "Marko Radević" u Podgorici u organizaciji GTZ-a (Gesellschaft für technische Zusammenarbeit), Podgorica, 2008.		
Članstva:		
- Član naučnog odbora međunarodnog časopisa Balkan Journal of Mechanical Transmission, http://www.bjmt.pub.ro/committee.htm		
- Član udruženja sudskih vještaka Crne Gore		
Ostalo:		
- Sekretar Stručnog odbora Centra za saobraćajno mašinska vještačenja, 2008-2011		
- Član tima savjetnika Centra za stručno obrazovanje za eksterno utvrđivanje kvaliteta obrazovno-vaspitnog rada u JU Srednja stručna škola "Ivan Uskoković" – Podgorica, 2008.		

- Član komisije Ministarstva prosvjete i nauke za polaganje vozačkog ispita, 2007-2009.	20	10
---	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	16	55	33.5	63
3. PEDAGOŠKI RAD	9	11	26.2	31.2
4. STRUČNI RAD	13	19	11	18
UKUPNO			70.7	112.2

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Janko Jovanović je diplomirani inženjer mašinstva, magistar tehničkih nauka i doktor tehničkih nauka. Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademsku i naučna zvanja i Zakonu o visokom obrazovanju, kandidat ispunjava sve formalno-pravne uslove za izbor u akademsko zvanje po raspisanom konkursu.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Janka Jovanovića, posle izbora u akademsko zvanje docenta, obuhvata 16 radova objavljenih u međunarodnim časopisima i zbornicima međunarodnih i domaćih naučno-stručnih skupova i konferencija. Posebno bih istakao radove objavljene u međunarodnim časopisima, navedene u bibliografiji pod rednim brojem 1,2 i 3.

Rad pod rednim brojem 1 – "*Control volume finite element method for modeling of spur gear frictional heat*" je objavljen u časopisu TTEM koji se nalazi na SCI listi relevantne baze naučnih časopisa Thomson Reuters. U ovom radu dr Janko Jovanović predstavlja originalni pristup modeliranju fenomena frikcionog zagrevanja cilindričnih zupčanika sa pravim zupcima primenom hibridne metode kontrolnih zapremina i konačnih elemenata. U radu su predstavljeni rezultati analize uticaja radnih uslova cilindričnih zupčanika, poput opterećenja i broja obrtaja, na temperaturno polje zupčanika nastalo zagrevanjem zupčanika usled trenja koje se javlja na bokovima zubaca spregnutih zupčanika. U radu su takođe predstavljeni i rezultati analize uticaja izbora modela za određivanje koeficijenta trenja u uslovima hidrodinamičkog podmazivanja na tačnost rezultata dobijenih predstavljenim modelom za analizu frikcionog zagrevanja cilindričnih zupčanika.

U radu pod rednim brojem 2 – "*Poor quality of product design as a cause of occupational health hazards: A case study*" dr Janko Jovanović ukazuje na značaj sistemskog pristupa razvoju proizvoda na primeru oscilacija noseće konstrukcije jedne dizalice. Konkretna studija slučaja razotkriva nedostatke noseće konstrukcije dizalice nastale zanemarivanjem ergonomskih aspekata nastalih u fazi razvoja što ima za posledicu isuviše elastičnu noseću konstrukciju sa vrlo izraženim oblicima vibracija. U radu su prikazani rezultati ispitivanja vibracija dizalice u različitim radnim režimim, kao i rezultati njihove obrade prema standardu ISO 2631-1 (koji predstavljaju pokazatelje o radnoj udobnosti dizalice, kao i dozvoljenom vremenu izloženosti operatera dizalice dejstvu radnih vibracija).

U radu pod rednim brojem 3 – "*Finite element modeling of the vertebra with geometry and material properties retrieved from CT-scan data*" dr Janko Jovanović predstavlja mogućnost modeliranja djelova košanog ljudskog skeleta - konačnim elementima sa primenom na pršljenu kičme. U radu je predstavljena metoda rekonstrukcije geometrije kostiju i mehaničkih osobina košanog tkiva zasnovana na kvantitativnoj kompjuterskoj tomografiji. Ova metoda omogućava individualizovano modeliranje kostiju konačnim elementima zasnovano na snimcima sa CT skenera koje za rezultat ima model kosti sa geometrijom i neravnomernom distribucijom mehaničkih osobina koja u potpunosti odgovara osobi čiji su CT snimci korišćeni kao osnova

za rekonstrukciju. Radom je obuhvaćen prikaz mogućnosti korišćenja razvijenog modela za analizu promene deformacionog stanja pršljena do koje dolazi usled smanjenja gustine koštanog tkiva izazvane osteoporotskim promenama tkiva. U radu su korišćeni savremeni softverski alati za geometrijsko modeliranje i analizu metodom konačnih elemenata.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Janko Jovanović je posle izbora u zvanje docenta izvodio nastavu iz predmeta: Konstruisanje pomoću računara, Inženjerska grafika – deo Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu i Mašinski elementi na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo Univerziteta Crne Gore. Pored nastave na Univerzitetu Crne Gore, izvodio je i nastavu na Fakultetu za proizvodnju i menadžment Univerziteta Istočno Sarajevo u Trebinju. Pedagoške aktivnosti kandidata su visoko ocenjena od kolega i od studenata.

Kandidat je autor univerzitetskog udžbenika, pod rednim brojem 1, za predmet Inženjerska grafika, kao i koautor dva udžbenika za srednje stručne škole, pod rednim brojem 3 i 4.

Kandidat je bio i mentor pri izradi jednog diplomskog i dva magistarska rada.

STRUČNI RAD

Stručna delatnost dr Janka Jovanovića je potvrđena kroz realizaciju većeg broja projekata i ekspertiza. Poseban doprinos je dao u razvoju Centra za saobraćajno mašinska vještačenja Mašinskog fakulteta u Podgorci čiji je sekretar od osnivanja, 2008. godine. Član je udruženja sudskih vještaka Crne Gore, kao i naučnog odbora međunarodnog časopisa Balkan Journal of Mechanical Transmission.

