



Univerzitet Crne Gore
Cetinjska br. 2

Broj : 264
Godina : 2011.
Podgorica, 10. februar 2011.

Broj primjeraka : 300

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Osnovi elektrotehnike i elektronike I i II, Osnovi brodske navigacione elektronike, Nelinearnosti i TSTF i Elektrotehnički materijali na Pomorskom fakultetu u Kotoru.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 03. decembra 2009. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SLAVICA PEROVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rodjena sam u Zagrebu (Hrvatska). Srednješkolsko obrazovanje stekla sam u Prvoj beogradskoj gimnaziji (Srbija). Maturirala sam 1967. godine, kao jedan od najboljih djaka svoje generacije. Te iste godine upisujem Elektrotehnički fakultet (ETF) Univerziteta u Beogradu – Smjer nuklearne tehnike. U redovnom vremenu, 1972. godine, završavam ETF. diplomskim radom pod nazivom: „Simulacija procesa transporta neutrona primjenom metode Monte Karlo“ koji je komisija, pod rukovodstvom akademika prof. dr. Jordana Pop Jordanova, ocijenila ocjenom 10 (deset).

Nakon diplomiranja, po preporukama redovnih profesora ETF. U Beogradu, prof. dr. Dragoslava Popovića i akademika, prof. dr. Jordana Pop Jordanova, kao i zadovoljenja drugih potrebnih uslova, dobijam republičku stipendiju za naučno usavršavanje i, upisujem poslijediplomske studije - Smjer fizike nuklearnih reaktora, pod rukovodstvom prof. dr. Dragoslava Popovića, kod koga kasnije nastavljam naučno usavršavanje uz rad na Katedri za nuklearnu tehniku ETF. u Beogradu, u svojstvu asistenta stažiste, sve do 1976. godine, kada se selim u Crnu Goru i počinjem da radim kao predavač u tadašnjoj Višoj pomorskoj školi, danas Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, gdje na osnovnim i specijalističkim studijama, predajem: Osnove elektrotehnike i elektronike I i II, Osnove brodske navigacione elektronike, Nelinearnosti, Fizičko tehnička mjerenja. Od 1997. godine, studentima Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, predajem Elektrotehničke materijale. Na doktorskim studijama Fakulteta za pomorstvo i Elektrotehničkog fakulteta predajem Nelinearnosti i Teorija specijalnih tran funkcija.

Magistarske studije na fizici nuklearnih reaktora završila sam srednjom ocjenom 10 (deset) i, odbranom magistarskog rada pod nazivom: „Analiza procesa usporavanja neutrona“, 1985. godine, stekla sam obrazovni stepen magistra elektrotehnike.

1991. godine napisala sam doktorski rad po nazivom: „Transcendentalni metod u analitičkoj studiji jednodimenzionalnog linearnog integralnog modela usporavanja neutrona i geneza jedne

klase aproksimacija“. Ovaj doktorski rad pozitivno i veoma pohvalno je ocijenila komisija sastavljena od uglednih profesora univerziteta u Francuskoj (Pjer i Marija Kiri Univerzitet u Parizu), Sloveniji (Univerzitet u Ljubljani), Srbiji (Univerzitet u Beogradu) i Crnoj Gori (Univerzitet Crne Gore), koji su predložili usmenu odbranu ovog doktorskog rada. Na žalost, do usmene odbrane ove disertacije nije došlo. Pošto je faktografski tačno da sam napisala navedenu doktorsku disertaciju koja je dobila jedinstvenu pozitivnu ocjenu regularno formirane komisije za ocjenu disertacije, izvjesno je da to predstavlja realitet u mojoj akademskoj biografiji, usljed čega ga i navodim.

Konačno, 1998. godine napisala sam i odbranila svoju drugu doktorsku disertaciju pod nazivom: „Analitičko određivanje odziva za jednu klasu nelinearnih kola“ na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

1999. godine izabrana sam u zvanje docenta. Moram da istaknem činjenicu da su me tri redovna profesora, članovi komisije za izbor, predložili tada u zvanje vanrednog profesora.

2005. godine izabrana sam u zvanje vanrednog profesora, iako su me nanovo, tri redovna profesora, u svojstvu članova komisije za izbor, predložila za izbor u zvanje redovnog profesora.

Moja dva prethodna izbora, u smislu recenzentskih izvještaja, jesu, svakako, osobena. Mislim da je to direktna posljedica, sa jedne strane, vrlo uspješne geneze moje teorije (Teorije specijalnih tran funkcija) i njenog kontinuiranog teorijskog razvoja i primjene u inženjerskom domenu i, sa druge strane, prirodna posljedica nekoliko mojih, usudila bih se reći, vrlo interesantnih publikacija u poznatim naučnim časopisima, što su članovi komisija u oba izbora, ugledni univerzitetski profesori, jasno uvidjeli.

Koristim priliku da istaknem da je u avgustu mjesecu 2009. godine u naučnom časopisu, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, koji ima impact faktor blizu 3 publikovan rad u čijem naslovu autori eksplicitno navode moju teoriju – Teoriju specijalnih tran funkcija (The Special Trans Functions Theory - STFT). Isto tako, u novije vrijeme, od poznatih naučnih časopisa, počela sam da dobijam za recenziranje radove koji koriste moju teoriju. To me raduje i, mislim da je vrlo značajno za međunarodnu afirmaciju moje teorije specijalnih tran funkcija, i ne samo nje, naravno.

Na kraju ću, kao i u prethodnom referatu za izbor, navesti jedan fragment iz recenzentskog izvještaja o mojoj teoriji u tada vodećem međunarodnom naučnom časopisu J. Phys. A: Math. Gen., koji je imao impact faktor veći od 2: „... the author appears to have a new and different approach to an interesting problem, and her mathematics is novel to say the least...“

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBOR (Bilten br. 187, februar 2005. 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.	7
Broj referenci*broj bodova				1*7		
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	89.8
Broj referenci*broj bodova		5*7	9*4	7*1.5+ 4*0.7	11*0.5	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	97.5
Broj referenci*broj bodova			28*2+ 8*1+ 4*0.5	26*1+ 11*0.5		

1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje		1.4.1	1.4.2	
Broj referenci*broj bodova				
1.5. Recenzije				
Broj referenci*broj bodova		2x2	2x1	4x0,5
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST				194.3
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST				
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.
Broj referenci*broj bodova		1*6	1x5	
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.
Broj referenci*broj bodova		1*1	4*1	
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				36*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				39
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				20+20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				40

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografije		
1.1.2. Dio naučne monografske publikacije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		
1. B. Ribeiro, R.F. Albrecht, A. Dobnikar, D.W. Pearson, N.C. Steele (eds.), »Adaptive and Natural Computing Algorithms«, ISBN: 9783211273890, Publisher: Springer Wien New York . Language: en (S.M. Perovich et al.(dva koautora), »The Analytical Analysis of Hopfield Neuron Parameters by STF Theory« i »The Linear Approximation Method to the Modified Hopfield Neural Network Parameters Analysis« (Part I. Neural Networks, §1.8. i §1.9., respektivno) pp. 29-37, (2005).	10	10
1.1.4. Knjige studijskog karaktera izdate kod nas		
2. S.M. Perovich , et al., »Table of the Elementary Special Tran Functions«, ISBN: 978-86-80031-42-2, Faculty of Maritime Studies, University of Montenegro, Supported by Ministry of Education and Science of Montenegro (Project No. 05-1/3-3380, 2008-2011.), (2009)	7	7
3. S.M. Perovich »The Special Tran Functions Genesis to the Theoretical Analysis of Certain Inverse Problems in the Temperature Field«, ISBN: 978-86-80031-44-6, Faculty of Maritime Studies, University of Montenegro, Supported by Ministry of Education and Science of Montenegro (Project No. 05-1/3-3380, 2008-2011.), (2010).	7	7
4. S.M. Perovich et al., »The Special Trans Functions Theory Application to the Conductive Fluid Level Estimation«, ISBN: 978-86-80031-43-9, Faculty of Maritime		

Studies, University of Montenegro, Supported by Ministry of Education and Science of Montenegro (Project No. 05-1/3-3380, 2008-2011.) and Supported by Austrian Development Cooperation WUS Austria, (2010).	7	7
5. S.M. Perovich »Analitička Studija jednodimenzionalnog integralnog modela usporavanja neutrona i geneza jedne klase aproksimacija«, (u štampi).	7	7
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama (ISI bazi – Institute for Scientific Information, Philadelphia, PA, USA)		
6. S.M. Perovich et al. (3 koautora), On the analytical solution of some families of transcendental equations, Applied Mathematics Letters, ISSN: 0893-9659, Vol. 20 (5), 493-498 (2007).	7	7
7. S.M. Perovich , Bauk S.I., The STFT in an exponential function approximation, American Institute of Physics Conference Proceedings 936, Subseries Numerical analysis and applied mathematics, print ISSN: 0094 243X, on line ISSN: 1551-7616., pp. 416-419 DOI:10.1063/1.2790155). Takodje, rad se nalazi u The Smithsonian / NASA Astrophysics Data System (ADS). The ADS is Operated by the Smithsonian Astrophysical Observatory under NASA Grant NNX09AB39G, (2007).	5	5
8. S.M. Perovich et al. (dva koautora), Concerning an analytical solution of some families of nonlinear functional equations, American Institute of Physics - Conference Proceedings 936, print ISSN 0094 243X, on line ISSN 1551 7616, pp. 412-415 (2007).	5	5
9. S.M. Perovich , S. Bauk, An Approach on Special Trans Function Theory Base on the Conductive Fluid High Level Estimation, Modelling, Measurement and Control (Series B:		

Mechanics and Thermics), ISSN: 1259-5969, Vol. 75, No. 3, pp 75-85, (2006).	5	5		
10. S. Bauk, S.M. Perovich , Solving some Exponential and Poisson Distribution Inverse Problems by Special Trans Function Theory, Advances in Modelling (Series D: Computer, Science and Statistics), ISSN: 1291-5211, Vol. 11, No. 2, pp 19-37, (2006).	5	5		
Napomena: U časopisu <i>Solar Energy Materials and Solar Cells</i> , ISSN: 0927-0248, u Volume 93, Issue 8, August 2009, pp. 1423-1426, publikovan je rad pod nazivom: „Determination of the solar cell junction ideality factor using special trans functions theory (STFT)“ autora N. Santakrus et al. Časopis ima impact faktor 2.788 . Dakle, u naslovu rada eksplicitno navodi se moja teorija. Mislim da je ovo dosta značajno, zbog činjenice da su moje specijalne tran funkcije koje se koriste u navedenom radu tek nedavno publikovane u poznatom matematičkom časopisu (Ref.6), a u navedenom radu se citira i sedam referenci na kojima sam prvi i vodeći autor.	-	-		
Radovi na razmatranju: S.M. Perovich , S.I. Bauk, Determination of the Plutonium temperature using the Special trans functions theory S.M. Perovich et al., On the exact analytical solutions of certain Lambert transcendental equations Prim. Ref.1. Rad ad. A. je publikovan u časopisu “Nuclear Technology & Radiation Protection”, Vol. XXV. No. 3., ISSN: 1451-3994 (2010). Časopis se nalazi na SCIE listi ISI baze. Rad ad. B. je ocenjen kao vredan publikovanja u časopisu “Mathematical Problems in Engineering”, ali se zahtevaju određene izmene i korekcije. Časopis ima IF 0.553.	-	-		
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima				
11. S.M. Perovich , S.I. Bauk, O jednom analitičkom pristupu u određivanju specifične električne provodnosti morske vode, Pomorstvo, Vol. 13, No. 24, pp 29-32, (2006).	1.5	0.7		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima				
1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari				
12. S.M. Perovich , S.I. Bauk, Concerning the Special Trans Functions Numerical Simulation and Computation“, EUROCON – The International Conference on „Computer as a Tool“, 21-24. November, Belgrade, catalog number: 05EX1255C, ISBN 1-4244-0050-3, pp. 1730-1733 (2005).	2	1		
13. S.I. Bauk, S.M. Perovich , Computing the Modified Hopfield Network Parameters by STFT, EUROCON – The International Conference on „Computer as a Tool“, 21-24. November, Belgrade, IEEE catalog number: 05EX1255C, ISBN 1-4244-0050-3, pp. 245-248 (2005).	2	1		
14. S.M. Perovich , S. Bauk , The STFT Based Calculation of the Sea Water Specific Electrical Conductivity“, 3 rd Maritime Transportation Conference, 19-21. May, Barcelona, Proceedings of Maritime Transport III, ISBN: 84-689-8505-8, pp.1233-1238, publish in separate (2006).	2	1		
15. S.M. Perovich , T. Dlačić, An Inverse Problem of Kelvin Equation, 3 rd Maritime Transportation Conference, 19-21. May, Barcelona, Proceedings of Maritime Transport III, ISBN: 84-689-8505-8, pp. 843-848 (2006).	2	1		
16. S.M. Perovich , M. Dj.Jovanovic, An Analytical Approach for Some Families of Voltage Distribution Diode Networks Equations,				
Proc. 14th International Symposium on Power Electronics – Ee2007, Novi Sad, November (2007).			2	1
17. S.M. Perovich , S.I. Bauk, Concerning a novel application of the Special Trans Function Theory for some nonlinearity, 5 th European Congress of Mathematics, Amsterdam, Netherlands, 14-18 July, (poster session) (2008).			2	1
18. S.I. Bauk, S.M. Perovich , An Inverse Approach to the Poisson Distribution Function based upon Special Trans Function Theory, 5 th European Congress of Mathematics, Amsterdam, Netherlands, 14-18 July, (poster session) (2008).			2	1
19. S.I. Bauk, S.M. Perovich , The Control and Management of Ships Ballast Water at the Adriatic Ports, Adriatic Euroregion’s Commission for Transport and Infrastructure Meetings, Dubrovnik (Croatia), 12 th and 13 th June (2008).			2	1
20. S.I. Bauk, S.M. Perovich , Theoretical Possibilities in the Typologisation of Seawater, Adriatic Euroregion’s Commission for Transport and Infrastructure Meetings, Dubrovnik (Croatia), 12 th and 13 th June (2008).			2	1
21. N. Konjevic, S.M. Perovich , “Theoretical and Technical Research Possibilities in the Control and Management of Ships Ballast Water at the Adriatic Ports”, Int. Conf. Control and Management of Ships Ballast Water at the Adriatic Ports, Adriatic Euroregion’s Commission for Transport and Infrastructure, Opština Kotor, Luka Kotor, Kotor, 20 th November (2008).			2	1
22. S.M. Perovich , Determination of the ships ballast water identification factor using special trans functions theory (STFT), Int. Conf. Control and Management of Ships Ballast Water at the Adriatic Ports, Adriatic Euroregion’s Commission for Transport and Infrastructure, Opština Kotor, Luka Kotor, Kotor, 20 th November (2008).			2	2
23. S. Bauk, S. Ivošević, S.M. Perovich , The experimental evaluation of the STFT based method for the specific sea water electrical conductivity calculations, Proc. of 4th Maritime Transport Conference, 27-29 April, Barcelona, (ISBN:978-84-7653-891-3), pp. 531-544, (2009).			2	0.7
24. S.M. Perovich , M. Orlandic, R. Toskovic, On the exact analytical closed form solution of the Saho ionization inverse equation, Proc. of Sixst International Seminar on Mathematical Models and Modeling in Laser Plasma Processes, Budva, (2009).			2	0.7
25. S.M. Perovich , S.I. Bauk, Concerning a new formulae for the sea water level estimation, 9 th International Conference RaDMI 2009, Proc. 50 th Anniversary of Maritime Faculty-Kotor, Vol.3., Special Issue, Maritime Industry, pp. 1265-1271 (2009).			2	1
26. S.I. Bauk, S.M. Perovich , Concerning ships ballast water control and management at the Adriatic ports, Int. Conf. Environmental Protection of the Adriatic Sea, Teramo, Abruzzo, Italy, January (2009).			2	1
27. S.M. Perovich , S. Kordic, The Special Trans Functions Theory and Quadratic Equations, 9 th International Conference RaDMI 2009, Proc. 50 th Anniversary of Maritime Faculty-Kotorm Vol.3., Special Issue, Maritime Industry, pp. 1341-1347 (2009).			2	1
28. S.M. Perovich , S.I. Bauk, Some numerical simulations of a new formulae for the sea water level, International conference ICTS 2010, Portorož, Slovenija, maj (2010).			2	1
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari				
29. S.M. Perović , D.V.Tošić, S.I. Bauk, Concerning				

the Special Trans Functions Theory for some classes of nonlinear circuits equations, Proc. 49 th ETRAN Conference, BUDVA, June 5-10, Vol.I, pp. 169-172 (2005).	1	0.3
30. S.I. Bauk, S.M. Perović , „Neke mogućnosti primjene specijalnih trans funkcija u teoriji pouzdanosti“, IIPP - Simpozijum: Istraživanja i projektovanja za privredu, Mašinski fakultet, Beograd, 06 - 07. oktobar, Zbornika IIPP 05, pp. 67-80, (2005).	1	0.5
31. S.I. Bauk, S.M. Perović , R. Kulic, Modifikacija elektronskog modela Hopfield-ovog neurona, Proc. 49 th ETRAN Conference, BUDVA, June 5-10, Vol.I, pp. 173-176 (2005).	1	0.3
32. S.M. Perović , Dlabač T., Concerning some Families of the Kelvin Equations, XVII Conf. On App. Math., Kragujevac, Book of Abstracts. pp.12, Novi Sad (2006).	1	0.5
33. S.M. Perović , T. Dlabač, O analitičkoj popravci jednog rješenja, Zbornik radova konferencije ETRAN, EK1 2-1-3, ISBN 978-86-80509-64-8, (2009).	1	0.5
34. S.M. Perović , S. Bauk, Z. Karanikić, Concerning a new approach to the temperature values evaluation for linear resistances combinations as an inverse problem, Zbornik radova konferencije ETRAN, EK1 3-1-4, ISBN 978-86-80509-64-8, (2009).	1	0.3
1.5. Recenziranje 1.5.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim baza		
- Solid -State Electronics (ISSN: 0038-1101, impact faktor 1.259), Professor Young Kuk, Editor	2	2
- Modelling Measurement and Control (Indeksira se u ISI bazi), Professor Christian Berger-Vachon, Editor	1.4	1.4

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas		
G. Rizzoni , Principles and Applications of Electrical Engineering, Mc Graw Hill , ISBN: 0-07-240135-4 (2007) i S.O. Kasap , Principles of Electrical Engineering Materials and Devices, McGraw-Hill Higher Education (2006)	5	5
3.2.1. Priručnici		
35. S.M. Perović , Specijalna mjerenja u pomorstvu, priručnik nastao u okviru projekta Labour Market Oriented Curriculum Programme – LMOCP, WUS Austria, Fakultet za pomorstvo, Kotor, (2009).	2	2
36. S.M. Perović , Brodska elektrotehnika, elektronika i električna oprema I – priručnik za pomorce (CD) Fakultet za pomorstvo, Kotor (2009)	2	2
37. S.M. Perović , Priručnik za brodsku navigacionu elektroniku - (CD), Fakultet za pomorstvo, Kotor (2008)	2	2
38. S.M. Perović , Priručnik za primjenu Tablica tran funkcija - (CD), Fakultet za pomorstvo, Kotor (2008)	2	2
39. S.M. Perović , Odabrana poglavlja Osnova elektrotehnike i elektronike II, Fakultet za pomorstvo, Kotor (2007)	2	2
3.5. Kvalitet pedagoškog rada Prema odluci vijeća Fakulteta pod posl. brojem 01/516	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost:		
- Rukovodilac naučnog projekta koji je podržalo i finansiralo Ministarstvo prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore pod nazivom „ Uopštavanje Teorije specijalnih tran funkcija i njihova primjena na nelinearne sisteme “ za period 2005-2007. godina;		
- Rukovodilac naučnog projekta koji je podržalo i koji finansira Ministarstvo prosvjete i nauke u Vladi Crne Gore pod nazivom » Analitička rješenja za neke familije nelinearnih inverznih problema « 2008-2011. godine;		
- Član tima za izradu upitnika o evaulaciji istraživačkog kapaciteta i kvaliteta istraživanja na Univerzitetu Crne Gore za Fakultet za pomorstvo u Kotoru (Evolunimont: Evaluation of Research Activities and Strategic Planning of Research at the University of Montenegro, Project No: 229958) (2009);		
- Član tima za izradu: Accreditation form for study programmes of EMONI University, that are already accredited to the „National-Legislation in Euro-Mediterranean countries (2009);		
- Rad na ispunjavanju upitnika (više od 100 pitanja) u okviru TEMPUS projekta: Online Umfragen, Befragungen, Studion – za Fakultet za pomorstvo (2009);		
- Koautor na izradi Studije o nadzoru i upravljanju balastnim vodama u lukama Jadranskog mora, za Jadransku euroregiju, Komisiju za saobraćaj i infrastrukturu (2008);		
- Član organizacionog odbora za pripremu konferencije o nadzoru i upravljanju balastnim vodama u Kotoru, decembar 2008. godine;		
- Vodeći član tima za izradu koncepta i strukture doktorskih studija na studijskom programu Pomorskih nauka Fakulteta za pomorstvo (2007);		
- Član tima za izradu koncepta i strukture magistarskih studija na studijskom programu Pomorskih nauka Fakulteta za pomorstvo (2007);		
- Član tima na projektu „Labour Market Oriented Curriculum Programme LMOCP“, financed by WUS –Austria (2009);		
- Član tima za pripremu projekta „New Possibilities in Maritime Education from the Aspect of Protection of Marine Environment“ (Cross-border Programme Croatia-Montenegro (2009);		
- Vodeći član tima za izradu Komunikacione strategije Fakulteta za pomorstvo, uskladjene sa predloženom Komunikacionom straregijom Univerziteta Crne Gore, (2009);		
- Izrada cjelovitog elaborata o trećoj diferencijalnoj godini Pomorske elektrotehnike na Fakultetu za pomorstvo (2007).		20

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	31	149	89.8	285.8
3. PEDAGOŠKI RAD	6	46	20	57
4. STRUČNI RAD	13	18	20	60
UKUPNO			129.8	402.8

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

Pisanju ove recenzije, osim pregleda referenci kandidara, dr. Slavice M Perović, prethodilo je i čitanje recenzije za prethodni izbor koju je, u Biltenu broj 187 iz februara 2005. godine, napisao

prof. dr Rifat Ramović, moj veliki prijatelj i kolega koji je, na moju veliku žalost, preminuo. Pošto sam se u potpunosti saglasio sa navedenom recenzijom odlučio sam je ponoviti, naravno uz dopune uzrokovane onim što je u vremenu od pisanja prethodne recenzije kandidat publikovao. Da podsetim, prof. dr Rifat Ramović je i 2005. godine predložio da se dr Slavica M Perović izabere u zvanje redovnog profesora, pre svega zbog njene Teorije specijalnih trans funkcija (The Special Trans Functions Theory-STFT) koju je ona objavila u inicijalnoj ideji 1992. godine u vodećem međunarodnom naučnom časopisu i, skoro 20 godina dr Perović (Perovich) uspešno istražuje svoju teoriju i mogućnosti njene primene u inženjerskom domenu i primenjenoj fizici.

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Slavica M Perović diplomirala je i magistrirala na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorirala je na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Ovi podaci potvrđuju da dr Slavica M Perović, u pogledu obrazovanja, zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje za oblasti za koje konkuriše.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidata, dr. Slavice M Perović, je sublimiran u njenoj originalnoj Teoriji specijalnih trans funkcija, koju je ona predložila i objavila u vodećim međunarodnim naučnim časopisima. Po mišljenju ovog recenzenta Teorija specijalnih trans funkcija, autora dr. Slavice M Perović, predstavlja moćan mehanizam za rešavanje nekih familija integro-diferencijalnih i diferencijalnih jednačina, te familija transcendentnih jednačina koje opisuju realne procese u nelinearnim kolima, elektronici, sensorima, moderatoru nuklearnog reaktora, plazmi, neuralnim mrežama itd. Činjenica da dr S M Perović istovetnu teoriju koristi da bi odredila struju u nekom kolu u mikroelektronici i da bi odredila neutronske fluks u moderatoru nuklearnog reaktora jasno pokazuje da je njena Teorija specijalnih trans funkcija ne samo nova i originalna već i opšta - fundamentalna. Stoga, nije slučajno da je recenzent vodećeg međunarodnog naučnog časopisa J. Phys. A: Math. Gen. za teoriju dr. Slavice M Perović rekao: "...the author appears to have a new and different approach to an interesting problem, and her mathematics is novel to say the least...". Ovaj recenzent se sada pita: "ako je njena matematika, najblaže rečeno, nova i originalna, kakva je tada ta matematika strogo govoreći?". Više je nego jasno da se radi o originalnoj, opštoj teoriji koja daje dobre rezultate, i koja će postati standard za velike klase nelinearnih problema.

Sud ovog recenzenta o naučno-istraživačkom radu kandidata temelji se na njenim člancima publikovanim u vodećim međunarodnim naučnim časopisima (J Phys. A: Math. Gen., Electronics Letters, Nucl. Sci. Engn., Transp. Theory Stat. Phys., Appl. Math. Lett., AIP Conf. Proc.), tehničkim međunarodnim publikacijama (Instrumentation Systems and Automation Society - ISA, Marin Electronics, Modeling Measurements and Control), zbornicima prestižnih konferencija (IEEE, ISSAT, SICON), zbornicima poznatih konferencija u pomorstvu, ali, i na detaljnom iščitavanju njenih najnovijih referenci monografskog tipa, u kojima kandidat, opsežno i vrlo razumljivo, objašnjava svoju teoriju, i daje nove originalne i interesantne primere njene moguće primene.

Formalno govoreći, kandidat je napisao cc. 150 publikacija, cc. 90 naučnih radova na engleskom jeziku, Pet knjiga studijskog karaktera na cc. 1000 strana, na engleskom jeziku itd., kao što se vidi u &II.

Na svim značajnim radovima kandidat je prvi i vodeći autor. Ukupna suma bodova veća je od 400 (što je osmostruko više od zakonskog praga zahteva za izbor u zvanje redovnog profesora). Sve ovo ukazuje na očiglednu činjenicu da naučno-istraživački rad dr Slavice M Perović podrazumeva akademsko zvanje redovnog profesora.

Ovaj recenzent, za period od 2005. do 2010. godine, izdvojio je sledeće veoma značajne reference dr. S.M. Perović (S.M. Perovich):

- Referencu ad. 6., kao egzaktnu analizu familije specijalnih trans funkcija, koju je objavio poznati matematički naučni časopis *App. Math. Lett.* Dakle, teorijski, matematički, invarijantno od bilo kog realnog inženjerskog ili fizičkog problema, dr Perović generiše nove specijalne trans funkcije kao egzaktna analitička rešenja, u zatvorenom obliku, za familije nelinearnih

funkcionalnih jednačina transcendentnog tipa;

- Istraživačku monografiju eds.: B. Ribeiro, R.F. Albrecht, A. Dobnikar, D.W. Pearson, N.C. Steele, »*Adaptive and Natural Computing Algorithms*« (Ref. ad.1), koja je publikovana kod poznatog izdavača *Springera*, a u kojoj dr Perović sa koautorima primenjuje svoju teoriju u analizi neuralnih mreža.
- Referencu ad.2., koja predstavlja *Tablice specijalnih trans funkcija*, sistematizovanih po tipovima EQID-a i složenosti njihove teorijske geneze. Moguće ih je koristiti ne ulazeći u složena teorijska STFT izvodenja;
- Referencu ad.4., koja je istraživačka monografija, pisana na engleskom jeziku. Ova monografija je strukturalno predstavljena kao uvodni deo u kom se teorijski detaljno opisuje geneza novih specijalnih trans funkcija, i, dela u kom se primenjuju dobijene specijalne trans funkcije u analizi realnih procesa - *određivanju parametara za identifikaciju i tipologizaciju morske vode* i određivanju nivoa provodnih fluida.
- Referencu ad.7., koju je objavio Američki institut za fiziku, a, takodje, rad se nalazi u *The Smithsonian / NASA Astrophysics Data System (ADS)*. The ADS is Operated by the Smithsonian Astrophysical Observatory under NASA Grant NNX09AB39G;
- U časopisu *Solar Energy Materials and Solar Cells*, ISSN: 0927-0248, u Volume 93, Issue 8, August 2009, pp. 1423-1426, publikovan je rad pod nazivom: „Determination of the solar cell junction ideality factor *using special trans functions theory (STFT)*“ autora N. Santakrus et al. Časopis ima *impact faktor 3.8* Dakle, u naslovu rada eksplicitno navodi se teorija dr. Slavice M Perović, i, u tom radu se citira sedam referenci kandidata. Mislim da je ovo doista značajno, zbog činjenice da su specijalne trans funkcije koje se koriste u navedenom radu tek nedavno publikovane u poznatom matematičkom časopisu (Ref.ad.6.).

Takodje, moram da naglasim da je rad pod nazivom Determination of the Plutonium temperature using the Special trans functions theory (Ref. ad.A.) publikovan, u toku trajanja izbora, u časopisu koji se nalazi u ISI bazi na SCIE listi: *"Nuclear Technology & Radiation Protection"*, ISSN:1451-3994, Vol. XXV, No. 3., a, prvi autor je dr S.M. Perovich. U ovom radu dr Perović predlaže zanimljiv STFT iterativni pristup za rešavanje familija diferencijalnih jednačina ne poznavajući početne uslove! Bez svake sumnje originalan STFT pristup, koji zaslužuje ozbiljnu pažnju i zbog toga što je u radu egzaktno analitički, u zatvorenom obliku, rešena transcendentna jednačina $Z = \beta \exp(Z)$ za $Z > 1$, $\beta, Z \in \mathbb{R}^+$, invarijantno od procesa usporavanja neutrona.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata je impresivan kao što se vidi iz navedenih stavki i &4. Utisak je da je dr S.M. Perović u proteklih pet godina izuzetno mnogo vremena utrošila na realizaciji važnih projekata i drugih istraživanja značajnih za Fakultet za pomorstvo i njegov naučno istraživački razvoj te da je formirala jedan ozbiljan istraživački tim.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je dugogodišnji nastavnik na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, na mnogobrojnim disciplinama, a, nastavnik je i na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Ovaj recenzent je njen udžbenik pod nazivom "Fizički osnovi elektronske tehnike" ocenio visokom ocenom. Njeni rukopisi za Osnove brodske navigacione elektronike i Osnove elektrotehnike i elektronike su obimni, interesantni i, u pedagoškom smislu, originalni. Kandidat svoju Teoriju specijalnih trans funkcija koristi u predavanjima studentima osnovnih studija, naravno, ne ulazeći u složenu strukturu izvodenja i strogih dokaza, koji se prezentuju na predmetu Nelinearnosti i STFT na doktorskim studijama oba fakulteta.

Istakao bih i Specijalna mjerenja u pomorstvu, priručnik nastao u okviru projekta Labour Market Oriented Curriculum Programme – LMOCP, WUS Austria, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2009. godine.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		31	149		89.8	285.8
3. PEDAGOŠKI RAD		06	46		20	57
4. STRUČNI RAD		13	18		20	60
UKUPNO					129.8	402.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Slavica M Perović, dipl. inž. elektrotehnike, nesumnjivo. ostvarila je izuzetne naučne, pedagoške i stručne rezultate koji, više nego jasno, opredeljuju njen izbor u akademsko zvanje, u skladu sa kriterijumima definisanim u članu 13 Merila za izbor u akademski i naučni zvanja, za oblast Elektrotehnike, Elektronike, Brodske navigacione elektronike i Elektrotrohničkih materijala. Sledstveno tome, sa zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr. Slavicu M Perović izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmete za koje je konkurisala u oblasti elektrotehnike i elektronike, brodske navigacione elektronike, STF teorije i, elektrotrohničkih materijala.

RECENZENT

Prof. dr Vitimir Milanović

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

IO CJENA USLOVA

Iz priložene dokumentacije može se zaključiti da Kandidat, dr Slavica Perović, u potpunosti ispunjava sve neophodne uslove za izbor u zvanje redovnog profesora predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademski i naučni zvanja.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad dr. Slavice Perović je valorizovan kroz niz izvanrednih rezultata objavljenih u vodećim svjetskim naučnim časopisima iz oblasti kojima se bavi.

Naime, dr Perović je autor Teorije specijalnih tran funkcija, koja se pokazala veoma pogodnom u rješavanju široke klase nelinearnih problema. Posebno interesantne primjene su u Teoriji električnih kola i Elektronici, gdje je postignuta veoma zavidna tačnost u određivanju parametara kola sa nelinearnim elementima (kao što su diode). Spektar moguće primjene teorije dr Perović u inženjerskom domenu i primijenjenoj fizici je veoma širok i interesantan. Osim Teorije kola i Elektronike tu je i Transportna teorija neutrona, Fizika nuklearnih reaktora, Senzori, Plazma, Transport Plutonijuma, Neuralne mreže, Solarne ćelije, Procesi koje je moguće opisati Maksvel - Bolcmanovom raspodjelom i dr. O značaju rezultata dr Slavice Perović najbolje svjedoči broj publikovanih radova, čija bodovna valorizacija višestruko prevazilazi usvojene kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora na Univerzitetu Crne Gore.

U vremenu poslije prethodnog izbora dr Perović je objavila veliki broj radova, ali, izdvojio bih one koji su, po mom mišljenju, veoma značajni:

- Rad u poznatom matematičkom časopisu *App. Math. Lett.* (Ref. ad. 6.) u kom uvodi familije specijalnih tran funkcija, koristeći svoju originalnu teoriju - The Special Trans Functions Theory. Dobijene specijalne tran funkcije primjenljive su u inženjerskom domenu i primijenjenoj fizici
- Rad ad.7. je objavio *Američki institut za fiziku*, a, nalazi se i u *The Smithsonian / NASA Astrophysics Data System (ADS)*. The ADS is Operated by the Smithsonian Astrophysical Observatory under NASA Grant NNX09AB39G. Rad koristi STFT za izmjenu paradigme u analizi klasičnih

aproksimativnosti. Teorija dr. Perović, izložena u ovom radu, daje mogućnosti inverzne analize broja članova Tejlorovog reda i zahtjevane preciznosti.

- Istraživačka monografija – «*Table of the Elementary Special Tran Functions*» ISBN: 978-86-80031-42-2 (Ref.ad.2.) sistematizovano prikazuje geneze familija tran funkcija i njihovom konsekventno tabelarno predstavljanje, prilagodjeno za praktičnu primjenu.
- Izdvojio bih, takodje, i *uvod* istraživačke monografije pod naslovom «*The Special Trans Functions Theory Application to the Conductive Fluid Level Estimation*» ISBN: 978-86-80031-43-9 (Ref.ad.4), u kom dr Perović objedinjuje vrlo različite probleme određivanja parametara za provodne fluide u različitim procesima, genozom opšte STFT formule.
- U istraživačkoj monografiji B. Ribeiro, R.F. Albrecht, A. Dobnikar, D.W. Pearson, N.C. Steele (eds.), »*Adaptive and Natural Computing Algorithms*» ISBN: 9783211273890 (Ref. ad.1), koju je publikovao poznati izdavač *Springer*, dr Perović sa koautorima primjenjuje STFT u analizi neuralnih mreža.
- Takode je interesantno navesti da je časopis *Solar Energy Materials and Solar Cells*, ISSN: 0927-0248 (impact faktor je 3.858), 2009. godine publikovao rad: „Determination of the solar cell junction ideality factor *using special trans functions theory (STFT)*“ autora N. Santakrus et all. Autori na bazi teorije koju je razvila Dr Perović (čiji se naziv eksplicitno pojavljuje u naslovu navedenog rada) rješavaju analitički vrlo interesantan problem. U radu je citirano sedam referenci na kojima je dr Perović prvi i vodeći autor.

Na kraju, iako nije bodovan, istakao bih rad pod nazivom «*Determination of the Plutonium temperature using the special trans functions theory*», (Ref.ad.A.) pošto će se pojaviti u decembru mjesecu 2010. godine, u naučnom časopisu koji se nalazi u ISI bazi na SCIE listi: «*Nuclear Technology & Radiation Protection*», Vol. XXV, No. 3, a prvi autor je dr S. M. Perović. Interesantno je da u ovom radu dr Perović predlaže izuzetno zanimljiv STFT iterativni pristup za rješavanje familija diferencijalnih jednačina, ne poznavajući početne uslove. U transportu plutonijuma brodom ovo se pokazuje kao sjajan nedestruktivni metod. Mislim da bi ovaj analitički iterativni pristup, slično kao i u ref. ad.6., mogao biti generalisan i publikovan u matematičkom časopisu.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Slavica Perović, ima izuzetno veliko pedagoško iskustvo, prvo kao predavač a onda kao docent i profesor na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Od 1997. godine, na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, predaje Elektrotehničke materijale. Napisala je zapažen udžbenik, koji se koristi kao osnovna literatura na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, za pomenutu disciplinu. Od 2004. godine na doktorskim studijama ETF. predaje Nelinearnosti i STFT. Takodje, autor je dvije zapažene skripte namijenjene studentima Fakulteta za pomorstvo i pomorcima. Izdvojio bih i „Specijalna mjerenja u pomorstvu“, priručnik nastao u okviru projekta Labour Market Oriented Curriculum Programme – LMOCP, WUS Austria, 2009 (Ref. ad. 34).

STRUČNI RAD

Dr Slavica Perović je učestvovala i učestvuje u nizu projekata, od čega je najznačajnije naglasiti njene aktivnosti vezane za: izučavanje i mjerenje uticaja prirodne radioaktivnosti, analizu brodskog transporta plutonijuma, analizu balastnih voda primjenom STFT, preko projekta i organizovanja međunarodnih seminara. Kandidat pokazuje sposobnosti da organizuje stručni rad sa realtivno malim brojem članova tima. Ona svojom vizijom i osmišljenim pristupom pomaže da se formira kompaktan tim spreman da riješi komplikovane stručne probleme.