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		16	55		33.5	63
3. PEDAGOŠKI RAD		9	11		26.2	31.2
4. STRUČNI RAD		13	19		11	18
UKUPNO					70.7	112.2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Doc.dr Janko Jovanović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

Na osnovu ličnog poznavanja kandidata, praćenja njegovog naučnog razvoja, izuzetnih stručnih, pedagoških i ljudskih kvaliteta, predložim Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Janka Jovanovića izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete: Konstruisanje pomoću računara (akademske studije – smer Mehanizacija), Konstruisanje pomoću računara (postdiplomske specijalističke studije – smer Konstruisanje i primenjena mehanika), Inženjerska grafika – deo Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu i Mašinski elementi na studijskom programu Pomorske nauke, Fakulteta za pomorstvo.

RECENZENT

Dr Miomir Jovanović, redovni profesor
Mašinskog fakulteta u Nišu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat, dr Janko Jovanović, završio je Mašinski fakultet u Podgorici, 1991. godine, postdiplomske studije 1996. godine, a doktorsku disertaciju odbranio 2006. godine. Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonu o visokom obrazovanju, kandidat ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje po predmetnom konkursu.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Janka Jovanovića obuhvata 16 radova objavljenih u međunarodnim časopisima i zbornicima međunarodnih i domaćih naučno-stručnih skupova i konferencija.

U radovima pod rednim brojem 1 i 13 dr Janko Jovanović, kao prvi autor, predstavlja rezultate modeliranja frikcionog zagrijavanja cilindričnih zupčanika. Posebno bih istakao rad pod rednim brojem 1 – “Control volume finite element method for modeling of spur gear frictional heat” koji je objavljen u indeksiranom časopisu TTEM. U ovom radu dr Janko Jovanović koristi originalni pristup modeliranju fenomena frikcionog zagrijavanja cilindričnih zupčanika primjenom hibridne metode kontrolnih zapremina i konačnih elemenata sa ciljem analize uticaja radnih uslova cilindričnih zupčanika, opterećenja i broja obrtaja, na distribuciju radne temperature zupčanika izazvane zagrijavanjem usled trenja koje se javlja na bokovima zubaca spregnutih zupčanika.

U radovima pod rednim brojem 6 i 8 dr Janko Jovanović predstavlja rezultate istraživanja uticaja putnih uslova i izbora hipoteze o akumulaciji oštećenja na procjenu pouzdanosti pogonskih poluvratila motornih vozila. Posebno bih istakao rad pod rednim brojem 8 – “Influence of damage hypothesis on reliability evaluation of vehicle transmission elements”. U ovom radu dr Janko Jovanović analizira uticaj izbora hipoteze o akumulaciji oštećenja na određivanje pouzdanosti elemenata transmisije motornih vozila, na slučaju pogonskih poluvratila, u zavisnosti od putnih uslova u kojim se vozilo nalazi u eksploataciji i daje smernice za adekvatan izbor hipoteze.

U radovima pod rednim brojem 3 i 5 dr Janko Jovanović, kao prvi autor, predstavlja rezultate modeliranja ljudskih pršljenova, a u radovima 4, 10 i 11 mašinskih elemenata konačnim elementima. U navedenim radovima su korišćeni savremeni softverski alati za geometrijsko modeliranje i analizu metodom konačnih elemenata. Posebno bih istakao rad pod rednim brojem 4 – “Finite element evaluation and optimization of geometry with DOE”. U ovom radu dr Janko Jovanović predstavlja mogućnost optimizacije geometrije mašinskih elemenata kombinacijom metoda veškriterijumske optimizacije i analize metodom konačnih elemenata.

U radovima pod rednim brojem 14 i 15 dr Janko Jovanović, kao koautor, predstavlja originalna softverska rješenja nastala tokom razvoja CAD sistema kojim se omogućava automatizacija proračuna i pripreme tehničke dokumentacije konusnih zupčanika.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Janko Jovanović je posle izbora u zvanje docenta izvodio nastavu iz predmeta: Konstruisanje pomoću računara, Inženjerska grafika – dio Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i Mašinski elementi na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo Univerziteta Crne Gore. Pored nastave na Univerzitetu Crne Gore, izvodio je i nastavu na Fakultetu za proizvodnju i menadžment Univerziteta Istočno Sarajevo u Trebinju. Aktivnost kandidata u izvođenju nastave je visoko ocijenjena kako od nastavnika, tako i od studenata kroz anonimne studentske ankete.

Kandidat je autor univerzitetskog udžbenika, pod rednim brojem 1, za predmet Inženjerska grafika, kao i koautor dva udžbenika za srednje stručne škole, pod rednim brojem 3 i 4.

Kandidat je bio i mentor pri izradi jednog diplomskog i dva magistarska rada.

STRUČNI RAD

Stručna djelatnost dr Janka Jovanovića je potvrđena kroz realizaciju većeg broja projekata i ekspertiza. Poseban doprinos je

dao u razvoju Centra za saobraćajno mašinska vještačenja Mašinskog fakulteta u Podgorci čiji je Sekretar od osnivanja 2008. godine. Član je udruženja sudskih vještaka Crne Gore, kao i naučnog odbora međunarodnog časopisa Balkan Journal of Mechanical Transmission.

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		16	55		33.5	63
3. PEDAGOŠKI RAD		9	11		26.2	31.2
4. STRUČNI RAD		13	19		11	18
UKUPNO					70.7	112.2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregledane konkursne dokumentacije, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidata i uvida u njegov naučni, pedagoški i stručni rad smatram da doc.dr Janko Jovanović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora. Stoga imam posebno zadovoljstvo da predložim Senatu Univerziteta Crne Gore da doc.dr Janka Jovanovića izabere u zvanje **vanrednog profesora** Univerziteta Crne Gore za predmete: Konstruisanje pomoću računara (akademske studije – smjer Mehanizacija), Konstruisanje pomoću računara (postdiplomske specijalističke studije – smjer Konstruisanje i primjenjena mehanika), Inženjerska grafika – dio Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu i Mašinski elementi na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo.

RECENZENT

Prof.dr Radoš Bulatović, redovni profesor
Mašinski fakultet u Podgorici
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Na osnovu uvida u dokumentaciju koju je priložio za izbor u nastavno zvanje na Univerzitetu Crne Gore, smatram da kandidat dr Janko Jovanović dipl.maš.inž. ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje po predmetnom konkursu.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Janka Jovanovića, posle izbora u akademsko zvanje docenta, obuhvata 16 radova objavljenih u međunarodnim časopisima i zbornicima međunarodnih i domaćih naučno-stručnih skupova i konferencija. Posebnu pažnju zaslužuju radovi objavljeni u međunarodnim časopisima, navedeni u bibliografiji pod rednim brojem 1, 4 i 6.

Među navedenim radovima bih posebno istakao rad pod rednim brojem 1 – “Control volume finite element method for modeling of spur gear frictional heat” koji je objavljen u časopisu TTEM koji se nalazi na SCI listi baze naučnih časopisa Thomson Reuters. Dr Janko Jovanović u ovom radu predstavlja originalni pristup modeliranju frikcionog zagrijavanja cilindričnih zupčanika zasnovan na primjeni hibridne numeričke metode kontrolnih zapremina i konačnih elemenata. U radu su predstavljeni rezultati analize uticaja opterećenja i broja obrtaja cilindričnih zupčanika na raspodjelu radne temperature zupčanika nastalu tokom zagrijavanja izazvanog trenjem na bokovima spregnutih zubaca. U radu je dat i prikaz rezultata analize uticaja različitih modela za određivanje koeficijenta trenja u uslovima hidrodinamičkog podmazivanja dobijen upoređenjem maksimalne radne temperature bokova zubaca

dobijene mjerenjem i predstavljenim modelom za analizu frikcionog zagrijavanja cilindričnih zupčanika.

U radu pod rednim brojem 4 – “Finite element evaluation and optimization of geometry with DOE” dr Janko Jovanović predstavlja mogućnost optimizacije dimenzija mašinskih elemenata kroz kombinaciju vešekriterijumske optimizacije Taguchi metodom i naponsko-deformacione analize konačnim elementima. Predstavljeni pristup je zasnovan na parametrizaciji izabranih dimenzija mašinskih elemenata i postavljanju optimizacionog cilja koji je zasnovan na minimizaciji dimenzija i mase elemenata uz postavljanje ograničenja koja se tiču dozvoljenih napona. U radu su korišćeni savremeni softverski alati za geometrijsko modeliranje i analizu metodom konačnih elemenata i na konkretnoj studiji slučaja prikazan kompletan postupak, kao i rezultati optimizacije geometrije mašinskog elementa zasnovan na procjeni naponsko-deformacionog stanja elementa metodom konačnih elemenata.

U radu pod rednim brojem 6 – “Influence of road conditions on reliability of vehicle transmission elements” dr Janko Jovanović predstavlja pristup određivanju pouzdanosti elemenata transmisije vozila, na primjeru pogonskih poluvratila, zasnovan na praćenju radnog opterećenja poluvratila na putnim dionicama sa različitim putnom podlogom, čija je kategorizacija data u radu, i u različitim stepenima prenosa. Ovakav pristup omogućava određivanje pouzdanosti elemenata transmisije konkretnog vozila u slučaju poznavanja zastupljenosti različitih kategorija putnih uslova u kojim se vozilo nalazi u toku eksploatacije, kao i svih elemenata transmisije koji učestvuju u prenosu snage u određenom stepenu prenosa.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Janko Jovanović je u prethodnom periodu izvodio nastavu iz predmeta: Konstruisanje pomoću računara, Inženjerska grafika – dio Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i Mašinski elementi na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo Univerziteta Crne Gore. Kvalitet pedagoških aktivnosti kandidata je ocijenjen odličnom ocjenom kako od nastavnika, tako i od studenata kroz anonimne studentske ankete.

Kandidat je autor jednog univerzitetskog udžbenika, pod rednim brojem 1, kao i koautor dva udžbenika za srednje stručne škole, pod rednim brojem 3 i 4.

Kandidat je bio i mentor pri izradi jednog diplomskog i dva magistarska rada.

STRUČNI RAD

Stručnu djelatnost dr Janka Jovanovića je realizovao kroz veći broj projekata i ekspertiza. Svoj doprinos je, kao sekretar Centra, dao i u razvoju Centra za saobraćajno mašinska vještačenja Mašinskog fakulteta u Podgorci. Član je udruženja sudskih vještaka Crne Gore, kao i naučnog odbora međunarodnog časopisa Balkan Journal of Mechanical Transmission.

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		16	55		33.5	63
3. PEDAGOŠKI RAD		9	11		26.2	31.2
4. STRUČNI RAD		13	19		11	18
UKUPNO					70.7	112.2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u naučnoistraživačke, pedagoške i stručne reference kandidata smatram da doc.dr Janko Jovanović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora. Shodno svemu navedenom sa zadovoljstvom predložim Senatu

Univerzitet Crne Gore da doc.dr Janka Jovanovića izabere u zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete: Konstruisanje pomoću računara (akademске studije – smjer Mehanizacija), Konstruisanje pomoću računara (postdiplomske specijalističke studije – smjer Konstruisanje i primjenjena mehanika), Inženjerska grafika – dio Kompjuterska grafika na Mašinskom fakultetu i Mašinski elementi na studijskom programu Pomorske nauke Fakulteta za pomorstvo.