Prethodno rečeno dodatno se potvrđuje brojem referenci u stručnom domenu, u periodu od prethodnog izbora.

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		31	149		89.8	285.8
3. PEDAGOŠKI RAD		06	46		20	57
4. STRUČNI RAD		13	18		20	60
UKUPNO					129.8	402.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog, smatram da je dr Slavica Perović postigla veoma značajne rezultate u svim kategorijama relevantnim za izbor u akademsko zvanje. Ako se analizira naučno istraživački rad, koji je u osnovi svih djelatnosti nastavnika na univerzitetima, dr Slavica Perović zadovoljava sve suštinske uslove za izbor u **najviše univerzitetsko zvanje**.

RECENZENT

Prof. dr Srdjan Stanković,
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat, Slavica Perović, je uspješno završila sve stepene obrazovanja, uključujući i doktorat tehničkih nauka, pa shodno Statutu i pravilima Univerziteta Crne Gore ispunjava sve formalne uslove za izbor u nastavničko zvanje na Univerzitetu Crne Gore.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživačka dimenzija je veoma naglašena u bibliografiji dr. Slavice Perović. I prije izbora u zvanje vanrednog profesora i u periodu između dva izbora kandidatkinja je u kontinuitetu objavljivala naučne radove u renomiranim međunarodnim časopisima iz oblasti kojima se bavi.

Za njeno ime vezana je Teorija specijalnih trans funkcija (Special Trans Functions Theory -STFT), koja nalazi primjenu u rješavanju široke klase nelinearnih problema, od kojih bi posebno naglasio one iz Teorije električnih kola i Elektronike, gdje je postignuta visoka tačnost u određivanju parametara kola sa nelinearnim elementima (kao što su diode), a pogodna je za primjenu i u mnogim drugim oblastima inženjstva i primijenjene fizike.

U vremenu od prethodnog izbora kandidatkinja je imala veoma plodnu istraživačku aktivnost, što je rezultiralo u objavljivanju velikog broja naučnih radova u uglednim međunarodnim publikacijama, od kojih bih posebno apostrofirao poznati matematički časopis *Applied Mathematics Letters* (Ref. ad.6.) gdje uvodi familije specijalnih trans funkcija, kao i istraživačku monografiju «*Table of the Elementary Special Trans Functions*» (Ref.ad.2.) koja omogućava praktičnu primjenu specijalnih trans funkcija, nezavisno od poznavanja STFT.

Naučni rad i rezultati koje je postigla zapaženi su u međunarodnoj naučnoj javnosti, što se ogleda u citiranosti njenih radova i korišćenju njenih rezultata pri rješavanju pojedinih konkretnih problema (časopis *Solar Energy Materials and Solar Cells, Vol. 93, 2009*, autor N. Santakrus et al.).

Kao što se vidi iz priložene bibliografije i prethodno navedenog, kandidatkinja je postigla značajne naučne rezultate, prezentirane u velikom broju naučnih radova, čime je značajno premašila kriterijume potrebne za izbor u zvanje redovnog profesora na Univerzitetu Crne Gore.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Slavica Perović ima izuzetno veliko pedagoško iskustvo. Na Fakultetu za pomorstvo je radila kao predavač, kao docent i vanredni profesor. Na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, od 1997. godine nadalje, predaje Elektrotehničke materijale. Za ovu disciplinu napisala je zapažen udžbenik koji se koristi kao osnovna literatura na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Od 2004. godine na doktorskim studijama ETF-a predaje Nelinearnosti i STFT. Takođe, autor je dvije zapažene skripte namijenjene studentima Fakulteta za pomorstvo i pomorcima. Izdvojio bih i „Specijalna mjerenja u pomorstvu“, priručnik nastao u okviru projekta Labour Market Oriented Curriculum Programme – LMOCP, WUS Austria, 2009 (Ref. ad. 34).

STRUČNI RAD

Dr Slavica Perović je učestvovala i učestvuje u nizu projekata, od čega je najznačajnije naglasiti njene aktivnosti vezane za:

- izučavanje i mjerenje uticaja prirodne radioaktivnosti,
- analizu brodskog transporta plutonijama, i
- analizu balastnih voda, primjenom STFT.

U uslovima ograničenog broja saradnika na projektima, kandidatkinja je uspjela da osmisli i organizuje plodnu stručnu aktivnost o čemu svjedoči i broj stručnih referenci, kao i njena značajna uloga u organizovanju seminara međunarodnog karaktera.

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		31	149		89.8	285.8
3. PEDAGOŠKI RAD		06	46		20	57
4. STRUČNI RAD		13	18		20	60
UKUPNO					129.8	402.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog, smatram da je dr Slavica Perović postigla veoma značajne rezultate u svim kategorijama relevantnim za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora. Zbog toga sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr. Slavicu Perović izabere u zvanje **redovnog profesora** za konkursom navedene predmete.

RECENZENT

Prof. dr. Zdravko Uskoković,
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

R E F E R E A T

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Linearna algebra I na osnovnim studijskim programima Matematika i Matematika i Računarske nauke, Linearna algebra II na osnovnim studijskim programima Matematika i Matematika i Računarske nauke i Matematičko modeliranje na postdiplomskom specijalističkom programu Računarske nauke.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ 03. 11. 2010. godine. Na raspisani Konkurs prijavio se kandidat **DR VLADIMIR JAČIMOVIĆ**

BIOGRAFIJA

Rođen sam u Nikšiću 16. 06. 1974. godine. Osnovnu i srednju školu završio sam u Podgorici. Od septembra 1993. sam bio student na Fakultetu za numeričku matematiku i kibernetiku (VMiK) Moskovskog državnog univerziteta M.V.Lomonosova. U julu 1998.

sam diplomirao na navedenom Univerzitetu sa odlikom (takozvana »crvena diploma«).

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od jula do septembra 1998. godine sam kao stažista radio u kompaniji LG Electronics u Seulu (Južna Koreja), u grupi koja se bavila dizajniranjem projektora sa optimalnim optičkim karakteristikama. U julu 2001. sam odbranio disertaciju pod naslovom »Anormalni zadaci optimizacije i uslovi ekstremuma« na Moskovskom državnom univerzitetu i time stekao zvanje »kandidat fizičko-matematičkih nauka«. Mentor pri izradi disertacije je bio profesor Aram Vladimirovič Arutjunov. Tu je diplomu Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta nostrifikovalo kao diplomu doktora matematičkih nauka.

Stalno sam zaposlen na PMF, UCG od septembra 2001., a u septembru 2002. sam izabran u zvanje docenta. Na PMF-u i ostalim

fakultetima UCG sam bio angažovan na brojnim predmetima i studijskim programima, najprije kao asistent, a zatim kao profesor. U periodu 2003. – 2004. sam radio u kompaniji Jawel Engineering Ltd., Moskva, Rusija.

U periodu od 2006. sam bio angažovan na nekoliko međunarodnih projekata na UCG. U Novembru 2009. sam uspostavio Centar za podršku istraživanjima i razvoju (R&D Centar) na UCG.

Boravio sam na studijskim posjetama na nekoliko univerziteta u Evropi, uključujući Moskovski državni univerzitet, Univerzitet u Hajdelbergu, Univerzitet u Gracu, Univerzitet u Portu, Univerzitet Ruse (Bugarska).

Moji naučni interesi obuhvataju matematičku Teoriju bifurkacija, Teoriju upravljanja, primjene u Fizici, Matematičko modeliranje u biologiji, hemiji i ekonomiji.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (Bilten br. 167 od 2002. 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.	15
Broj referenci*broj bodova		1*7	2*4			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	4
Broj referenci*broj bodova		2*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.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						19
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.		3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
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						5
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.	2
Broj referenci*broj bodova		1*2				
						2

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. A.V.Arutyunov, V. Jaćimović, F. Pereira »Second order Necessary Conditions for		

Optimal Impulsive Control Problems«, J. Dynam. Contr. Syst., v. 9, N1, 2003., pp. 131-153., ISSN: 1079-2724	6	3
2. A.V.Arutyunov, A.F.Izmailov, V.Jaćimović »New bifurcation theorems via the second order optimality conditions«, J. Math. Anal. Appl., v. 359, N2, 2009. pp. 752-764., ISSN: 0022-247X	7	3,5
3. V.Jaćimović »Abstract Hopf bifurcation theorem and further extensions via second variation«, Nonlinear Analysis, TMA, v. 73., N8, 2010., pp. 2426-2432., ISSN: 0362-546X	7	7

1.3 Radovi na kongresima simpozijumima i seminarima		
1.3.1 Radovi na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima		
4. A.V.Arutyunov, V.Jačimović, F.Pereira »Second Order Necessary Conditions for Optimal Impulsive Control Problems«, European Control Conference, 2001., Porto, Portugal, pp. 2759-2763	2	0,7
5. A.V.Arutyunov, V.Jačimović, F.Pereira »Second Order Necessary Conditions of Optimality for Impulsive Control Systems«, Decision and Control, 2002., Proceedings of the 41th IEEE Conference, pp. 1576 – 1581., ISSN: 0191-2216	2	0,7
6. V. Jačimović »Bifurcation theorem via second variation«, Int. Conf. OPTIMA 2009, Petrovac, Book of abstracts, p. 42.	0,5	0,5
7. V. Jačimović »Sub-Riemannian geometry, control systems and stochastic flows«, Nonlinear Analysis and Optimization Problems, Proceedings from the Int. Conf., Budva, 2008., pp. 101-108.	2	2
8. I.Ognjanović, V.Jačimović »Managing equity portfolio with one asset on Black-Scholes market with changeable parameters«, Ivanjica, Serbia, SYM-OP-IS, 2009.	2	1
1.5 Recenziranje		
1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
Far East Journal of Dynamical Systems, (1 recenzija) ISSN: 0972-1118, web-site: pphmj.com/journals/fjds.htm	2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas		
- E. Shikin "Lineinje prostranstva i otobrazheniya", Moskva, 1987.		
- D. Logan "Applied Mathematics", 3 rd edition, Wiley, 2006.	5	5
3.4. Mentorstvo		
3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskom studiju		
- Ivana Ognjanović – "Matematički metodi upravljanja finansijskim portfoliom", master teza, 2009.	2	2
- Ilija Četković – "Stabilnost neuronskih mreža i primjene", specijalistički rad, 2010.	1	1
- Jelena Dakić – "Matematički modeli i simulacija dinamičkih procesa u biologiji", specijalistički rad, 2010.	1	1
- Milica Kankaraš – "Simulacije stohastičkih dinamičkih sistema u MatLab-u", specijalistički rad, 2010.	1	1
- Snežana Drobnjak – "Stabilnost i bifurkacije u sistemima običnih diferencijalnih jednačina: modeli i interpretacija", specijalistički rad, 2010.	1	1
- Ana Bašović – "Bifurkacije i oscilatorni režimi u diferencijalnim jednačinama s kašnjenjem", specijalistički rad, 2010.	1	1

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.4. Objavljeni prikazi, izještaji i ekspertize		
Prikazi za Mathematical Reviews (publisher: American Mathematical Society, ISSN: 0025-5629):		
- H. Kang, I. Tsuda »On embedded bifurcation structure in some discretized vector fields«,		

Chaos, 19, 2009.	0,5	0,5
- S.A.Remshin »Bifurcation in time-optimality problem for second-order nonlinear system«, Prikl. Mat. Mekh., 73, N4, 2009.	0,5	0,5
- U. Boscain, F. Rossi »Projective Reeds-Shepp car on S2 with quadrati cost«, ESAIM Control. Optim. Calc. Var. 16, 2010.	0,5	0,5
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
4.6.1. Predavanja po pozivu		
1. Univerzitet »Karl-Franzens« u Gracu, mart, 2006.		
2. Univerzitet »Angel Kunčev«, Ruse, Bugarska, mart, 2008.		
3. Univerzitet »Friedrich Schiller«, Jena, Njemačka, april, 2010.		
4.6.2. Učešće u međunarodnim projektima		
1. Aktivno učešće u projektu TEMPUS JP-19099-2004 ("Curricula reform at Faculty of Natural Sciences")		
2. Koordinacija projekta TEMPUS JP-00199-2008 („SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences“) u ime UCG		
3. Koordinacija projekta TEMPUS 145180-TEMPUS-2008-AT-SMHES (»R&D capacities«) u ime UCG i uspostavljanje Centra za podršku istraživanjima i razvoju na UCG	20	10

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	8	13	20.4	39.4
3. PEDAGOŠKI RAD			12	17
4. STRUČNI RAD			11.5	13.5
UKUPNO			43.9	69.9

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Vladimir Jačimović je završio petogodišnje studije matematike na Fakultetu za numerički matematiku i kibernetiku Moskovskog državnog univerziteta, kao odličan student, i dobitnik takozvane „crvene diplome“. Na posljedipolomskim studijama izučavao je anormalne zadatke optimizacije i posebno zadatke optimalnog upravljanja koji pripadaju ovoj klasi. Obrazovanje koje je stekao tokom studija omogućilo mu je da se bavi vrlo složenim matematičkim problemima i primjenama matematike u drugim naukama. Disertaciji »Anormalni zadaci optimizacije i uslovi ekstremuma« odbranio je u julu 2001. godine. Sama disertacija, odnosno radovi proistekli iz nje prikazani su i ocijenjeni u referatu o kandidatu Jačimoviću za izbor u zvanje docenta.

Radovi Vladimira Jačimovića mogu se podijeliti u dvije grupe. Prvu grupu čine radovi koji se odnose na opštu teoriju o neophodnim uslovima optimalnosti i posebno na uslove optimalnosti u zadacima optimalnog upravljanja. Praktično svi radovi koji su prikazani prilikom izbora kandidata u zvanje docenta pripadaju ovoj grupi. Ovoj grupi radova pripadaju i tri zajednička rada sa A.B. Arutjunovim i F. Pereirom. Oni se odnose na uslove optimalnosti drugog reda za impulsne sisteme upravljanja. Najznačajniji od njih je rad [1] objavljen u časopisu Journal of Dynamical and Control Systems. U njemu su izvedeni neophodni uslovi optimalnosti prvog i drugog reda za impulsne sisteme upravljanja, koji su primjenljivi i slučajno anormalnih (singularnih) upravljačkih procesa. Drugu grupu čine dva rada koji se odnose na bifurkacije objavljena u prestižnim matematičkim časopisima i jedno saopštenje na međunarodnoj konferenciji i rad »Sub-Riemannian geometry, control systems and stochastic flows« u Zborniku »Nonlinear analysis and optimization problems«, u kome je dat pregled nekih klasičnih i savremenih rezultata koji predstavljaju most između različitih matematičkih teorija koje su ranije smatrane veoma udaljenim jedna od druge. U

zajedničkom radu [2] sa A.V. Arutjunovim i A.F. Izmailovim dokazane su nove teoreme o bifurkacijama korišćenjem uslova optimalnosti drugog reda. U radu [3], objavljenim u časopisu *Nonlinear Analysis – Theory, Methods and Applications*, Vladimir Jaćimović se bavi poznatom Hopfovom bifurkacijom, kao najprostijom bifurkacijom Fredholmovog operatora indeksa nula i dobijene apstraktne rezultate o bifurkacijama ilustruje na sadržajnim primjerima.

Vladimir Jaćimović je predavao različite matematičke kurseve počev od opštih na tehničkim fakultetima do kurseva na osnovnim i poslijediplomskim studijama na studijskim programima Matematika, Matematika i računarske nauke i Fizika (Linearna algebra, Matematičko modeliranje, Metode optimizacije, Finansijska matematika, matematičke metode u fizici). Sam je zasnovao (ranije na osnovnim četvorogodišnjim studijama a sada na specijalističkim studijama) veoma moderan kurs Matematičkog modeliranja. Rukovodio je izradom 5 specijalističkih i jednog magistarskog rada. Učestvovao je reformisanju studijskih programa, posebno u izradi programa za nove discipline iz oblasti primijenjene matematike (finansijska matematika, matematičko modeliranje). U nastavi na osnovnim studijama i u radu sa studentima poslijediplomskih studija koristi savremenu literaturu. Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ocijenilo je njegov pedagoški rad najvišom ocjenom.

U ocjeni stručnog rada Vladimira Jaćimovića, po mom mišljenju, treba istaći njegova predavanja njegov angažman u organizaciji naučnih skupova (učestvovao je u organizaciji I kongresa matematičara i fizičara Crne Gore i još u organizaciji dva skupa iz koja su bila posvećena Metodama optimizacije i Nelinearnoj analizi), a zatim i rukovođenje projektima UCG i rad na uspostavljanju Centra za podršku istraživanjima i razvoju na UCG. U stručni rad bi se mogli ubrojiti i njegova predavanja (po pozivu) na drugim univerzitetima i prikazi radova za *Mathematical Reviews*. Njegov stručni rad je veoma raznovrstan, obiman i, po mojim saznanjima, kvalitetan.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Klasifikacija i bodovanje radova, pedagoškog i stručnog rada koju je dao kandidat, sasvim je korektna:

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		8	13		24.4	43.4
3. PEDAGOŠKI RAD					12	17
4. STRUČNI RAD					11.5	13.5
UKUPNO					47.9	73.9

III MIŠLJENJE O IZBORU U ZVANJE

Vladimir Jaćimović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, predviđene Mjerilima za izbor u akademska zvanja. Vijeću Prirodnomatemičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore predlažem da, u skladu sa raspisanim Konkursom, Vladimira Jaćimovića izaberu u zvanje vanrednog profesora za Linearna algebra I, Linearna algebra II i Matematičko modeliranje na studijskim programima Matematika i Matematika i računarske nauke.

RECENZENT

Prof. dr Oleg Obradović
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Na petogodišnjim osnovnim studijama na Fakultetu za numerički matematiku i kibernetiku Moskovskog državnog univerziteta, koje je završio 1998. godine, „sa odlikom“ (tj. dobijanjem „crvene diplome“) a zatim na trogodišnjim poslijediplomskim (aspirantskim) studijama, Vladimir Jaćimović je

stekao široko matematičko obrazovanje. U svojoj disertaciji »Anormalni zadaci optimizacije i uslovi ekstremuma« koju je radio pod naučnim rukovodstvom A.V. Arutjunova, on je objedinio sopstvene naučne rezultate koji su prethodno publikovani u dva rada i saopšteni na naučnim konferencijama. Ti radovi i sama disertacija odnosili su se na probleme optimalnog upravljanja i oni su ocijenjeni u referatu o kandidatu za izbor u zvanje docenta.

Grupi radova Vladimira Jaćimovića koji se odnose na neophodne uslove optimalnosti drugog reda za impulsne sisteme upravljanja (koji nisu obuhvaćeni tim referatom), pripadaju tri rada napisana u koautorstvu sa ruskim matematičarom A.V. Arutjunovim i portugalskim matematičarom F. Pereirom; jedan duži rad objavljen je u međunarodnom časopisu a dva druga, kraća, u zbornicima sa međunarodnih konferencija. U njima se na bazi ranijih rezultata A.V. Arutjunova, V. Jaćimovića i F. Pereira, (to su rezultati o neophodnim uslovima optimalnosti u apstraktnim zadacima minimizacije sa ograničenjima tipa jednakosti i nejednakosti i sa konusnim ograničenjima), izvode neophodni uslovi optimalnosti za impulsne sisteme upravljanja. Rad [4] (zajednički sa I. Ognjanović) vezan je za magistarsku tezu I. Ognjanović – Vladimir Jaćimović je bio mentor za izradu te teze. U tom radu autori su prezentirali primjenu Black-Scholesove teorije u upravljanju finansijskim portfolijom. Noviji radovi Vladimira Jaćimovića odnose se na složene probleme bifurkacija i oni su sadržani u radovima [2] i [3] objavljenim u prestižnim časopisima i saopštenim na jednoj međunarodnoj konferenciji. U njima su dokazane nove teoreme o bifurkacijama korišćenjem uslova optimalnosti drugog reda ([2]), odnosno teoreme o Hopfivoj bifurkaciji (rad [3]), pri čemu je pojam Hopfiove bifurkacije proširen i blisko je povezan sa Hopfovom raslojenjem sfere, a dobijeni apstraktni rezultati su ilustrovani na odabranim primjerima. Kao naučni-istraživački rad ili kao aktivnost blisko povezanu sa naučnim radom Vladimira Jaćimovića, treba pomenuti i njegove prikaze radova u referativnom časopisu *Mathematical Reviews*, zatim recenziranje rada za jedan međunarodni časopis i predavanja koja je održao na univerzitetima u Jeni, Ruseu i Gracu, tokom kraćih studijskih boravaka.

Vladimir Jaćimović je predavao ili sada predaje različite matematičke kurseve, počev od opštih na tehničkim fakultetima, do kurseva na osnovnim i poslijediplomskim studijama na studijskim programima Matematika i Matematika i računarske nauke. Sam je zasnovao (na specijalističkim studijama) veoma moderan kurs Matematičkog modeliranja. Učestvovao je značajno u koncipiranju poslijediplomskih studija i posebno u izradi programa iz oblasti Finansijske matematike i Matematičkog modeliranja. Sve poslove u nastavi radi odgovorno i korektno, počev od pripreme predavanja pa sve do rukovođenja u izradi diplomskih i magistarskih radova. I u nastavi na osnovnim studijama i posebno u radu sa studentima poslijediplomskih studija koristi savremenu literaturu. Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ocijenilo je njegov pedagoški rad najvišom ocjenom.

U ocjeni stručnog rada Vladimira Jaćimovića posebno želim istaći njegovo rukovođenje odnosno koordinaciju projektima UCG, rad na uspostavljanju Centra za podršku istraživanjima i razvoju na UCG. Poznato mi je da je on vrlo aktivno učestvovao u organizaciji I kongresa matematičara i fizičara Crne Gore, zatim i u organizaciji dva prilično značajna međunarodna naučna skupa. Njegov stručni rad je veoma raznovrstan, obiman i, po mojim saznanjima, kvalitetan.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Klasifikacija i bodovanje radova, pedagoškog i stručnog rada koju je dao kandidat, sasvim je korektna:

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		8	13		24.4	43.4
3. PEDAGOŠKI RAD					12	17
4. STRUČNI RAD					11.5	13.5
UKUPNO					47.9	73.9

III MIŠLJENJE O IZBORU U ZVANJE

Vladimir Jaćimović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, predviđene Mjerilima za izbor u akademska zvanja. On je matematičar sa dobrim obrazovanjem, solidnim pedagoškim iskustvom i naučnim rezultatima publikovanim u prestižnim časopisima. Na osnovu toga Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore predlažem da Vladimira Jaćimovića izaberu u zvanje **vanrednog profesora** za predmete Linearna algebra I, Linearna algebra II i Matematičko modeliranje na studijskim programima Matematika i Matematika i računarske nauke.

RECENZENT
Prof. dr Izedin Krnić
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

U toku dodiplomskih i postdiplomskih studija na Moskovskom državnom univerzitetu, Vladimir Jaćimović je stekao široko matematičko obrazovanje i upoznao se sa primjenama matematike u brojnim drugim naukama. Odbranom teze pod naslovom „Anormalni zadaci optimizacije i uslovi ekstremuma“ 2001. godine je stekao zvanje „kandidat fiziko-matematičkih nauka“ na pomenutoj Univerzitetu. Mentor pri izradi teze je bio profesor Aram Vladimirovič Arutjunov sa kojim je Vladimir Jaćimović u koautorstvu objavio nekoliko članaka koji čine osnovu sadržaja njegove teze.

U radu objavljenom 2003. godine u koautorstvu sa A. V. Arutjunovom i portugalskim matematičarem F. Pereirom, su formulisani neophodni uslovi ekstremuma drugog reda za opšti zadatak sa ograničenjima tipa jednakosti i nejednakosti bez apirnih uslova normalnosti (regularnosti). Posebno interesantno je što su ovi apstraktni rezultati primijenjeni na zadatak upravljanja impulsnim sistemima (t.j. zadatak u kome trajektorije mogu imati prekide). Slični rezultati su objavljeni u još dva rada istih autora. Skoriji radovi V. Jaćimovića se odnose na Teoriju bifurkacija. U ovim radovima su formulisani dovoljni uslovi bifurkacije za apstraktni zadatak, a zatim primijenjeni na različite dinamičke sisteme (sisteme običnih diferencijalnih jednačina, kao i parcijalnih jednačina, t.j. sisteme difuzija-reakcija). Ovi rezultati se mogu sagledati kao generalizacija čuvene teoreme o bifurkaciji Hopfa. Ovo je posebno jasno analizirano u radu objavljenom 2010. u časopisu „Nonlinear Analysis, TMA“, gdje je ponudena prirodna generalizacija definicije Hopfove bifurkacije. Dodatan značaj ovih rezultata je u mogućnosti njihove primjene, budući da se Teorija bifurkacija u velikoj mjeri primjenjuje na razne oblasti od Biologije i Fizike do Ekonomije. Konačno u zborniku „Nonlinear Analysis“ radova prezentiranih na međunarodnoj konferenciji u Budvi, Vladimir Jaćimović je objavio članak o interesantnim i u velikoj mjeri nepoznatim vezama između sub Rimanove geometrije, stohastičkih dinamičkih sistema i zadataka upravljanja.

Vladimir Jaćimović je predavao i predaje nekoliko važnih kurseva, uglavnom na odsjeku matematike Prirodno matematičkog fakulteta. Od ovih kurseva najvažniji je svakako „Linearna algebra I i II“, ali je veoma interesantan i kurs „Matematičko modeliranje“, koji je Jaćimović i započeo na našem Fakultetu. Uz to, Jaćimović je angažovan na još nekim novim kursovima na našem fakultetu, kao što su „Aktuarska matematika“ i „Teorija rizika“. U svojim predavanjima, Jaćimović koristi modernu i kvalitetnu nastavnu literaturu na engleskom i djelimično ruskom jeziku. Takođe, on posvećuje veliku pažnju radu sa studentima i uvijek je otvoren za konsultacije sa svim studentima. Zbog ovoga je bio mentor na jednoj master tezi i u 2009. godini pri izradi čak 5 specijalističkih radova. Trenutno je Jaćimović mentor za 3 kvalitetna master studenta kojima posvećuje mnogo vremena.

U ocjeni stručnog rada Vladimira Jaćimovića bih izdvojio njegov rad na upravljanju međunarodnim projektima, posebno TEMPUS projektima. Od ovih projekata bih izdvojio DSMATH, koji ima za cilj blisku saradnju fakulteta iz regiona Balkana na postdiplomskim studijama.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Saglasan sam sa bodovanjem naučnog, pedagoškog i stručnog rada koje je predložio kandidat

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		8	13		24.4	43.4
3. PEDAGOŠKI RAD					12	17
4. STRUČNI RAD					11.5	13.5
UKUPNO					47.9	73.9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Smatram da Vladimir Jaćimović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora, predviđene Mjerilima za izbor u akademska zvanja kako u pedagoškoj, tako i naučnoj i stručnoj djelatnosti. Na osnovu toga Vijeću Prirodno matematičkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore predlažem da Vladimira Jaćimovića izaberu u zvanje **vanrednog profesora** za predmeta „Linearna algebra I i II“ i „Matematičko modeliranje“.

RECENZENT
Prof. dr David Kalaj,
Univerzitet Crne Gore.

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Prethodno napregnute konstrukcije (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Građevinski materijali (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Građevinska fizika i instalacije (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 13.11.2010. godine sa ispravkom objavljenom u dnevnom listu „Pobjeda“ od 17.11.2010. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR RADMILA SINDIĆ GREBOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rodena sam 5. novembra 1963. godine u Nikšiću, gdje sam završila osnovnu i srednju školu 1982. godine. Za uspjeh tokom školovanja dobila sam diplomu „Luča“. Na Građevinski fakultet Univerziteta „Veljko Vlahović“ u Titogradu upisala sam se školske 1982/83. godine. Sve ispite, na konstruktivnom smjeru ovog fakulteta, položila sam zaključno sa novembrom 1986. godine, sa prosječnom ocjenom 9.23. Diplomski rad na temu projektovanja i optimizacije prethodno napravnih konstrukcija odbranila sam 23. februara 1988. godine, sa ocjenom 10. Tokom studija dobila sam studentsku nagradu Oslobođenja Titograda, 19. decembra 1985. godine. Položila sam stručni ispit za diplomiranog građevinskog inženjera konstruktivnog smjera 1990. god. u Beogradu, kao i stručni ispit za rad u organima državne uprave 1992. godine u Podgorici.

Magistarske studije završila sam na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U toku izrade magistarskog rada obavila sam eksperimentalna istraživanja značajnog obima. Magistarski rad pod nazivom „Parametarska analiza betona visoke čvrstoće“ odbranila sam 29. decembra 1997. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i time stekla akademski naziv magistra tehničkih nauka.

Tokom 2006. i 2007. godine nastavila sam eksperimentalna istraživanja, iz oblasti betonskih konstrukcija i primjene betona visoke čvrstoće, kao sastavni dio istraživanja pri izradi doktorske disertacije. Doktorsku disertaciju „Uticaj visoke čvrstoće betona na smičuću nosivost armiranobetonskih greda“ odbranila sam 8. oktobra 2009. godine, na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici i time stekla naučni stepen doktora tehničkih nauka.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Radni odnos sam zasnovala 01.04.1987.godine u Opštini Mojkovac, gdje sam radila kao inspektor za urbanizam, građevinarstvo i stambeno komunalne poslove. Od 1988. do 1992. godine radila sam u GP "Radnik" iz Bijelog Polja kao šef gradilišta, projektant i odgovorni projektant. Tokom 1989. godine provela sam nekoliko mjeseci u preduzeću "Gradis" iz Maribora, gdje sam radila na razvijanju novog sistema u projektovanju prethodno napregnutih konstrukcija.

Od 01.02.1993. godine zaposlena sam na Građevinskom fakultetu u Podgorici, gdje sam u periodu 1993.-1997. bila angažovana u zvanju saradnika na predmetima Građevinski materijali, Prethodno napregnute i spregnute konstrukcije i Betonske konstrukcije I. Nakon odbrane magistarskog rada, odlukom Naučno-nastavnog vijeća Univerziteta Crne Gore od 25.06.1998. godine, birana sam u zvanje asistenta za predmete Građevinski materijali, Prethodno napregnute i spregnute konstrukcije, Tehnologija betona i Teorija betonskih konstrukcija. Prema Odluci dekana Građevinskog fakulteta od 15.02.2005. godine, u skladu sa novim Zakonom o visokom obrazovanju, iste poslove sam obavljala kao saradnik u nastavi. Odlukom dekana Građevinskog fakulteta od 29.08. 2008. godine sam saradnik u nastavi na predmetima Građevinski materijali i Prethodno napregnute konstrukcije.

Od studijske 2009/2010 angažovana sam za izvođenje nastave na predmetu Građevinski materijali na dva studijska programa: Građevinarstvo i Menadžment u građevinarstvu. U studijskoj 2010/2011 angažovana sam za izvođenje nastave na predmetima: Građevinski materijali (Osnovne studije, dva studijska programa), Prethodno napregnute konstrukcije (Specijalističke studije – Konstruktivni smjer) i Kolovozne konstrukcije (Specijalističke studije - Saobraćajni smjer).

Tokom proteklog perioda aktivno sam učestvovala u radu više naučnih i stručnih udruženja i to: Jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora (sada Društvo građevinskih konstruktora Srbije), Jugoslovenskog društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija – JUDIMK-a (sada DIMKS), pri čemu sam u periodu 2005-2009 bila član redakcionog odbora časopisa "Materijali i konstrukcije" koji izlazi u izdanju ovog društva. Član sam Inženjerske komore Crne Gore.

Aktivno se služim engleskim jezikom. Udata sam i imam troje djece.

PREGLAD RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.5 Dio naučne monografije izdate kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti		
1. Aćić M., Ulićević M., Sindić-Grebović R.: Monografija SPECIJALNI BETONI I MALTERI SVOJSTVA, TEHNOLOGIJA, PRIMJENA, dio "BETONI VISOKIH ČVRSTOĆA", izdata povodom 50 godina Građevinskog fakulteta u Beogradu, Editor: Mihailo Muravljev, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu i Institut za materijale i konstrukcije, Beograd, mart 1999. str. 13-32, ISBN 86-80049-95-6	5	5
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		
2. Sindić-Grebović R., Ulićević M.: "EKSPERIMENTALNA ANALIZA OSOBI-NA SVJEŽEG I OČVRSLOG BETONA VISOKE ČVRSTOĆE", Naučni rad, Materijali i konstrukcije, Beograd, januar 1998. str. 3-13, UDK:666.982.2/4:691.328:620.311 = 861, YU ISSN 0543-0798,	4	4
2. Sindić-Grebović, R.: "PREDICTION OF		

SHEAR STRENGTH IN HIGH-STRENGTH CONCRETE BEAMS", Originalni naučni rad, Materials and Structures 52 (2009) 2, pp 17-34, UDK:624.07245.046 = 861, YU-ISSN 0543-0798; COBISS.SR-ID6725890,	4	4
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
3. Ulićević M., Sindić-Grebović R.: "EXPERIMENTAL ANALYSIS OF HIGH STRENGTH CONCRETE AND CORRELATION OF RESEARCHES WITH THE BUILDING CODES", 7th International Symposium MASE, Ohrid, October 1997. ISBN 9989-9785-1-4 (Kn.2)	2	1
4. Sindić-Grebović R.: "THEORETICAL ANALYSIS OF THE BEHAVIOR OF THE SHORT HIGH-STRENGTH CONCRETE BEAM SUBJECTED TO SHEAR", International Conference on Civil Engineering Design and Construction, Varna, Bulgaria, September 2006, pp 189-196, ISBN-10: 954-322-165-0; ISBN-13:978-954-322-165-3	2	2
5. Sindić-Grebović R., Folić R.: "AKTUELNI PRISTUP ANALIZI PONAŠANJA ARMIRANOBETONSKIH ELEMENATA IZLOŽENIH SMICANJU", Internacionalni naučno-stručni skup GNP, Zbornik radova, Žabljak, februar 2006., str.79-84; ISBN 86-82707-12-8 (knj.1); COBISS.CG-ID 10024976	2	1
6. Sindić-Grebović R.: "ANALIZA ARMIRANJA GREDNIH MODELA OD BETONA VISOKE ČVRSTOĆE PRI ISPITIVANJU SMICANJEM ", Deseti nacionalni i Četvrti međunarodni naučni skup INDIS 2006, Novi Sad, 2006, str.305-312, ISBN 86-7892-017-3; COBISS.SR-ID 217445127	2	2
7. Sindić-Grebović R.: "UTICAJNI PARAMETRI KOD IZRADE CEMENTNE STABILIZACIJE", Međunarodna konferencija 2006 Savremeni problemi u građevinarstvu, publikovan u Zborniku radova Građevinskog fakulteta u Subotici br.15, Subotica, jun 2006, str. 711-716 (CD), UDK:666.946, YU ISSN 0352-6852, COBISS.SR.ID 14404098	2	2
8. Sindić-Grebović R.: "PRORAČUN SMIČUĆE NOSIVOSTI VISOKE GREDE PRIMJENOM STRUT-AND-TIE MODELA", Naučno-stručna konferencija 2007, publikovan u Zborniku radova Građevinskog fakulteta u Subotici br.16, Univerzitet u Novom Sadu – Građevinski fakultet Subotica, 2007, pp293-298, UDK:620.176, YU ISSN 0352-6852, COBISS.SR.ID 14404098	2	2
9. Sindić-Grebović, R., Pejović, R.: "SHEAR STRENGTH OF REINFORCED CONCRETE BEAMS ACCORDING TO EN 1992-1-1:2004 AND EXPERIMENTAL RESULTS", 12 th International Symposium MASE, Struga, Macedonia, September 2007, pp 253-258, ISBN 9989-9785-1-7 (kn.2)	2	1
10. Sindić-Grebović, R.: "ANALYSIS OF THE STRESSES AND SHEAR CRACKING PATTERN OF HSC BEAMS", International Conference on Civil Engineering Design and Construction, Varna, Bulgaria, September 2008, pp	2	2
11. Sindić-Grebović, R.: "HIGH STRENGTH CONCRETE IN CONSTRUCTIVE ELEMENTS OF URBAN STRUCTURES", 4 th CCC Scientific Symposium Concrete Engineering in Urban Development, Opatia, Croatia, October 2008, pp 481-486; ISBN 978-953-7621-01-8	2	2
12. Sindić-Grebović, R.: "NOSIVOST		

ELEMENATA STRUT-AND-TIE MODELA ZA GREDE OD BETONA VISOKE I NORMALNE ČVRSTOĆE", Internacionalni naučno-stručni skup GNP, Zbornik radova, Žabljak, Crna Gora, mart 2008, str.151-156, ISBN 978-86-82707-14-1 (Knj.1); COBISS.CG-ID 12496656	2	2	24. Sindić-Grebović, R.: "ANALIZA ČVRSTOĆE BETONA KAO PARAMETRA PRI PRORAČUNU SMIČUĆE NOSIVOSTI GREDA", XXIV Kongres Društva za ispitivanje i istraživanje materijala i konstrukcija Srbije, Divčibare, oktobar 2008, str. 109-116, ISBN 978-86-87615-00-7; COBISS.SR-ID 151585036	1	1
13. Sindić-Grebović, R.: "TENSILE AND SHEAR STRENGTH OF HIGH-STRENGTH CONCRETE", 5 th Central European Congress on Concrete Engineering, Innovative Concrete Technology in Practice, Baden, Austria, September 2009, pp 285-289	2	2	25. Sindić-Grebović, R.: "PROCES USKLAĐIVANJA STANDARDA U CRNOJ GORI SA EVROPSKIM STANDARDIMA ZA OBLAST GRAĐEVINARSTVA", Inženjerska Komora Crne Gore, Okrugli stolovi – referati i zaključci, Podgorica – Kolašin 2010, str. 29-38, ISBN 978-9940-9244-3-0; COBISS.CG-ID 16181008	1	1
14. Sindić-Grebović, R.: „STRUT-AND-TIE MODEL FOR HIGH-STRENGTH CONCRETE BEAMS“ Jedanaesti nacionalni i peti međunarodni naučni skup (5 th International scientific meeting), INDIS 2009, Novi Sad, Serbia, November 2009, pp 397-404; ISBN 978-86-7892-220-6; COBISS.SR-ID 244293383	2	2	26. Sindić-Grebović, R.: "EN 1991-1-1:2002 ZAPREMINSKE TEŽINE, SOPSTVENA TEŽINA, KORISNA OPTEREĆENJA ZA ZGRADE", Inženjerska Komora Crne Gore, Okrugli stolovi – referati i zaključci, Podgorica – Kolašin 2010, str. 85-96, ISBN 978-9940-9244-3-0; COBISS.CG-ID 16181008	1	1
15. Sindić-Grebović, R.: "INNOVATIVE FORMULA FOR HIGH-STRENGTH CONCRETE TENSILE STRENGTH", Treći internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo – nauka i praksa, Zbornik radova, Knjiga 1, Žabljak, (2010): 159-164; ISBN 978-86-82707-18-9 (Knj.1); COBISS.CG-ID 15315472	2	2	3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
16. Sindić-Grebović R., Ačić M., Pejović R.: "MODEL PRITISNUTIH ŠTAPOVA I ZATEGA ZA ELEMENTE OD BETONA VISOKE ČVRSTOĆE", VI naučno-stručni skup Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, (2010): 133-145; ISBN 978-99955-630-5-9; COBISS.BH-ID 1426968	2	0.7	3.1.4 Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja		
3.1.3. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari			28. Sindić-Grebović R.: "GRAĐEVINSKI MATERIJALI" Udžbenik za I razred srednjih stručnih škola, obrazovni program Arhitektonski tehničar, Centar za stručno obrazovanje, Podgorica 2008., str. 202, ISBN 978-86-7796-025-4; COBISS.CG-ID 12870928	2	2
17. Vujović A., Ulićević M., Sindić-Grebović R.: "ANALIZA GRANICNE NOSIVOSTI ARMIRANOBETONSKE GREDE NA SMICANJE", Zbornik radova XX Kongresa JUDIMK-a, Cetinje, jun 1996., str. 73-78	1	0.3	29. Sindić-Grebović R.: "GRAĐEVINSKI MATERIJALI" Udžbenik za I razred srednjih stručnih škola, obrazovni program Tesar i Monter suve gradnje, Centar za stručno obrazovanje, Podgorica 2008., str.144, ISBN 978-86-7796-026-1; COBISS.CG-ID 12873232	2	2
18. Sindić-Grebović R., Ulićević M.: "ANALIZA PRORAČUNSKIH PARAMETARA PRESJEKA OD ARMIRANOG BETONA VISOKE ČVRSTOĆE ", JDGK 10. Kongres, Vrnjačka Banja, jun 1998, str.27-32	1	0.5	3.5. Kvalitet pedagoškog rada Predlog Vijeća Građevinskog fakulteta na bazi rezultata anketa studenata, br.1263/1 od 02.12.2010.	5	5
19. Sindić-Grebović R.: "UTICAJ SILIKATNE PRAŠINE NA KARAKTERISTIKE BETONA VISOKE ČVRSTOĆE ", Zbornik radova XXI Kongresa JUDIMK-a, Beograd, novembar 1999.str.21-26	1	1	4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
20. Zejak R., Sindić-Grebović R. "EN 206-1: KONTROLA I KRITERIJUMI SAGLASNOSTI ", Zbornik radova naučno-stručnog skupa: HARMONIZACIJA DOMAĆE I EVROPSKE REGULATIVE U OBLASTI TEHNOLOGIJE BETONA SAGLASNO STANDARDU EN 206-1:2000, JUDIMK, Beograd, oktobar 2004. str.49-58	1	0.5	4.2 Urednik ili koeditor časopisa, knjige		
21. Sindić-Grebović R.: "UTICAJ PRIMJENE BETONA VISOKE ČVRSTOĆE NA SMIČUĆU NOSIVOST", JUDIMK XXIII Kongres i Simpozijum, Zbornik radova, Novi Sad, oktobar 2005., str. 215-222	1	1	ČLAN REDAKCIONOG ODBORA ČASOPISA "Materijali i konstrukcije – Materials and structures" YU-ISSN 0543-0798 u periodu 2006. do 2009. godine.	4	2
22. Sindić-Grebović R.: "PRETHODNA ANALIZA EKSPERIMENTALNOG MODELA KRATKE GREDE PRI SMICANJU", JDGK 12 Kongres, Vrnjačka Banja, septembar 2006, str. 13-18	1	1	4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost		
23. Sindić-Grebović, R.: "ANALIZA NAPONA SMICANJA KOD GREDE OD BETONA VISOKE I NORMALNE ČVRSTOĆE", Simpozijum društva građevinskih konstruktora Srbije, Zlatibor-Čigota, septembar 2008, str. 423-428, ISBN 978-86-85073-04-5; COBISS.SR-ID 151127564	1	1	- ČLAN RADNE GRUPE ZA IZRADU NACRTA ZAKONA O GRAĐEVINSKIM PROIZVODIMA (član uže radne grupe) - Aktivnost na izradi novih propisa usaglašanih sa propisima EU, Podgorica 2010. god.		
			- NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKAT odobren od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: "Parametarska analiza betona visoke čvrstoće"; rukovodilac projekta: prof. dr Arsenije Vujović 1996-1997. god - istraživač		
			- NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKAT odobren od Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore: "Neki aspekti primjene betona visoke čvrstoće "; rukovodilac projekta: prof. dr Radenko Pejović, 2005-2007. god - istraživač		
			Stručni projekti		
			- REKONSTRUKCIJA OBJEKTA "BANJA" u Podgorici, Glavni projekat konstrukcije, projektant 1999.		