RECENZENT

Prof.dr Vuk Čulafić, redovni profesor
Mašinski fakultet u Podgorici
Univerzitet Crne Gore

Veljko Vlahović” dobitnik sam Povelje za 1975.godinu. Za izuzetni uspjeh na studijama, kao najbolji student Tehničkih fakulteta, dobila sam nagradu oslobođenja Titograda ”19. decembar” za 1976.godinu.

Poslijediplomske studije sam upisala 1981.godine na Tehnološko- metalurškom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U predviđenom roku sam položila sve ispite sa prosječnom ocjenom 9,5. Magistrirala sam januara 1993.godine sa temom ” *Fazni sastav i osobine vatrootpornih legura aluminijuma*”. Marta 1999.godine odbranila sam doktorsku disertaciju ” *Uticaj cirkonijuma i lantanida na strukturu i osobine kovačkih legura aluminijuma za rad na povišenim temperaturama*”.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Stalni radni odnos zasnovala sam 01.08.1979. godine u KAP-u- Fabrika za preradu aluminijuma , a od 01.06.1980. godine radim na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. kada sam izabrana u zvanje asistenta pripravnika, a zatim asistenta na Katedri za Fizičku metalurgiju . Izvodila sam vježbe iz predmeta : *Fizička metalurgija, Metalografija i Termička obrada*. Takođe, za studente Mašinskog fakulteta, izvodila sam računске i laboratorijske vježbe na predmetu *Mašinski materijali*. Nakon izbora u zvanje docenta na Metalurško- tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore , angažovana sam na izvođenju predavanja i vježbi na predmetima *Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija*.U zvanje vanrednog profesora, za predmete: *Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija* izabrana sam 13.04. 2007. godine. Od 2007. godine obavljam funkciju rukovodioca studijskog programa ” Metalurgija ” na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu ”Pobjeda” od 16.12.2011.godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR NADA JAUKOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 30.03.1955.godine u Ivangradu.. Osnovnu školu i Gimnaziju završila sam u Titogradu . Za postignuti uspjeh u toku školovanja i na završnom ispitu dobila sam diplomu.”Luča”. Petogodišnje studije na Metalurškom odsjeku Tehničkog fakulteta u Titogradu sam upisala 1973.godine. Studije sam završila u redovnom roku, 1978.godine, sa srednjom ocjenom 9,46, a diplomirala sa ocjenom 10. Kao najbolji student Univerziteta ”

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UCG BR. 214 OD 01.02.2007.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						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	37,5
Broj referenci*broj bodova		3*7	3*4 2*2	1*0,5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	11,1
Broj referenci*broj bodova			3*1,0 9*0,7 1*0,5	2*0,5 1*0,3		
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.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						48,6
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	5
Broj referenci*broj bodova			1*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

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se		

nalaze u međunarodnim bazama podataka	do
1. Nada Jauković , V. Asanović, Ž.Radović Mechanical properties and Microstructure of Aluminum 2618 Alloy Containing Manganese and Chromium, <i>High Temperature Materials</i>	7

<i>and Processes</i> , Vol.28., No. 4,(2009). pp. 253-261.(ISSN 0334-6455).	6	6				
2. Nada Jauković , V. Asanović, Ž.Radović Mechanical properties and recovery of AA 2618 Aluminum Alloy, <i>High Temperature Materials and Processes</i> ,Vol.30., No. 6,(2011), (ISSN 0334-6455), online at http://www.degruyter.de	6	6				
3. Ž.Radović, Nada Jauković , M.Lalović, N.Tadić Positive segregation as a function of buoyancy force during steel ingot solidification, <i>Science and Technology of Advanced Materials</i> , Vol. 9, No.4, (2008), pp.7-13, (ISSN 1468-6996).	7	3,5				
4. Ž.Radović, Nada Jauković , M.Lalović, N.Tadić Analysis of zonal shrinkage in alloy steels, <i>Materials Science and Technology</i> , Vol.26, No 2, (2010), pp.236-242.(ISSN 0267-0836)	7	3,5				
5. V.Asanović, K.Delijić, Nada Jauković , A study of transformations of β - phase in Cu-Zn-Al shape memory alloys, <i>Scripta Materialia</i> ,58 (2008)pp 599-601, (ISSN 1359-6462) online at http://www.sciencedirect.com , Elsevier Ltd., (scopus)	7	3,5				
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka,a imaju redovnu međunarodnu distribuciju	do	4				
6. Nada Jauković ,V.Asanović. The investigation of Aluminum 2618 Alloy Containing Lanthanides, <i>The International Journal for Manufacturing Science and Production</i> ,vol.8, No 2-4 (2007), pp 97-103, ISSN 0793-6648, http://www.freundpublishing.com	4	4				
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima	do	2				
1.3.1. Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari	do	2				
7. Milisav Lalović, Žarko Radović, Nada Jauković , Waste utilization and air enrichment effects on the process of industrial steel heating, <i>4th Balkan Conference on Metallurgy</i> , Zlatibor, (2006), pp.383-388, (ISBN 86-904393-4-X)	2	0,7				
8. Žarko Radović, Nada Jauković , Nebojša Tadić, Influence of slag types in electroslag remelting process on the desulphurization and properties of Cr-Ni-Mo steel, <i>41st International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo</i> , 2009. pp. 683-686. (ISBN 978-86-7827-033-8)	2	0,7				
9. Žarko Radović, Nada Jauković , Nebojša Tadić, Influence of casting temperature on distribution of alloy elements in dendrite structure of high alloy Cr-W-Mo steel, <i>1st International EMM congress, Jahorina, 2009</i> .pp.119-124. (ISBN 978-99955-625-2-6)	2	0,7				
10. Milisav Lalović, Žarko Radović, Nada Jauković , Nebojša Tadić, Analysis of heat treatment influence on the steel oxidation and decarburization, <i>1st International EMM congress, Jahorina, 2009</i> .pp.113-119. (ISBN 978-99955-625-2-6)	2	0,5				
11. Milisav Lalović, Žarko Radović, Nada Jauković , Nebojša Tadić, Effect of preheated and enriched air on the conditions of liquied fuels combustion, <i>8th Symposium "Novel Technologies and Economic Development"</i> , Leskovac, October 23-24. 2009.pp.158-167. (ISSN 0352-6542)	2	0,5				
12. Ž.Radović, Nada Jauković , M.Lalović, Reoksidacija niskolegiranih čelika kao funkcija temperature livenja, <i>23.međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING 2010</i> , Tara, jun, 2010. Zbornik radova, p.30.	2	0,7				
13. Nada Jauković ,Vanja Asanović, The investigation of aluminum 2618 alloy containing lanthanides, <i>The Book of Abstracts of Materials TodayAsia</i> ,Beijing,China, Sept.3-5 (2007), poster presentationP2.64	2	1.0				
14. Vanja Asanović, Kemal Delijić, Nada Jauković , A study of transformations of β - phase in Cu-Zn-Al shape memory alloys, <i>The Book of Abstracts of Materials TodayAsia</i> ,Beijing,China, Sept.3-5 (2007), poster presentation P2.63	2	0,7				
15. Vanja Asanović, Kemal Delijić, Nada Jauković , Quenching effects in Cu- based shape memory alloy, 8 th International Symposium of Croatian Metallurgical Society SHMD, (2008), Šibenik, Hrvatska, poster presentation, section A	2	0,7				
16. Vanja Asanović, Kemal Delijić, Nada Jauković , Heat treatment effects in a cooper based shape memory alloy, <i>The Eight YU Materials Research Society Conference</i> , Herceg Novi, Sept.(2006), proc.p.113 SBN 86-80321-09-5, poster presentation	2	0,7				
1.5. Recenziranje						
1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do	2				
A. Journal of Materials Processing Technology						
17. Paper No: P/WB/601	2	2				
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.				
3.1 Udžbenici						
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika						
1. B.D.Callity , <i>Elements of X-rey diffractions</i> ,Addison-Wesley, New York,1978.						
2. W.D. Callister , <i>Fundamentals of materials science and engineering</i> , John Wilez, New York, 2001.	5	5				
3. Djordje Drobnjak , <i>Fizička metalurgij</i> , Beograd,1981g.						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (Odluka Vijeća MTF od 16. 12.2011.god.)					5	
4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.				
4.6 Projekti: "Razvoj visokočvrstih Al legura ojačanih kvazikristalima". Program naučnotehničke saradnje SLO-CG za 2012-2013 godinu, (saradnik na projektu)	do 20					10
ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA						
DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova			
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno		
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	16	41	35.4	84		
3. PEDAGOŠKI RAD			10	20		
4. STRUČNI RAD			10	10		
UKUPNO			5.4	114		
IZVEŠTAJ RECENZENTA						
I OCENA USLOVA						
STEPEN OBRAZOVANJA						
Kandidat dr Nada Jauković, dipl.ing.metalurgije, je doktor tehničkih nauka i u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje za koje konkuriše, saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonu o visokom obrazovanju.						

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Oblast naučno-istraživačkog rada dr Nade Jauković je fizika metala, sa naglaskom na fiziku čvrstoće i plastičnosti i kristalnu strukturu metalnih materijala. Najveći deo dosadašnjeg naučno-istraživačkog angažovanja odnosi se na izučavanje uticaja prelaznih metala na fazni sastav, strukturu i osobine kovačkih legura aluminijuma za rad na povišenim temperaturama. Kandidat se u svom istraživačkom radu bavi prvenstveno izučavanjem zakonitosti i mehanizama delovanja prelaznih metala i lantanida kao legirajućih elemenata na proces oporavljanja i rekristalizacije, pa time i na strukturu i osobine vatrootpornih aluminijumskih legura. Deo istraživačke aktivnosti odnosi se i na izučavanje strukture i osobina u legurama na bazi bakra. Kao koautor dr Jauković je objavila određeni broj radova iz oblasti očvršćavanja i prenosa toplote u toku zagrevanja pre plastične deformacije. Na osnovu priložene bibliografije, dr Nada Jauković je publikovala ukupno 41 rad, a nakon poslednjeg izbora 16 radova, od kojih je 5 (redni brojevi od 1 do 5) u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, a 1 rad u časopisu koji se ne nalazi u međunarodnim bazama podataka, ali ima međunarodnu distribuciju. Pored navedenog, dr Nada Jauković je prezentovala i 10 radova na međunarodnim konferencijama i kongresima. Navedeni podaci ukazuju na evidentan kvalitet naučno-istraživačkog rada dr Nade Jauković, što je kvalifikuje za izbor u zvanje redovnog profesora.

STRUČNI RAD

Kandidat, dr Nada Jauković, veliki deo svog angažmana, bilo radnog ili stručnog, vezala je za praktične probleme u oblasti proizvodnje i prerade vatrootpornih legura aluminijuma i mogućnostima poboljšanja njihovih mehaničkih karakteristika i strukture. Učestvovala je u realizaciji nekoliko naučnoistraživačkih projekata vezanih za ovu problematiku, a veliki broj objavljenih i saopštenih radova, koji su rezultat tog angažmana, dokaz su njene značajne stručne zainteresovanosti za oblast kojom se kao istraživač bavi.