- DISTRIBUTIVNI CENTAR SA FABRIKOM ZA PRERADU VOĆA I POVRČA U PODGORICI – PROIZVODNA HALA, Glavni projekat konstrukcije - montažni dio, projektant, 1999.
- NADSTREŠNICA U SKLOPU PROJEKTA DISTRIBUTIVNOG CENTRA SA FABRIKOM ZA PRERADU VOĆA I POVRČA U PODGORICI, Idejni projekat konstrukcije, odgovorni projektant, Podgorica 1999.
- REKONSTRUKCIJA I PROŠIRENJE MOSTA VAKA ĐUROVIĆA NA RIJECI MORAČI U PODGORICI, Glavni projekat, projektant faze prethodnog naprezanja, 2000.
- MOST "UNION BRIDGE" NA RIJECI MORAČI U PODGORICI, Idejni projekat, projektant faze prethodnog naprezanja, Podgorica 2000.
- MOST "UNION BRIDGE" NA RIJECI MORAČI U PODGORICI, Glavni projekat, projektant faze prethodnog naprezanja, Podgorica 2001
- PROJEKAT KONSTRUKCIJE STAMBENO-POSLOVNE ZGRADE NA STAROM AERODROMU U PODGORICI S+P+5+Pk, Glavni projekat konstrukcije, projektant, Podgorica, 2000.
- REKONSTRUKCIJA PALATE "TRIPKOVIĆ", Dobrota u Kotoru - Glavni projekat konstrukcije, projektant, 2000.
- INDUSTRIJSKE MONTAŽNE HALE SA PRETHODNO NAPREGNUTIM "Y" NOSAČIMA SISTEMA "GRADIS-RADNIK": "UNIPROM" - Nikšić, "UNIPRED" - Nedakusi-Bijelo Polje, "INKOM" - Srđevac-Bijelo Polje, FABRIKA UKARASNE I UPOTREBNE KERAMIKE -Gradac-Pljevlja, Glavni projekti konstrukcije, odgovorni projektant. Svi objekti su projektovani i izvedeni 1990. i 1991.godine.
- POTPORN I ZID U KORITU RIJEKE LJEŠNICE NA NOVOM TRŽNOM CENTRU U BIJELOM POLJU, Glavni projekat, odgovorni projektant, Bijelo Polje, 1990.
- FABRIKA OBUĆE U KRASNOJARSKU I IRKUTSKU, RUSIJA - PROJEKAT MONTAŽNIH ARMIRANOBETONSKIH FASADA - Projekat raden u projektnom birou GP "Prvoborac" u saradnji sa GP "Radnik"-projektant, Herceg Novi, 1990.
- PROJEKAT REKONSTRUKCIJE I DOGRADNJE POSLOVNIH OBJEKATA - Novi tržni centar u Bijelom Polju - odgovorni projektant konstrukcije, Bijelo Polje, 1992.
- POSLOVNA ZGRADA ZA POTREBE JKP BIJELO POLJE - Novi tržni centar u Bijelom Polju, Glavni projekat konstrukcije - odgovorni projektant, Bijelo Polje, 1992.
- DRUMSKI MOST "UNION BRIDGE" PREKO RIJEKE MORAČE U PODGORICI, Kontrolna ispitivanja materijala i ocjena saglasnosti sa zahtjevima projekta, rukovodilac ispitivanja, Podgorica 2002.
- AERODROMSKA PLATFORMA NA AERODROMU U PODGORICI – Projekat betona i kontrolna ispitivanja, rukovodilac ispitivanja, Podgorica 2006.
- STAMBENO-POSLOVNA ZGRADA "UNISTAN" U PODGORICI – nadzor nad izvođenjem radova, dio konstrukcija, Podgorica 2006.
- STAMBENO-POSLOVNA ZGRADA "UNISTAN" U PODGORICI – Izmjene glavnog projekta konstrukcije, projekat konstrukcije etaže potkrovlja - površina 2700 m², Podgorica 2006
- CENTAR ZA REHABILITACIJU I RESOCIJALIZACIJU KORISNIKA PSIHOAKTIVNIH SUPSTANCI – PODGORICA, Tehnička kontrola glavnog projekta konstrukcije, član komisije - izvjestilac za konstrukciju, Podgorica, 2006.
- MOST "RAKONJE" PREKO RIJEKE LIM U BIJELOM POLJU, Tehnička kontrola projektne

dokumentacije, član komisije - izvjestilac za konstrukciju, Podgorica, 2008.		
- STAMBENO-POSLOVNA ZGRADA "UNISTAN II" U PODGORICI, nadzor nad izvođenjem radova dio konstrukcija, Podgorica, 2008-2009.	20	15

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		27		45
3. PEDAGOŠKI RAD		2		9
4. STRUČNI RAD		23		17
UKUPNO				71

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Radmila Sindić-Grebović je stekla visoko obrazovanje, na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu, 1988. godine. Magistarski rad pod nazivom "Parametarska analiza betona visoke čvrstoće" odbranila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1997, a doktorsku disertaciju "Utjecaj visoke čvrstoće betona na smičuću nosivost armirano-betonskih greda" odbranila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici 2009. godine. Iz navedenog slijedi da Kandidatkinja, u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje docenta.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Radmila Sindić-Grebović se u svom naučnom istraživanju bavi temama iz oblasti betona i betonskih konstrukcija, pri čemu se najveći dio istraživanja odnosi na beton visoke čvrstoće. U okviru magistarskog rada bavila se analizom parametara koji utiču na dobijanje betona visokih mehaničkih karakteristika, proučavala je povezanost visoke čvrstoće i ostalih mehaničko-deformacijskih svojstava betona, kao i efekata koji se postižu primjenom betona visokih mehaničkih svojstava u konstrukciji. Tokom ovog istraživanja obavila je eksperimentalna ispitivanja značajnog obima.

Pri izradi doktorske disertacije, dr Radmila Sindić-Grebović se bavila istraživanjima koja se odnose na efekte primjene betona visoke čvrstoće, pri čemu je proučavala kapacitet nosivosti greda pri lomu usljed dejstva poprečnih sila, uključujući kako teorijska tako i eksperimentalna istraživanja. Koristeći rezultate eksperimentalnih ispitivanja na parovima identičnih greda, od betona visoke i normalne čvrstoće, uradila je analizu efekata čvrstoće betona na smičuću nosivost.

Rezultati naučnih istraživanja Kandidatkinje prezentirani su kroz 23 naučna rada, od ukupno 27, koji su dati u bibliografiji. U radu pod rednim brojem 1 prikazani su aspekti izrade i analiza svojstava betona visoke čvrstoće, koji je u ovom slučaju svrstan u kategoriju specijalnih betona. Poseban značaj može se dati rezultatima ispitivanja koji su prezentirani u radu pod rednim brojem 3, koji sadrži predlog inoviranih jednačina za proračun smičuće nosivosti greda, pri čemu su dati različiti izrazi za beton visoke čvrstoće i beton normalne čvrstoće. Mogu se istaći i radovi 14 i 16 kojima se daju inovirane formule za proračun čvrstoće betona na zatezanje u funkciji čvrstoće pri pritisku, koje se mogu primjenjivati i za beton visoke čvrstoće.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja se aktivno bavi pedagoškim radom od 1993. godine, kada je zasnovala radni odnos na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Obavljajući vježbanja iz predmeta Građevinski materijali, Tehnologija betona, Prethodno napregnute konstrukcije i Betonske konstrukcije stekla je značajno pedagoško iskustvo.

Takođe, značajna pedagoška aktivnost Kandidatkinje predstavlja autorski rad na izradi dva udžbenika za preduverzitetski nivo obrazovanja, sa kojima sam bio upoznat kao recenzent.

Kvalitet pedagoškog rada Kandidatkinje je, na predlog Vijeća Građevinskog fakulteta, vrednovan sa 5 bodova, što je dodatna potvrda njene pedagoške osposobljenosti.

STRUČNI RAD

Dr Radmila Sindić-Grebović u okviru stručnih aktivnosti stekla određeno iskustvo koje obogaćuje njenu cjelokupnu radnu biografiju. Radnu karijeru započela na poslovima građenja i projektovanja objekata, što predstavlja dobru osnovu za dalje stručno usavršavanje. Uporedo sa naučnim i pedagoškim radom, bavila se različitim stručnim aktivnostima koje uključuju poslove projektovanja, nadzora pri građenju objekata, tehničke kontrole projektne dokumentacije, ispitivanja materijala. Bila je uključena u rad na naučnoistraživačkim projektima, a imala je aktivnosti kao član redakcionog odbora časopisa iz oblasti materijala i konstrukcija. Učestvovala je u radu više strukovnih organizacija, imala je izlaganja na seminarima i okruglim stolovima posvećenim aktuelnim stručnim temama.

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			45
3. PEDAGOŠKI RAD			2			9
4. STRUČNI RAD			23			17
UKUPNO						71

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u priloženu prijavu kandidata dr Radmile Sindić-Grebović i na osnovu analize ostvarenih naučnih, pedagoških i stručnih referenci, može se zaključiti da je postigla zapažene rezultate u naučno-istraživačkom i pedagoškom radu, kao i značajne rezultate u stručnom radu, čime u cjelini zadovoljava postavljene uslove konkursa i zakonske kriterijume. Stoga predlažem da se dr Radmila Sindić-Grebović, dipl.inž.građ. izabere u zvanje docenta na predmete: Prethodno napregnute konstrukcije (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Građevinski materijali (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Građevinska fizika i instalacije (Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

RECENZENT

Prof. dr Radomir Zejak, dipl.inž.građ.
Građevinski fakultet Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Radmila Sindić-Grebović je visoko obrazovanje stekla na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu 1988. godine. Dvogodišnje magistarske studije pohađala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, gdje je stekla stepen magistra tehničkih nauka odbranom magistarskog rada "Parametarska analiza betona visoke čvrstoće" 1997. godine. Doktorsku disertaciju "Utjecaj visoke čvrstoće betona na smičuću nosivost armirano-betonskih greda" odbranila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici 2009. godine, čime je stekla naučni stepen doktor tehničkih nauka. Stoga, u pogledu stepena obrazovanja, Kandidatkinja ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje docenta.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučna istraživanja, kojima se u svom dosadašnjem radu bavila dr Radmila Sindić-Grebović, obuhvataju teme iz oblasti betona i betonskih konstrukcija. Uže područje njenog interesovanja je beton visoke čvrstoće. Upotreba betona visoke čvrstoće za izradu armiranobetonskih, prethodno napretnih i drugih betonskih konstrukcija, posljednjih decenija znatno je porasla, zahvaljujući savremenoj tehnologiji betona. Novi komponentni materijali i nova tehnologija su omogućili da beton visoke čvrstoće postane proizvod uobičajenog proizvodnog postupka. Samim tim pitanje efekata njegove primjene je postalo veoma aktuelno.

Ovu temu, kao veoma aktuelnu, Kandidatkinja je prepoznala tokom izrade magistarskog rada. Svoje istraživanje je, već u toj fazi, obogatila veoma efektivnim eksperimentalnim istraživanjima. Zaključci istraživanja su veoma jasni, jednostavni i precizni: „Osnovni predušlov za proizvodnju betona visoke čvrstoće je, osim izbora kvalitetnih komponentnih materijala, značajno umanjeno vodocementnog faktora. Potrebne tehnološke karakteristike svježe betonske mješavine sa niskim vodocementnim faktorom moguće je postići zahvaljujući upotrebi visokokvalitetnih dodataka za redukciju sadržaja vode u betonskoj mješavini. Ovi dodaci su neophodni činioci za proizvodnju betona visoke čvrstoće, koji omogućavaju da on postane dio svakodnevice u savremenom građevinarstvu. Beton visoke čvrstoće nalazi sve širu primjenu za konstrukcije koje zahtijevaju brzu gradnju, povećanu nosivost, bolju otpornost i veću trajnost.“

Dalja istraživanja iz ove oblasti usmjerena su na specifičnu i složenu problematiku, smičuću nosivost armiranobetonskih greda. Proučavani su efekti visoke čvrstoće betona na smičući lom greda. Rezultate ovih istraživanja prezentirala je u okviru doktorske disertacije. Istraživanja su, osim teorijskih, sadržala i efektno osmišljena eksperimentalna istraživanja, na gredama od betona visoke i normalne čvrstoće. Grede su dovedene do loma smicanjem pod dejstvom poprečnih sila. Rezultati eksperimentalnih istraživanja su iskorišćeni za analizu nosivosti na smicanje, kod greda od betona visoke i normalne čvrstoće. Analiziran je uticaj visoke čvrstoće betona na mehanizam loma, ugib, pojavu i razvoj kosihi prslina, napon u betonu i armaturi, kao i minimalni koeficijent armiranja smičućom armaturom. Koristeći bogatu bazu eksperimentalnih podataka, koristeći regresionu analizu, izvela je inovirane jednačine za proračun smičuće nosivosti greda, za beton visoke i beton normalne čvrstoće.

Rezultati istraživanja, su prezentirani kroz niz naučnih radova, publikovanih u časopisima i na naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu. Posebno su značajni radovi koji identifikuju parametre visoke čvrstoće betona i definišu tehnologiju proizvodnje (red. br. 1), analiziraju aspekte primjene betona visoke čvrstoće u svijetlu savremenih tehničkih propisa (red. br. 4 i 10), daju inovirane izraze za proračunske parametre (red. br. 3, 14 i 16), kao i radovi koji se bave primjenom modela pritisnutih štapova i zatega – praktičnog i veoma aktuelnog modela za proračun konstrukcija sa regionima diskontinuiteta, sa uključivanjem betona visoke čvrstoće, (r. br. 13, 15 i 17).

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Radmila Sindić-Grebović se od svog zaposlenja na Građevinskom fakultetu u Podgorici, 1993. godine aktivno bavi pedagoškim radom, gdje je održavala vježbanja iz nekoliko predmeta. Na predmetima Građevinski materijali i Prethodno napregnute konstrukcije angažovana je od samog zaposlenja do danas, a iz predmeta Tehnologija betona bila je angažovana u periodu od 1998. – 2008. godine, dok je na predmetu Betonske konstrukcije I bila angažovana u kraćem vremenskom periodu. Tokom tekuće studijske godine angažovana je u nastavi na predavanjima iz predmeta Prethodno napregnute konstrukcije i Građevinski materijali.

Značajno pedagoško iskustvo stekla je kao autorka dva udžbenika iz oblasti građevinskih materijala, namijenjenih za preduverzitetski nivo obrazovanja.

Na predlog Vijeća Građevinskog fakulteta iz Podgorice, koji je formiran na bazi rezultata anketa studenata, kvalitet pedagoškog rada Kandidatkinje boduje se sa maksimalnih pet bodova.

STRUČNI RAD

Dr Radmila Sindić-Grebović je u višegodišnjoj praksi učestvovala u različitim vidovima stručnih aktivnosti. Nakon

diplomiranja na Građevinskom fakultetu, od 1988. godine radila je na poslovima izradnje i projektovanja građevinskih objekata, i u vrlo kratkom vremenskom periodu nakon diplomiranja stekla ovlaštenje odgovornog projektanta. Nakon započetog radnog angažmana na Građevinskom fakultetu u Podgorici, pored naučnog i pedagoškog rada ostvarila je i značajne stručne aktivnosti. Učestvovala je u projektovanju konstrukcija više građevinskih objekata, nadzoru nad izvođenjem građevinskih radova, izradi projekata betona i kontroli kvaliteta betona za nekoliko značajnih objekata, kao i u komisijama za tehničku kontrolu projektne dokumentacije. Bila je angažovana kao član Redakcionog odbora časopisa „Materijali i konstrukcije“, i član Radne grupe za izradu Nacrta zakona o građevinskim proizvodima. Imala je i izlaganja na stručnim seminarima i okruglim stolovima, vezano za primjenu evropskih propisa i standarda u građevinarstvu.

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			45
3. PEDAGOŠKI RAD			2			9
4. STRUČNI RAD			23			17
UKUPNO						71

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u cjelokupnu radnu biografiju, kao i na osnovu ličnog uvida u rad Kandidatkinje, s obzirom da je bila moj saradnik i da sam joj bio mentor za izradu doktorske disertacije, konstatujem da dr Radmila Sindić-Grebović ispunjava sve uslove koji su propisani Zakonom, Statutom i Mjerilima za izbor u akademsko zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje docenta.

Na osnovu prethodno navedenog, a s obzirom na uslove propisane mjerilima za izbor u akademsko zvanja, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Građevinskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Radmilu Sindić-Grebović, dipl.inž.grad., izabere u zvanje **docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, za predmete Prethodno napregnute konstrukcije (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Građevinski materijali (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Građevinska fizika i instalacije (Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

RECENZENT

Prof. dr Radenko Pejović, dipl.inž.grad.
Građevinski fakultet Podgorica

IZVEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr Radmila Sindić-Grebović diplomirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu 1988. godine, magistrirala je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1997. godine i doktorirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici 2009. godine, tako da u pogledu stepena obrazovanja u potpunosti ispunjava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u akademsko zvanje docenta.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Radmile Sindić-Grebović obuhvata veoma aktuelno područje istraživanja, a odnosi se na beton visoke

čvrstoće, kako sa aspekta tehnologije, tako i sa aspekta primene u betonskim konstrukcijama. Poseban kvalitet istraživanju daju inovativan i temeljan pristup izučavanim problemima. Ovaj pristup se može identifikovati već u magistarskom radu Kandidatkinje, tokom čije izrade je izvela eksperimentalno istraživanje značajnog obima. Kroz naučnoistraživački rad Kandidatkinja je, već na tom nivou, dala značajan doprinos naučnim rezultatima iz oblasti specijalnih betona i maltera. Rezultati ovog istraživanja, koji se odnose na proučavanje betona visoke čvrstoće sa aspekta tehnologije, prezentirani su u radovima pod rednim brojem 1 i brojem 2, dok su u radu pod rednim brojem 4 prezentirani rezultati kojima se razmatraju efekti njegove primene u konstrukciji. Radom broj 2 prezentirano je značajno iskustvo o uticaju pojedinih parametara na čvrstoću betona. Ukazano je na ključne parametre koji omogućavaju dostizanje visoke čvrstoće kroz izbor komponentnih materijala i postupke izrade.

Naučno istraživanje Kandidatkinje, koje je prethodilo izradi doktorske disertacije, fokusirano je na specifične aspekte primene betona visoke čvrstoće. Pored veoma temeljnog izučavanja teme sa teorijskog aspekta, bazirano je na značajnom eksperimentalnom istraživanju. Predmet istraživanja je dosta kompleksno pitanje smičućeg loma u betonskim konstrukcijama. Tema je dodatno aktuelizovana primenom betona visoke čvrstoće. Istraživanje je rezultiralo značajnim brojem naučnih radova od kojih bih posebno istakao radove označene brojevima 3, 9, 10 i 11, iz kojih je moguće zaključiti o kompleksnosti izučavanog problema, koji imaju sveobuhvatan pristup i dobro prezentirane rezultate. Posebno mi se čine vrednim analitički izrazi koje je Kandidatkinja dala kao predlog inoviranih jednačina za proračun smičuće nosivosti grede, a koji su prezentirani u radu 3. Komentari na odredbe pojedinih evropskih propisa u korelaciji sa eksperimentalnim rezultatima, koji su dati u radu 10, takođe predstavljaju značajan doprinos stvaranju preduslova za primenu betona visoke čvrstoće u građevinskim konstrukcijama, u skladu sa savremenom tehničkom regulativom.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja je zaposlena na Građevinskom fakultetu u Podgorici od 1993. godine. Tokom proteklog perioda aktivno je učestvovala u izvođenju nastave, što nesumnjivo dokazuje njenu odgovarajuću pedagošku osposobljenost. Izvođenje vežbanja iz predmeta Građevinski materijali tokom dugog niza godina, kao jednog od predmeta koji omogućava sticanje bazičnih znanja iz oblasti građevinarstva, i zahteva poznavanje velikog broja fundametalnih nauka, kvalifikuje je za održavanje nastave na ovom i većem broju srodnih predmeta. Ovo se između ostalog odnosi i na oblasti fizike zgrade, koja se bavi proučavanjem svojstava materijala i objekata sa aspekta toplotne i zvučne izolovanosti, kao i difuzije vodene pare, koje su u velikoj meri zastupljene u okviru predmeta Građevinski materijali. Odgovarajuću pedagošku osposobljenost Kandidatkinja je pokazala kao autorka dva udžbenika za preuniverzitetski nivo obrazovanja. Aktivno učešće u izvođenju vežbanja iz predmeta Tehnologija betona, Betonske konstrukcije i Prethodno napregnute konstrukcije pokazuju pedagošku osposobljenost za oblast betonskih konstrukcija.

O kvalitetu pedagoškog rada svedoči predlog Vijeća Građevinskog fakulteta iz Podgorice, koje je na bazi rezultata anketa studenata utvrdilo da se kvalitet pedagoškog rada Kandidatkinje boduje sa maksimalnih pet bodova.

STRUČNI RAD

Dr Radmila Sindić-Grebović poseduje značajno iskustvo u raznim oblicima stručnih aktivnosti. Određeno stručno iskustvo kandidatkinja je stekla pre početka rada na Građevinskom fakultetu, o čemu se može zaključiti iz priložene biografije. Njen stručni rad karakteriše raznovrsnost, jer su obuhvaćene brojne aktivnosti iz oblasti projektovanja, građenja, nadzora nad izvođenjem objekata, tehničke kontrole projektne dokumentacije, ispitivanja materijala, kao i učešće u naučno-istraživačkim projektima i drugim stručnim aktivnostima.

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			45
3. PEDAGOŠKI RAD			2			9
4. STRUČNI RAD			23			17
UKUPNO						71

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz priložene dokumentacije o naučnoistraživačkim, pedagoškim i stručnim referencama, zaključujem da dr Radmila Sindić-Grebović ispunjava sve uslove u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje docenta. Na osnovu toga, sa posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Radmilu Sindić-Grebović izabere u zvanje **docenta** za predmete Prethodno napregnute konstrukcije (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Građevinski materijali (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Građevinska fizika i instalacije (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

RECENZENT

Prof. dr Vlastimir Radonjanin, dipl.inž.grad.
Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Drvene konstrukcije (Studijski program Građevinarstvo), Drvene konstrukcije (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Čelične i drvene konstrukcije (Arhitektonski fakultet) i Primjena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu)

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 13.11.2010. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR BILJANA ŠČEPANOVIĆ**

BIOGRAFIJA

Rodena sam 10. aprila 1973. godine u Titogradu, gdje sam završila osnovnu školu i gimnaziju, kao đak generacije. Uz diplomu "Luča I", dobitnik sam brojnih nagrada na republičkim i saveznim takmičenjima (arhitektura i građevinarstvo, fizika, matematika). Završila sam i nižu muzičku školu (harmonika).

Na Građevinski fakultet Univerziteta "Veljko Vlahović", u Titogradu, upisala sam se školske 1991/92. godine. Kao student druge godine dobila sam nagradu "19. decembar". Diplomski rad pod nazivom "Projekat konstrukcije rešetkastog čeličnog pješačkog mosta preko rijeke Lim, u Šitarima, kod Berana" odbranila sam 12. jula 1996. godine, sa ocjenom 10 (deset). Prosječna ocjena u toku studija na konstruktivnom smjeru je 9.79, što je bio i najveći ostvareni prosjek od osnivanja Građevinskog fakulteta u Titogradu 1980. godine.

Na posleddiplomske studije Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu upisala sam se školske 1996/97. godine, na Odsjek za konstrukcije, Smjer - tehnička mehanika i teorija konstrukcija. Ispite predviđene Nastavnim planom položila sam sa prosječnom ocjenom 10 (deset). Magistarski rad "Ekscentrično lokalno opterećeni I nosači – eksperimentalno-teorijska analiza", rađen pod mentorstvom prof.dr Branislava Čorića, odbranila sam 21. marta 2003. godine i stekla zvanje magistra tehničkih nauka.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Analiza ekscentrično lokalno opterećenih čeličnih I-nosača" / "Estudio de vigas metálicas en I sometidas a cargas transversales excéntricas respecto del plano del alma" radila sam paralelno na Građevinskom fakultetu

Univerziteta Crne Gore (UCG) i na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Granadi (UGR). Komentori su prof.dr Duško Lučić, UCG, i prof.dr Luisa Maria Gil Martín, UGR. Odbanom održanom 25. maja 2010. godine, na Univerzitetu Crne Gore, stekla sam zvanje doktora tehničkih nauka Univerziteta Crne Gore, kao i zvanje doktora nauka Univerziteta u Granadi.

Od 2001. godine realizovala sam nekoliko studijskih boravaka u trajanju jedan do tri mjeseca, na evropskim univerzitetima i institutima (University of Birmingham, Cardiff University, RWTH Aachen, TU Wien, UTAM Praha, TU Graz, Universidad de Granada, STU Bratislava, УАСГ София), u sklopu različitih programa međunarodne univerzitetske saradnje, kao student poslijediplomskih i doktorskih studija, gostujući istraživač ili gostujući predavač.

Čitam, pišem i govorim engleski jezik. Koristim i španski i njemački jezik.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od decembra 1996. godine radim na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, u Podgorici, najprije kao saradnik, a od januara 2004. godine kao asistent na Katedri za materijale i konstrukcije, na grupi predmeta Metalne i Drvene konstrukcije. Predmeti na kojima sam izvodila vježbe: Drvene konstrukcije, Metalne konstrukcije, Metalne konstrukcije I, Metalne konstrukcije II, Projektovanje i građenje metalnih konstrukcija, Čelični i spregnuti mostovi.

Od januara 2008. godine sam saradnik u nastavi Univerziteta Crne Gore, na grupi predmeta Metalne i Drvene konstrukcije. Na Građevinskom fakultetu sam izvodila vježbe iz predmeta: Drvene konstrukcije, Čelične konstrukcije, Projektovanje i građenje čeličnih konstrukcija, Metalne i drvene konstrukcije (studijski program: Menadžment u građevinarstvu). Na Arhitektonskom fakultetu sam izvodila vježbe na predmetu Čelične i drvene konstrukcije.

Osim izvođenja vježbi, počev od školske 2002/03. godine učestvujem u nastavi, tj. izvođenju predavanja na predmetima Drvene konstrukcije i Metalne i drvene konstrukcije na Građevinskom fakultetu, kao i na predmetu Čelične i drvene konstrukcije na Arhitektonskom fakultetu, pod mentorstvom predmetnog nastavnika prof.dr. Duška Lučića.

Po odluci Senata Univerziteta Crne Gore, br. 08-1531/1, a u realizaciji eksternog konkursa iz jula 2010. godine, angažovana sam za izvođenje nastave na predmetima Drvene konstrukcije i Čelične i drvene konstrukcije na Građevinskom fakultetu, za školsku 2010/11. godinu.