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Dr Nada Jauković je počela da stiče pedagoško iskustvo u nastavi kao asistent pripravnika na Metalurško-tehnološkom fakultetu 1980. godine. Na početku svog angažmana izvodila je računске i praktične vežbe iz predmeta Fizička metalurgija, Mašinski materijali, Termička obrada i Metalografija. Od izbora u zvanje docenta izvodi predavanja i vežbe iz predmeta Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija. U nastavi i drugim oblicima rada sa studentima koristi referentne domaće i inostrane udžbenike. Veće Metalurško-tehnološkog fakulteta se pozitivno izjasnilo o pedagoškim aktivnostima i osposobljenosti kandidata dr Nade Jauković. Saglasno navedenom, smatram da u pogledu pedagoških kvaliteta kandidat ispunjava sve 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	25	16	41	48.6	35.4	84
3. PEDAGOŠKI RAD				10	10	20
4. STRUČNI RAD					10	10
UKUPNO				58.6	55.4	114

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i raspoloživih podataka o naučno-istraživačkom, pedagoškom i stručnom radu, zaključujem da kandidat dr Nada Jauković 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.

Polazeći od svega napred izloženog, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata, dr Nada Jauković izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete: Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija.

RECENZENT

Dr Desimir Marković, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu
Tehnički fakultet, Bor

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Nada Jauković je završila Metalurški fakultet u Podgorici 1979. godine. Postdiplomske studije je završila 1993. godine, a doktorsku disertaciju je odbranila 1999. godine. U zvanje docenta na Metalurško-tehnološkom fakultetu izabrana je u februaru 2002. godine, a u zvanje vanrednog profesora 2007. godine. Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonu o visokom obrazovanju, kandidat ispunjava sve uslove predviđene za izbor u naučno zvanje po predmetnom konkursu.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Nada Jauković je poslije izbora u zvanje vanrednog profesora na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, aprila 2007. godine, nastavila intenzivan naučnoistraživački rad iz oblasti fizike metala, sa akcentom na fiziku čvrstoće i plastičnosti i kristalnu strukturu metalnih materijala. Značajan dio dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada odnosi se na izučavanje strukturnih promjena i mehaničkih karakteristika pri različitim termomehaničkim uslovima. Do sada objavljeni radovi dr Nade Jauković, 16 nakon poslednjeg izbora, objedinjuju različite aspekte analize uticaja dodatnog legiranja prelaznim metalima i lantanidima legura aluminijuma za rad na povišenim temperaturama. Veći broj naučnih radova, koji su objavljeni u vodećim međunarodnim časopisima (6) i prezentovani na značajnim međunarodnim simpozijumima i kongresima (10), odnose se na izradu vatrootpornih legura aluminijuma sa različitim sadržajem mangana, hroma, cirkonijuma i lantanida. Tokom istraživanja primijenjene su savremene metode i izvršena opsežna ispitivanja strukture i mehaničkih karakteristika (1,6). U cilju iznalaženja načina predviđanja i procjene uticaja navedenih prelaznih metala na ponašanje legura pri radu na povišenim temperaturama, velika pažnja je posvećena ispitivanju postojanosti prema oporavljanju (2) na različitim temperaturama.

Pored navedenog, dr Nada Jauković je kao koautor objavila određeni broj radova iz oblasti praćenja efekata procesnih parametara na formiranje primarne strukture u toku očvršćavanja čelika (3,4), kao i mikrostrukture, kristalne strukture i mehaničkih karakteristika legura bakra (5).

Na osnovu svega, može se zaključiti da kvalitet naučno-istraživačkog rada kvalifikuje dr Nadu Jauković za izbor u zvanje redovnog profesora.

STRUČNI RAD

Prateći savremeni razvoj legura aluminijuma, dr Nada Jauković je u ovom segmentu svojih istraživačkih aktivnosti najviše vremena posvetila praktičnim problemima u oblasti proizvodnje vatrootpornih legura aluminijuma koje imaju široku primjenu naročito u avioindustriji. Kao saradnik, učestvovala je u realizaciji nekoliko naučnoistraživačkih projekata koji su se bavili ovom problematikom. Rezultat tog angažmana je evidentno veliki broj objavljenih i saopštenih radova, koji predstavljaju potvrdu njene izražene stručne zainteresovanosti za oblast kojom se kao istraživač bavi i u kojoj prepoznaje mogućnost za unapređenje uslova za edukaciona i naučna istraživanja.

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Kandidat, dr Nada Jauković, je počela da stiče pedagoško iskustvo u nastavi na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. Kao asistent pripravnika, a zatim kao asistent, dr Nada Jauković je izvodila računске i praktične vježbe iz predmeta Fizička

metalurgija, Mašinski materijali, Termička obrada i Metalografija. Od izbora u zvanje docenta angažovana je na izvođenju predavanja i vježbi na predmetima Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija. U nastavnom radu kandidat pokazuje visok nivo odgovornosti i stručnosti, kao i sposobnost objedinjavanja različitih naučnih disciplina u oblasti fizike metala i pri tom koristi relevantnu domaću i stranu udžbeničku literaturu.

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	25	16	41	48.6	35.4	84
3. PEDAGOŠKI RAD				10	10	20
4. STRUČNI RAD					10	10
UKUPNO				58.6	55.4	114

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i svih raspoloživih podataka o naučno-istraživačkim aktivnostima, pedagoškom i stručnom radu, kao i ličnog poznavanja rada kandidata, zaključujem da dr Nada Jauković, vanredni profesor, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje redovni profesor za predmete za koje je konkurisala.

Polazeći od toga, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Nadu Jauković izabere u zvanje redovnog profesora za predmete: Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija.

RECENZENT

Dr Branko Radulović, redovni profesor
MTF, Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u konkursnu dokumentaciju može se zaključiti da, saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonu o visokom obrazovanju, kandidat dr Nada Jauković ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje po predmetnom konkursu.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Nada Jauković objavila je nakon izbora u zvanje vanrednog profesora 16 radova, od kojih 5 u međunarodnim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, jedan rad u časopisu koji se ne nalazi u međunarodnim bazama, ali ima redovnu međunarodnu distribuciju, a prezentirala je i 10 radova na međunarodnim konferencijama.

Najveći dio dosadašnjeg naučnoistraživačkog rada dr Nada Jauković odnosi se na oblast fizike metala, prvenstveno na fiziku čvrstoće i plastičnosti i kristalnu strukturu metalnih materijala. U magistarskom radu i doktorskoj disertaciji, kao i kasnijem naučnoistraživačkom radu Nada Jauković izučavan je uticaj prelaznih metala (hroma, mangana, cirkonijuma i lantanida) na fazni sastav, strukturu i osobine kovačkih legura aluminijuma za rad na povišenim temperaturama, koje imaju naročitu primjenu u avioindustriji. Rezultati dobijeni ovim istraživanjima predstavljaju značajan naučni doprinos u oblasti fizike metala. Kandidat je, kao koautor, prezentirao određeni broj radova iz oblasti očvršćavanja i prenosa toplote, sa akcentom na zagrijavanje čeličnih polufabrikata prije plastične prerade, kao i iz oblasti istraživanja mikrostrukture, mehaničkih osobina, efekta pamćenja oblika, temperatura faznih transformacija kaljenih i starenih Cu-Zn-Al legura. Navedeni podaci ukazuju na neosporan kvalitet naučno istraživačkog rada dr

Nade Jauković i samim tim je kvalifikuju za izbor u zvanje redovnog profesora.

STRUČNI RAD

U ovom djelokrugu rada, kandidat dr Nada Jauković je veliki dio vremena posvetila praktičnim problemima iz oblasti proizvodnje i prerade legura aluminijuma za rad na povišenim temperaturama. Kao saradnik, učestvovala je u realizaciji nekoliko naučnoistraživačkih projekata iz ove oblasti. Objavljeni i saopšteni radovi, koji su rezultat toga angažovanja, dokaz su izražene stručne zainteresovanosti dr Nade Jauković za oblast kojom se prevashodno bavi, a pri tom je pokazala potrebnu kreativnost i smisao za stručnu saradnju.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Nada Jauković ima dugogodišnje pedagoško iskustvo, sticano, na početku kao asistent pripravnik, a zatim kao asistent, docent i vanredni profesor na Metalurško-tehnološkom fakultetu u Podgorici. Nakon izbora u zvanje docenta, 2002. godine, dr Jauković izvodi nastavu iz predmeta: Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija. U nastavnom radu kandidat pokazuje visok nivo savjesnosti i odgovornosti, kao i profesionalan, konstruktivan odnos prema obavezama koje proizilaze iz nastavnih planova i programa predmeta u okviru kojih realizuje nastavu. Pedagoška aktivnost kandidata ocijenjena je od strane Vijeća Fakulteta visokom ocjenom.

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	25	16	41	48.6	35.4	84
3. PEDAGOŠKI RAD				10	10	20
4. STRUČNI RAD					10	10
UKUPNO				58.6	55.4	114

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u cjelokupnu radnu biografiju, kao i na osnovu svega prethodno izloženog, smatram da dr Nada Jauković ispunjava sve normative propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Shodno tome, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Nadu Jauković izabere u zvanje redovnog profesora za predmete: Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija na Metalurško-tehnološkom fakultetu.

RECENZENT

Dr Žarko Blečić, redovni profesor,
MTF, Podgorica

Na osnovu člana 10 stav 1 tačka 18, a u vezi sa članom 56 stav 8 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 3 Uputstva za primjenu odredbe člana 56 stav 8 Statuta Univerziteta Crne Gore br. 07-2177 od 28.12.2010. godine (Bilten UCG, br. 263/10-dodatak), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 18. aprila 2012. godine, donio je

ODLUKU

I

Raspisuju se izbori za dekana Ekonomskog fakulteta, za mandatni period 2012-2015. godina.

II

Rokovi za predlaganje kandidata za dekana počinju teći narednog dana od dana objavljivanja ove odluke u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 07-535
Podgorica, 18. april 2012. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik
Prof. dr Zoran Rašović, s.r.

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 03.05.2012. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr DARKO RADULOVIĆ bira se u akademsko zvanje **docent** Univerziteta Crne Gore za predmete: Krivično pravo – opšti dio, Penologija i Krivično-pravne klinike na **Pravnom fakultetu**, na period od pet godina.

Broj: 08-632
Podgorica, 03.05.2012.god. REKTOR
Prof. dr Predrag Miranović, s.r.

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 03.05.2012. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr OLIVERA KUSOVAC bira se u akademsko zvanje **docent** Univerziteta Crne Gore za predmete: Engleska književnost II (osnovne studije), Akademsko pisanje (engleski jezik i Teorija prevođenja (specijalističke studije) na **Institutu za strane jezike**, Engleski jezik I, Engleski jezik II, Engleski jezik III i Engleski jezik IV (osnovne studije) na Fakultetu dramskih umjetnosti, na period od pet godina.

Broj: 08-633
Podgorica, 03.05.2012.god. REKTOR
Prof. dr Predrag Miranović, s.r.

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 03.05.2012. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr NIKOLA MILOVIĆ bira se u akademsko zvanje **docent** Univerziteta Crne Gore za predmete: Ekonomija Evropske unije, Kohezion politika i strukturni fondovi Evropske unije i Zajedničko tržište i politika konkurencije Evropske unije na **Ekonomskom fakultetu**, na period od pet godina.

Broj: 08-634
Podgorica, 03.05.2012.god. REKTOR
Prof. dr Predrag Miranović, s.r.

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 03.05.2012. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr MILAN LAKIĆEVIĆ bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor** Univerziteta Crne Gore za predmete: Analiza

poslovanja, Korporativna analiza i kontrola i Revizija i kontrola, na **Ekonomskom fakultetu**, na period od pet godina.

Broj: 08-635
Podgorica, 03.05.2012.god. REKTOR
Prof. dr Predrag Miranović, s.r.