2010. godine sam imenovana za koordinatora za međunarodnu saradnju Građevinskog fakulteta.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas		
1. Ščepanović B. : <i>Analiza flatera kod mostova većeg raspona</i> , Monografija Istraživanja (posvećena dvadesetogodišnjici rada Građevinskog Fakulteta u Podgorici), editor A. Vujović, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, Podgorica, 2000. god, str.333-351. ISBN 86-82707-06-3	do 0.5x 10	5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 7	
2. Lučić D., Ščepanović B. : <i>Experimental investigation on locally pressed I-beams subjected to eccentric patch loading</i> , Journal of Constructional Steel Research, Vol. 60, Nos.3-5, 2004, pp.525-534. ISSN 0143-974X http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/405901/description#description http://www.sciencedirect.com/science/journal/0143974X		6
3. Ščepanović B. , Gil-Martín L.M., Hernández-Montes E., Aschheim M., Lučić D.: <i>Ultimate strength of I-girders under eccentric patch loading: Derivation of a new strength reduction coefficient</i> , Engineering Structures, Vol.31,		6

0-4								
27. Lučić D., Aleksić S., Šćepanović B.: <i>Mathematical model for calculating ultimate capacity of locally pressed I-girders</i> , The 3 rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation – SEMC 2007, Cape Town, 2007, p.371-372. ISBN 978-90-5966-054-0	2	0.4						
28. Lučić D., Aleksić S., Rogač M., Šćepanović B.: <i>Pedestrian Bridge over River Morača in Podgorica</i> , The 12 th International Symposium of MASE, Struga, 2007, Vol. 2, p.459-464. ISBN 9989-9785-1-7	2	0.7						
29. Lučić D., Šćepanović B., Aleksić S.: <i>Patch Loading Researches at the University of Montenegro</i> , The 12 th International Symposium of MASE, Struga, 2007, Vol. 2, p.465-470. ISBN 9989-9785-1-7	2	0.5						
30. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S.: <i>Research Work Concerning Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , The 2 nd International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", GNP 2008, Žabljak, 2008, Vol.1, p.157-162. ISBN 978-86-82707-14-1	2	0.7						
31. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S.: <i>An Experimental Research Ekscentro 2007 – Experimental Testing of Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , The 5 th European Conference on Steel and Composite Structures – EUROSTEEL 2008, Graz, 2008, Vol.B, pp.1149-1154. ISBN 92-0147-000-90	2	0.7						
32. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S.: <i>Eksperimentalno istraživanje "Ekscentro 2007"</i> , DGKS Simpozijum 2008, Zlatibor, 2008. god, str.631-636. ISBN 978-86-85073-04-5	2	0.7						
33. Knežević M., Šćepanović B., Lučić D., Zejak R.: <i>Examples of Artificial Neural Networks Application in Civil Engineering</i> , The 11 th East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering and Construction – EASEC 11, Taipei, 2008, p.134-135. ISBN 978-986-80222-4-9	2	0.5						
34. Šćepanović B., Gil-Martín L.M., Lučić D., Hernández-Montes E., Aleksić S.: <i>FEM Modelling of Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , International Scientific Symposium – Modelling of Structures, Mostar, 2008, p.677-690. ISSN 1512-9322	2	0.4						
35. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S.: <i>Steel I-Girders under Eccentric Patch Loading</i> , The 12 th International Scientific Conference on the Occasion of the 110 th Anniversary of the Founding of the Faculty of Civil Engineering of Brno University of Technology and XIV th Anniversary of Building Fairs Brno, Brno, 2009, p.101-104. ISBN 978-80-7204-629-4	2	0.7						
36. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S.: <i>Ultimate Capacity of Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , The 11 th Nordic Steel Construction Conference – NSCC 2009, Malmö, 2009, p.33-40. ISBN 91-7127-058-2	2	0.7						
37. Knežević M., Vuksanović Đ., Šćepanović B., Gogić M.: <i>Detailed Spatial Plan of Highway Corridor in Montenegro</i> , The 33 rd IABSE Symposium – Sustainable Infrastructure, Environment Friendly, Safe and Resource Efficient, Bangkok, 2009, p.525-526. ISBN 978-3-85748-121-5	2	0.5						
38. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S.: <i>An Experimental Research Ekscentro 2007</i> , The 13 th International Symposium of MASE, Ohrid, 2009, Vol.2, p.521-526. ISBN 9989-9785-1-7	2	0.7						
39. Aleksić S., Lučić D., Šćepanović B.: <i>Eksperimentalno istraživanje – Centro 2009</i> , Jedanaesti nacionalni i Peti međunarodni naučni skup Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva – iNDiS 2009, Novi Sad, 2009. god, p.45-52. ISBN 978-86-7892-220-6	2	0.7						
40. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S.: <i>Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders – Collapse Mode and Ultimate Load</i> , The 3 rd International Conference "Civil Engineering – Science and Practice", GNP 2010, Žabljak, 2010, Vol.1, p.177-182. ISBN 978-86-82707-18-9	2	0.7						
41. Šćepanović B., Pejović R., Đukić M., Rogač M.: <i>Idejni projekat mosta Moračica, Varijanta 2</i> , Treći internacionalni naučno stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2010, Žabljak, 2010. god, Knjiga 1, str.419-424. ISBN 978-86-82707-18-9	2	0.5						
42. Aleksić S., Lučić D., Šćepanović B., Rogač M.: <i>Granična nosivost tankozidnih I-nosača – Eksperimentalno istraživanje</i> , 13. Kongres DGKS, Zlatibor, 2010. god, str. 187-192. ISBN 978-86-85073-09-0	2	0.5						
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari			do 1					
43. Lučić D., Šćepanović B.: <i>I-nosači pod dejstvom lokalnog ekscentričnog opterećenja – eksperimentalno istraživanje</i> , 11. Kongres JDGK, Vrnjačka Banja, 2002. god, Knjiga 2, str.251-256	1	0.5						
44. Knežević M., Šćepanović B., Stanković J.: <i>Pri mjena informacionih tehnologija u fazama planiranja i praćenja građenja</i> , VIII naučno-stručni skup Informacione tehnologije – IT 2003, Žabljak, 2003. god, str.146-148	1	0.4						
45. Knežević M., Šćepanović B., Mijušković O., Lučić D.: <i>Softverska podrška jednog eksperimentalnog istraživanja</i> , IX naučno-stručni skup Informacione tehnologije – IT 2004, Žabljak, 2004. god, str.71-74	1	0.2						
46. Lučić D., Šćepanović B.: <i>Ekscentrično lokalno opterećeni I-nosači: Pregled eksperimentalnih istraživanja</i> , JDGK Simpozijum 2004, Vrnjačka Banja, 2004. god, Knjiga 2, str.289-294	1	0.5						
47. Zejak R., Vujović P., Šćepanović B., Kovačević V.: <i>Neki aspekti kontrole kaliteta materijala u građevinarstvu</i> , X naučno-stručni skup Informacione tehnologije – IT 2005, Žabljak, 2005. god, str.155-158	1	0.2						
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			do 2					
1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima								
48. Šćepanović B., Lučić D.: <i>Ekscentrično lokalno opterećeni I-nosači</i> , Konferencija Savremena građevinska praksa 2004, izlaganje po pozivu organizatora, Novi Sad, 2004. god, str.97-110	2	1						
49. Šćepanović B.: <i>Patch loading researches at the University of Montenegro</i> , The 9 th Official Meeting of ECCS-TWG 8.3, Invited presentation, London, October 2009	2	2						
50. Šćepanović B.: <i>Experimental analysis of eccentrically patch loaded steel I-girders</i> , Conference on Contemporary civil engineering practice 2010, Invited lecture, Andrevlje, 2010, p.163-185. ISBN 978-86-7892-237-4	2	2						
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.				
3.1. Univerzitetski udžbenik			do 5					
3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas								
- J. C. McCormac: <i>Structural Steel Design</i> , HarperCollins College Publishers, New York, 1995. (Predmet: Čelične konstrukcije)								
- E.H. Gaylord, C.N. Gaylord, J.E. Stallmeyer: <i>Steel Structures</i> , McGraw-Hill International Editions, Singapore, 1992. (Predmet: Projektovanje i građenje čeličnih konstrukcija)								
- M.S. Troitsky: <i>Orthotropic Bridges – Theory and Design</i> , The James F. Lincoln Arc Welding Foundation, Cleveland, 1987. (Predmet: Čelični i spregnuti mostovi)								

- Goldstein W.E.: <i>Timber Construction for Architects and Builders</i> , McGraw-Hill, USA, 1999. (Predmet: Drvene konstrukcije)	5
3.5. Kvalitet pedagoškog rada	do 5
- Predlog Vijeća Građevinskog fakulteta br. 1262/1 od 02.12.2010. godine (na osnovu odličnih ocjena na svim sprovedenim studentskim anketama, kao i na osnovu dugogodišnjeg uspješnog rada sa studentima u sklopu tehničke kontrole pri izradi većeg broja diplomskih i specijalističkih radova)	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige		
4.2.2. U zemlji	do 3	
4.2.2.-1. Internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2006, Zbornik radova, Knjiga 1 i 2 (ISBN 86-82707-12-8, ISBN 86-82707-13-6), Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet u Podgorici, Žabljak, 2006, 1016 str. Tehnički urednik. Član uređivačkog odbora.	3	3
4.2.2.-2. Drugi internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2008, Zbornik radova, Knjiga 1 i 2 (ISBN 978- 86-82707-14-1, ISBN 978-86-82707-15-8), Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet u Podgorici, Žabljak, 2010, 1434 str. Tehnički urednik. Član uređivačkog odbora.	3	3
4.2.2.-3. Treći internacionalni naučno-stručni skup "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2010, Zbornik radova, Knjiga 1 i 2 (ISBN 978- 86-82707-18-9, ISBN 978-86-82707-19-6), Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet u Podgorici, Žabljak, 2010, 1848 str. Tehnički urednik. Član uređivačkog odbora.	3	3
4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize	do 0.5	
4.4.-1. Elaborat o statičkoj i dinamičkoj analizi ab mosta u Aeroservisu u Tivtu, Građevinski fakultet u Podgorici, avgust 2000. god.	0.5	0.5
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	do 20	
4.6.1. Vodeći projektant, odgovorni projektant ili projektant građevinskih konstrukcija		
- Glavni projekat skele za Most na Ribnici u Podgorici, jul 1997. god.		
- Projekat čelične konstrukcije za Biro - Autoputevi, u sklopu dinamičke laboratorije na građevinskom fakultetu u Podgorici, jul 1998. god.		
- Glavni projekat čeličnog stuba - nosača antena, visine 30.0 m - Zabjelo, septembar 1998. god.		
- Projekti privatnih ribarskih kuća na Adi Bojani, decembar 1999. god, jul 2000. god.		
- Hangar na aerodromu Golubovci u Podgorici - glavni projekat sprega u krovnoj ravni i nastavaka ankera, decembar 1999. god.		
- Glavni projekat tipskog čeličnog antenskog stuba u gradskom području, visine 12.0 ÷ 30.0 m, jun 2000. god.		
- Glavni projekat konstrukcije nadstrešnica na graničnom prelazu Ilino brdo - Nikšić, septembar 2000. god.		
- Glavni projekat čeličnih rasvjetnih stubova visina 4, 8 i 10.5 m, oktobar 2001. god.		
- Glavni projekat čelične konstrukcije fasadnog protivpožarnog stepeništa na objektu I-U stambeno-poslovnog centra "Zetogradnja", januar 2002. god.		
- Glavni projekat čeličnog antenskog stuba - nosača		

antena, visine 16 m, u Baru, april 2002. god.		
- Glavni projekat čeličnog antenskog stuba na krovu zgrade "Simpo" u Baru, april 2002. god.		
- Glavni projekat konstrukcije dogradnje poslovno-skladišnog prostora "Context" u Podgorici, jun 2002. god.		
- Glavni projekat krovnih konstrukcija za kompleks magacinskog prostora - Bioče, Podgorica, jul 2002. god.		
- Izvođački projekat mosta "Union Bridge" na Morači, u Podgorici - Projekat razupiranja lučnog dijela konstrukcije, jun-septembar 2002. god.		
- Glavni projekat čelične konstrukcije benzinske pumpe sa pratećim sadržajima - "Dak petrol", Mareza, Podgorica, februar 2003. god.		
- Glavni projekat čelične konstrukcije tržnog centra "Plus Commerce" u Podgorici, septembar-novembar 2003. god.		
- Hangar za potrebe MUP-a Crne Gore na aerodromu u Golubovcima – temeljna i podna konstrukcija – izvođački projekat, mart 2004. god.		
- Hangar za potrebe MUP-a Crne Gore na aerodromu u Golubovcima – projekat montaže čelične konstrukcije – izvođački projekat, mart 2004. god.		
- Hangar MUP-a RCG na aerodromu "Podgorica" – dopuna originalne dokumentacije, konstrukcija – izvođački projekat, avgust 2004. god.		
- Poslovni objekat "Plantaze" u Podgorici – rekonstrukcije – glavni i izvođački projekat, novembar 2004. god.		
- Ela centar u Podgorici – glavni projekat konstrukcije, 2005. god.		
- Aerodrom Tivat – rekonstrukcija i dogradnja terminalske zgrade – glavni projekat, septembar 2005. god.		
- Glavni projekat čelične konstrukcije kule na objektu "Unistan" u Podgorici, decembar 2005. god.		
- Projekti privatnih montažnih drvenih kuća, septembar-decembar 2005. god.		
- Glavni projekat konstrukcije nadstrešnice na Trgu Republike u Podgorici, avgust 2006. god.		
- Glavni projekat konstrukcije nadstrešnica u Bokeškoj ulici i Ulici slobode u Podgorici, 2007-2008. god.		
- Glavni projekat konstrukcije benzinske stanice sa pratećim sadržajem – I faza – tip 102-2, Vladimir, Ulcinj, mart 2008. god.		
- Glavni projekat konstrukcije čelične nadstrešnice, Univerzitetski centar u Donjoj Gorici, Podgorica, april 2008. god.		
- Idejno rješenje mosta M2 (Moračica) na km 6+500.00 autoputa Bar-Boljare, dionica Smokovac-Uvač, (varijanta 2 – čelična rasponska konstrukcija na ab stubovima, ukupna dužina mosta 960 m), mart-maj 2008. god.		
- Idejni projekat mosta Moračica (varijanta 2 – čelična rasponska konstrukcija na ab stubovima, ukupna dužina mosta 980 m) na km 6+462.00 dionice Smokovac-Uvač autoputa Bar-Boljare, jun-decembar 2008. god.		
- Idejni projekat mosta Mištica (6 x 24.5 + 25.0 = 172.0 m) na km 24+170.85 L dionice Smokovac-Uvač autoputa Bar-Boljare, jun-decembar 2008. god.		
- Idejni projekat mosta Mištica (8 x 24.9 + 24.8 = 224.0 m) na km 24+203.15 D dionice Smokovac-Uvač autoputa Bar-Boljare, jun-decembar 2008. god.		
- Idejni projekat mosta Čestogaz (2 x 22.7 + 22.6 = 68.0 m) na km 31+586.28 L dionice Smokovac-Uvač autoputa Bar-Boljare, jun-decembar 2008. god.		
- Idejni projekat mosta Čestogaz (4 x 23.5 = 94.0 m) na km 31+644.26 D dionice Smokovac-Uvač autoputa Bar-Boljare, jun-decembar 2008. god.		
- Plafonska/meduspratna konstrukcija u pozorišnoj Sali Kulturnog centra u Kotoru – Glavni projekat		

<p>konstrukcije, februar 2009. god.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glavni projekat sanacije konstrukcije sportske hale u Beranama, decembar 2009. god. <p>4.6.2. Javni konkursi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tim Građevinskog fakulteta: Idejno rješenje mosta "Morača" na spoju bulevara "Jola Piletića" i ulice "13. jul" u Podgorici – Ispunjeni uslovi konkursa, jun 1999. <p>4.6.3. Tehničke kontrole i revizije projektne dokumentacije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnička kontrola Glavnog projekta objekta sportske dvorane J.U. Gimnazija "Slobodan Škerović" u Podgorici, decembar 2005. god. - Tehnička kontrola Glavnog projekta objekta benzinske pumpe sa pratećim sadržajima na k.p.br. 2544/1 i 2544/5 KO Sutomore, jul 2006. god. - Tehnička kontrola Glavnog projekta objekta tržnog centra "Delta City" u Podgorici, septembar 2006. god. - Tehnička kontrola Izvođačkog projekta rekonstrukcije i dogradnje terminalne zgrade na aerodromu Tivat, novembar 2007. god. - Tehnička kontrola Glavnog projekta rekonstrukcije i dogradnje u sklopu objekta Elektroliza "B" – GTC postrojenje za tretman gasova, KAP Podgorica, 2008. god. - Tehnička kontrola Glavnog projekta konstrukcije Dalekovoda DV 400kV Podgorica - granica Albanije, 2009. god. - Revizija Glavnog projekta konstrukcije Dalekovoda DV 110kV Podgorica 5 – Tspoj KAP I (vod I), 2009. god. - Revizija Glavnog projekta konstrukcije Trafostanice TS 110/10 Podgorica 5, 2009. god. - Revizija Idejnog i Glavnog projekta konstrukcije mosta preko Port Milene, 2009-2010. god. - Revizija Idejnog rješenja i Glavnog projekta rekonstrukcije graničnog prelaza Dobrakovo, 2009-2010. god. <p>4.6.4. Stručni nadzor nad izgradnjom objekata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Magacin u izbjegličkom naselju Konik 1 - Podgorica, januar-februar 2000. god. - Osnovna škola na Zlatici, u Podgorici, 2002. god. - Nadstrešnice u Bokeškoj ulici i Ulici slobode u Podgorici, 2007-2009. god. - Rekonstrukcija graničnih prelaza Dobrakovo i Dračenovac, 2010(-2011.) god. <p>4.6.5. Tehnički pregledi i prijemi izvedenih objekata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sportska dvorana u Igalu, 2007-2009. god. <p>4.6.6. Studijski boravci na stranim univerzitetima i institutima</p> <ul style="list-style-type: none"> - University of Birmingham, British Scholarship Trust Grant, May-July 2001, MSc research - Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, DAAD programme, November-December 2002, MSc research - Technische Universität (TU) Wien, CEEPUS programme, April-June 2003, exchange student - Ústav teoretické a aplikované mechaniky Akademie věd České republiky (ÚTAM AV ČR), Praha, November 2003 - January 2004, guest of Czech Academy of Sciences, join research - Technische Universität (TU) Graz, CEEPUS programme, June 2004, university personnel exchange - Universidad de Granada (UGR), Coimbra Group - CGHS programme, June-July 2005, join research 	
---	--

<ul style="list-style-type: none"> - Slovenská technická univerzita (STU), Bratislava, CEEPUS programme, December 2005, visiting teacher - Университетът по архитектура, строителство и геодезия (УАСТ), София, CEEPUS programme, December 2006, visiting teacher - Universidad de Granada (UGR), Coimbra Group - CGHS programme, July-August 2007, join research - Universidad de Granada (UGR), Coimbra Group - CGHS programme, July-September 2010, join research <p>4.6.7. Ostalo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Član komisije (ispitivač-izvjestilac) za polaganje stručnog ispita u Inženjerskoj komori Crne Gore, za kandidate iz oblasti čeličnih konstrukcija, u periodu 2003-2006. god. - Član Organizacionog odbora Internacionalnih naučno-stručnih skupova "Građevinarstvo – nauka i praksa", GNP 2006, GNP 2008 i GNP 2010 - Generalni sekretar Crnogorskog društva građevinskih konstruktora (CDGK) - Članstvo u strukovnim i naučnim udruženjima: <ul style="list-style-type: none"> - International Association for Bridges and Structural Engineering (IABSE), - Inženjerska komora Crne Gore (IKCG), - Crnogorsko društvo građevinskih konstruktora (CDGK), - Crnogorska asocijacija za zemljotresno inženjerstvo (CAZI) 	20
---	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		50		60.6
3. PEDAGOŠKI RAD				10
4. STRUČNI RAD		70		29.5
UKUPNO				100.1

6. VODEĆA I ORGANIZATORSKA AKTIVNOST

- 2009 - Generalni sekretar Crnogorskog društva građevinskih konstruktora
- 2010 - Koordinator za međunarodnu saradnju Građevinskog fakulteta u Podgorici

7. NAGRADE I PRIZNANJA

- Studentska nagrada "19. decembar", 1992. god.

8. ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM UDRUŽENJIMA

- International Association for Bridge and Structural Engineering (IABSE)
- Inženjerska Komora Crne Gore (IKCG)
- Crnogorsko društvo građevinskih konstruktora (CDGK)
- Crnogorska asocijacija za zemljotresno inženjerstvo (CAZI)

IZVEŠTAJ RECENZENTA

NAUČNE I STRUČNE OSPOSOBLJENOSTI

Na osnovu dostavljenog konkursnog materijala može se zaključiti da kandidat dr Biljana Šćepanović ima odgovarajući stepen obrazovanja potreban za izbor u akademsko zvanje u skladu sa odredbama Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja i Statuta Univerziteta Crne Gore.

Naučno-istraživački rad kandidata dr Biljane Šćepanović predstavljen je sa 50 raznovrsnih referenci i može se oceniti veoma uspešnim. Kriterijumi navedeni u Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutu Univerziteta Crne Gore višestruko su prevaziđeni. Posebno treba istaći radove pod rednim brojevima 2, 3 i 4, koji su objavljeni u eminentnim svetskim časopisima u oblasti

građevinskih konstrukcija, kao i pozivna izlaganja pod rednim brojevima 48, 49 i 50. Čak 37 radova je prezentirano na međunarodnim naučnim i stručnim skupovima, pet radova na domaćim skupovima, a po jedan rad u monografiji i u časopisu koji nije u bazama podataka, ali ima englesko izdanje i međunarodnu distribuciju.

Ovako bogat bibliografski opus rezultat je dugogodišnjeg istraživačkog rada, pretežno u "patch loading" domenu. Analiziran je specifičan problem ponašanja tankozidnih čeličnih I-nosača pod dejstvom lokalnog opterećenja na nožici koje deluje ekscentrično u odnosu na ravan rebra. Za razliku od slučaja centričnog opterećenja, koje deluje u ravni rebra, čemu je posvećen veliki broj istraživanja širom sveta, problem ekscentričnog lokalnog opterećenja bio je nedovoljno istražen i sa brojnim nepoznanicama sve dok na Građevinskom fakultetu u Podgorici nije inicirana i realizovana serija eksperimentalno-teorijskih istraživanja. Istraživački tim, čiji je član dr Biljana Šćepanović, dao je ogroman doprinos rasvetljavanju problema ekscentrično lokalno opterećenih čeličnih I-nosača. Potvrda atraktivnosti i značaja ove istraživačke teme i postignutih rezultata, između ostalog je i poziv za prezentaciju rezultata istraživačkog rada (referenca pod rednim brojem 49) na oficijelnom sastanku ECCS-TWG 8.3, tehničke radne grupe TWG 8.3 Evropskog komiteta za čelične konstrukcije ECCS, koji se bavi izradom, odnosno izmenama i dopunama Evrokoda za čelične konstrukcije - EC3.

Iako je "patch loading" problematika primarna tema naučno-istraživačkog rada kandidata, pojedini objavljeni radovi tretiraju sasvim druge probleme i teme iz oblasti građenja i građevinskih konstrukcija.

Osim zavidnih rezultata u naučnom radu dr Biljana Šćepanović, ima i vrlo bogato i značajno iskustvo i u stručnom radu, o čemu svedoči 70 navedenih raznovrsnih referenci u oblasti projektovanja konstrukcija, tehničkih kontrola i pregleda, nadzora pri građenju objekata, te članstva u naučnim i strukovnim udruženjima, kao i veliko iskustvo u organizovanju naučno-stručnih skupova. Sve ovo je od velike važnosti, kako za uspešan naučno-istraživački rad, tako i za kvalitetan, savremeni nastavni rad u inžinjerskim disciplinama kojima se bavi kandidat.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

Na osnovu dostavljene klasifikacione bibliografije u donjoj tabeli daje se zbirna rekapitulacija radova i bodova kandidata.

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			50			60.6
3. PEDAGOŠKI RAD						10
4. STRUČNI RAD			70			29.5
UKUPNO						100.1

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dosadašnji dugogodišnji rad kandidata dr Biljane Šćepanović sa studentima, u nastavi i pri izradi diplomskih i specijalističkih radova, odlikuje se visokim stepenom profesionalizma, stručnosti, sposobnosti i odgovornosti, što je prepoznato u studentskim anketama, gde kandidat konstantno ima odlične ocene. Uz primenu strane literature i savremenih nastavnih metoda, specifičan kvalitet kandidatovoj pedagoškoj osposobljenosti daje i iskustvo stečeno na brojnim stranim univerzitetima, gde je u više navrata boravila kao istraživač, magistrant, doktorant, pa čak i kao gostujući nastavnik.

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju, kao i na osnovu ličnog poznavanja rada kandidata, a na osnovu Statuta i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Biljanu Šćepanović izabere u akademska zvanje **docenta** Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Boško Stevanović, dipl.inž.grad.
Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Biljana Šćepanović ima odgovarajući stepen obrazovanja potreban za izbor u akademsko zvanje, u skladu sa odredbama Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja i Statuta Univerziteta Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidata dr Biljane Šćepanović pratim već duži niz godina, još od njenih poslijediplomskih studija, kao komentor i mentor pri izradi magistarskog rada i doktorske disertacije, te kroz zajednički rad na naučno-istraživačkim projektima. Cjelokupan dosadašnji naučno-istraživački rad kandidata, predstavljen sa 50 referenci, ocjenjujem kao veoma uspješan. Među ovim referencama posebno bih istakao radove pod rednim brojevima 2 i 4, koji su objavljeni u vodećem svjetskom časopisu za teorijska i eksperimentalna istraživanja čeličnih konstrukcija, kao i referencu pod rednim brojem 3, objavljenju u prestižnom svjetskom časopisu u oblasti građevinskih konstrukcija. Reference pod rednim brojevima 8, 11 i 31 su radovi koji su u višegodišnjem kontinuitetu prezentirani na najreferentnijem međunarodnom naučnom skupu za čelične i spregnute konstrukcije.

U naučno-istraživačkom smislu kandidat se bavi prvenstveno analizom ponašanja tankozidnih čeličnih I-nosača pod dejstvom lokalnog opterećenja na nožici koje djeluje ekscentrično u odnosu na ravan rebra. Radi se o specifičnom problemu iz "patch loading" domena. Za razliku od slučaja kada opterećenje djeluje centrično, tj. u ravni rebra, kojem je posvećen veliki broj eksperimentalno-teorijskih istraživanja širom svijeta, problem ekscentričnog lokalnog opterećenja je bio apsolutno nedovoljno istražen i sa brojnim nepoznanicama sve dok na Građevinskom fakultetu u Podgorici nije inicirana i realizovana serija eksperimentalno-teorijskih istraživanja. Učešćem u ovim istraživanjima, među kojima se posebno ističe naučna vrijednost veoma obimnog eksperimentalnog rada, kao osnove za sve dalje teorijske i numeričke analize, dr Biljana Šćepanović je dala ogroman doprinos rasvetljavanju problema ekscentrično lokalno opterećenih čeličnih I-nosača. To je, uz magistrski rad i doktorsku disertaciju, kojom je kandidat stekla zvanje doktora tehničkih nauka na Univerzitetu Crne Gore i na Univerzitetu u Granadi, a koji predstavljaju originalan i značajan doprinos teoriji i praksi čeličnih konstrukcija, rezultiralo objavljivanjem velikog broja radova. Kao potvrdu atraktivnosti i značaja ove istraživačke teme i postignutih rezultata, istakao bih poziv za prezentaciju istraživačkog rada i rezultata (referenca pod rednim brojem 49) na oficijelnom sastanku ECCS-TWG 8.3 (tehničke radne grupe TWG 8.3 Evropskog komiteta za čelične konstrukcije ECCS, koji se bavi izradom, odnosno izmjenama i dopunama Evrokoda EC3 – Evrokod za čelične konstrukcije).

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kao nastavnik na predmetima na kojima je kandidat dr Biljana Šćepanović bila saradnik, odnosno asistent, poznajem i pratim njen pedagoški rad svo vrijeme od kada je zaposlena na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Osim dugogodišnjeg uspješnog držanja vježbi na svim predmetima iz oblasti Čeličnih i Drvenih konstrukcija, dr Biljana Šćepanović je, pod mojim mentorstvom, već nekoliko godina uključena i u predavanja na predmetu Drvene konstrukcije. Sa zadovoljstvom mogu reći da je dr Biljana Šćepanović u nastavnom radu pokazala visok stepen stručne i profesionalne odgovornosti kao i veoma korektan pedagoški odnos prema studentima. Očigledan je izraziti smisao kandidata za nastavno-pedagoški rad, o čemu svjedoče konstantne odlične ocjene na studentskim anketama, kao i zadovoljstvo studenata u čijim je diplomskim i specijalističkim radovima vodila tehničku kontrolu. Specifičnu vrijednost njenoj pedagoškoj osposobljenosti daje i iskustvo stečeno na brojnim stranim univerzitetima, gdje je u više navrata boravila i kao istraživač, magistrant, doktorant, ali i kao gostujući predavač.

STRUČNI RAD

Na stručnim i inženjerskim predmetima za koje se opredijelila dr Biljana Šćepanović, veoma je važno imati odgovarajuće inženjersko iskustvo, kako bi se i taj segment mogao prenijeti studentima. Stručni rad, predstavljen sa 70 raznovrsnih referenci, svjedoči da kandidat itekako posjeduje i ovu kvalifikaciju.

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			50			60.6
3. PEDAGOŠKI RAD						10
4. STRUČNI RAD			70			29.5
UKUPNO						100.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju i ličnim poznavanjem rada kandidata, a na osnovu Statuta i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Biljanu Šćepanović izabere u zvanje **docenta** Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Duško Lučić,
Građevinski fakultet u Podgorici

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat dr Biljana Šćepanović ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja potrebnog za izbor u akademska i naučna zvanja, u skladu sa odredbama Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja i Statuta Univerziteta Crne Gore.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Cjelokupan dosadašnji naučno-istraživački rad kandidata dr Biljane Šćepanović, predstavljen sa 50 referenci, ocjenjujem kao izuzetno uspješan. Radovi su objavljeni ili prezentovani kao dijelovi monografija, u međunarodnim časopisima, na međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim skupovima, te kao pozivna izlaganja. Među ovim referencama posebno bih istakao: radove pod rednim brojevima 2, 3 i 4, koji su objavljeni ili prezentovani u prestižnim svjetskim časopisima u oblasti građevinskih konstrukcija; radove pod rednim brojevima 8, 11, 31 i 36, koji su prezentirani na najreferentnijim međunarodnim skupovima u oblasti čeličnih i spregnutih konstrukcija; referencu pod rednim brojem 49, koja predstavlja prezentaciju istraživačkog rada kandidata i njenog istraživačkog tima sa Građevinskog fakulteta u Podgorici na oficijelnom sastanku ECCS-TWG 8.3 (tehničke radne grupe TWG 8.3 Evropskog komiteta za čelične konstrukcije ECCS, koji se bavi izradom, odnosno izmjenama i dopunama Evrokoda EC3 – Evrokod za čelične konstrukcije).

U naučno-istraživačkom smislu kandidat prvenstveno analizira jedan specifičan problem iz "patch loading" domena – ponašanje tankozidnih čeličnih I-nosača pod dejstvom lokalnog opterećenja na nožici koje djeluje ekscentrično u odnosu na ravan rebra. Radi se o problemu koji je do nedavno bio nedovoljno proučen, a istraživanja koja je realizovao istraživački tim Građevinskog fakulteta u Podgorici dala su ogroman doprinos u njegovom razjašnjavanju. Uz veoma obimna eksperimentalna istraživanja, sprovedene su i različite teorijske i numeričke analize, među kojima bih istakao uspješnu primjenu vještačkih neuronskih mreža u modelovanju predmetnog problema, na čemu sam saradivao sa kandidatom. Ovaj metod nikada ranije nije primijenjen

u analizi ponašanja ekscentrično lokalno opterećenih čeličnih I-nosača, a pokazao se veoma interesantnim i korisnim, što je prezentovano u doktorskoj disertaciji kandidata, kao i u radovima pod rednim brojevima 17, 20, 21 i 33.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Biljanu Šćepanović odlikuje posvećenost plemenitom pozivu prenošenja znanja na studente. Osim što raspolaže odgovarajućim znanjem u oblasti čeličnih i drvenih konstrukcija, ona pokazuje i visok nivo osposobljenosti za savremenu organizaciju rada u nastavi i primjenu savremenih metoda i inostrane literature u izvođenju vježbi i konsultacija, kao i u individualnom radu sa studentima. Nastoji i uspijeva da zainteresuje studente za predmete na kojima drži vježbe, što potvrđuje i veliki broj studenata koji rade diplomske, odnosno specijalističke radove iz ove oblasti pod njenom tehničkom kontrolom. Osim toga, o kvalitetu pedagoške osposobljenosti kandidata svjedoče najbolje ocjene na studentskim anketama. Posebnu vrijednost njenom pedagoškom radu daje i iskustvo stečeno na brojnim evropskim univerzitetima, gdje je u više navrata boravila kao gostujući nastavnik, istraživač ili student poslijediplomskih i doktorskih studija.

STRUČNI RAD

Bogat i raznovrstan stručni rad kandidata dr Biljane Šćepanović, predstavljen sa 70 referenci u domenu projektovanja, tehničkih kontrola projektne dokumentacije, nadzora pri izvođenju građevinskih radova, članstva u strukovnim udruženjima, učešća u organizovanju naučno-stručnih skupova itd, od veoma je velikog značaja za uspješan nastavni rad u oblasti građevinskih konstrukcija i primjene računara u građevinarstvu. Ovako veliko iskustvo odlično doprinosi kvalitetnom prenošenju praktičnih znanja studentima.

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	50		50	60.6		60.6
3. PEDAGOŠKI RAD				10		10
4. STRUČNI RAD	70		70	29.5		29.5
UKUPNO				100.1		100.1

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, kao i ličnim poznavanjem rada kandidata, te dostignutim zavidnom i zapaženom naučnom, pedagoškom i stručnom radu, konstatujem da kandidat posjeduje sve potrebne naučno-istraživačke, pedagoške i stručne reference pripisane Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Statutom Univerziteta Crne Gore, te sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Biljanu Šćepanović izabere u zvanje **docenta** Građevinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Miloš Knežević,
Građevinski fakultet u Podgorici

REFERAT

Za izbor u akademska zvanja za predmete: Površinski nosači (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Mehanika i otpornost materijala (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Mehanika i otpornost materijala (Arhitektonski fakultet) na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 13.11.2010. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR OLGA MIJUŠKović**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 12. marta 1964. godine u Titogradu gde sam završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspehom. Dobitnik sam diplome Luča.

Na Građevinski fakultet u Podgorici upisala sam se školske 1982/83 godine, gde sam diplomirala 28. maja 1990. godine na Konstruktivnom smeru.

Poslediplomske studije Građevinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Odsek tehnička mehanika i teorija konstrukcija, upisala sam školske 1990/91. godine. Magistarski rad pod nazivom "Analiza optimalne krutosti poprečnih ukrućenja limenih nosača" uradila sam pod mentorstvom prof. dr Branislava Čorića i odbranila ga na Građevinskom fakultetu u Beogradu 23. maja 1997. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Analiza stabilnosti pravougaonih ploča korišćenjem tačne funkcije napona" pod mentorstvom dr Milije N. Pavlovića, profesora na Imperial College-u u Londonu i dr Branislava Čorića, profesora Građevinskog fakulteta u Beogradu, odbranila sam 4. decembra 2008. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Ministarstvo prosvete i nauke, rešenjem UP I br. 05-1-635, od 03.06.2009. godine, priznalo je Uverenje o stečenom naučnom stepenu – Doktor tehničkih nauka, oblast – građevinarstvo, izdato na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U cilju naučnog i stručnog usavršavanja boravila sam na više inostranih univerziteta, među kojima su: Imperial College – London i Universidad de Granada – Departamento de Ingenieria Civil.

Znanje stranih jezika: engleski i italijanski.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od septembra 1990. godine radim na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore kao asistent pripravnik, a zatim i kao asistent od 1997. godine na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija: Otpornost materijala, Teorija površinskih nosača i Stabilnost i dinamika konstrukcija. U dosadašnjem radu držala sam vježbe iz predmeta Otpornost materijala I, Otpornost materijala II, Mehanika i otpornost materijala i Metod konačnih elemenata.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.5 Dio naučne monografije izdate kod nas	do 5	
1. Sekulović M., Pejović R., Mrdak R., Mijušković O. : SEIZMIČKI ODGOVOR VISOKE LUČNE BRANE, Monografija „Istraživanja“, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore, str.295-318, Podgorica, 2000, ISBN 86-82707-09-8		5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 6	
2. Mijušković O. , Čorić B., Pavlović N.M.: TRANSVERSE - STIFFENER REQUIREMENTS FOR THE POST-BUCKLING BEHAVIOUR OF A PLATE IN SHEAR, original scientific paper, Thin-Walled Structures, Vol. 34, Oxford UK, 1999, pp 43-63, Publisher: ELSEVIER SCI LTD, ISSN 0263-8231 http://www.sciencedirect.com/science/journal/02638231		6
1.2.2. Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku	do 4	
3. Pejović R., Mrdak R., Mijušković O. : CERTAIN		

ASPECTS OF COMPLEX CONSTRUCTIONS SEISMIC RESISTANCE, Materials and Structures, Vol 48 br. 3, str. 55-64 Beograd, 2005, YU-ISSN 0543-0798. http://scindeks.nb.rs/issue.aspx?issue=5253		2
4. Pejović R., Mrdak R., Živaljević R., Mijušković O. : AN ANALYSIS OF SEISMIC RESISTANCE OF THE GRANČAREVO CONCRETE DAM, Građevinar, Journal of the Croatian Association of Civil Engineers, Vol 58, No 6, str. 447-458, Zagreb, 2006, ISSN 0350-2465. http://www.casopis-gradjevinar.hr/eng/clanak.aspx?s=200606&r=1&j=e		2
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima	do 1.5	
5. Pejović R., Mrdak R., Mijušković O. , Kovačević V., Vuksanović D. KONCEPTUALNO REŠENJE DRUMSKOG MOSTA PREKO BOKOKOTORSKOG ZALIVA, Tehnika-Naše građevinarstvo (55), br. 3, str. Beograd, 2001, YU-ISSN 0350-2619.		0.7
6. Pejović R., Mrdak R., Sekulović M., Mijušković O. : NUMERIČKA ANALIZA SIGURNOSTI BETONSKE LUČNE BRANE GRANČAREVO, Tehnika-Naše građevinarstvo, Vol 58, br. 4, str. 5-12, Beograd, 2004, YU-ISSN 0350-2619. http://scindeks.nb.rs/issue.aspx?issue=3252		0.7
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari	do 2	
7. Sekulović M., Pejović R., Mrdak R., Mijušković O. : ANALYSIS OF THE SEISMIC RESPONSE OF THE COOLING TOWER WITH GEOMETRICAL IMPERFECTIONS, Symposium Concrete Structures in Seismic Regions, CD ROM Proceedings, Paper 253, Athens, Greece, 2003.		0.5
8. Sekulović M., Pejović R., Mrdak R., Mijušković O. : BEHAVIOR OF THE CONCRETE ARCH DAM "GRANČAREVO" DURING THE EARTHQUAKE, SKOPJE EARTHQUAKE- 40 YEARS OF EUROPEAN EARTHQUAKE ENGINEERING, CD ROM, ŠKOPLJE-OHRID, 2003.		0.5
9. Čorić B., Mijušković O. , Pavlović M., Srećković G.: POST-CRITICAL BEHAVIOUR OF A TRANSVERSELY STIFFENED BRIDGE WEB, Bridges in Danube Basin - Bridges across the Danube, 2004. Proceedings of the 5th International Conference on Bridges Across the Danube, str. 31-36, Novi Sad, Serbia & Montenegro, 24-26 June, 2004.		0.5
10. Sekulović M., Mrdak R., Pejović R., Mijušković O. : ANALYSIS OF SEISMIC RESPONSE OF HIGH ARCH DAM ON THE BASIS OF ENERGY BALANCE, 13 WCEE, CD ROM, Paper No. 2631, Vancouver, Canada, 2004 http://www.iitk.ac.in/nicee/wcee/article/13_2631.pdf		0.5
11. Pejović R., Mrdak R., Mijušković O. : NEKI ASPEKTI SEIZMIČKE ANALIZE SLOŽENIH INŽENJERSKIH OBJEKATA, Međunarodna naučna konferencija: Aktuelna pitanja upravljanja seizmičkim rizikom u Crnoj Gori i okruženju, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, str. 225-243, Podgorica, 2005, ISBN 86-7215-160-7.		0.7
12. Pejović R., Mijušković O. , Kapor V.: SANACIJA MOSTA PREKO REKE PČINJE NA MAGISTRALNOM PUTU PODGORICA - KOLAŠIN, Internacionalni naučno-stručni skup GNP, Zbornik radova, Knjiga 2, str. 669-676,		