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 03.05.2012. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

MIJAT JOCOVIĆ bira se u akademsko zvanje **docent** Univerziteta Crne Gore za predmete: Pravo i Ugovori u međunarodnom poslovanju, na **Ekonomskom fakultetu**, na period od pet godina.

Broj: 08-636
Podgorica, 03.05.2012.god. REKTOR
Prof. dr Predrag Miranović, s.r.

INAUGURACIONAPREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE

- KANDIDAT: DR MAJA KOSTIĆ-MANDIĆ**
PREDMET: Međunarodno privatno pravo, Osnove ekološkog prava i Osnove prava
NAZIV PREDAVANJA: "Princip pravičnosti u savremenom međunarodnom privatnom pravu".
TERMIN PREDAVANJA: 23.05.2012. u 10h, Svečana sala Univerziteta

KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

1. Prof. dr Zoran Rašović
2. Prof. dr Radoje Korać
3. Prof. dr Savo Laušević

- KANDIDAT: DR VESELIN IVANOVIĆ**
PREDMETI: Osnovi računarstva I, Organizacija i arhitektura računara I, Organizacija i arhitektura računara II, Arhitektura računarskih sistema, Računarstvo I, Računarstvo II i Računari i informatika
NAZIV PREDAVANJA: "Signal Adaptivno taktovanje u arhitekturama specijalizovane namjene".
TERMIN PREDAVANJA: 23.05.2012. u 12,00h, Svečana sala Univerziteta

KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

1. Prof. dr Zdravko Uskoković
2. Prof. dr Srđan Stanković
3. Prof. dr Igor Đurović

- KANDIDAT: DR VLADAN VUJICIC**
PREDMET: Energetska elektronika, Projektovanje energetske poluprovodničkih pretvarača, Specijalne električne mašine i Mehatronika
NAZIV PREDAVANJA: "Upravljanje prekidačima reluktantnim motorom primjenom funkcije raspodjele momenta".
TERMIN PREDAVANJA: 23.05.2012. u 13,00h, Svečana sala Univerziteta

KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

1. Prof. dr Milutin Ostojić
2. Prof. dr Đorđe Jovanović
3. Prof. dr Dragan Filipović

- KANDIDAT: DR NADA JAUKOVIĆ**
PREDMET: Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija
NAZIV PREDAVANJA: "Matematičko modeliranje procesa oporavljanja legura aluminijuma za rad na povišenim temperaturama".
TERMIN PREDAVANJA: 28.05.2012. u 11,00h, Svečana sala Univerziteta

KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

1. Prof. dr Milisav Lalović
2. Prof. dr Milika Đikanović
3. Prof. dr Vuk Čulafić

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.

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

1. **KANDIDAT:** DR ALEKSANDAR FILIPOVIC
PREDMET: Hirurgija (oblast: endokrina hirurgija)
NAZIV PREDAVANJA: "Faktori prognoze diferentovanog tiroidnog karcinoma".
TERMIN PREDAVANJA: 23.05.2012. u 11h, Svečana sala Univerziteta

KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

1. Prof. dr Darko Bajić
2. Doc. dr Jovica Petković
3. Doc. mr Lazar Pejović

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.

Na osnovu člana 3 Pravilnika o proceduri i rokovima izbora, postupku prestanka članstva i razrješenja predstavnika akademskog osoblja u Upravnom odboru Univerziteta Crne Gore br. 01-549 od 31.3.2008. godine, a u vezi sa članom 12 stav 2 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 3. maja 2012. godine donio je

ODLUKU**I**

Pokreće se postupak za izbor sedam predstavnika akademskog osoblja u Upravnom odboru Univerziteta Crne Gore.

II

Sprovođenje postupka iz tačke I ove odluke vršiće Izborna komisija, u sastavu:

1. Prof. dr Refik Zejnilović, predsjednik
2. Prof. dr Igor Đurović, član
3. Prof. dr Predrag Stranišić, član
4. Dr Momčilo Radulović, član
5. Prof. dr Miran Begić, član

III

Ova odluka objaviće se u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 08-537/1

Podgorica, 3. maj 2012. godine

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
Predsjednik
Prof. dr Predrag Miranović, rektor

SADRŽAJ:**1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA****Elektrotehnički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Energetska elektronika, Projektovanje energetskih poluprovodničkih pretvarača, Specijalne električne mašine, i Mehatronika 1

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Elektromagnetika (smjer ETR i EA), Prostiranje i zračenje EMT i Mikrotalasne antene..... 7

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Osnovi računarstva I, Organizacija i arhitektura računara I, Organizacija i arhitektura računara II, Arhitektura računarskih sistema, Računarstvo I, Računarstvo II i Računari i informatika..... 10

Medicinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmet Hirurgija, oblast hirurgija, endokrina hirurgija 18

Institut za biologiju mora

Referat za izbor u naučno zvanje za oblast Morsko ribarstvo - pelagični resursi..... 22

Pravni fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Međunarodno privatno pravo i Osnove ekološkog prava i Osnove prava 27

Mašinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Konstruisanje pomoću računara, Konstruisanje pomoću računara, Inženjerska grafika – dio Kompjuterska grafika (Mašinski fakultet) i Mašinski elementi (Fakultet za pomorstvo 34

Metalurško tehnološki fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete: Fizika čvrstoće i plastičnosti i Kristalografija 40

2. **ODLUKE UPRAVNOG ODBORA UCG SA SJEDNICE ODRŽANE 18.04.2012. G.**..... 43
3. **ODLUKE SENATA UNIVERZITETA CG SA SJEDNICE ODRŽANE 03.05.2012. G.**..... 44
4. **INAUGURACIONA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE** 45
5. **PRISTUPNA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE** 45
6. **ODLUKA UPRAVNOG ODBORA UCG O IZBORU PREDSTAVNIKA U UO UCG** 45