<p>Žabljak, 2006, ISBN 86-82707-13-6.</p> <p>13. Pejović R., Mrdak R., Mijušković O.: INFLUENCE OF GEOMETRICAL IMPERFECTION ON SEISMIC RESISTANCE OF COOLING TOWER, First European Conference in Earthquake Engineering and Seismology, CD ROM, Paper No. 1369, Geneva, Switzerland, 2006.</p> <p>14. Šćepanović B., Knežević M., Mijušković O., Lučić D., Aleksić S.: PRIMJER PRIMJENE VJEŠTAČKIH NEURONSKIH MREŽA U GRAĐEVINARSTVU, Naučno-stručni skup IT 2007, Žabljak 2007.</p> <p>15. Pejović R., Mrdak R., Mijušković O.: SEISMIC STRENGTH OF HIGH CONCRETE ARCH DAMS, 4-th Scientific Technical Meeting,- Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, str. 203-219, Banja Luka, 2008.</p> <p>16. Pejović R., Mrdak R., Mijušković O.: ANALYSIS OF SEIZMIC RESPONSE OF THE "MRATINJE" HIGH ARCH DAM, 140WCEE, The 14th World Conference on Earthquake Engineering, CD ROM, Paper ID 05-01-0431, Beijing, China, 2008. http://www.iitk.ac.in/nicee/wcee/article/14_05-01-0431.PDF</p> <p>17. Mijušković O., Ćorić B.: PRIKAZ POSTUPKA ODREĐIVANJA KRITIČNOG OPTEREĆENJA PLOČA PRIMENOM TAČNIH FUNKCIJA NAPONA KROZ ODABRANI NUMERIČKI PRIMER, Internacionalni naučno-stručni skup GNP, Zbornik radova, Knjiga 1, str. 99-104, Žabljak, 2010, ISBN 978-86-82707-18-9.</p>	<p>0.7</p> <p>0.7</p> <p>0.4</p> <p>0.7</p> <p>0.7</p> <p>1.0</p>	<p>0.7</p> <p>0.7</p> <p>0.4</p> <p>0.7</p> <p>0.7</p> <p>1.0</p>	<p>SOFTVERSKA PODRŠKA IZRADI IDEJNOG PROJEKTA PJEŠAČKIH MOSTOVA U PODGORICI, Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, str. 116-119, Žabljak 2005.</p> <p>25. Pejović R., Tomanović Z., Knežević M., Mijušković O., Kapor V.: PRIKAZ KONSTRUKTIVNOG RJEŠENJA POLUOBJEKTA ZA TREĆU TRAKU NA TRASI JADRANSKOG PUTA NA DIONICI TIVAT – BUDVA NA POTEZU ŽUTA GREDA, Četvrto naučno-stručno savetovanje: Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata i naselja, Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, str.153-158, Zlatibor, 2005, ISBN 86-904089-1-6.</p> <p>1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje 1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima</p> <p>26. Mijušković O., Pavlović N. M., Ćorić B.: STABILITY ANALYSIS OF PLATES UNDER LOCKALLY DISTRIBUTED EDGE FORCES USING EXACT IN-PLANE STRESS FUNCTION, Savremena građevinska praksa 2009, str. 207-222, Novi Sad, 2009, ISBN 978-86-7892-158-2.</p>	<p>0.3</p> <p>0.2</p> <p>do 2</p> <p>0.7</p>
<p>1.3.2. Domaći kongresi simpozijumi i seminari</p>	<p>do 1</p>	<p>do 1</p>	<p>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</p> <p>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</p> <p>Prema odluci Vijeća Građevinskog fakulteta br.1264 od 2.12.2010.</p>	<p>Br. ref.</p> <p>Br. kan.</p> <p>do 5</p> <p>5</p>
<p>18. Mijušković O., Ćorić B., Pavlović N.M.: ANALIZA OPTIMALNE KRUTOSTI POPREČNIH UKRUĆENJA LIMENIH NOSAČA, originalni naučni rad, X Kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, Knjiga T, str. 97-103, Vrnjačka Banja, 1998, ISBN 86-80049-77-8.</p> <p>19. Mrdak R., Mijušković O., Pejović R., Sekulović M.: SEIZMIČKA ANALIZA LUČNE BRANE GRANČAREVO, originalni naučni rad, X Kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, Knjiga T, str. 127-133, Vrnjačka Banja, 1998, ISBN 86-80049-77-8.</p> <p>20. Mijušković O., Knežević M.: MULTIMEDIJALNA PREZENTACIJA UZ PRIMJENU SOFTVERA SAP 2000, TOWER, 3D STUDIO MAX I POWER POINT 2000, Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, str. 128-131, Žabljak 2002.</p> <p>21. Pejović R., Mrdak R., Sekulović M., Mijušković O.: NUMERIČKA ANALIZA SIGURNOSTI BETONSKE LUČNE BRANE GRANČAREVO, II Kongres jugoslovenskog društva za visoke brane, str. 519-528,, Kladovo, 2003, ISBN 86-84787-00-5.</p> <p>22. Mrdak R., Mijušković O., Pejović R.: UPOREDNA NAPONSKA ANALIZA RASHLADNOG TORNJA ZA PROJEKTOVANO I IZVEDENO STANJE, Originalni naučni rad, Treće savetovanje: Ocena stanja, održavanje i sanacija građevinskih objekata, Savez građevinskih inženjera i tehničara Srbije i Crne Gore, Zbornik radova, str 136-139, Vrnjačka Banja, 2003, ISBN 86-904089-0-8.</p> <p>23. Knežević M., Šćepanović B., Mijušković O., Lučić D.: SOFTVERSKA PODRŠKA JEDNOM EKSPERIMENTALNOM ISTRAŽIVANJU, Naučno-stručni skup Informacione tehnologije, str. 71-74, Žabljak 2004</p> <p>24. Radovanović Ž., Mijušković O., Knežević M.:</p>	<p>0.3</p> <p>0.2</p> <p>0.5</p> <p>0.2</p> <p>0.3</p> <p>0.2</p>	<p>0.3</p> <p>0.2</p> <p>0.5</p> <p>0.2</p> <p>0.3</p> <p>0.2</p>	<p>4. STRUČNA DJELATNOST</p> <p>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost 4.6.1. Naučno-istraživački projekti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tankozidni čelični nosači pod dejstvom uskopodijeljenog opterećenja, 2005, istraživač <p>4.6.2. Projekti, javni konkursi, tehničke kontrole i revizije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pejović R., Mrdak R., Mijušković O.: DRUMSKI MOST PREKO BOKOKOTORSKOG ZALIVA U REONU TURSKE RT-GOSPA OD ANĐELA, idejno rješenje, međunarodni anonimni konkurs, otkupljen rad, 1999. - Mrdak R., Pejović R., Mijušković O.: DRUMSKI MOST PREKO BOKOKOTORSKOG ZALIVA U REONU SV. NEĐELJA-OPATOVO, idejno rješenje, međunarodni anonimni konkurs, otkupljen rad, 1999. - Pejović R, Mijušković O.: JUGOSLOVENSKI KONKURS ZA IZRADU IDEJNOG RJEŠENJA PREKO RIJEKE MORAČE U PODGORICI, Podgorica, 1999. - Mrdak R., Mijušković O.: JUGOSLOVENSKI KONKURS ZA IZRADU IDEJNOG RJEŠENJA PREKO RIJEKE MORAČE U PODGORICI, Podgorica, 1999. - BETONSKA LUČNA BRANA "GRANČAREVO" – STATIČKA I DINAMIČKA OTPORNOST I SIGURNOST BRANE, projektant, Podgorica, 2000. - BLOK HIRURGIJE I BLOK STERILIZACIJE, Analiza stabilnosti za uslove nadogradnje, projektant, Podgorica, 2001. - ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA I GLAVNI PROJEKAT SANACIJE MOSTA PREKO RIJEKE BISTRICE, projektant, Trebinje, 2001. - GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE 	<p>Br. ref.</p> <p>Br. kan.</p> <p>do 20</p>

<p>SJEVERNE TRIBINE STADIONA BUDUĆNOST, projektant, Podgorica, 2001.</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT POLUOBJEKTA NA TRASI JADRANSKOG PUTA NA DIONICI TIVAT-BUDVA, TREĆA TRAKA NA POTEZU ŽUTA GREDA, Podgorica, 2001.</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT POSLOVNOG OBJEKTA P+3+PT SRPSKO SARAJEVO, projektant, Trebinje, 2002.</p> <p>- DRUMSKI MOST PREKO RIJEKE ŠKURDE U KOTORU, Idejno rješenje, pozivni konkurs, prvo mjesto, 2002.</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT NADOGRAĐNJE ZAVODA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA NIKŠIĆ, Nikšić, 2003.</p> <p>- BUILDING MOMISICI PODGORICA, Analysis of existing state, static and dynamic analysis, Podgorica, 2003.</p> <p>- PRORAČUN INTERAKCIJE KONSTRUKCIJE OBJEKTA I SIJENSKE MASE U KONTAKTU SA HOTELOM AS – PERAZIĆA DO, Podgorica, 2004.</p> <p>- PRORAČUN INTERAKCIJE KONSTRUKCIJE OBJEKTA I SIJENSKE MASE U KONTAKTU SA HOTELOM AS – PERAZIĆA DO, Podgorica, 2004.</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE DŽAMIJE U BARU, projektant, Podgorica, 2005</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT SANACIJE MOSTA "PČINJA" NA MAGISTRALNOM PUTU PODGORICA KOLAŠIN, projektant, Podgorica, 2005.</p> <p>- ČELIČNI REŠETKASTI STUB - NOSAČ ANTENA VISINE h = 48.0 m „BOLJANIĆI – PLJEVLJA“, Glavni izvodački projekat konstrukcije, Podgorica, 2007.</p> <p>- ČELIČNI REŠETKASTI STUB - NOSAČ ANTENA VISINE h = 30.0 m „CRNI RT – SUTOMORE“, Glavni izvodački projekat konstrukcije, Podgorica, 2007.</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT ANALIZE STATIČKE STABILNOSTI ČELIČNOG REŠETKASTOG ANTENSKOG STUBA VISINE h = 39+2.4 m „MRČEVAC“, Podgorica, 2008.</p> <p>- ŠTUDIJA O STATIČKOM I DINAMIČKOM PONAŠANJU I SIGURNOSTI BRANE HE "PIVA", projektant, Podgorica, 2008.</p> <p>- ANALIZA MOGUĆNOSTI NADOGRAĐNJE SPRATA – DOM VOJSKE NIKŠIĆ, projektant, Nikšić, 2008.</p> <p>- ANALIZA POSTOJEĆEG STANJA KONSTRUKCIJE RASHLADNOG TORNJA TE PLJEVLJA, Podgorica, 2008.</p> <p>- IDEJNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE MOSTA „MORAČICA“ (varijanta 2) NA AUTOPUTU PODGORICA – MATEŠEVO, Podgorica, 2008.</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE SPORTSKE DVORANE U KOTORU, projektant, 2009.</p> <p>- GLAVNI PROJEKAT ORGANIZACIJE I TEHNOLOGIJE GRAĐENJA BAZENA ZA DEPONOVANJE GRITA NA LOKALITETU ARSENAL U TIVTU, 2009.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE BAZENA ZA VODU KONTILIVA, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE BAZENA ZA VODU SA RASHLADNIM KULAMA U NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE ELEKTRO OBJEKTA POSTROJENJA ZA OBRADU VODE U NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE ELEKTRO</p>		
--	--	--

<p>OBJEKTA POSTROJENJA ZA OTPRAŠIVANJE U NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE Komore za otprašivanje sa temeljima, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE TEMELJA SISTEMA ZA OTPRAŠIVANJE U NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE TEMELJA PEĆI UHP1 SA livnom jamom, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- član Inženjerske Komore Crne Gore.</p> <p>- član Crnogorske asocijacije za zemljotresno inženjerstvo</p>		15
---	--	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		26	26.2	26.2
3. PEDAGOŠKI RAD			5	5
4. STRUČNI RAD			15	15
UKUPNO			46.2	46.2

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

U pogledu stepena obrazovanja, kandidat dr Olga Mijušković ispunjava sve uslove koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

U svojoj prijavi kandidat je priložio ukupno 26 radova koji su publikovani u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima i prikazani na značajnim međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Dr Olga Mijušković se u svom naučno-istraživačkom radu bavi problemima koji su u tesnoj vezi sa predmetima za koje konkuriše (Mehanika i otpornost materijala i Površinski nosači). Ti problemi se odnose na ponašanje građevinskih konstrukcija za slučaj statičkog i dinamičkog opterećenja.

Kada je u pitanju statičko opterećenje, kandidat je istraživao problem stabilnosti čeličnih limenih nosača sa aspekta utvrđivanja optimalne krutosti poprečnih ukrčenja. Kao rezultat ovih istraživanja nastao je rad pod brojem 2, koji predstavlja najznačajniji prilog kandidata u ovoj oblasti istraživanja. U okviru kasnijih istraživanja, dr Olga Mijušković se bavila određivanjem kritičnog opterećenja ploča primenom tačnih funkcija napona. Kako je pokazala kroz svoju doktorsku disertaciju i radove koje je do sada publikovala, i u ovoj oblasti istraživanja kandidat je ostvario veoma vredne rezultate. Sa pravom se može očekivati da će se ovi rezultati publikovati u najpoznatijim međunarodnim časopisima referentnim za ova istraživanja. Kada je u pitanju oblast Dinamike konstrukcija, dr Olga Mijušković se bavila problemima uticaja seizmičkih sila na složene građevinske konstrukcije. Iz ove oblasti objavila je više radova na značajnim međunarodnim i domaćim skupovima i u domaćim časopisima.

Može se konstatovati da je kandidat kroz svoje radove pokazao izvanredan smisao za naučno-istraživački rad, što je posebno istaknuto i od kolege sa Imperial College-a iz Londona, prof.dr Milije Pavlovića, koji je bio ko-mentor pri izradi magistarske teze i doktorske disertacije.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Olga Mijušković ima razvijen smisao za pedagoški rad, tako da može uspešno svoje veliko znanje da prenosi na studente. Sve svoje obaveze kao asistent na Građevinskom fakultetu u Podgorici odgovorno je izvršavala, čime je zadobila poverenje svojih kolega i profesora sa kojima radi.

STRUČNI RAD

Kandidat je u svojoj projavi priložio ukupno 34 rada koji se odnose na njenu stručnu aktivnost.

Navedeni radovi obuhvataju: idejna rešenja i idejne i glavne projekte najrazličitijih građevinskih objekata, kao što su mostovi, brane, zgrade, bazeni, sportske dvorane, itd. Osim toga kandidat je radio i tehničku kontrolu za više značajnih objekata.

Treba istaći da dr Olga Mijušković u svom stručnom radu daje zavidne rezultate koji pokazuju da suvereno vlada numeričkim metodama za proračun složenih građevinskih konstrukcija, koje uspešno primenjuje pri njihovom projektovanju i proračunu

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			26		26.2	26.2
3. PEDAGOŠKI RAD					5	5
4. STRUČNI RAD			34		15	15
UKUPNO					46.2	46.2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Olga Mijušković ispunjava sve uslove za izbor u zvanje DOCENTA, a koji su propisani Zakonom, Statutom i Merilima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore. Navedene uslove kandidat je ispunio vrednim rezultatima koje je postigao u dosadašnjem naučno-istraživačkom, stručnom i pedagoškom radu.

Na osnovu gore izloženog, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Olgu Mijušković izabere u akademsko zvanje **docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore,

RECENZENT

Prof. dr Branislav Čorić, dipl. građ. inž.
Građevinski fakultet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Olga Mijušković ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Olge Mijušković obuhvata 26 referenci. Radovi su objavljeni ili prezentovani kao dijelovi monografije, u međunarodnim i domaćim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Dr Olga Mijušković u svom naučno-istraživačkom radu bavi se analizom problema stabilnosti konstrukcija, preciznije unapređenjem postojećih analitičkih modela kojima se opisuju problemi stabilnosti ploča opterećenih u svojoj ravni. Kroz magistarski rad i doktorsku tezu, koji su rezultirali sa više zapaženih radova, razmatrani su konkretni problemi iz inženjerske prakse, koji su do sada rešavani isključivo primenom numeričkih i eksperimentalnih metoda. Posebnu pažnju zavređuju radovi pod

rednim brojem 2, 9 i 26. Osim činjenice da je objavljen u renomiranom stranom časopisu, značaj rada 2 ogleda se u prikazanom postupku određivanja, kao i preporučenim vrednostima optimalne krutosti ukrućenja limenih nosača, uzimajući u obzir i ponašanje elementa u post-kritičnoj oblasti. Složenost analitičkog postupka zahtevala je i pisanje adekvatnog programa, a ostvareni rezultati i preporuke potvrđene su u praksi, što je prikazano u radu 9.

Zbog svega navedenog značajno je naglasiti da publikovani radovi dr Olge Mijušković, pored nesumnjivih teorijskih i naučnih doprinosa, imaju i korisnu primenu u praksi.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Od trenutka od kada je zasnovala radni odnos na Građevinskom fakultetu u Podgorici, dr Olga Mijušković veoma uspešno prenosi studentima svoja iskustva stečena u naučnom i stručnom radu. Kao predmetni nastavnik na predmetima na kojima je kandidat bio angažovan kao asistent, mogu istaći njen odgovoran i profesionalan odnos prema obavezama u nastavi, kao i dobru saradnju sa nastavnicima i studentima.

STRUČNI RAD

Dr Olga Mijušković je u periodu od 1999. godine, primenjujući savremena dostignuća građevinske profesije, kao i rezultate naučnih istraživanja, ostvarila i značajan stručni opus, koji se sastoji od 34 reference koje obuhvataju projekte, studije, konkursna rešenja i revizije tehničke dokumentacije.

Ovaj raznovrstan stručni rad je od veoma velikog značaja za uspešan nastavnički i naučno-istraživački rad i svakako je doprineo i doprinosi dostizanju zavidnog nivoa rada u nastavi i naučnim istraživanjima.

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			26		26.2	26.2
3. PEDAGOŠKI RAD					5	5
4. STRUČNI RAD			34		15	15
UKUPNO					46.2	46.2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u celokupnu radnu biografiju, kao i na osnovu ličnog uvida u rad kandidata, s obzirom da sam bio član Komisije za pregled, ocjenu i odbranu magistarske teze i doktorske disertacije (Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu), konstatujem da Dr Olga Mijušković ispunjava sve uslove koji su propisani Zakonom, Statutom i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje docenta

Na osnovu prethodno rečenog, a s obzirom na uslove propisane mjerilima za izbor u akademska zvanja, sa posebnim zadovoljstvom preporučujem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Olgu Mijušković izabere u akademsko zvanje **docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Radenko Pejović,
Građevinski fakultet Univerziteta u Podgorici

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Olga Mijušković ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna

zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Olge Mijušković obuhvata 26 referenci. Radovi su objavljeni ili prezentovani kao dio monografije, u međunarodnim i domaćim časopisima, na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. U radu koji je objavljen u časopisu koji se nalazi u međunarodnim bazama podataka kandidat je prvi potpisani.

U dosadašnjim naučnim istraživanjima treba posebno istaći naučni doprinos i rezultate do kojih je dr Olga Mijušković došla prilikom izrade magistarskog rada i doktorske disertacije. U magistarskom radu i doktorskoj disertaciji kandidat se bavio unapređenjem postojećih analitičkih modela kojim se opisuju problemi stabilnosti ploča opterećenih u svojoj ravni, koji su do sada uglavnom analizirani numerički i eksperimentalno. U svojim radovima, kandidat dolazi do bitnih zaključaka koji se mogu primjenjivati u praksi. U analiziranom analitičkom postupku kandidata preporučuju se vrednosti optimalne krutosti ukrucenja limenih nosača uz uključivanje ponašanja čeličnih nosača u post-kritičnoj oblasti. Analitičko rješenje, ili rješenje jedinačana problema stabilnosti dato u obliku višestrukih redova trigonometrijskih funkcija, zahtjeva zavidan nivo znanja iz oblasti aplikacione matematike, kao i, u cilju automatizacije i efikasnijeg proračuna, poznavanje programiranja i programskih jezika. Kandidat je u svom dosadašnjem radu pravio sopstvene programske pakete za proračun i analizu proučavanih problema i nesumljivo dao značajan naučni doprinos u oblasti stabilnosti čeličnih konstrukcija u našoj zemlji.

Veći broj poznatih programskih paketa za proračun i analizu konstrukcija Dr Olga Mijušković primjenjuje i kombinuje sa programima u programskom jeziku „matematika” i „matlab” prilikom nelinearne analize konstrukcija, a najčešće visokih lučnih brana.

U svom dosadašnjem naučno-istraživačkom radu dr Olga Mijušković pokazuje zavidan nivo znanja iz oblasti teorije konstrukcija, a posebno iz oblasti stabilnost čeličnih konstrukcija.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr Olga Mijušković ima značajno pedagoško iskustvo, posjeduje šira znanja i pokazuje osposobljenost za savremenu organizaciju rada u nastavi i primjenu savremenih metoda u radu sa studentima. Nastoji i uspijeva da zainteresuje studente za predmete na kojima drži vježbe. Kao predmetni nastavnik na predmetu na kojem je kandidat bio angažovan kao saradnik u nastavi, mogu istaći njen odgovoran i profesionalan odnos prema obavezama u nastavi. Takođe, u radu sa studentima, kao i svojim kolegama na univerzitetu, kandidat održava veoma korektno odnose.

STRUČNI RAD

Dr Olga Mijušković je do danas ostvarila značajan stručni doprinos, primenjujući bogata teorijska znanja i rezultate svojih naučnih istraživanja, koji se sastoji od 34 referenci. Stručne reference kandidat je stakao kroz urađene projekte, studije, konkursna rešenja i tehničke kontrole i revizije. Raznovrsni stručni rad kandidata doprinosi kvalitetnijem radu u nastavi.

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			26		26.2	26.2
3. PEDAGOŠKI RAD					5	5
4. STRUČNI RAD			34		15	15
UKUPNO					46.2	46.2

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon uvida u cjelokupan naučno-istraživački rad, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidata i njegovog rada, konstatujem da dr Olga Mijušković, dipl.inž.građ. ispunjava sve uslove koji su propisani Zakonom, Statutom i Mjerilima za izbor u akademsko zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje docenta.

Na osnovu prethodno rečenog sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Olga Mijušković, dipl.inž.građ. izabere u akademsko zvanje docenta na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete: Površinski nosači (Studijski program Građevinarstvo-Konstruktivni smjer), Mehanika i otpornost materijala (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Mehanika i otpornost materijala (Arhitektonski fakultet).

RECENZENT

Doc. dr Marina Rakočević, dipl.građ.inž.
Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Zidane i betonske konstrukcije (Arhitektonski fakultet), Zidane konstrukcije (Građevinski fakultet, Studijski program Građevinarstvo), Elementi zgrada (Građevinski fakultet, Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Betonske konstrukcije (Građevinski fakultet, Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 13.11.2010. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR ŽELJKA RADOVANOVIĆ.**

BIOGRAFIJA

Rođena sam 3. januara 1966. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju školu završila sam u Podgorici. Na Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore upisala sam se školske 1984/85. godine i diplomirala 1989. godine, na smjeru za konstrukcije, sa prosječnom ocjenom 8.49. Poslijediplomske studije sam završila na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu na Odsjeku za betonske konstrukcije, sa prosječnom ocjenom 9.2. Magistrirala sam na Građevinskom fakultetu u Beogradu, sa temom iz oblasti zidanih konstrukcija. Magistarski rad "Analiza uticajnih faktora na ponašanje zidanih konstrukcija pri dejstvu zemljotresa", urađen pod mentorstvom prof. dr Mirka Ačića i prof. dr Mihaila Muravljova, sa Građevinskog fakulteta u Beogradu i komentorstvom prof. dr Predraga Gavrilovića, sa Instituta za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju iz Skoplja, odbranila sam 11.12.1997. godine na Građevinskom fakultetu u Beogradu. Doktorsku disertaciju, iz oblasti građevinarstvo-betonske konstrukcije-mostovi, pod naslovom „Uticaj temperature na armiranobetonske mostove sandučastog poprečnog presjeka“, urađenu pod mentorstvom prof. dr Mladena Ulićevića, odbranila sam 7.10.2008. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Nakon diplomiranja, od 1990. do 1992. godine, radila sam u preduzeću "Lovćeninvest" i bila u svojstvu inženjera na gradilištu, član nadzornog tima na izgradnji Poslovnog centra "Kruševac". Od 1992. do 1993. radila sam u preduzeću "Crnogoraput" u sektoru za izgradnju i rekonstrukciju puteva. Na Građevinskom fakultetu u Podgorici radim od marta 1993, prvo u zvanju saradnika u nastavi za predmet Mostovi, a nakon sticanja magistrature odlukom Naučno-nastavnog vijeća Univerziteta od 25.06.1998. sam izabrana u zvanje asistenta za predmete: Mostovi, Teorija betonskih konstrukcija, Aseizmičko projektovanje i Građevinski materijali. Odlukom Dekana Građevinskog fakulteta broj 155/3 od 15.02.2005. imenovana sam za saradnika u nastavi na Građevinskom fakultetu za predmete: Zidane konstrukcije, Betonske konstrukcije I i Betonske konstrukcije II i za predmete na Arhitektonskom fakultetu: Zidane i drvene konstrukcije i Betonske konstrukcije. Prema Ugovorom o radu od 29.08.2008. godine br.1308/1 saradnik sam u nastavi za grupu predmeta: Betonske konstrukcije I i Betonske konstrukcije II. Na Građevinskom fakultetu na predmetu Ispitivanja konstrukcija držala sam vježbanja u periodu 2003-2006 i š.g.2009/2010.

Trenutno sam angažovana u nastavi u svojstvu predavača na predmetima: Zidane i betonske konstrukcije na Arhitektonskom

fakultetu, Zidane konstrukcije na Građevinskom fakultetu - Studijski program Građevinarstvo, Elementi zgrada i Tehnologija građenja objekata visokogradnje, oba predmeta na Građevinskom fakultetu - Studijski program Menadžment u građevinarstvu i na vježbama u svojstvu saradnika na predmetima: Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II, na Građevinskom fakultetu Studijski program Građevinarstvo.

Dio svog magistarskog rada uradila sam na IZIIS-u u Skoplju u periodu mart-april 1997. godine. U maju 2001. bila sam u stručnoj posjeti Zavodu za gradbeništvo Slovenije u Ljubljani na osnovu sporazuma o naučno-tehničkoj saradnji Građevinskog fakulteta u Podgorici i ZAG-a Slovenije.

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. Ž. Radovanović , M. Uličević: "Djelovanje temperature u mostovima sandučastog poprečnog presjeka", Građevinar, (2008), Vol 60, br.2: 109-121 (ISSN 0350-2465) [baza podataka: SCI Expanded]	6	6
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
2. Ž. Radovanović : "Analiza uticajnih faktora na ponašanje zidanih konstrukcija pri dejstvu zemljotresa, Materijali i konstrukcije, (1997), Vol. 40, br.3-4: 26-38, (YU ISSN 0543-0798)	4	4
3. Ž. Radovanović : "Uticaji materijala za zidanje na ponašanje zidanih konstrukcija u seizmičkim uslovima", Materijali i konstrukcije, (2001), Vol. 44, br. 3-4: 24-28, (YU ISSN 0543-0798)	4	4
4. Ž. Radovanović : "Idejna rješenja tri pješačka mosta u Podgorici", Materijali i konstrukcije, (2005), Vol. 48, br. 3: 43-47 (YU ISSN 0543-0798)	4	2
5. Ž. Radovanović , M. Uličević: "Uticaj temperature na mostove sandučastog poprečnog presjeka", Materijali i konstrukcije, (2007), Vol 50, br. 4: 36-52, (YU ISSN 0543-0798)	4	4
1.3.1 Radovi na međunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima		
6. Ž. Radovanović : "Commentary provision EC8 for determination seismic force to the masonry structures, 7 th International Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers", Ohrid, (1997), knjiga 2. EC17/1-EC17/6;	2	2
7. V. Šendova, Ž. Radovanović , P. Gavrilović: "Review of modern requirements for seismic design of masonry structures prescribed by EC6 and EC8", 7 th International Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid, (1997), EC31/1- EC31/6;	2	0.7
8. Ž. Radovanović : "Non-linear dynamic analysis of confined masonry buildings designed according to Yugoslav regulations and Eurocodes", 11 th European Conference of Earthquake, Paris, (1998), CD rom, pp. 11;	2	2
9. Ž. Radovanović : "Design solution of the bridge over Moraca river in Podgorica – third prize on the competition", 8 th International Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers, Ohrid, (1999), BK24/1-BK24/6	2	2
10. Ž. Radovanović : "Design models for masonry buildings", International Symposium on		

Earthquake Engineering - ISEE 2000, Budva, 291-296;	2	2
11. Ž. Radovanović : "Idejno rješenje pasarele preko Bulevara Svetog Petra Cetinjskog u Podgorici", Internacionalni naučno-stručni skup, Žabljak, (2006), knjiga 1: 195-201;	2	2
12. Ž. Radovanović , J. Radovanović: "Oštećenja na crkvama poslije crnogorskog zemljotresa", Internacionalni naučno-stručni skup, Žabljak, (2006), knjiga 1: 341-347;	2	1
13. Ž. Radovanović , M. Uličević: "Ojačanje i proširenje mosta preko rijeke Rujele na putu Tuzi-Božaj", Internacionalni naučno-stručni skup, Žabljak, (2006), knjiga 2: 677-683;	2	1
14. Ž. Radovanović : "Estimation of temperature action in bridge according to EN 1991-1-5 and measurement plan in the concrete pedestrian bridge", International Conference on Civil Engineering Design and Construction, Varna - Bugarska, (2006): 435-443;	2	2
15. Ž. Radovanović : "Prikaz gradnje pješačkog mosta Zabjelo u Podgorici", INDIS 2006 Međunarodni naučni skup Novi Sad, (2006): 423-428;	2	2
16. Ž. Radovanović : "Deformacije mosta izazvane dejstvom temperature u okruženju", međunarodna konferencija radovi objavljeni u Zborniku radova Građevinskog fakulteta u Subotici, (2007): 273-278, (YU ISSN 0352-6852)	2	2
17. Ž. Radovanović , M. Uličević: "Estimation of uniform temperature component based on site experimental data and according to EN 1991-1-5", 12th International Symposium of the Macedonian Association of Structural Engineers, Struga, (2007): 247-252;	2	1
18. Ž. Radovanović : "Measurement plan and estimation of temperature effects in the concrete pedestrian bridge", 2nd International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering, Tongji University China, Shanghai, (2007): 477-484;	2	2
19. Ž. Radovanović : "Temperature razlike u sandučastim betonskim mostovima", Drugi Internacionalni naučno-stručni skup GNP, Žabljak, (2008): 127-132;	2	2
20. Ž. Radovanović : "Conceptual design of the four pedestrian bridges in Podgorica", 3rd International Conference Footbridges, Porto, (2008): 149-156;	2	2
21. Ž. Radovanović , J. Pejović, N. Serdar: "Rehabilitation and strengthening church Saint Nikola", 1 th International RILEM Symposium on site assessment of concrete, masonry and timber structures SACoMaTiS, Lake Como, (2008), Vol 2: 995-1001;	2	0.7
22. Ž. Radovanović : "Conceptual and main designs of the three pedestrian bridges in Podgorica", 4th CCC Central European Scientific Symposium Concrete Engineering un Urban Development Opatija, Croatia, (2008): 93-98;	2	2
23. Ž. Radovanović : Concrete bridges on the highway across Montenegro, 5th Central European Congress of Concrete Engineering, Baden - Austria, (2009): 326-329;	2	2
24. Ž. Radovanović : "Opterećenja od temperature na mostove prema Eurocodu EN 1991-1-5", Treći Internacionalni naučno-stručni skup GNP Žabljak, (2010): 1039-1045.	2	2
1.3.2 Radovi na domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima		
25. Ž. Radovanović : "Proračunski modeli za zidane zgrade", Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktera Jugoslavije, Vrnjačka Banja, (1998): 229-234;	2	1
26. R. Pejović, Ž. Radovanović : "Konkurs za		

27.	izradu Idejnog rješenja mosta "Morača" u Podgorici", Konferencija savremena građevinska praksa, Novi Sad, (2000): 41-56; Ž. Radovanović, P. Vujović: "Prikaz mosta "Union Bridge" preko rijeke Morače u Podgorici", Simpozijum Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Vrnjačka Banja, (2000):345-350;	1	0.5
28.	Ž. Radovanović, O. Mijušković, M.Knežević: "Softverska podrška izradi Idejnih rješenja pješačkih mostova u Podgorici", Savjetovanje o Informativnim tehnologijama, Žabljak, (2005): 116-119	1	0.5
29.	Ž. Radovanović: "Monitoring temperature i dilatacija u konstrukciji pješačkog mosta "Zabjelo" u Podgorici", Kongres Saveza društava građevinskih konstruktora Jugoslavije, Vrnjačka Banja, (2006): knjiga 2: 73-79;	1	1
30.	Ž. Radovanović: "Srednje temperature u mostovima definisane na osnovu mjerenja na realnom modelu", Simpozijum društva građevinskih konstruktora Srbije, Zlatibor, (2008): 219-224.	1	1
1. 4 Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			
1.4.2 Na sastancima sa domaćim učesnicima			
31.	M. Bulatović, Ž. Radovanović, B. Glavatović: "Edukacija kadrova u Crnoj Gori za uspješnu implementaciju Eurokodova, Savjetovanje Eurokodovi u crnogorskoj legislativi", Podgorica, (2009): 55-64	1	0.3
32.	Ž. Radovanović: "Proces usvajanja Evrokodova, EN 1990 i EN 1991", Okrugli sto Evropski standardi Evrokod 0 i Evrokod 1 - Osnove proračuna konstrukcija i dejstva na konstrukcije, Podgorica (2010): 63-72	1	1
33.	Ž. Radovanović: "EN 1991-1-5:2003 Termička dejstva", Okrugli sto Evropski standardi Evrokod 0 i Evrokod 1 - Osnove proračuna konstrukcija i dejstva na konstrukcije, Podgorica (2010): 119-131	1	1
1. 5 Recenzije			
1.5.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka			
34.	Časopis "Izgradnja", izlazi šest puta u godini, dvije recenzije, 2x1	1	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.5 Kvalitet nastave i pedagoškog rada Kvalitet pedagoškog rada, odluka Vijeća Građevinskog fakulteta od 01.12.2010. godine		5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.2. Urednik ili koeditor		
4.2.2 U zemlji		
35. Knjiga 1. Okrugli stolovi referati i zaključci, (ISBN 978-9940-9244-1-6), (2010): str. 266, u izdanju Inženjerske Komore Crne Gore, urednik	3	3
4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize		
36. Naknadno ispitivanje kvaliteta ugrađenog betona metodama sa i bez razaranja drumskog mosta "Ibar 2" na Ibarskoj magistrali, str.27, član stručnog tima, Građevinski fakultet, Podgorica, 2000;	0.5	0.5
37. Naknadno ispitivanje kvaliteta ugrađenog betona metodama sa i bez razaranja drumskog mosta "Bač 2" na Ibarskoj magistrali, str.23, član stručnog tima, Građevinski fakultet, Podgorica, 2000;	0.5	0.5

38.	Ispitivanje probnim opterećenjem drumskog mosta u Murinu", str. 24, član stručnog tima, Građevinski fakultet, Podgorica, 1999;	0.5	0.5
39.	Analiza seizmičke sigurnosti Centralne banke Crne Gore", str. 141, odgovorni projektant, Podgorica, 2005;	0.5	0.5
40.	Analiza stanja konstrukcije i predlog mjera sanacije palate Visković u Perastu, str. 24, odgovorni projektant, Građevinski fakultet, Podgorica, 2007;	0.5	0.5
41.	Analiza stanja konstrukcije, projekat skele – osiguranja mosta kod Citadele u Herceg Novom", str.20, odgovorni projektant, Građevinski fakultet, Podgorica, 2008;	0.5	0.5
4.6. Ostala stručna djelatnost			
4.6.1 Naučni projekti			
- „Seizmička otpornost građevinskih konstrukcija i primjena evropskog prestandarda EC8", Tema „Ponašanje zidanih konstrukcija pri dejstvu zemljotresa", istraživač, Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, Podgorica, 1996-1997;			
- „Modeli i metode za izračunavanje termalnih napona i predviđanje pojave prslina u betonima", istraživač, Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, Podgorica, 2005-2007.			
4.6.2 Ostale aktivnosti			
- Čelična konstrukcija za objekat nadstrešnice uz skladište Zetatransa na Cemovskom polju u Podgorici (cca 1200 m2), Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant betonskog dijela konstrukcije, Objekat projektovan i izveden 1997;			
- Sanacija, rekonstrukcija i dogradnja konaka manastira "Podlastva", u Lastvi Grbaljskoj (cca 800 m2, i to 500 m2 zidana konstrukcija i 300 m2 ramovska konstrukcija, P+2) glavni projekat sanacije i konstrukcije, projektant, odgovorni projektant M. Ulićević, Objekat projektovan 1997;			
- Proračun konstrukcije koja nosi mlin "BL-3" za premeljavanje i drobljenje kamenog agregata u pogonu za proizvodnju građevinskog materijala u Podgorici, 1999.god;			
- Institut za funkcionalnu grupu predmeta Medicinskog fakulteta u Podgorici, (cca 4000 m2, mješovita konstrukcija – ramovi i AB platna, Su+P+2) Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant sa Z. Tomanovićem. Objekat projektovan 1999, a izveden 2000.god;			
- Rekonstrukcija objekta "Banja" u Podgorici (cca 250 m2, zidana konstrukcija, P+1), Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Objekat projektovan 1999, a izveden 2002;			
- Rekonstrukcija palate "Tripković", Dobrota u Kotoru (stambena površina cca 2400 m2 i podzemna garaža površine 460 m2, Su+P+2+Pk). Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant sa M. Ulićevićem. Objekat projektovan 2000.god. Izveden 2007;			
- Most na Morači u Podgorici "Union bridge" (raspon luka 110 m, dužina mosta 154 m, širina mosta 24 m). Glavni projekat i Izvođački projekat mosta, odgovorni projektant sa P.Vujovićem. Most izveden 2003;			
- Sanacija i rekonstrukcija crkve "Sv. Ilija" u Nalježićima. Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Rekonstrukcija crkve projektovana 2000, a izvedena 2001;			
- Sanacija i rekonstrukcija crkve "Sv. Ilija" u Lastvi Grbaljskoj. Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Rekonstrukcija crkve projektovana 2000;			
- Sanacija i rekonstrukcija crkve "Sv. Spas" u Lastvi Grbaljskoj. Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Projektovana 2000, a izvedena 2001;			
- Sanacija crkve "Sv. Hariton" u Lješevićima.			

<p>Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Sanacija crkve projektovana 2000, a izvedena 2001;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sanacija crkve "Sv. Petka" u Lješevićima. Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Sanacija crkve projektovana 2000, a izvedena 2002; - Revitalizacija i rekonstrukcija crkve "Sv. Katarina" u Starom Baru. Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant, 2001.god; - Most preko rijeke Rujele na putu Tuzi-Božaj. Glavni projekat sanacije i proširenja, odgovorni projektant. Projektovan 2001.god, a izveden 2002.god; - Sanacija crkve "Sv. Nikola" Glavati, Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Sanacija crkve projektovana 2003, a izvedena 2006.god; - Stambeno-poslovna zgrada u okviru stambenog kompleksa "Sv. Vrača", u Kotoru (stambena površina cca 4800 m² i podzemna garaža površine 1000 m², S+P+5). Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Objekat projektovan 2004.god, a izveden 2006.god; - Rezervoar za vodu i proširenje hotela Park u Bijeloj. Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant. Objekat projektovan 2005.god; - Pješački most Zabjelo, Glavni i Izvođački projekat konstrukcije (most raspona 34 m, ukupne dužine 47 m), odgovorni projektant. Objekat projektovan 2005.god, a izveden 2006.god; - Pješački most Donja Gorica, Glavni projekat konstrukcije (most raspona 26 m, ukupne dužine 39 m), odgovorni projektant. Objekat projektovan 2006.god; - Sanacija crkve "Sv. Nikola" u Prčanju, Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant, 2007; - Sanacija crkve "Sv.Vrača", Muo-Kotor, Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant, 2007; - Sanacija crkve "Sv. Ilija" u Zagori, Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant, 2007; - Sanacija objekta gratske kafane u Trebinju, Glavni projekat konstrukcije, odgovorni projektant, 2008; - Most Krkor na autoputu Bar-Boljari na km 23+437.85 – desni objekat, " (raspon 36+3x46+36 m, dužina mosta 210 m, širina mosta 13 m), Idejno rješenje i Idejni projekat konstrukcije, autor i odgovorni projektant. Objekat projektovan 2008. - Most Krkor na autoputu Bar-Boljari na km 23+420.83 - lijevi objekat, (raspon 36+3x46+36 m, dužina mosta 212 m, širina mosta 13 m), Idejno rješenje i Idejni projekat konstrukcije, autor i odgovorni projektant. Objekat projektovan 2008. - Vijadukt Veruša MV1 na autoputu Bar-Boljari, na km 0+623.63, (raspon 19+6x24+19 m, dužina mosta 182 m, širina mosta 7.0 m), Idejno rješenje i Idejni projekat konstrukcije, autor i odgovorni projektant. Objekat projektovan 2008. - Vijadukt Veruša MV2 na autoputu Bar-Boljari, na km 0+420.83, (raspon 19.5+5x25+19.5 m, dužina mosta 176 m, širina mosta 7.0 m), Idejno rješenje i Idejni projekat konstrukcije, autor i odgovorni projektant. Objekat projektovan 2008. - Više tehničkih kontrola projektne dokumentacije od aprila 1994. do 2010. <p>4.6.3. Stručni nadzor nad izgradnjom objekata Bila sam član tima za stručni nadzor nad izgradnjom više izvedenih objekata, od aprila 1994. do 2010.</p> <p>4.6.4. Javni konkursi i radovi po pozivu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Idejno rješenje mosta preko Bokokotorskog 	<p>zaliva, na prelazu Verige-Turski rt, Međunarodni javni konkurs, uklješteni luk raspona L=340m, član autorskog tima, 1999, uslovi konkursa ispunjeni;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Idejno rješenje mosta preko Bokokotorskog zaliva, na prelazu Sv. Nedelja-Rt Opatovo, Međunarodni javni konkurs, srpasti luk raspona L=380m, član autorskog tima, 1999, uslovi konkursa ispunjeni; - Idejno rješenje mosta preko Bokokotorskog zaliva, na prelazu Verige-Turski rt, Međunarodni javni konkurs, srpasti luk raspona L=380m, član autorskog tima, 1999, uslovi konkursa ispunjeni; - Idejno rješenje mosta preko Bokokotorskog zaliva, na prelazu Sv.Nedelja-Rt Opatovo, Međunarodni javni konkurs, most sa kosim kablovima preko više polja, član autorskog tima, 1999, uslovi konkursa ispunjeni; - Konkursno rješenje tri pješačka prelaza u Podgorici: Idejna rješenja tri pješačka mosta: Zabjelo, Donja Gorica i Gornja Gorica dio ponude za izbor odgovornog projektanta, autor, 2004.god. Prvorangirani rad; - Idejno rješenje pješačkog mosta preko bulevara Sv. Petra Cetinskog u Podgorici, autor, 2005.god, rad po pozivu; - Idejno rješenje mosta „Moračica”, raspon 960m, na autoputu Bar-Boljari, autor jednog od varijantnih rješenja na internom konkursu Građevinskog fakulteta, 2008. 	20
---	--	----

NAGRADE I PRIZNANJA

- Idejno rješenje mosta preko rijeke Morače u Podgorici, raspon luka 112m, ukupna dužina mosta 135 m. Anonimni javni konkurs, treća nagrada, autor, Podgorica, 1999;
- Nagrada za najbolje ostvarenje u građevinskom konstrukterstvu Srbije i Crne Gore u 2003.god, za most „Union bridge” u Podgorici, kao autor i jedan od dva odgovorna projektanta.

ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM UDRUŽENJIMA

Član sam Inženjerske Komore Crne Gore i Društva građevinskih konstruktora Crne Gore. Potpredsjednik sam Strukovne Komore građevinskih inženjera Crne Gore od 2008. godine.

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		34		61
3. PEDAGOŠKI RAD				5
4. STRUČNI RAD		6		26
UKUPNO				92

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja Željka Radovanović magistrirala je 1997. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a doktorirala 2008. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Ovim potvrđujem da dr Željka Radovanović u potpunosti ispunjava sve tražene uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje, a u skladu sa: Mjerilima za izbor u akademski i naučni zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučni radovi kandidatkinje ostvareni su u oblasti betonskih konstrukcija i zidanih konstrukcija, prvenstveno kroz sopstvenu eksperimentalnu analizu i ispitivanje, ali i uz korišćenje rezultata publikovanih istraživanja drugih istraživača. U objavljenim radovima ona se bavi odgovorom zidanih konstrukcija na seizmička dejstva, metodama sanacije zidanih konstrukcija, ali i analizom naponskih stanja u betonskim konstrukcijama, ponašanjem realnog modela-armiranobetonske konstrukcije mosta na uticaje temperature u okruženju i metodama ispitivanja konstrukcija. U svojim radovima ona se na pregledan, sistematičan i argumentovan način bavi i analizom propisa za projektovanje zidanih i armiranobetonskih konstrukcija.

U kvalitativnom smislu iz oblasti betonskih konstrukcija posebno se izdvajaju radovi pod rednim brojem 1 i 5, koje su recenzenti kvalifikovali kao originalne naučne radove. U radu pod rednim brojem 1 kandidatkinja je definisala sopstvene jednačine zavisnosti srednjih temperatura u betonu u funkciji od temperatura vazduha u hladu i dala upoređene za jednačinama drugih autora i krivom kojom je ova zavisnost definisana u Eurocodu 1991-1-5. U radu po rednim brojem 5 kandidatkinja je dala sopstvene jednačine zavisnosti minimalnih i maksimalnih uniformnih komponenti temperatura u betonu u funkciji od srednjih dnevnih temperatura u hladu, postavljene na osnovu statističke obrade sopstvenih eksperimentalnih rezultata, ali i prezentirala izmjerene vertikalne i horizontalne temperaturne razlike u karakterističnim poprečnim presjecima, kao i izmjerene deformacije.

Iz oblasti zidanih konstrukcija posebno treba izdvojiti radove pod brojem 2 i brojem 9. U radu 2 kandidatkinja se bavi analizom parametara koji utiču na odgovor zidanih konstrukcija pri dejstvu zemljotresa, a u radu 9, na osnovu rezultata nelinearne dinamičke analize modela zidane zgrade, komentarisani su važeći domaći propisi i evropski propisi za projektovanje zidanih konstrukcija.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja je u svom dosadašnjem radu izvodila nastavu na velikom broju predmeta: Zidane konstrukcije, Zidane i drvene konstrukcije, Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II, Elementi zgrada, Tehnologija građenja objekata visokogradnje, Mostovi, Ispitivanje konstrukcija. Ovo ukazuje na široko inženjersko obrazovanje i na veliko pedagoško iskustvo kandidata. Kao što se vidi u odluci Vijeća fakulteta njen pedagoški rad je ocjenjen sa najvišom ocjenom. Sve ovo je preporučuje za izbor u akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

Kandidatkinja ima veoma bogatu i raznovrsnu biografiju. U svojstvu projektanta, odgovornog projektanta ili člana stručnog tima, učestvovala je u izradi većeg broja projekata zgrada, mostova, inženjerskih objekata i sanacija zidanih objekata. Kao autor ili član autorskog tima projektovale je veći broj Idejnih rješenja mostova sa kojima je učestvovala na javnim anonimnih konkursima, od kojih su neki imali i međunarodne učesnike. Naročito treba istaći da je za neke od svojih Idejnih rješenja dobijala je i nagrade. Aktivno je angažovana i u strukovnim organizacijama.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			34			61
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD			6			26
UKUPNO						92

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega iznijetog, a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, može se konstatovati da Željka Radovanović, ima stepen doktora nauka, objavljene odgovarajuće radove, ostvarene zapažene rezultate u nastavi, nauci i stručnoj djelatnosti i kompletno vlada problematikom kojom se bave predmeti za koje je konkurisala, te zato sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Građevinskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da izaberu dr Željku Radovanović u akademsko zvanje **docenta** za predmete navedene u Konkursu: Zidane i betonske konstrukcije na Arhitektonskom fakultetu, Zidane konstrukcije na Građevinskom fakultetu-Studijski program Građevinarstvo, Elementi zgrada i Betonske konstrukcije na Građevinskom fakultetu-Studijski program Menadžment u građevinarstvu.

RECENZENT

Prof. dr Jasmina Dražić, dipl. inž. grad.
Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

IZJVEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidatkinja Željka Radovanović je završila Građevinski fakultet u Podgorici, smjer konstruktivni, 1989. godine, magistrirala je na Građevinskom fakultetu u Beogradu, a doktorirala 2008. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i u potpunosti ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje - u skladu sa Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, Statutom UCG i Zakonom o visokom obrazovanju.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučni rad kandidatkinje Željke Radovanović je prezentovan u okviru magistarske i doktorske teze, kao i kroz 33 rada koji su objavljeni u međunarodnim časopisima, na međunarodnim i domaćim naučnim kongresima i skupovima. U gotovo svim radovima ona je prvi ili jedini autor.

Objavljeni radovi mogu se grupisati u dvije cjeline, u naučne radove koji obrađuju teme iz oblasti projektovanja i ispitivanja armiranobetonskih konstrukcija i teme iz oblasti projektovanja zidanih konstrukcija.

Iz oblasti betonskih konstrukcija kandidatkinja se naročito bavila metodama mjerenja deformacija i temperature na realnim konstrukcijama, analizom propisa koji se bave projektovanjem betonskih konstrukcija, kao i analizom uticaja temperature okruženja na betonske mostove. Kandidatkinja je iz oblasti betonskih konstrukcija objavila 22 rada od kojih posebno treba istaći radove pod rednim brojem 1 i 5 Klasifikacione biografije, koji su klasifikovani kao originalni naučni radovi. U radu pod rednim brojem 1 kandidatkinja je definisala sopstvene jednačine zavisnosti srednjih temperatura u betonu u funkciji od temperatura vazduha u hladu, a u radu pod rednim brojem 5 osim analize dejstva temperature na konstrukcije prezentirala je i izmjerene temperaturne razlike i izmjerene deformacije. Oba rada zasniavaju se na eksperimentalnim i teorijskim istraživanjima sprovedenim u okviru doktorske disertacije, gdje su u toku jedne godine sprovedene serije mjerenja: deformacija i temperature u betonu na realnoj armiranobetonskoj konstrukciji, pješačkom mostu. Ovakve i slične eksperimentalne analize na armiranobetonskim mostovima su relativno rijetko publikovane u naučnoj javnosti, te to ovim istraživanjima daje i poseban značaj.

Iz oblasti zidanih konstrukcija kandidatkinja se bavila temama odgovora zidanih konstrukcija na dejstvo zemljotresa, analizom izbora materijala za zidanje na nosivost zidanih konstrukcija, problemom modeliranja zidanih konstrukcija, kao i metodama sanacije zidanih konstrukcija. Objavila je 9 radova iz ove oblasti od kojih posebno treba istaći rad pod rednim brojem 9 u Klasifikacionoj biografiji, koji je citiran u radovima inostranih istraživača, njihovim Magistarskim tezama ili stručnim studijama. Radovi pod rednim brojem 2 i 3 Klasifikacione biografije, objavljeni su u međunarodnom časopisu sa redovnom međunarodnom distribucijom.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja Željka Radovanović ima bogato pedagoško iskustvo, jer je u zvanju saradnika, a potom asistenta izvodila vježbanja iz velikog broja predmeta na Građevinskom fakultetu i to iz sledećih predmeta: Teorija betonskih konstrukcija, Zidane konstrukcije, Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II, Mostovi i Ispitivanja konstrukcija, kao i na Arhitektonskom fakultetu iz predmeta: Zidane i drvene konstrukcije i Betonske konstrukcije. Imao sam zadovoljstvo da kao nastavnik na predmetima Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II i Ispitivanja konstrukcija na Građevinskom fakultetu i predmeta Betonske konstrukcije na Arhitektonskom fakultetu dugi niz godina neposredno saradujem sa kandidatkinjom, te mogu potvrditi njen predan nastavno-naučni rad, posvećenost studentima i poboljšanju kvaliteta nastave, u skladu sa zahtjevima Bolonjskog procesa i preporučiti je za izbor u akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

Prije angažovanja na Građevinskom fakultetu u Podgorici kandidatkinja je tri godine radila u privredi, u preduzećima »Lovćeninvest« i »Cnragoraput«. U svojstvu projektanta, odgovornog projektanta ili člana stručnog tima, učestvovala je u izradi većeg broja projekata zgrada, inženjerskih objekata i sanacija zidanih objekata. Naročito treba istaći da je za svoje projektantske angažovanje dobijala i nagrade, treću nagradu je dobila za Idejno rješenje mosta preko rijeke Morače u Podgorici. Nagrada za najbolje ostvarenje u građevinskom konstrukterstvu Srbije i Crne Gore u 2003. god, dobila je za most „Union bridge“ u Podgorici, kao autor i jedan od dva odgovorna projektanta. Aktivno je angažovana u radu Inženjerske Komore 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			34			61
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD			6			26
UKUPNO						92

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu naprijed izloženog smatram da kandidatkinja dr Željka Radovanović, ostvaruje odgovarajuće rezultate u oblasti nauke i ima javno prezentirane naučne radove koji predstavljaju značajan naučni doprinos za oblast za koju se bira. Kandidatkinja ima sposobnost da metodološki postavlja i elaborira naučne i stručne probleme, doprinosi razvoju i unapređenju građevinske nauke i struke, ima odgovarajuću bibliografiju, veoma plodan stručni rad i uspješan pedagoški rad. U skladu sa prednjim dr Željka Radovanović ispunjava sve uslove da bude izabrana u akademsko zvanje **docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, zato srdačno predlažem Vijeću Građevinskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Željku Radovanović izabere u zvanje docenta za predmete: Zidane konstrukcije na Građevinskom fakultetu-Studijski program Građevinarstvo, Elementi zgrada i Betonske konstrukcije na Građevinskom fakultetu-Studijski program Menadžment u građevinarstvu i Zidane i betonske konstrukcije na Arhitektonskom fakultetu.

RECENZENT

Prof. dr Nebojša Đuranović, dipl. inž. grad.
Građevinski fakultet, Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Željka Radovanović je magistrirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa temom iz oblasti zidanih konstrukcija, a doktorirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici na kompleksnoj temi dejstva temperature okruženja na armiranobetonske mostove i u potpunosti ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja u skladu sa: Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju, za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Željke Radovanović pratim dugi niz godina, od diplomskog rada do doktorata. U svom istraživačkom radu bavila se temama koje se mogu grupisati u dvije specifične oblasti: zidane konstrukcije i armiranobetonske konstrukcije - mostove.

Kao mentor za izradu doktorskog rada sa zadovoljstvom mogu da istaknem naučnu vrijednost rezultata dobijenih iz eksperimentalnih istraživanja ostvarenih na izvedenoj konstrukciji mosta, koja je posmatrana u realnim uslovima i u relevantnom vremenskom intervalu. Primjenom statističkih metoda u obradi sopstvenih eksperimentalno dobijenih podataka, dr Željka Radovanović u doktorskoj disertaciji je predložila jednostavan i originalan izraz za definisanje veze srednjih - efektivnih temperatura u betonu armiranobetonskih mostova sandučastog poprečnog presjeka i temperatura vazduha u hladu, koje se registruju na meteorološkoj stanici. Istraživanja koja su prethodila doktorskoj disertaciji i dio rezultata iz doktorske disertacije su prezentirani u 10 radova, koji su publikovani u međunarodnim časopisima i na međunarodnim kongresima i simpozijumima. Posebno treba istaći radove pod rednim brojevima 1 i 5 koji su klasifikovani kao originalni naučni radovi.

Do izrade doktorske disertacije dr Željka Radovanović se bavila istraživački ne manje izazovnom i zahtijevnom temom odgovora zidanih konstrukcija na dejstvo zemljotresa. U cilju šireg sticanja znanja iz ove oblasti u periodu mart-april 1997. godine bila je gost IZIIS-a u Skoplju, a u maju 2001. godine bila je u stručnoj posjeti Zavodu za gradbeništvo Slovenije u Ljubljani. Iz ove oblasti objavila je 9 radova od kojih posebno treba istaći rad pod rednim brojem 9, koji su više puta citirali inostrani istraživači. Takođe treba istaći i radove pod rednim brojevima 2 i 3, koji su publikovani u međunarodnim časopisima sa redovnom međunarodnom distribucijom.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

U toku svog dugogodišnjeg angažovanja u nastavi dr Željka Radovanović je držala vježbanja, u svojstvu saradnika i asistenta, na Građevinskom fakultetu iz sljedećih predmeta: Mostovi, Teorija betonskih konstrukcija, Zidane konstrukcije, Betonske konstrukcije I, Betonske konstrukcije II i Ispitivanja konstrukcija, kao i na Arhitektonskom fakultetu iz predmeta: Zidane i drvene konstrukcije i Betonske konstrukcije. U svojstvu predavača angažovana je u nastavi na predmetima: Zidane i betonske konstrukcije na Arhitektonskom fakultetu, Zidane konstrukcije na Građevinskom fakultetu - Studijski program Građevinarstvo, Elementi zgrada i Tehnologija građenja objekata visokogradnje, oba predmeta na Građevinskom fakultetu - Studijski program Menadžment. Kao nastavnik koji je sa njom saradivao u izvođenju nastave, ističem njenu stručnost i posvećenost pedagoškom radu. Svoje značajno iskustvo na realizaciji brojnih naučnih i stručnih projekata uspješno prenosi na studente i pri tome u radu sa njima njeguje veoma dobre odnose i ostvaruje kvalitetnu komunikaciju.

STRUČNI RAD

Paralelno sa naučnoistraživačkim radom, u svojstvu projektanta, odgovornog projektanta ili člana stručnog tima, učestvovala je u izradi većeg broja projekata: glavnih projekata objekata visokogradnje, idejnih, glavnih i izvođačkih projekata mostova i glavnih projekata sanacije zidanih objekata. Naročito

ističem da je za svoje projektantsko angažovanje dobijala i prestižne stručne nagrade.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			34			61
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD			6			26
UKUPNO						92

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Željka Radovanović, zbog naučnih, pedagoških i stručnih referenci, saglasno Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, ispunjava sve tražene uslove za izbor u zvanje docenta. Sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Građevinskog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Željku Radovanović izabere u zvanje docenta za predmete: Zidane konstrukcije na Građevinskom fakultetu - Studijski program Građevinarstvo, Elementi zgrada i Betonske konstrukcije na Građevinskom fakultetu - Studijski program Menadžment u građevinarstvu i Zidane i betonske konstrukcije na Arhitektonskom fakultetu.

RECENZENT

Prof. dr Mladen Ulićević, dipl.inž.građ.
Građevinski fakultet u Podgorici

R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Metalne konstrukcije (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Spregnute konstrukcije (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Mostovi (Studijski program Menadžment u građevinarstvu), Primjena računara (Studijski program Građevinarstvo – saobraćajni smjer).

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 13.11.2010. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR SRĐA ALEKSIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođen sam 08. marta 1974. godine u Nikšiću. Osnovnu školu sam završio u Nikšiću, a srednju školu u Beogradu. Maturirao sam 1992. godine.

Na Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore u Podgorici upisao sam se školske 1993/'94. godine, a diplomirao sam maja mjeseca 2001. godine, na Konstruktivnom smjeru.

Poslijediplomske studije na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici sam upisao 2002. godine, Smjer za konstrukcije i zemljotresno inženjerstvo. Magistarski rad pod nazivom "Granična nosivost tankozidnih I-nosača pod dejstvom lokalnog opterećenja u ravni rebra", odbranio sam 14. oktobra 2005. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Stabilnost tankozidnih I-nosača pod dejstvom lokalnog opterećenja u ravni rebra", odbranio sam 04. maja 2010. godine, takođe na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

Pored maternjeg, aktivno se koristim engleskim jezikom.

Srećno sam oženjen suprugom Nedom sa kojom imam kćer Jovanu i sina Nemanju.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od januara mjeseca 2002. godine radim na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, kao saradnik u nastavi na Katedri za materijale i konstrukcije, a potpm na grupi predmeta Metalne i Spregnute konstrukcije.

Trenutno sam u zvanju saradnika u nastavi sa doktoratom i pored uobičajenog saradničkog angažmana honorarno izvodim nastavu na predmetima Čelične konstrukcije i Čelični i spregnuti mostovi na konstruktivnom smjeru Građevinskog fakulteta u Podgorici.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.5. Dio naučne monografije izdate kod nas		
1. Teorija konstrukcija, Monografija posvećena uspomeni na pokojnog akademika prof. dr Milana Đurića, editor Đ. Vuksanović, Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2008, 239 str. ISBN 978-86-7518-074-6. Lučić D., Aleksić S. : Granična nosivost lokalno opterećenih I - nosača, str.207-216.	do 0.5 x10	5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka	do 4	
2. Lučić D., Aleksić S. : Proračun sile loma kod lokalno opterećenih čeličnih I - profila, Građevinski kalendar 2006, Vol. 38, 2005, str.1-55. YU ISSN 0352-2733.	4	4
3. Aleksić S. , Lučić D., Šćepanović B.: Experimental research "CENTRO 2009", Materijali i konstrukcije, 52, 3-4, 2009, pp.47-61. YU ISSN 0543-0798.	4	4
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima	do 2	
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
4. Aleksić S. , Kolundžija B.: <i>Dinamički odgovor čeličnih ortogonalnih okvira sa nelinearnim vezama rigla-stub</i> , Međunarodna konferencija Savremeni problemi u građevinarstvu, Zbornik radova Građevinskog fakulteta 14, Subotica, 2005, p. 20-25. YU ISSN 0352-6852.	2	1
5. Lučić D., Šćepanović B., Aleksić S. , Lučić N.: <i>Glavni projekat konstrukcije za Ela centar u Podgorici</i> , Međunarodna konferencija Savremeni problemi u građevinarstvu, Zbornik radova Građevinskog fakulteta 15, Subotica, 2006, str.61. YU ISSN 0352-6852.	2	0.5
6. Aleksić S. , Kolundžija B.: <i>Dynamic response of steel frames with non-linear semi-rigid connections with respect to the ground motions</i> , Macedonian Association of Structural Engineers - MASE, Ohrid, 2005, p. 269-274. ISBN 9989-9785-1-7.	2	1
7. Lučić D., Šćepanović B., Aleksić S. : <i>"Patch-loading" istraživanja na Građevinskom fakultetu u Podgorici</i> , Internacionalni naučno stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2006, Knjiga 1, Žabljak, 2006, str.17-24. ISBN 86-82707-12-8.	2	0.7
8. Šćepanović B., Aleksić S. , Lučić D.: <i>Dogradnja i rekonstrukcija putničkog terminala na aerodromu Tivat - projekat konstrukcije</i> , Internacionalni naučno stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2006, Knjiga 1, Žabljak, 2006, str.231-236. ISBN 86-82707-12-8.	2	0.7
9. Aleksić S. , Šćepanović B., Lučić D.: <i>Seizmička otpornost čeličnih konstrukcija</i> , Internacionalni naučno stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2006, Knjiga 1, Žabljak, 2006, str.265-270. ISBN 86-82707-12-8.	2	0.7
10. Lučić D., Aleksić S. , Šćepanović B.: <i>Procjena sile loma kod lokalno opterećenih čeličnih I-</i>		

nosača, 12. kongres JDGK, Knjiga 2, Vrnjačka Banja, 2006, str.85-90.	2	0.7		
11. Aleksić S. , Kolundžija B.: <i>Influence of the frequency band of the seismic loads on the dynamic response of the structure</i> , International Conference on Civil Engineering Design and Construction, Varna, 2006, p. 332-338. ISBN-10 954-322-165-0. ISBN-13 978-954-322-165-3.	2	1		
12. Šćepanović B., Gil-Martín L.M., Hernández-Montes E., Lučić D., Aleksić S. : <i>Smanjenje graničnog opterećenja ekscentrično lokalno opterećenih I-nosača</i> , 12. kongres JDGK, Knjiga 2, Vrnjačka Banja, 2006, str.91-96.	2	0.4		
13. Šćepanović B., Knežević M., Lučić D., Aleksić S. : <i>Primjena vještačkih neuronskih mreža u analizi ekscentrično lokalno opterećenih čeličnih I-nosača</i> , Deseti nacionalni i Četvrti međunarodni naučni skup Planiranje, projektovanje, građenje i obnova graditeljstva - INDIS 2006, Novi Sad, 2006, str.41-48. ISBN 86-7892-017-3.	2	0.5		
14. Šćepanović B., Knežević M., Mijušković O., Lučić D., Aleksić S. : <i>Primjer primjene vještačkih neuronskih mreža u građevinarstvu</i> , XII naučno-stručni skup Informacione tehnologije - IT 2007, Žabljak, 2007, str.38-41.	2	0.4		
15. Lučić D., Šćepanović B., Aleksić S. : <i>A Review of Patch Loading Researches at the Faculty of Civil Engineering in Podgorica, Montenegro</i> , 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics - 1st ICSSM, Kopaonik, 2007, p.567-572. ISBN 978-86-909973-0-5.	2	0.7		
16. Lučić D., Aleksić S. , Šćepanović B.: <i>Mathematical Procedure for Estimating Carrying Capacity of Thin-Walled I-Girders under Patch Loading</i> , 1st International Congress of Serbian Society of Mechanics - 1st ICSSM, Kopaonik, 2007, p.659-664. ISBN 978-86-909973-0-5.	2	0.7		
17. Aleksić S. : <i>Seismic response of steel frame structures</i> , 1 st International Congress of Serbian Society of Mechanics - 1 st ICSSM, Kopaonik, 2007, p. 607-612. ISBN 978-86-909973-0-5.	2	2		
18. Lučić D., Šćepanović B., Aleksić S. : <i>Patch Loaded Steel I-Girders - Researches at the Faculty of Civil Engineering in Podgorica, Montenegro</i> , Jubilee Scientific Conference on the occasion of the 65th anniversary of the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy in Sofia, Sofia, 2007, str.136.	2	0.7		
19. Lučić D., Aleksić S. , Šćepanović B.: <i>Mathematical Model for Calculating Ultimate Capacity of Locally Pressed I-Girders</i> , The 3rd International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation - SEMC 2007, Cape Town, 2007, p.371-372. ISBN 978-90-5966-054-0.	2	0.7		
20. Lučić D., Aleksić S. , Rogač M., Šćepanović B.: <i>Pedestrian Bridge over River Morača in Podgorica</i> , The 12th International Symposium of MASE, Vol. 2, Struga, 2007, p.459-464. ISBN 9989-9785-1-7.	2	0.5		
21. Lučić D., Šćepanović B., Aleksić S. : <i>Patch Loading Researches at the University of Montenegro</i> , The 12th International Symposium of MASE, Vol. 2, Struga, 2007, p.465-470. ISBN 9989-9785-1-7.	2	0.7		
22. Aleksić S. , Samardžioska T.: <i>Application of conical ring finite element in structural analysis of axi-symmetrical shells</i> , 12 th International Symposium of Macedonian Association of Structural Engineers - MASE, Struga, 2007, Vol. 2, p. 775-784. ISBN 9989-9785-1-7.	2	1		
23. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S. : <i>Research Work Concerning Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , Drugi internacionalni naučno stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2008, Knjiga 1, Žabljak, 2008, str.157-162. ISBN 978-86-82707-14-1.	2	0.7		
24. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S. : <i>Eksperimentalno istraživanje 'Ekscentro 2007'</i> , Društvo građevinskih konstruktora Srbije - Simpozijum 2008, Zlatibor, 2008, str.631-636. ISBN 978-86-85073-04-5.	2	0.7		
25. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S. : <i>An Experimental Research Ekscentro 2007 - Experimental Testing of Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , The 5 th European Conference on Steel and Composite Structures - EUROSTEEL 2008, Graz, 2008, pp.1149-1154. ISBN 92-0147-000-90.	2	0.7		
26. Šćepanović B., Gil-Martín L.M., Lučić D., Hernández-Montes E., Aleksić S. : <i>FEM Modelling of Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , International Scientific Symposium - Modelling of Structures, Mostar, 2008, p.677-690. ISSN 1512-9322.	2	0.4		
27. Aleksić S. , Živaljević S.: <i>Seismic Response of Steel Frame Structures</i> , The 14 th World Conference on Earthquake Engineering - 14 WCEE, Beijing, 2008, P193.	2	1		
28. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S. : <i>Steel I-Girders under Eccentric Patch Loading</i> , The 12th International Scientific Conference, Brno, 2009, pp.101-104. ISBN 978-80-7204-629-4.	2	0.7		
29. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S. : <i>Ultimate Capacity of Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders</i> , The 11th Nordic Steel Construction Conference - NSCC 2009, Malmö, 2009, pp.33-40.	2	0.7		
30. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S. : <i>An Experimental Research Ekscentro 2007</i> , The 13th International Symposium of MASE, Ohrid, 2009, pp.521-526. ISBN 9989-9785-1-7.	2	0.7		
31. Aleksić S. , Lučić D., Šćepanović B.: <i>Eksperimentalno istraživanje Centro 2009</i> , The 5 th International Scientific Meeting - iNDiS 2009, Novi Sad, 2009, p 45-52. ISBN 978-86-7892-220-6.	2	0.7		
32. Šćepanović B., Lučić D., Aleksić S. : <i>Eccentrically Patch Loaded Steel I-Girders - Collapse Mode and Ultimate Load</i> , Treći internacionalni naučno stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2010, Knjiga 1, Žabljak, 2010, str.177-182. ISBN 978-86-82707-18-9.	2	0.7		
33. Aleksić S. , Lučić D., Rogač M.: <i>Idejno projekat spregnutog mosta Krkor na autoputu Bar - Boljare</i> , Treći internacionalni naučno stručni skup Građevinarstvo - nauka i praksa, GNP 2010, Knjiga 1, Žabljak, 2010, str.215-220. ISBN 978-86-82707-18-9.	2	0.7		
34. Aleksić S. , Rogač M.: <i>Idejno rješenje mosta preko rijeke Moračice na autoputu Bar-Boljare</i> , The 3 rd International Conference Civil Engineering - Science and Practice - GNP 2010, Žabljak, 2010, p. 221-226. ISBN 978-86-82707-18-9.	2	1		
35. Aleksić S. , Lučić D., Šćepanović B., Rogač M.: <i>Granična nosivost tankozidnih I nosača - Eksperimentalno istraživanje</i> , 13. kongres DGKS, Zlatibor, 2010, str.187-192. ISBN 978-86-85073-09-0.	2	0.5		
36. Aleksić S. , Rogač M.: <i>Idejno rješenje drumskog mosta na ukrštanju sa prugom Surt-Benghazi u Libiji</i> , 13. kongres DGKS, Zlatibor, 2010, str.163-168. ISBN 978-86-85073-09-0.	2	1		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				
1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima			do	
			2	
37. Lučić D., Aleksić S. : <i>Granična nosivost čeličnih I - nosača lokalno opterećenih u ravni rebra</i> , Konferencija Savremena građevinska praksa 2006, Pozivno predavanje, Novi Sad, 2006, str.39-54. ISBN 86-85211-76-X.	2	1		

1.5. Rezenzije 1.5.2. Radovi koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka	do 2	
38. Journal of Constructional Steel Research, ISSN: 0143-974X, jedna recenzija	2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.5. Kvalitet pedagoškog rada Odluka Naučno nastavnog vijeća Građevinskog fakulteta br. 1262 od 02.12.2010.	do 5 5	5 5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost 4.6.1. Odgovorni projektant ili projektant građevinskih konstrukcija	do 20	
<ul style="list-style-type: none"> - Glavni projekat čelične konstrukcije poslovno skladišnog prostora "Context" u Podgorici (750 m²), jun 2002. - Glavni projekat krovnih konstrukcija za kompleks magacinskog prostora - Bioče, Podgorica (570 m² + 700 m²), jul 2002. - Glavni projekat sanacije i ojačanja proizvodne hale "Koprivica" u Nikšiću (800 m²), jul 2003. - Glavni projekat čelične konstrukcije nadstrešnice na graničnom prelazu Debeli Brijeg u Herceg-Novom (1550 m²), maj 2004. - Izvođački projekat čelične konstrukcije tržnog centra "Plus Commerce" na Zabjelu u Podgorici, jun 2004. - Izvođački projekat antenskog stuba na krovu zgrade Centra bezbjednosti u Budvi, jun 2004. - Projekat demontaže dva hangara MUP-a RCG na aerodromu "Podgorica", jul 2004. - Projekat rekonstrukcije i preseljenja hangara carinskog skladišta i vatrogasne jedinice na aerodromu "Podgorica", jul 2004. - Izvođački projekat hangara za potrebe MUP-a Cne Gore na aerodromu "Podgorica" (1500 m², glavni raspon L = 50 m), jul 2004. - Izvođački projekat preseljenja i rekonstrukcije hale na stovarištu "Čelebić" u Donjoj Gorici u Podgorici, septembar 2004. - Izvođački projekat čelične konstrukcije potkrovlja na poslovnoj zgradi "Plantaze" u Podgorici, novembar 2004. - Izvođački projekat čelične konstrukcije nadstrešnice na graničnom prelazu Debeli Brijeg u Herceg-Novom (1550 m²), maj 2005. - Glavni projekat konstrukcije "ELA Centar" u Podgorici (11000 m²), jun 2005. - Glavni projekat čelične konstrukcije hale, u sklopu kompleksa za eksploataciju prirodne izvorske vode, Gusarevci, Šavnik (1650m²), januar 2006. - Glavni projekat rekonstrukcije, sanacije i ojačanja čelične konstrukcije hale "Montevar Metalac" u Nikšiću (2700 m²), januar 2006. - Glavni projekat konstrukcije hangara za avione "Vektra Montenegro" u Podgorici (2000 m²), jun 2006. - Izvođački projekat konstrukcije i projekat montaže hangara za avione "Vektra Montenegro" u Podgorici (2000 m²), jun 2006. - Glavni projekat čelične krovne i fasadne konstrukcije tržnog centra DELTA CITY u Podgorici, (16000m²), avgust 2006. - Glavni projekat konstrukcije hangara za avione "Montenegro Airlines" u Podgorici (2000 m²), decembar 2006. - Izvođački projekat konstrukcije i projekat montaže hangara za avione "Montenegro Airlines" u Podgorici (2000 m²), mart 2007. - Glavni projekat konstrukcije aneksa unutar hangara za avione "Montenegro Airlines" u 		

<p>Podgorici (500 m²), mart 2007.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glavni projekat pješačkog mosta "Moskva" preko rijeke Morače u Podgorici (135.0 m), maj 2007. - Izvođački projekat čelične konstrukcije pasarele u tunelu "Šipčanik" u Podgorici, septembar 2007. - Glavni i Izvođački projekat međuspratne čelične konstrukcije objekta blok 7, UP Skladišta i servisi Cijevna u Podgorici, oktobar 2007. - Glavni i Izvođački projekat čelične konstrukcije skele za potrebe izgradnje nadstrešnice na graničnom prelazu Božaj u Podgorici, februar 2008. - Glavni i Izvođački projekat konstrukcije benzinske pumpe na katastarskoj parceli 1529/1 KO Podgorica, april 2008. - Glavni projekat čelične konstrukcije hale Nemesis, Lastva Grbaljska, maj 2008. - Idejno rješenje mosta M2 na km 6+465.00 - Moračica, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (Most sa kosim kablovima, jednorasponsko premošćavanje u dužini od 1000 m), mart - maj 2008. - Idejna rješenja mosta M7 na km 23+486 - Krkor, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (60.0 + 90.0 + 60.0 = 210.0 m), mart - maj 2008. - Idejna rješenja mosta M8 na km 24+248.00 - Mištica, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (21.0 + 7 x 26.0 + 21.0 = 224.0 m), mart - maj 2008. - Idejna rješenja mosta M10 na km 31+714 - Čestogaz, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (22.0 + 4 x 28.0 + 22.0 = 156.0 m), mart - maj 2008. - Idejni projekat mosta Lutovo na km 18+583.86 L, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (5 x 26.0 = 156.0 m), jun - decembar 2008. - Idejni projekat mosta Lutovo na km 18+640.65 D, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (5 x 25.6 = 128.0 m), jun - decembar 2008. - Idejni projekat mosta Krkor na km 23+414.18 L, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (5 x 42.0 = 210.0 m), jun - decembar 2008. - Idejni projekat mosta Krkor na km 23+444.50 D, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (5 x 42.0 = 210.0 m), jun - decembar 2008. - Idejni projekat mosta Mištica na km 24+170.85 L, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (6 x 24.5 + 25.0 = 172.0 m), jun - decembar 2008. - Idejni projekat mosta Mištica na km 24+203.15 D, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (8 x 24.9 + 24.8 = 224.0 m), jun - decembar 2008. - Idejni projekat mosta Čestogaz na km 31+586.28 L, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (2 x 22.7 + 22.6 = 68.0 m), jun - decembar 2008. - Idejni projekat mosta Čestogaz na km 31+644.26 D, autoputa Bar - Boljare, dionica Smokovac - Uvač (4 x 23.5 = 94.0 m), jun - decembar 2008. - Idejno rješenje mosta Port Milena u Ulcinju, avgust 2008. - Odgovorni projektant ili projektant još cca 70 manje referentnih projekata. <p>4.6.2. Tehničke kontrole i revizije</p> <ul style="list-style-type: none"> - Veći broj tehničkih kontrola i revizija projektne dokumentacije. <p>4.6.3. Stručni nadzor nad izgradnjom objekata</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stručni nadzor nad izgradnjom manjeg broja izvedenih objekata. <p>4.6.4. Tehnički pregledi i prijemi izvedenih radova</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnički pregled i prijem manjeg broja izvedenih objekata. 		
--	--	--

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		38	40.8	40.8
3. PEDAGOŠKI RAD			5	5
4. STRUČNI RAD			20	20
UKUPNO			65.8	65.8

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Srđa Aleksić ispunjava sve formalne i suštinske uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje, a koji su definisani Statutom Univerziteta Crne Gore, Zakonom o visokom obrazovanju i Merilima za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat, dr Srđa Aleksić objavio je do sada 38 naučno-istraživačkih radova. Ovi radovi štampani su u međunarodnim časopisima i zbornicima fakulteta, kao i u okviru monografija, a veći broj radova kandidat je objavio i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Kandidat se u okviru svog naučno-istraživačkog rada najviše bavio izučavanjem problema stabilnosti tankozidnih čeličnih limenih nosača. Ovaj problem je veoma interesantan kako sa teorijskog tako i praktičnog stanovišta. Naime, inženjeri u praksi veoma su zainteresovani da pri projektovanju mostovskih konstrukcija primenjuju što lakše nosače, u cilju savladavanja većih raspona. Zato se teži da limeni nosači budu sa što tanjim vertikalnim limovima, što povlači opasnost njihovog izvijanja. Kandidat, dr Srđa Aleksić se posvetio rešavanju ovog problema, kroz teorijski i eksperimentalni rad, a sve u cilju određivanja realne granične nosivosti takvog tipa nosača. Može se konstatovati da je kroz veći broj radova koje je publikovao u ovoj oblasti, dao značajan prilog rešavanju ovog problema.

Osim toga, dr Srđa Aleksić se uspešno bavi i proučavanjem dinamičkog ponašanja čeličnih ramova usled dejstva seizmičkih sila kao i izučavanjem dinamičkih ponašanja ramova sa polukrutim vezama.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Srđa Aleksić je kao saradnik u nastavi korektno obavljao svoje dužnosti. U kontaktu sa studentima pokazao je svoje pedagoške kvalitete, prenoseći im znanja i pomažući im da uspešno savladaju gradivo koje se predaje na Građevinskom fakultetu u Podgorici. I u odnosu na ostale obaveze, koje su mu poverene tokom rada na fakultetu, pokazao je veliku odgovornost, što je povoljno ocenjeno kod njegovih profesora i kolega.

STRUČNI RAD

U svojoj prijavi dr Srđa Aleksić priložio je znatan broj stručnih radova. Ovi radovi odnose se na idejne, glavne i izvodačke projekte složenih građevinskih konstrukcija. U pitanju su mostovske konstrukcije, hale, tržni centri, benzinske pumpe, hangari, antenski stubovi itd.. Osim toga kandidat se bavio revizijom i tehničkom kontrolom većeg broja složenih građevinskih konstrukcija, kao i stručnim nadzorom, tehničkim prijemom i pregledom objekata.

Može se konstatovati da je u pitanju uspešna stručna aktivnost, koja omogućuje kandidatu da oceni koji su problemi od interesa za njegov naučno-istraživački opus, što je od nesumnjivog značaja za njegov dalji istraživački rad.

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			38		40.8	40.8
3. PEDAGOŠKI RAD					5	5
4. STRUČNI RAD					20	20
UKUPNO					65.8	65.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu celokupnog rada kandidata i rezultata koje je postigao u naučno-istraživačkoj i stručnoj aktivnosti, kao i u radu sa studentima, može se konstatovati da kandidat dr Srđa Aleksić ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u akademsko zvanje, a koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Građevinskog fakulteta u Podgorici i Merilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore.

Imajući u vidu sve napred navedeno, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Srđu Aleksića izabere u zvanje **docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crna Gore.

RECENZENT

Prof. dr Branislav Čorić, dipl. građ. inž.
Građevinski fakultet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Srđa Aleksić ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje, a koji su definisani Statutom Univerziteta Crne Gore, Zakonom o visokom obrazovanju i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat, dr Srđa Aleksić objavio je 38 naučno-istraživačkih radova koji su objavljeni u međunarodnim časopisima, zbornicima fakulteta i u okviru monografija, a znatan broj radova kandidat je izložio na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Kandidat se u okviru svog naučno-istraživačkog rada najviše bavio izučavanjem problema stabilnosti tankozidnih čeličnih nosača, naročito pod dejstvom lokalnog uskopodijeljenog opterećenja. Razmatrani problem je aktuelan više od jednog vijeka, još uvijek nije u cijelosti riješen i veoma je interesantan kako sa teorijskog tako i sa praktičnog stanovišta. Kandidat, dr Srđa Aleksić je rješavao opisani problem kroz teorijski i eksperimentalni rad, a sve u cilju određivanja realne granične nosivosti lokalno opterećenih tankozidnih nosača. Zaključuje se da je kroz veći broj publikovanih radova dao značajan prilog rješavanju opisanog problema.

Kandidat, dr Srđa Aleksić se uspešno bavi i proučavanjem dinamičkog ponašanja čeličnih ramovskih sistema sa realnim polukrutim vezama greda-stub, pod dejstvom seizmičkog opterećenja.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Srđa Aleksić je kao saradnik u nastavi dokazao svoj pedagoški kvalitet kroz predan i uspješan rad sa studentima. Sve obaveze koje su mu poverene tokom dosadašnjeg rada na fakultetu obavljao je kvalitetno i odgovorno. Njegov rad visoko je rangiran u studentskim anketama, a kolege su svoj sud dale maksimalnim brojem poena kroz odluku Naučno-nastavnog vijeća.

STRUČNI RAD

Dr Srđa Aleksić je učestvovao u izradi 45 stručnih radova koji su vezani za izgradnju objekata, naročito za projektovanje složenih građevinskih konstrukcija. Među ostalim izdvajaju se projekti mostovskih konstrukcija, hala, tržnih centara, benzinskih pumpi, hangara, antenskih stubova itd. Takođe, kandidat je uradio veći broj revizija i tehničkih kontrola projektne dokumentacije, kao i stručnih nadzora nad izgradnjom objekata i tehničkih prijema i pregleda objekata. Na stručnim i inženjerskim predmetima za koje konkuriše dr Srđa Aleksić, vrlo je važno imati veliko inženjersko iskustvo da bi se i taj segment mogao prenijeti studentima.

Može se zaključiti da je u pitanju vrlo uspješna i raznovrsna stručna aktivnost, koja obezbjeđuje kandidatu da prepozna inženjerske probleme, poveže ih sa teorijom i unaprijedi struku kroz dalji istraživački rad.

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			38			40.8
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD						20
UKUPNO						65.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon što sam proučio referat i stekao uvid u predočenu bibliografiju, kao i na osnovu ličnog poznavanja rada kandidata, mogu da konstatujem da je kandidat višestruko zadovoljio sve kriterijume, propisane u mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u zvanje docenta. Sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Srđu Aleksića izabere u akademsko zvanje **docent** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Duško Lučić, dipl.inž.grad.
Građevinski fakultet u Podgorici

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

U pogledu stepena obrazovanja, kandidat dr Srđa Aleksić ispunjava sve uslove koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

U svojoj prijavi kandidat je priložio ukupno 38 radova koji su publikovani u međunarodnim časopisima, zbornicima fakulteta, monografijama, a veći broj radova kandidat je objavio i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Kandidat se u okviru svog naučno-istraživačkog rada uspješno bavio izučavanjem problema stabilnosti i granične nosivosti tankozidnih čeličnih I-nosača, naročito pod dejstvom lokalnog opterećenja u ravni rebra. Kandidat, dr Srđa Aleksić je rešavao problem definisanja granične nosivosti opisanog tipa nosača kroz opsežan teorijski i eksperimentalni rad. Može se zaključiti da je kroz veći broj radova koje je publikovao u ovoj oblasti, dao značajan doprinos u rešavanju ovog problema.

Pored toga, dr Srđa Aleksić se uspješno bavi i izučavanjem dinamičkog ponašanja čeličnih konstrukcija, naročito čeličnih ramovskih sistema, usled dejstva seizmičkog opterećenja. Njegov naučno-istraživački rad u ovoj oblasti tretira ramovske sisteme sa realnim, polukrutim vezama rigla-stub.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Srđa Aleksić ima vrlo izražen smisao za pedagoški rad, tako da svoje znanje može uspješno prenositi na studente. Sve svoje obaveze kao saradnik u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici je izvršavao besprekorno, čime je zadobio poverenje svojih profesora i kolega.

STRUČNI RAD

Kandidat, dr Srđa Aleksić je u svojoj prijavi priložio znatan broj stručnih radova. Navedeni radovi obuhvataju: idejne, glavne i izvodačke projekte najrazličitijih građevinskih objekata kao što su mostovi, hale, tržni centri, benzinske pumpe, hangari, antenski stubovi, itd. Osim toga kandidat se bavio revizijom i tehničkom kontrolom većeg broja složenih građevinskih konstrukcija, kao i stručnim nadzorom, tehničkim prijemom i pregledom objekata.

Zaključuje se da dr Srđa Aleksić u svom stručnom radu daje odlične rezultate koji pokazuju da suvjereno vlada znanjem i metodama za proračun složenih građevinskih konstrukcija.

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			38			40.8
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD						20
UKUPNO						65.8

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u cjelokupnu radnu biografiju, kao i na osnovu ličnog uvida u rad kandidata, s obzirom da sam bio član Komisije za pregled, ocjenu i odbranu magistarske teze i doktorske disertacije, konstatujem da dr Srđa Aleksić ispunjava sve uslove koji su propisani Zakonom, Statutom i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje docenta.

Na osnovu prethodno rečenog, a s obzirom na uslove propisane Mjerilima za izbor u akademska zvanja, sa posebnim zadovoljstvom preporučujem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Srđu Aleksića izabere u akademsko zvanje **docenta** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Prof. dr Radenko Pejović, dipl.inž.grad.
Građevinski fakultet u Podgorici

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Stabilnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primjena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 13.11.2010.godine. Na raspisani Konkurs javila su se dva kandidata i to: **DR LJILJANA ŽUGIĆ** i **DR SANJA IVANOVIĆ**.

Kandidat: DR LJILJANA ŽUGIĆ

BIOGRAFIJA

Rodena sam 11.maja 1967.godine u Pljevljima, gdje sam završila osnovnu i srednju školu. Za postignuti uspjeh nagrađena sam diplomom „Luča“.

Na Građevinski fakultet Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu, upisala sam se školske 1985/86.godine. Sve ispite predviđene nastavnim planom i programom na konstruktivnom smjeru položila sam sa prosječnom ocjenom 8.69. Diplomski rad kod prof. dr. Branislava Kulundžije odbranila sam 27. februara 1991.godine sa ocjenom 10.

Nakon diplomiranja upisala sam poslijediplomske studije na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odsjek za Tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija. Sve ispite predviđene nastavnim planom i programom položila sam sa prosječnom ocjenom 9.55. Magistarski rad pod nazivom "Analiza mogućeg sudara nesimetričnih zgrada usled zemljotresa", mentor prof. dr. Stanko Brčić, odbranila sam 26. marta 1997.godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Nelinearna analiza mostova sa kosim kablovima", (mentor prof. dr. Stanko Brčić) odbranila sam 15. maja 2009.godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktora tehničkih nauka. Odlukom Ministarstva prosvjete i nauke Republike Crne Gore, UP I br. 05-1-895 od 15. jula 2009.godine, nostrifikovana mi je diploma o stečenom naučnom stepenu doktora tehničkih nauka.

Kao gostujući predavač boravila sam na Hidrotehničkom fakultetu Univerziteta za arhitekturu, građevinarstvo i geodeziju u Sofiji, Bugarska, 2006.godine.

Znanje stranih jezika: engleski i ruski.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od novembra 1991. do marta 1993.godine bila sam zaposlena u Institutu za tehnička istraživanja u Podgorici u zvanju mlađeg stručnog saradnika. Radila sam na poslovima: tehničke kontrole investiciono tehničke građevinske dokumentacije, tehničkog pregleda i prijema građevinskih objekata.

Na Građevinskom fakultetu u Podgorici zaposlena sam od 01. marta 1993.godine u zvanju saradnika, a od decembra 1997.godine u zvanju asistenta na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija: Statika konstrukcija I, Statika konstrukcija II, Teorija površinskih nosača i Stabilnost i dinamika konstrukcija. U toku svog dosadašnjeg rada držala sam vježbe iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija, Teorija konstrukcija, Statika (konstruktivni sistemi) i Statika konstrukcija I.

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br.08-1531/1 od 30.09.2010.god. povjerena mi je nastava iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija i Statika konstrukcija za školsku 2010/11.godinu. Od početka školske 2009/10.god. angažovana sam na izvođenju nastave iz predmeta Teorija konstrukcija na primjenjenom studijskom programu Menadžment u građevinarstvu na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

PREGLAD 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 7	
1. Brčić S., Žugić-Zornija Lj.: SIMPLE AND EFFECTIVE MATRIX-VECTOR LIBRARY IN C++ FOR NON-PROFESSIONALS IN COMPUTER SCIENCE, International Journal of Computational Methods, IJCM, World Scientific Publishing Company, Vol. 6(1), pp.43-74, 2009, Print ISSN: 0219-8762, Online ISSN: 1793-6969 (Science Citation Index Expanded) http://ejournals.wspc.com.sg/ijcm/06/0601/S0219876209001723.html		6
1.2.2. Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku	do 4	
2. Žugić Lj., Brčić S.: TIME HISTORY RESPONSE OF NON-SYMMETRIC BUILDING DUE TO DOMINANT EARTHQUAKE DIRECTION, Materijali i konstrukcije (Materials and Structures), 53(1),		

2010, pp. 14-32, YU ISSN 0543-0798. http://scindeks.nb.rs/issue.aspx?issue=8401		4
3. Žugić Lj., Brčić S.: POUNDING OF ADJACENT NON-SYMMETRIC MULTISTORY BUILDINGS DUE TO AN EARTHQUAKE, Materijali i konstrukcije (Materials and Structures), 53(2), 2010, pp. 3-22, YU ISSN 0543-0798. http://scindeks.nb.rs/issue.aspx?issue=8703		4
4. Gopčević S., Brčić S., Žugić Lj.: SPECTRAL MODAL ANALYSIS OF BUILDINGS WITH SEMI-RIGID AND ECCENTRIC CONNECTIONS, Materijali i konstrukcije (Materials and Structures), 53(3), 2010, pp. 14-31, YU ISSN 0543-0798. http://scindeks.nb.rs/issue.aspx?issue=8704		2
5. Gopčević S., Brčić S., Žugić Lj.: DYNAMIC PROPERTIES AND TIME RESPONSE OF FRAMEWORKS WITH SEMI-RIGID AND ECCENTRIC CONNECTIONS, Facta universitatis - series: Architecture and Civil Engineering, ISSN 0354-4605 (accepted for publication) http://facta.junis.ni.ac.rs/aace/aace.html http://scindeks.nb.rs/journaldetails.aspx?issn=0354-4605		2
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari	do 2	
6. Brčić S., Žugić Zornija Lj.: SEISMIC RESPONSE OF TWO ADJACENT NON-SYMMETRIC MULTISTORY BUILDINGS, Structures Under Shock and Impact V, Computational Mechanics Publications, Thessaloniky, 1998, pp.375-384, Online ISSN: 1743-3509, Print ISBN: 1-85312-590-3. http://library.witpress.com/pages/PaperInfo.asp?PaperID=6525		1
7. Žugić Zornija Lj., Brčić S.: A 3D IMPACT OF TWO ADJACENT MULTISTORY BUILDINGS DUE TO EARTHQUAKE, International Symposium on Earthquake Engineering ISSE 2000, Budva, 2000, pp. 249-256, ISBN 86-82707-04-7.		1
8. Žugić Zornija Lj., Brčić S.: VREMENSKI ODGOVOR SUSJEDNIH ZGRADA U ZAVISNOSTI OD DOMINANTNOG PRAVCA DJELOVANJA ZEMLJOTRESA, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka i praksa, GNP, Žabljak, 2006, Knjiga 1, str. 97-102, ISBN 86-82707-12-8.		1
9. Knežević M., Rakočević M., Mrdak R., Žugić Zornija Lj., Gogić M., Perović D.: EKSPERTIZA OŠTEĆENJA I UPOTREBLJIVOSTI OBJEKATA I PROCJENA VRIJEDNOSTI OBJEKATA USLJED EKSPLOZIJE SKLADIŠTA EKSPLOZIJA U NIKŠIĆU, Deseti nacionalni i četvrti međunarodni naučni skup INDIS, Novi Šad, 2006, str. 227-235, ISBN 86-7892-017-3.		0.3
10. Žugić Zornija Lj., Brčić S.: UTICAJ KOEFICIJENTA SUDARA NA SEIZMIČKI ODGOVOR SUSJEDNIH NESIMETRIČNIH ZGRADA, Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka i praksa, GNP, Žabljak, 2008, Knjiga 1, str. 481-486, ISBN 978-86-82707-14-1.		1
11. Brčić S., Žugić Zornija Lj.: SUDAR ZGRADA USLED ZEMLJOTRESA-REALNA OPASNOST U GRADOVIMA, Međunarodni naučni skup Zemljotresno inženjerstvo i inženjerska seizmologija, Sokobanja, 2008, str. 239-244, ISBN 978-86-904089-5-5.		1
12. Žugić Lj., Brčić S.: SEIZMIČKI ODGOVOR NESIMETRIČNE VIŠESPATNE ZGRADE,		

Internacionalni naučno-stručni skup Građevinarstvo-nauka i praksa, GNP, Žabljak, 2010, Knjiga 1, str. 559-564, ISBN 978-86- 82707-18-9.		1			0.5
1.3.2. Domaći kongresi simpozijumi i seminari					
13. Žugić Zornija Lj. , Brčić S: ANALIZA Mogućeg sudara nesimetričnih zgrada usled zemljotresa, X Kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktera, Vrnjačka Banja, 1998, Knjiga T, str. 115-120, ISBN 86-80049-77-8.	do 1				0.5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.			
3.1. Univerzitetski udžbenik					
3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas	do 5				
- Clough, Penzien: Dynamics of Structures, 2nd Ed. McGraw-Hill. - D. Inman: Engineering Vibration, 2nd Ed. Prentice Hall. - V. Brčić: Dinamika konstrukcija, Građevinska knjiga Beograd. - B. Čorić, S. Ranković, R. Salatić: Dinamika konstrukcija, Univerzitet u - Beogradu, Beograd. - M. Đurić: Stabilnost i dinamika konstrukcija, Građevinski fakultet, Beograd.		5			
3.5. Kvalitet pedagoškog rada Prema odluci Vijeća Građevinskog fakulteta br.1264 od 2.12.2010.	do 5				5
4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.			
4.4. Objavljeni prikazi, izvještaji i ekspertize	do 0.5				
- KLASIFIKACIJA OŠTEĆENJA I UPOTREBLJIVOSTI OŠTEĆENIH OBJEKATA RAZORNOM EKSPLOZIJOM U SELU VIR OPŠTINA NIKŠIĆ, ekspertiza, Građevinski fakultet, Podgorica, 2006.		0.5			
- PROCJENA VRIJEDNOSTI OŠTEĆENJA OBJEKATA NAKON KLASIFIKACIJE OŠTEĆENJA I UPOTREBLJIVOSTI OŠTEĆENIH RAZORNOM EKSPLOZIJOM U SELU VIR OPŠTINA NIKŠIĆ, ekspertiza, Građevinski fakultet, Podgorica, 2006.		0.5			
- IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO- MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA KAMENA ZA POTREBE NARUČIOCA "HIDROMOL"- PODGORICA, rukovodilac ispitivanja, Građevinski fakultet, Podgorica, 2005.		0.5			
- IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO- MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA KAMENA IZ LEŽIŠTA "KLIKOVAČE", rukovodilac ispitivanja, Građevinski fakultet, Podgorica, 2006.		0.5			
- IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO- MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA prirodnog arhitektonsko-građevinskog kamena "KANFANAR"-PAZIN, rukovodilac ispitivanja, Građevinski fakultet, Podgorica, 2006.		0.5			
- ISPITIVANJE FIZIČKO-MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA KAMENA KOMERCIJALNOG NAZIVA "BIJOLIYAN- SUNSET RED", rukovodilac ispitivanja, Građevinski fakultet, Podgorica, 2006.		0.5			
- IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO- MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA KAMENA ZA POTREBE NARUČIOCA "GEOPROJEKT"- PODGORICA, rukovodilac ispitivanja, Građevinski fakultet, Podgorica, 2006.		0.5			
- IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO- MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA KAMENA IZ LEŽIŠTA "MALJAT", rukovodilac ispitivanja,		0.5			
Građevinski fakultet, Podgorica, 2007.					
- IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU FIZIČKO- MEHANIČKIH KARAKTERISTIKA KAMENA IZ LEŽIŠTA "KRUTE", rukovodilac ispitivanja, Građevinski fakultet, Podgorica, 2008.					0.5
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost			do 20		
- Gostujući predavač u okviru CEEPUS programa na Hidrotehničkom fakultetu Univerziteta za arhitekturu, građevinarstvo i geodeziju u Sofiji, Bugarska (2006).					
4.6.1. Naučno-istraživački projekti					
- ISTRAŽIVANJA U ZEMLJOTRESNOM INŽINJERSTVU ZA POTREBE SMANJENJA SEIZMIČKOG RIZIKA U SR JUGOSLAVIJI, saradnik, Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, Podgorica, 1997.					
4.6.2. Projekti, projektni zadaci, tehničke kontrole i revizije					
- GLAVNI PROJEKAT POSLOVNOG OBJEKTA P+3+PT SRPSKO SARAJEVO, projektant, Trebilje, 2002.					
- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE ZA OBJEKAT STADION BUDUĆNOST- KONSTRUKTIVNA CJELINA UGAO, projektant, Podgorica, 2003.					
- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE STAMBENO-POSLOVNOG OBJEKTA U BALŠIĆEVOJ ULICI, projektant, Podgorica, 2004.					
- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE ZA STAMBENO-POSLOVNI OBJEKAT "AUTOKOMANDA", projektant, Podgorica, 2005.					
- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE ZELENE PIJACE U BLOKU PET, projektant, Podgorica, 2005.					
- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE ZA STAMBENO-POSLOVNI OBJEKAT U ULICI VUKA KARADŽIĆA, projektant, Podgorica, 2005.					
- GLAVNI PROJEKAT KONSTRUKCIJE SPORTSKE DVORANE GIMNAZIJE "SLOBODAN ŠKEROVIĆ" U PODGORICI, projektant, Podgorica, 2006.					
- PROJEKTNII ZADATAK za projekat sanacije objekta ZC "Studnica" Specijalistička poliklinika u Kraljevu, Građevinski fakultet, Podgorica, 2010.					
- PROJEKTNII ZADATAK za projekat sanacije objekta Vrtić "Pčelica" - PU "Olga Jovičić Rita" u Kraljevu, Građevinski fakultet, Podgorica, 2010.					
- PROJEKTNII ZADATAK za projekat sanacije objekta Elektrosaoobraćajna tehnička škola u Kraljevu, Građevinski fakultet, Podgorica, 2010.					
- PROJEKTNII ZADATAK za projekat sanacije objekta ZC "Studnica" Intenistička bolnica u Kraljevu, Građevinski fakultet, Podgorica, 2010.					
- PROJEKTNII ZADATAK za projekat sanacije objekta Mašinska tehnička škola u Kraljevu, Građevinski fakultet, Podgorica, 2010.					
- PROJEKTNII ZADATAK za projekat sanacije objekta OŠ "Dimitrije Tucović" u Kraljevu, Građevinski fakultet, Podgorica, 2010.					
- PROJEKTNII ZADATAK za projekat sanacije objekta za projekat sanacije objekta OŠ "Jovo Kursula" u Kraljevu u Kraljevu, Građevinski fakultet, Podgorica, 2010.					
- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE BAZENA ZA VODU KONTILIVA, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.					
- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE BAZENA ZA VODU SA RASHLADNIM KULAMA U					

<p>NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE ELEKTRO OBJEKTA POSTROJENJA ZA OBRADU VODE U NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE ELEKTRO OBJEKTA POSTROJENJA ZA OTPRAŠIVANJE U NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE Komore za otprašivanje sa temeljima, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE TEMELJA SISTEMA ZA OTPRAŠIVANJE U NIKŠIĆU, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- TEHNIČKA KONTROLA GLAVNOG PROJEKTA KONSTRUKCIJE TEMELJA PEĆI UHP1 SA LIVNOM JAMOM, ŽELJEZARA NIKŠIĆ, član Komisije, 2010.</p> <p>- Član uređivačkog odbora International Symposium on Earthquake Engineering ISSE 2000, Budva, 2000.</p> <p>- Član Crnogorske asocijacije za zemljotresno inženjerstvo – CAZI Podgorica,</p> <p>- (članica međunarodne asocijacije IAEE).</p> <p>- Član Inženjerske komore Crne Gore.</p>	20.
--	-----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		13		24.8
3. PEDAGOŠKI RAD				10
4. STRUČNI RAD				24.5
UKUPNO				59.3

Kandidat: DR SANJA S. IVANOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rođena sam 11. januara 1966. godine u Podgorici. Diplomirala na Građevinskom fakultetu u Podgorici 1989. godine, sa prosječnom ocjenom 8,31, kao prvi student iz svoje generacije. Diplomski rad *Projekat armirano-betonske hale za male sportove* odbranila sam sa ocjenom 10. Naučni stepen magistra tehničkih nauka stekla sam 1992. godine na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju u Skoplju, gdje sam završila postdiplomske studije sa prosječnom ocjenom 9,0 i odbranila magistarsku tezu sa naslovom *Matematičko modelovanje mostovskih konstrukcija primjenom kombinovane metode konačnih elemenata*, sa ocjenom 10. Zvanje doktora nauka dobila sam 1997. godine, na Univerzitetu Južne Kalifornije, u Los Angelesu, SAD, na katedri za Zemljotresno inženjerstvo, na kojoj sam završila postdiplomske studije sa prosječnom ocjenom 3,7 i odbranila disertaciju sa temom *Analiza seizmičkog odgovora realnih konstrukcija*.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Na Građevinskom fakultetu u Podgorici izabrana sam u zvanje asistenta februara mjeseca 1993. godine, na predmetima *Stabilnost i dinamika konstrukcija* i *Aseizmičko projektovanje*. Marta mjeseca 1993. godine (16.03.) izabrana sam u zvanje docenta na predmetima *Statika konstrukcija*, *Teorija površinskih nosača*, *Stabilnost i dinamika konstrukcija*.

Od septembra 1993. godine do marta 1998. godine, boravila sam na Univerzitetu Južne Kalifornije, gdje sam kao profesionalni istraživač (research assistant) i saradnik u nastavi (na predmetima sa osnovnih i postdiplomskih studija), učestvovala u realizaciji projekata naučnog i stručnog karaktera, i to:

Od decembra 1993. do januara 1998. godine, radila sam na projektu *Seizmički odgovor realnih konstrukcija*, pod pokroviteljstvom Univerziteta Južne Kalifornije.

Od februara mjeseca 1994. godine do januara mjeseca 1998. godine, učestvovala sam u projektu *Analiza ambijentalnog odgovora realnih konstrukcija*, pod pokroviteljstvom Univerziteta Južne Kalifornije.

Od februara 1994. do januara 1998. godine, radila sam na projektu *Numeričko modelovanje odgovora mostova*, pod pokroviteljstvom Caltrans-a CA i Univerziteta Južne Kalifornije.

Od januara 1994. do januara 1995. godine, učestvovala sam u prikupljanju, procesiranju i analizi zemljotresnih podataka (USC stanica) Northridge zemljotresa i njegovih afteršokova, pod pokroviteljstvom FIMA-e i Univerziteta Južne Kalifornije.

Januara 19-21. učestvovala sam u terenskom obilasku objekata porušenih i oštećenih u Northridge zemljotresu – klasifikacija oštećenja i definisanje parametara sigurnosti oštećenih objekata; pod pokroviteljstvom EQEA & Degenkolb Co – San Francisko, CA.

Januara 17-18. 1994. godine, učestvovala sam u terenskom obilasku objekata porušenih i oštećenih u Northridge zemljotresu – analiza i klasifikacija oštećenja mostovskih konstrukcija, pod pokroviteljstvom Caltrans-a i Univerziteta Južne Kalifornije.

Tokom 1999. i 2000. godine, po pozivu boravila sam na Univerzitetu Južne Kalifornije.

Honorarno sam bila angažovana na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i držala nastavu iz predmeta *Stabilnost i dinamika konstrukcija* u zimskim semestrima 2006, 2007, 2008. i 2009. godine. Predmet *Stabilnost i dinamika konstrukcija* (3 časa, VII semestar, Konstruktivni smjer), od osnivanja Građevinskog fakulteta do danas držali smo jedino ja i gostujući profesor iz Beograda. U zimskom semestru 2010. godine konkurisala sam da držim honorarno nastavu iz predmeta *Stabilnost i dinamika konstrukcija* i bila odbijena.

Krajem 2009. godine, radila sam neko vrijeme u jednoj Vladinoj organizaciji, u Podgorici, van struke kao administrativac. Od januara 2010. godine nijesam nigdje angažovana.

Za uspjehe u nastavno-pedagoškom radu, dobila sam priznanja Univerziteta Južne Kalifornije:

- Jesen 1995. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije;
- Proljeće 1996. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije;
- Jesen 1996. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Tehničkih fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije;
- Proljeće 1999. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije.

Dobitnik sam nagrade 2002-2003 WISE *Postdoctoral Fellowship*.

Stalni sam recenzent radova u naučnom časopisu: *ISET Journal of Earthquake Technology*.

Tečno govorim engleski jezik.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA DO POSLEDNJEG IZBORA

SPISAK REFERENCI DO POSLJEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br.152 od 1998. godine)

1. *Matematičko modelovanje mostovskih konstrukcija primjenom polu-analitičkog konačnog elementa*. Magistarska teza, Institut za zemljotresno inženjerstvo i inž. seizmologiju (IZIIS), Skopje, (1992).
2. Trifunac M. D., M. I. Todorovska and S. S. Ivanović. *A note on distribution of uncorrected peak ground accelerations during the Northridge, California earthquake of Jan 17*, Soil Dynamics and Earthquake Eng., 13 (1994).
3. Ivanović S. S. *Primjena polu-analitičkog konačnog elementa pri matematičkom modelovanju mostovskih konstrukcija*. Monografija, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore (1995).

4. Ivanović S. S. and M. D. Trifunac, *Ambient Vibration Survey of full scale structure using personal computers (with example in Kaprielian Hall)*, Dept. of Civil Eng., Rep. No 95-05, Univ. of Southern California, Los Angeles, CA (1995).
5. Trifunac M. D., M. I. Todorovska and S. S. Ivanović. *Peak velocities and peak surface strains during Northridge, California earthquake of Jan 17*, Soil Dynamics and Earthquake Eng., 15 (1996).
6. Todorovska M. I., E. I. Novikova, M. D. Trifunac and S. S. Ivanović, *Correction of misalignment and cross-axis sensitivity earthquake ground motion recorded by SMA-1 accelerographs*, Dept. of Civil Eng., Rep. No 95-06, Univ. of Southern California, Los Angeles, Ca (1996).
7. *Investigation of Earthquake response of a full scale structure*, doktorska teza, Civil Eng. Dept., University of Southern California, Los Angeles, California (1997).
8. S. S. Ivanović, *Seismic Performance of a Instrumented Seven Story Building*, 6th Symposium on Theoretical and applied mechanics, Struga, Rep. of Macedonia (1998).
9. S. S. Ivanović, *Uticaj Interakcije i tla na seizmički odgovor konstruktivnog sistema*, 10 Kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, Vrnjačka Banja (1998).
10. Todorovska M. I., Novikova E. I., M. D. Trifunac and S. S. Ivanović, *Calibration of accelerometer with pendulum like transducers: result for Los Angeles Strong Motion Array*, Earthquake Eng. and Structural Dynamics (1998).
11. Ivanović S. S., M. D. Trifunac and M. I. Todorovska, *Earthquake Response of a Full Scale Structure*, Dept. of Civil Eng., Rep. No CE 98-05, Univ. of Southern California, Los Angeles, CA (1998).

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA**KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA**

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 152 iz 1998. 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						36,5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima	Broj referenci*broj bodova			1.3.1.	1.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						3
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje	Broj referenci*broj bodova			1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije	Broj referenci*broj bodova		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						39,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici	Broj referenci*broj bodova		3.2.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						4
3.3. Gostujući profesor	Broj referenci*broj bodova			3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo	Broj referenci*broj bodova		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
Broj referenci*broj bodova						2
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						6
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga	Broj referenci*broj bodova			4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor	Broj referenci*broj bodova		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak	Broj referenci*broj bodova			4.3.1.		
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi	Broj referenci*broj bodova			4.4.1.		
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci	Broj referenci*broj bodova			4.5.1.		
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	Broj referenci*broj bodova			4.6.1.		
Broj referenci*broj bodova						5
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Trifunac M.D., Ivanović S.S., Todorovska I.M., Novikova I.M., Gladkov A.A., <i>Experimental Evidence for Flexibility of a Foundation Supported by Concrete Friction Piles</i> , Soil Dynamics and Earthquake Eng., Vol. 18, No. 3, 1999., str. 169-187; ISSN: 0267-7261	7	3,5
2. Ivanović S.S., Trifunac D.M., Novikova I.E.,		

Gladkov A.A., Todorovska I.M., <i>Ambient Vibration Tests of Damaged Seven Story Reinforced Concrete Building</i> , Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 19, No. 6, 2000., str. 391-411; ISSN: 0267-7261	7	7
3. Trifunac D.M., Ivanović S.S., Todorovska I.M., <i>Apparent Periods of a Building, part I: Fourier Analysis</i> , Journal of Struct. Eng., ASCE, Vol. 127, No. 3 2001., str. 517-526; ISSN: 0733-9445.	7	3,5
4. Trifunac D.M., Ivanović S.S., Todorovska I.M., <i>Apparent Periods of a Building, part II. Time-Frequency Analysis</i> , Journal of Struct. Eng.,		

ASCE, Vol. 127, No. 3, 2001., str. 527-537; ISSN: 0733-9445.	7	3,5			
5. Todorovska I.M., Ivanović S.S. , Trifunac D.M., <i>Wave propagation in a seven-story reinforced concrete building part I: Theoretical Model</i> , Soil Dynamics and Earthq. Eng. Vol. 21, No. 3, 2001., str. 211-223; ISSN: 0267-7261.	7	3,5			
6. Todorovska I.M., Ivanović S.S. , Trifunac D.M., <i>Wave propagation in a seven-story reinforced concrete building part II. Observed wavenumbers</i> , Soil Dynamics and Earthquake Eng. Vol. 21, No. 3, 2001., str. 225-236; ISSN: 0267-7261.	7	3,5			
7. Trifunac D.M., Ivanović S.S. , Todorovska I.M., <i>Wave propagation in a seven-story reinforced concrete building part III. Damage detection via changes in wavenumbers</i> , Soil Dynamics and Earthquake Eng. Vol. 23, No. 1, 2003., str. 65-75; ISSN: 0267-7261.	7	3,5			
8. Trifunac D.M., Ivanović S.S. , <i>Re-occurrence of site specific response in former Yugoslavia - part I: Montenegro</i> , Soil Dynamics and Earthquake Eng; 23: 2003., str. 637-661; ISSN: 0267-7261.	7	3,5			
9. Trifunac D.M., Ivanović S.S. , <i>Re-occurrence of site specific response in Former Yugoslavia - part II: Friuli, Banja Luka and Kopaonik</i> , Soil Dynamics and Earthquake Eng; 23: 2003., str. 663-681; ISSN: 0267-7261.	7	3,5			
1.2.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka					
10. Ivanović S.S. , M.D. Trifunac and M.I. Todorovska, <i>Ambient Vibration of Structures</i> , ISET Journal of Earthquake Technology 2000., str. 165-197; ISSN: 0972-0405.	4	4			
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima					
11. Ivanović S.S. , <i>Analiza stalnosti dinamičkih karakteristika realnog objekta primjenom tehnike ambijentalnih vibracija, "Istraživanja"</i> , br.2, Univerzitet Crne Gore, Građevinski fakultet, Podgorica, 1998., str. 18-28; YU ISSN 1450-6777, UDK 624+69+71+72(05).	1.5	1.5			
1.3. Radovi objavljeni na kongresima, simpozijumima i seminarima					
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari					
12. Ivanović S.S. , Trifunac D.M. i Todorovska I.M., <i>On identification of damage in structures via wave travel times</i> , Proc. NATO Advanced Research Workshop on Strong-Motion Instrumentation for Civil Engineering Structures, June 2-5, 1999., Istanbul, Turkey, Kluwer Publ., str. 1-18; ISBN: 978-0-7923-6916-5.	2	2			
13. Ivanović S. Sanja , <i>Seismic Response of an Instrumented Reinforced Concrete Building Founded on Piles</i> , 12th world Conference on Earthquake Engrg., Auckland, New Zeland Paper No. 2325, 2000., str. 1-8; ISBN: 0958215537	2	2			
14. Ivanović S. Sanja , <i>Significance of the variability of system period</i> , 12 European conference on earthquake Engineering, London, England, Paper No. 599, 2002., str. 1-10; ISBN: 0080440495	2	2			
15. Ivanović S. Sanja , <i>Characteristics of Site-Specific amplification functions measured in Montenegro</i> , 13th World Conference on Earthquake Engrg., Vancouver, Canada 2004, Paper No. 2386, str. 1-13; ISBN 0-9685376-1-8.	2	2			
16. Ivanović S. Sanja , <i>Effect of soil-structure interaction on inter-story drifts in a seven story</i>					
<i>RCG building</i> , First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (a joint event of the 13th ECEE & 30th General Assembly of the ESC) Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006., Paper Number: 1357, str. 1-10; ISBN: IO:2-8399-0190-0.			2	2	
1.5. Recenzije					
1.5.1 Radovi koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka					
Stalni sam (anonimni) recenzent u naučnom časopisu <i>ISET Journal of Earthquake Technolog</i> , ISSN: 0972-0405					
17. Paskaleva Ivanka, <i>A note of the significance and uses of elementary analyses of strong earthquake ground motion</i> , ISET, Volume 39, No 3, 2002.			2	2	
18. Murali Krishna, M. R. Madhav, G. Madhavi Latha, <i>Liquefaction Mitigation of Ground Treated with Granular Piles: Densification Effect</i> , ISET, Volume 43, No4, 2006.			2	2	
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.	
3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas					
19. Anil K. Chopra, <i>Dynamics of Structures (3rd Edition)</i> , 2006, Berkeley.			5	5	
3.2.2. Studijski priručnici (skripta, hrestomatije)					
20. <i>Stabilnost i dinamika konstrukcija (autorizovana predavanja)</i> , Skripta iz koje sam, kao docent, držala predavanja niz godina na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.			1	1	
4. STRUČNA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.	
4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost					
IZRADA PROJEKATA I EKSPERTIZA					
- Rad na projektu <i>Seizmički odgovor realnih konstrukcija</i> , pod pokroviteljstvom Univerziteta Južne Kalifornije;					
- Učešće na projektu <i>Analiza ambijentalnog odgovora realnih konstrukcija</i> , pod pokroviteljstvom Univerziteta Južne Kalifornije;					
- Rad na Projektu <i>Numeričko modelovanje odgovora mostova</i> , pod pokroviteljstvom Caltrans-a - CA, i Univerziteta Južne Kalifornije;					
- Učešće u prikupljanju, procesiranju i analizi zemljotresnih podataka (USC stanica) Northridge zemljotresa i njegovih afteršokova, pod pokroviteljstvom FIMA-e i Univerziteta Južne Kalifornije;					
- Učešće u terenskom obilasku objekata porušenih i oštećenih u Northridge zemljotresu - <i>Klasifikacija oštećenja i definisanje parametara sigurnosti oštećenih objekata</i> ; pod pokroviteljstvom EQEA & Degenkolb CO - San Francisco, CA;					
- Učešće u terenskom obilasku objekata porušenih i oštećenih u Northridge zemljotresu - <i>Analiza i klasifikacija oštećenja mostovskih konstrukcija</i> , pod pokroviteljstvom Caltrans-a i Univerziteta Južne Kalifornije.					15

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	18	29	54.5	97
3. PEDAGOŠKI RAD	2	4	6	12
4. STRUČNI RAD	6	7	15	20
UKUPNO			129	75.5

4. NAGRADE I PRIZNANJA

Za uspjehe u nastavno-pedagoškom radu, dobila sam priznanja Univerziteta Južne Kalifornije:

- Jesen 1995. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije;
- Proljeće 1996. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije;
- Jesen 1996. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Tehničkih fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije;
- Proljeće 1999. godine, Nagrada za najboljeg asistenta Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije.

Dobitnik sam nagrade 2002-2003 WISE *Postdoctoral Fellowship*.

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore donetoj na sednici održanoj 23.12.2010. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za predmete: Stabilnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo - Konstruktivni smer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Na konkurs koji je objavljen 13.11.2010. godine u dnevnom listu Pobjeda za izbor u akademsko zvanje za navedene predmete na Građevinskom fakultetu u Podgorici, kao i na Arhitektonskom fakultetu u Podgorici, prijavila su se dva kandidata: dr Ljiljana Žugić, dipl. građ. inž. i dr Sanja Ivanović, dipl. građ. inž., pri čemu je kandidat dr Sanja Ivanović eksplicitno navela da konkuriše za akademsko zvanje vanredni profesor.

Kandidat: DR LJILJANA ŽUGIĆ, dipl. građ. inž.

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ljiljana Žugić, dipl. građ. inž., diplomirala je 1991. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu, odn. Podgorici, na konstruktivnom smeru. Studiranje je trajalo 5.5 godina, sa srednjom ocenom 8.69/10 i sa diplomskim radom iz oblasti Teorije konstrukcija, koji je ocenjen sa ocenom 10. Poslediplomske studije obavila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na odelu za Tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija, u periodu od oktobra 1991 do marta 1996, sa srednjom ocenom 9.55/10 i sa uspešnom odbranom magistarskog rada "Analiza mogućeg sudara nesimetričnih zgrada usled zemljotresa". Doktorsku disertaciju je prijavila u maju 2006.god., na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, pod nazivom "Nelinearna analiza mostova sa kosim kablovima" i uspešno je odbranila u maju 2009. godine.

Od novembra 1991. do marta 1993. godine Ljiljana Žugić je bila zaposlena u Institutu za tehnička istraživanja u Podgorici. Od marta 1993.god. je zaposlena na Građevinskom fakultetu u Podgorici, prvo u zvanju saradnika, a zatim od decembra 1997. u zvanju asistenta na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija: Statika konstrukcija 1, Statika konstrukcija 2, Teorija površinskih nosača i Stabilnost i dinamika konstrukcija. U toku svog rada na Građevinskom fakultetu u Podgorici držala je vežbanja iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija, Teorija konstrukcija, Statika

(konstruktivni sistemi), kao i Statika konstrukcija 1. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 30. sept. 2010, poverena joj je nastava iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija i Statika konstrukcija za školsku 2010/11. god. Takođe, od početka šk. 2009/10. god. angažovana je na izvođenju nastave iz predmeta Teorija konstrukcija na primenjenom studijskom programu Menadžment u građevinarstvu na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

Može da se konstatuje da u pogledu stepena obrazovanja kandidat dr Ljiljana Žugić, dipl. građ. inž., ispunjava sve uslove koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

U svojoj prijavi kandidat je priložio ukupno 13 radova koji su publikovani u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima i prikazani na značajnim međunarodnim i domaćim naučnim skupovima, u periodu od 1998. do sada.

Dr Ljiljana Žugić se u svom naučno-istraživačkom radu bavi problemima koji su u tesnoj vezi sa predmetima za koje konkuriše (Stabilnost i dinamika konstrukcija, Statika, odn. Teorija konstrukcija i Primena računara). To je najviše sadržano u doktorskoj disertaciji kandidata, koja se nominalno odnosi na nelinearnu statičku i dinamičku analizu mostova sa kosim kablovima, i gde je data jedna zaokružena formulacija numeričkog modela koji pokriva sve relevantne aspekte analize mostova sa kosim kablovima. Međutim, važniji aspekt doprinosa autora u doktorskoj disertaciji je u izradi vrlo široko postavljenog i kompleksnog računarskog programa, napisanog u jeziku C++, koji omogućava statičku i dinamičku analizu, kao i analizu problema stabilnosti, prostornih i ravanskih linijskih nosača formiranih od rešetkastih, punih, tankozidnih i kablovskih konačnih elemenata. Upravo takav program, nazvan ALIN, koji je pod punom kontrolom autora, predstavlja osnovu za sadašnja, a posebno za buduća naučna istraživanja. Analiza mostova sa kosim kablovima je samo jedna grana, odn. ilustracija mogućnosti primene razvijenog računarskog programa, dok su na raspolaganju specijalizovane analize iz brojnih oblasti Teorije konstrukcija, a koje su omogućene sadašnjim mogućnostima programa ALIN i njegovim budućim proširenjima. Rad naveden u prijavi kandidata pod brojem 1 upravo predstavlja prikaz matematičke, odn. numeričke osnove programa ALIN, odnosno prikaz tzv. programske "biblioteke" napisane u jeziku C++, koja je namenjena za efikasnije baratanje sa matricama i vektorima i koja predstavlja osnov za svaki računarski program koji je zasnovan na metodi konačnih elemenata. Većina ostalih naučnih radova kandidata, koji su publikovani u časopisima i zbornicima sa naučnih skupova, su posvećeni dinamici konstrukcija, a posebno dinamičkoj analizi zgrada u uslovima delovanja zemljotresa. Pri tome je najveća pažnja data raznim aspektima kompleksne dinamičke analize mogućeg sudara susednih zgrada kao posledica delovanja zemljotresa. Sudari zgrada usled zemljotresa, uz značajna oštećenja pa i rušenja zgrada, događali su se tokom pojedinih zemljotresa u prošlosti i predstavljaju predmet istraživanja relativno malog broja istraživača u svetu. Analiza sudara zgrada koja je prikazana u radovima kandidata Ljiljane Žugić vrši se na originalan način koji se, u izvesnom smislu, razlikuje od drugih pristupa.

Celokupan dosadašnji naučni rad kandidata dr Ljiljane Žugić ukazuje na ličnost koja se razvila u zrelog i samostalnog naučnog radnika.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Ljiljana Žugić ima razvijen smisao, kako za pedagoški rad i za držanje nastave u užem smislu, tako i za izlaganje složene naučne materije u pisanom obliku. Na taj način ona može veoma uspešno da svoje akumulirano i široko naučno znanje prenosi na studente. Sve svoje obaveze kao asistent na Građevinskom fakultetu u Podgorici veoma odgovorno i savesno je izvršavala, čime je zadobila poverenje studenata, svojih kolega i profesora sa kojima radi. Njen pedagoški rad u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici je i formalno ocenjen sa najvećim ocenama.

STRUČNI RAD

Kandidat je u svojoj prijavi stručne delatnosti priložio ukupno 30 radova koji se odnose na njenu stručnu aktivnost, kao i učešće u naučno-istraživačkom projektu radenom na Građevinskom fakultetu

u Podgorici, a koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Crne Gore.

Navedeni stručni inženjerski radovi obuhvataju učestvovanje u izradi raznih ekspertiza i ispitivanja koja je vodio Građevinski fakultet u Podgorici, kao i izradu glavnih projekata različitih građevinskih objekata, kao što su poslovne i stambene zgrade, sportske dvorane, pijace itd. Svi objekti osim pijace su izvedeni i u upotrebi. Osim toga, kandidat je vršio i tehničku kontrolu glavnih građevinskih projekata za više značajnih objekata, najviše raznih industrijskih objekata u sklopu Željezare u Nikšiću. U sastavu tima Građevinskog fakulteta u Podgorici, obišla je porušene objekte posle zemljotresa u Kraljevu i učestvovala u formulisanju projektnih zadataka za projekte sanacije brojnih oštećenih objekata.

Treba istaći da dr Ljiljana Žugić u svom stručnom radu daje zavidne rezultate koji pokazuju da suvereno vlada kako odgovarajućim numeričkim metodama i komercijalnim računarskim programima za proračune složenih građevinskih konstrukcija, kao što su Tower i SAP2000, tako i odgovarajućim nacionalnim i međunarodnim propisima za armiranobetonske i čelične konstrukcije. Sve to uspešno primenjuje pri građevinskom projektovanju i proračunu složenih konstrukcija.

Dr Ljiljana Žugić je takođe član Crnogorske asocijacije za zemljotresno inženjerstvo CAZI, kao i član Inženjerske komore Crne Gore sa licencom Odgovornog projektanta.

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			13		24.8	24.8
3. PEDAGOŠKI RAD					10	10
4. STRUČNI RAD					24.5	24.5
UKUPNO					59.3	59.3

Kandidat: DR SANJA IVANOVIĆ, dipl. građ. inž.

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Sanja Ivanović, dipl. građ. inž., diplomirala je 1989. godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu, odn. Podgorici, na konstruktivnom smeru, kao student koji je prvi diplomirao u svojoj generaciji. Studiranje je trajalo 5.2 godine, sa srednjom ocenom 8.31/10 i sa diplomskim radom iz oblasti Armiranobetonskih konstrukcija, koji je ocenjen sa ocenom 10. Poslediplomske studije obavila je na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju (IZIIS) u Skoplju, odmah posle diplomiranja, u periodu od 1989. do 1992. god., sa srednjom ocenom 9.00/10 i sa uspešnom odbranom magistarskog rada "Matematičko modelovanje mostovskih konstrukcija primjenom kombinovane metode konačnih elemenata" u decembru 1992. Doktorsku disertaciju je uspešno odbranila u decembru 1997.god., na Građevinskom fakultetu Univerziteta Južne Kalifornije, SAD, pod nazivom "Analiza seizmičkog odgovora realnih konstrukcija" ("Investigation of earthquake response of a full scale structure").

U februaru 1993. godine Sanja Ivanović je bila izabrana u zvanje asistenta na Građevinskom fakultetu u Podgorici na predmetima Stablnost i dinamika konstrukcija i Aseizmičko projektovanje. Posle jednog semestra nastave, u septembru 1993.g. Sanja Ivanović je otišla na Građevinski fakultet Univerziteta Južne Kalifornije u SAD (Department of Civil and Environmental Engineering, Viterbi School of Engineering, University of Southern California, USA), radi izrade doktorske disertacije. Tamo je bila zaposlena u svojstvu istraživača-saradnika (research assistant) i asistenta u nastavi (teaching assistant) na grupi predmeta osnovnih i poslediplomskih studija, a posle uspešne odbrane doktorske disertacije u decembru 1997. u svojstvu predavača (lecturer) na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija. U SAD je boravila sve do marta 1998. godine, a po povratku iz SAD, u martu 1998.god., dr Sanja Ivanović je nastavila rad na Građevinskom

fakultetu u Podgorici. Odmah je raspisan konkurs za izbor nastavnika za grupu predmeta Statika konstrukcija, Teorija površinskih nosača i Stablnost i dinamika konstrukcija na koji se prijavila samo dr Sanja Ivanović. U martu 1999. izabrana je za docenta na navedenim predmetima, za rad na neodređeno vreme, u skladu sa tada vežećem zakonu, a ne na uobičajen period od 5 godina (kandidat je u svojoj prijavi priložio rešenje NNV Univerziteta Crne Gore o izboru od 16.3.1999).

Započela je držanje predavanja iz predmeta Stablnost i dinamika konstrukcija u letnjem semestru 1999. god., ali je, tokom pomršnosti, verovatno zbog početka NATO bombardovanja, otišla na Građevinski fakultet Univerziteta Južne Kalifornije, gde je držala nastavu i dobila nagradu kao najbolji asistent u prolećnom semestru 1999. godine Građevinskog fakulteta Univerziteta Južne Kalifornije (USC), kako kandidat sam navodi u prijavi. Predmet Stablnost i dinamika konstrukcija je školske 1999/00 god. prebačen iz letnjeg u zimski semestar i dr Sanja Ivanović je, po povratku iz SAD, držala nastavu iz tog predmeta u zimskom semestru 1999/00 i 2000/01, ali je tokom proleća i leta 2000.god. sa izvesnim prekidima boravila u SAD. Od sredine januara 2001.godine je na plaćenom odsustvu sa Građevinskog fakulteta u Podgorici, zbog odlaska na duži period u SAD, jer je dobila dvogodišnju stipendiju USC WiSE Postdoctoral Fellowship (Women in Science and Engineering) za posledoktorsko usavršavanje na Građevinskom fakultetu USC za period 2002.-2003. godine.

U biografiji uz prijavu na konkurs kandidat dr Sanja Ivanović ne navodi eksplicitno gde je boravila i šta je radila u periodu od posle 2000. godine, pa do zimskih semestara 2006/07. do 2009/10. godine, kada je honorarno držala nastavu iz predmeta Stablnost i dinamika konstrukcija na Građevinskom fakultetu u Podgorici, ali je poznato da je veći deo tog vremena provela u SAD, u Kaliforniji, gde je držala nastavu tokom prolećnih i letnjih semestara na Građevinskom fakultetu USC, kao i na Građevinskom fakultetu Državnog Univerziteta Kalifornije u Nortridžu (Civil Engineering & Applied Mechanics, California State University Northridge) kao Part-time Lecturer i Assistant Professor. Takođe je poznato da je dr Sanja Ivanović svojevremeno dala otkaz Građevinskom fakultetu u Podgorici krajem 2004. godine (31.10.2004.), tako da joj je status docenta iz 1999. godine, koji je bio na neodređeno vreme, time de facto prestao da važi.

Može da se konstatuje da u pogledu stepena obrazovanja kandidat dr Sanja Ivanović, dipl. građ. inž., ispunjava sve uslove koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

U svojoj prijavi kandidat je priložio ukupno 16 radova koji su publikovani u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima i prikazani na značajnim međunarodnim i domaćim naučnim skupovima, u periodu od 1999. do sada. Od toga je 9 radova objavljeno u vrhunskim časopisima sa SCI liste (7 radova u *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, a 2 rada u *Journal of Structural Engineering, ASCE*), 1 rad u časopisu Indijskog društva za zemljotresne tehnologije (ISET), 1 rad u domaćem časopisu, kao i 5 radova prikazanih na značajnim međunarodnim naučnim skupovima. Kandidat navodi i da je stalni anonimni recenzent u časopisu Indijskog društva za zemljotresne tehnologije (ISET), kao i dva rada za taj časopis gde je izvršila recenziju.

Dr Sanja Ivanović se u svom naučno-istraživačkom radu bavi problemima koji su prevashodno posvećeni raznim aspektima analize uticaja zemljotresa i seizmologije, počevši od poslediplomskih studija na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju (IZIIS) u Skoplju, a posebno od doktorskih studija na Građevinskom fakultetu USC pod rukovodstvom profesora M.Trifunca i M.Todorovske, koji su svakako svetski priznati autoriteti iz oblasti uticaja zemljotresa, a posebno seizmologije, propagacije seizmičkih talasa i odgovarajućih merenja. Između ostalog, njih dvoje su editori u vrhunskom međunarodnom časopisu *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* koji se bavi upravo tom problematikom, kao i u časopisu ISET *Journal of Earthquake Technology*, a takođe su oboje bili, u periodu od 1993-2003 godine, na 5., odn. 8. mestu međunarodne liste (koju izdaje Thompson Institute of Scientific Information, URL: <http://esi-topics.com/earthquakes>) od dvadeset najviše citiranih autora iz oblasti seizmologije. Od takvih mentora, dr Sanja Ivanović je svakako stekla izuzetna saznanja iz oblasti seizmologije i zemljotresa.

Svi prikazani naučni radovi dr Sanje Ivanović se odnose dinamik tla, propagaciju seizmičkih talasa, analize zapisa jakih zemljotresa, analize merenja uticaja zemljotresa na realne objekte, posebno na razne analize sedmospratne armiranobetonske zgrade hotela u mestu Van Nuys u Kaliforniji (šira oblast Los Angeles-a). Ta zgrada je izgrađena 1965. i poznata po tome što su još 1967. god. na zgradu montirani brojni odgovarajući merni instrumenti kojima su evidentirani uticaji dvanaest jačih zemljotresa i afteršokova, počevši od San Fernanda 1971.g., pa do Nortridža 1994. g., gde je epicentar bio samo na 1.5km od zgrade. Ta merenja i obilje izmerenih podataka su omogućili brojne analize vezane za seizmologiju, interakciju tla i konstrukcije, kao i analize ponašanja konstrukcija u uslovima zemljotresa. Takvim analizama je svakako dala svoj doprinos i dr Sanja Ivanović.

Celokupan dosadašnji naučni rad kandidata dr Sanje Ivanović ukazuje na ličnost koja se razvila u zrelog i samostalnog naučnog radnika.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Sanja Ivanović ja kao asistent na Građevinskom fakultetu u Podgorici držala vežbanja samo tokom letnjeg semestra 1993. god., jer je u septembru 1993. otišla u SAD na doktorske studije sve do marta 1998 god. Tokom tog boravka u SAD dobila je brojne nagrade kao najbolji asistent Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije (jesenji semestar 1995., prolećni i jesenji semestar 1996. i prolećni semestar 1997. god.). Po povratku iz SAD u martu 1998. je držala vežbanja, a posle izbora u zvanje docenta u martu 1999. praktično nije držala predavanja, jer je, po pozivu, otišla u SAD, na Građevinski fakultet USC, gde je ponovo uključena u nastavu i opet je dobila nagradu Univerziteta Južne Kalifornija kao najbolji asistent za prolećni semestar 1999. godine (tokom NATO bombardovanja). Kao docent na Građevinskom fakultetu u Podgorici držala je predavanja iz predmeta Stabilitnost i dinamika konstrukcija tokom dve školske godine, u zimskim semestrima 1999/00 i 2000/01. Od sredine januara 2001.g je praktično neprekidno u SAD, pri čemu je krajem 2004. godine svojevolumno dala otkaz Građevinskom fakultetu u Podgorici, ali je od 2009. do 2009.g. boravila tokom svakog zimskog semestra i honorarno držala predavanja iz predmeta Stabilitnost i dinamika konstrukcija (tada više nije bila docent na Građevinskom fakultetu u Podgorici, jer je dala otkaz). U isto vreme, ali tokom prolećnog i letnjeg semestra, radila je kao Part-time Lecturer na Građevinskom fakultetu USC i na Građevinskom fakultetu Državnog Univerziteta Kalifornije u Nortridžu, gde je dobila nezvaničnu studentsku pohvalu za svoja predavanja. Naime, na web portalu <http://www1.ratemyprofessors.com> su dva studenta u junu i julu 2006. sa Državnog Univerziteta Kalifornije u Nortridžu dali svoje veoma pohvalno mišljenje o prof. Sanji Ivanović, dok su u julu i avgustu 2010. opet samo dva studenta, ali sa Univerziteta Južne Kalifornije, takođe dali svoje lepo mišljenje o prof. Sanji Ivanović.

Zaključak je da dr Sanja Ivanović nema nikakvu zvaničnu ocenu svog pedagoškog rada na Građevinskom fakultetu u Podgorici, ali da zato ima brojna priznanja na fakultetima u Kaliforniji.

U svojoj prijavi, u delu 3. Pedagoška aktivnost, kandidat u delu 3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas navodi udžbenik: Anil K. Chopra, *Dynamics of Structures* (3rd Ed), 2006. Međutim, taj udžbenik nije usvojen od strane Senata Univerziteta Crne Gore, odn. ne nalazi se na ECTS listi za predmet Stabilitnost i dinamika konstrukcija, što je prikazano na sajtu Univerziteta:

<http://www.ects.ac.me/gradjevinarstvo/konstruktivni/cetvrta/Stabilnost%20i%20dinamika%20konstrukcija%20K.doc>

Prema tome, izabranom udžbeniku koji je naveden u prijavi kandidata ne mogu da se dodele bodovi.

Takođe, u delu 3.2.2 Studijski priručnici (skripta, hrestomatije), kandidat navodi "skripta iz kojih je, kao docent, držala predavanja...". Međutim, ni u biblioteci, ni u kopirnici Građevinskog fakulteta u Podgorici ne postoji nikakav podatak o postojanju navedenih skripti koje je napisala dr Sanja Ivanović, tako da se tome ne mogu da dodele bodovi.

STRUČNI RAD

Kandidat dr Sanja Ivanović je u svojoj prijavi stručne delatnosti, pod nazivom 4.6 Ostala dokumentovana stručna delatnost, naveo listu od 6 aktivnosti, od kojih prve tri predstavljaju učešća kandidata na projektima, a druge tri su učešća kandidata u

prikupljanju i analizi zemljotresnih podataka i u terenskim obilascima objekata koji su oštećeni ili porušeni u zemljotresu Northridge 1994. Međutim, sve te aktivnosti su obavljene u periodu od 1993. do 1998.god. i eksplicitno su navedene i uračunate u referatu od 10.6.1998.god. prilikom izbora dr Sanje Ivanović za docenta na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Prema tome, u ovom konkursu to ne može da se ponovo uzme u obzir, jer je već vrednovano, tako da se konstatuje da dr Sanja Ivanović nema nikakvu prijavljenu stručnu delatnost.

II VERIFIKACIJA BODOVA

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 152 iz 1998. godine)

Iako to ne utiče bitno na ovaj konkurs, uočeno je da spisak referenci do poslednjeg izbora, dakle do 3.aprila 1998. god., kada je bio raspisan konkurs za izbor nastavnika po kome je dr Sanja Ivanović izabrana u zvanje docenta, nije korektno prikazan, a ni numerički kvantifikovan. Naime, postoji spisak od 11 referenci, ali su tu navedeni magistarska teza i doktorska disertacija, koji se ne računaju, jer predstavljaju potrebne uslove za izbor u zvanje docenta. Od preostalih 9 referenci, 3 su radovi u međunarodnim časopisima sa SCI liste, 1 rad je monografija Građevinskog fakulteta u Podgorici, 1 je rad na međunarodnom skupu, 1 je rad na domaćem skupu, dok su 3 reference stručni izveštaji Građevinskog fakulteta USC, što po Merilima za izbor u akademska zvanja spada u kategoriju 4.4 Objavljeni prikazi, izveštaji, ekspertize. Pri tome su radovima očigledno dodeljeni bodovi sa vrednovanjem na pogrešan način (na primer, radovima u časopisu sa SCI liste, gde je Sanja Ivanović treći autor, uz M. Trifunca i M. Todorovsku, dodeljeno je po 7 bodova, izveštajima koji su objavljeni na Građevinskom fakultetu USC je dodeljen tretman časopisa koji se ne nalazi u međunarodnim bazama podataka, pa je to vrednovano sa po 4 boda, itd.).

Prema tome, pregled radova i bodova do poslednjeg izbora bi trebalo da izgleda ovako:

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.5 Dio naučne monografije izdate kod nas		
1. Ivanović S. S. Primjena polu-analitičkog konačnog elementa pri matematičkom modelovanju mostovskih konstrukcija. Monografija, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore (1995).	7	5
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka		
2. Trifunac M. D., M. I. Todorovska and S. S. Ivanović. A note on distribution of uncorrected peak ground accelerations during the Northridge, California earthquake of Jan 17, Soil Dynamics and Earthquake Eng., 13 (1994).	7	3.5
3. Trifunac M. D., M. I. Todorovska and S. S. Ivanović. Peak velocities and peak surface strains during Northridge, California earthquake of Jan 17, Soil Dynamics and Earthquake Eng., 15 (1996).	7	3.5
4. Todorovska M. I., Novikova E. I., M. D. Trifunac and S. S. Ivanović, Calibration of accelerograph with pendulum like transducers: result for Los Angeles Strong Motion Array, Earthquake Eng. and Structural Dynamics (1998).	7	3.5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari		

5. S. S. Ivanović, Seismic Performance of a Instrumented Seven Story Building, 6th Symposium on Theoretical and applied mechanics, Struga, Rep. of Macedonia (1998).	2	2
1.3.2. Domaći kongresi simpozijumi i seminari		
6. S. S. Ivanović, Uticaj Interakcije i tla na seizmički odgovor konstruktivnog sistema, 10 Kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, Vrnjačka Banja (1998).	1	1

U kvantitativnoj oceni referenci do poslednjeg izbora, kandidat je u svojoj prijavi, osim za naučnoistraživačku delatnost, nekorektno vrednovao i Pedagošku delatnost. Naime, u tabeli je navedena referenca 3.2 koja se odnosi na priručnike i stavljeno je 1x4 bodova, što bi trebalo da se odnosi na "Priručnici, rečnici, leksikoni izdati u inostranstvu". U prijavi kandidata i referatu izvestilaca iz 1998. se nigde ne navodi da je dr Sanja Ivanović objavila priručnik u inostranstvu, niti je neki priručnik stavljen na uvid u prijavi na konkurs.

Osim toga, u delu 3.4 Mentorstvo, navedeno je, u delu 3.4.3, mentorstvo za 4 kandidata na dodiplomskim studijama, jer je stavljeno $4 \times 0.5 = 2$ boda. Međutim, nisu navedena imena četvero studenata kojima je, tada asistent, Sanja Ivanović bila mentor, niti je asistent uopšte mogao da bude zvanično mentor studentu koji radi diplomski rad. Možda je dr Sanja Ivanović bila mentor na Građevinskom fakultetu USC tokom njenog boravka u SAD u periodu od 1993-98, možda je tamo i izdala neki priručnik, ali se tako nešto ne računa.

U prikazu stručne delatnosti, u delu 4.6 Ostala dokumentovana stručna delatnost, pravilno je dodeljeno 5 bodova, ali bi u stručnu delatnost trebalo da se unese i 4.4 Objavljeni prikazi, izveštaji, ekspertize, gde bi trebalo da su unesu tri pomenute reference, odnosno izveštaja sa Građevinskog fakulteta USC. To iznosi $3 \times 0.5 = 1.5$ bodova, tako da je ukupan zbir bodova za stručnu delatnost do poslednjeg izbora jednak 6.5.

Prema tome, konačna tabela u kojoj se prikazuje vrednovanje referenci kandidata dr Sanje Ivanović, do poslednjeg izbora, bi trebalo da izgleda ovako:

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	5.0
Broj referenci*broj bodova					1*5.0	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		10.5
Broj referenci*broj bodova	3*3.5					
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		3.0
Broj referenci*broj bodova	1*2	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						18.5
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.			1.5
Broj referenci*broj bodova			3*0.5			
4.5. Popularno-stručni članci			4.5.1.			
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost			4.6.1.			5.0
Broj referenci*broj bodova			5.0			
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						6.5

Naravno, ovo su uočene materijalne greške u vrednovanju referenci kandidata do poslednjeg izbora po sadašnjim Merilima za izbor u akademska zvanja, ali te materijalne greške nemaju značaja u ovom konkursu.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

Uvidom u tabelarni prikaz pregleda radova i bodova nakon prethodnog izbora, koji je kandidat dao u svojoj prijavi, konstatuju se izvesni propusti i greške. Na primer, u referencama br. 3 i 4, u delu 1.2.1, omaškom je pogrešno naveden broj časopisa *Jour. of Structural Eng.*: napisano je Vol. 127, No. 3, a treba Vol 127, Issue 5. U delu 1.2.2, referenca 10 je pravilno prikazana kao rad u međunarodnom časopisu koji se *ne nalazi* u međunarodnim bazama podatak i pravilno je dodeljen broj bodova 4, ali je zato, u delu 1.5 Recenzije, recenzija radova za isti časopis svrstana u kategoriju radova koji se *nalaze* u međunarodnim bazama. Prema tome, kod te dve reference pod brojevima 17 i 18, treba da stoji po 1 bod, a ne po 2 boda.

Imajući u vidu ono što je napisano u delu Analiza pedagoške osposobljenosti, u tabelarnom prikazu pedagoške delatnosti kandidata, u delu 3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika

kod nas, treba da stoji 0 bodova, jer navedeni udžbenik nije usvojen od strane Saveta Univerziteta Crne Gore. Takođe i u delu 3.2.2 treba da stoji 0 bodova, jer nije dokumentovano postojanje skripti *Stabilnost i dinamika konstrukcija*. Možda je kandidat za svoje potrebe napisao tekst predavanja koja je držao studentima (što je normalna praksa), ali to još uvek ne predstavlja skripta koja moraju da budu dostupna studentima u biblioteci ili eventualno u skriptarnici fakulteta.

Najzad, u delu Ocena stručnog rada je konstatovano da je kandidat u svojoj prijavi naveo samo stručne aktivnosti koje su već bile uračunate u prethodnom izboru 1998. godine, tako da se one sada ne računaju. Prema tome, konačan zbirni pregled bodova kandidata dr Sanje Ivanović, sa navedenim korekcijama, je kao što je prikazano u tabeli:

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	22		52.5	71
4. STRUČNI RAD						6.5
UKUPNO					52.5	77.6

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Konkurs jr raspisan za izbor u akademsko zvanje za predmete: Stabilnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo - Konstruktivni smer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Na konkurs su se javila dva kandidata: dr Ljiljana Žugić i dr Sanja Ivanović.

Oba kandidata su diplomirani građevinski inženjeri konstruktivnog smera i završili su Građevinski fakultet u Podgorici u slično vreme, dakle po istom programu. Srednja ocena studiranja dr Ljiljane Žugić je nešto veća, ali je i vreme studiranja takođe nešto veće u odnosu na dr Sanju Ivanović: 8.69/10 i 5.5god. prema 8.31/10 i 5.2god., što može da se smatra kao ekvivalentno. Poslediplomske studije je Ljiljana Žugić obavila na Građevinskom fakultetu u Beogradu, na smeru Tehničke mehanike i teorije konstrukcija, dok je Sanja Ivanović završila poslediplomske studije na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju u Skoplju. Imajući u vidu grupu predmeta za koju kandidati konkurišu, izvesna prednost se daje kandidatu Ljiljani Žugić zbog nešto veće širine kurseva koje je u sklopu poslediplomske nastave polagala. Ljiljana Žugić je prijavila znanje engleskog i ruskog jezika, a Sanja Ivanović engleskog, pri čemu je jasno da je znanje engleskog jezika Sanje Ivanović, zbog njenog dugog boravka u SAD, praktično na nivou maternjeg jezika.

Ako se razmatra usavršavanje kandidata kroz izradu doktorskih disertacija, mora da se istakne da je kandidat dr Sanja Ivanović imala dva, u svetskim razmerama, poznata i priznata profesora iz oblasti zemljotresa i seizmologije kao svoje mentore, da su opšti uslovi za rad bili neuporedivo bolji, da se i ne spominje iskustvo vezano za doživljeni jači zemljotres praktično u neposrednoj blizini (Northridge 1994), kao i za razne aktivnosti i istraživanja u vezi sa tim zemljotresom. Posledica je da je Sanja Ivanović tokom doktorskih studija sasvim izvesno stekla veoma duboko znanje iz oblasti seizmologije, odgovarajućih merenja i analiza, dinamike tla i analize uticaja zemljotresa. Za razliku od toga, Ljiljana Žugić, koja se takođe intenzivno bavi analizom uticaja zemljotresa (većina dosadašnjih radova je upravo iz te oblasti), ali pre svega sa stanovišta ponašanja, odn. odgovora konstrukcije, a ne sa stanovišta seizmologije, propagacije naponskih talasa i odgovarajućih merenja. U tom smislu, Ljiljana Žugić je u radu na izradi svoje doktorske disertacije neuporedivo bliža teoriji konstrukcija uopšte, odnosno stabilnosti i dinamici konstrukcija, kao i programiranju i računarima. Dakle, Ljiljana Žugić svakako da ima šira znanja i iskustva upravo iz ukupne oblasti grupe predmeta za koju konkuriše nego Sanja Ivanović, dok su stečena znanja i iskustva Sanje Ivanović iz oblasti seizmologije, meranja propagacije naponskih talasa i ambijentalnih vibracija objekata sasvim sigurno dublja od takvih saznanja Ljiljane Žugić. Međutim, sa stanovišta grupe predmeta za koju kandidati konkurišu, seizmologija je samo jedan od manjih segmenata materije koja treba da bude pokrivena i koju izabrani nastavnik treba da predaje.

Ako se pogledaju tabelarni zbirni pregledi referenci i odgovarajućih bodova kandidata, vidi se da je ukupan broj bodova dr Ljiljane Žugić jednak 59.33, dok je ukupan broj bodova dr Sanje Ivanović jednak 52.50. Pri tome je struktura tih bodova i referenci takva da Ljiljana Žugić ima 13 naučnih referenci koje su vrednovane sa 24.83 boda, dok Sanja Ivanović ima 16 naučnih referenci koje su vrednovane sa 52.50 bodova. Razlika od tri rada a duplo veći broj bodova potiče od činjenice da od 16 objavljenih naučnih radova dr Sanje Ivanović 9 radova je objavljeno u dva vrhunska međunarodna časopisa (7+2), dok su 2 rada objavljena takođe u međunarodnom (Indijskom) časopisu koji nije u međunarodnim bazama. Poslednji rad dr Sanje Ivanović koji je

objavljen u časopisu je bio 2003. godine, dok je u slučaju dr Ljiljane Žugić to 2010. godine.

Sa stanovišta naučno-istraživačkog rada oba kandidata zadovoljavaju kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta. Međutim, osim toga, vrednuju se i drugi aspekti kandidata, kao što su pedagoška i stručna delatnost. U tom smislu kandidat dr Ljiljana Žugić za pedagoške delatnosti ima 10 bodova: 5 za korišćenje referentnog inostranog udžbenika i 5 za zvaničnu ocenu pedagoškog rada prema odluci Veća Građevinskog fakulteta u Podgorici. Za razliku od toga, kandidat dr Sanja Ivanović ima 0 bodova za pedagošku delatnost, zbog toga što nije navela da bi koristila referentni inostrani udžbenik koji je zvanično odobren od strane Senata Univerziteta Crne Gore, a drugo, zato što nema nikakvu zvaničnu ocenu svog pedagoškog rada na Građevinskom fakultetu u Podgorici, iako ima brojna priznanja u smislu pedagoškog rada na fakultetima u Kaliforniji. Što se tiče stručne delatnosti kandidata, Ljiljana Žugić je navela brojne aktivnosti, od izrade glavnih projekata raznih objekata koji su realizovani, do raznih ekspertiza, izveštaja o ispitivanjima, kao i izveštaja o tehničkoj kontroli glavnih građevinskih projekata. Pri tome je Ljiljana Žugić član Inženjerske komore Crne Gore i poseduje licencu odgovornog projektanta. Za stručnu delatnost dr Ljiljana Žugić je vrednovana sa 24.5 bodova. Za razliku od toga, dr Sanja Ivanović nije navela nikakvu stručnu delatnost, odnosno pogrešno je navela aktivnosti iz perioda od 1993-98, koje su već bile uzete u obzir i vrednovane prilikom izbora za docenta na Građevinskom fakultetu tokom 1998. godine. Prema tome, dr Sanja Ivanović je za stručnu delatnost ocenjena sa 0 bodova.

Ako se ima u vidu da je u inženjerskoj delatnosti građevinskog inženjera, posebno konstruktivnog smera, osnovni rezultat rada pre svega uspešno realizovan objekat, onda je jasno da je i za nastavnika na Građevinskom fakultetu, posebno ako je vezan za konstrukcije, veoma bitno da poseduje, osim naučnih znanja iz svoje oblasti, takođe i bogato iskustvo u projektovanju i izvođenju građevinskih objekata. Potpuno na drugačiji način se gleda na razne aspekte teorije konstrukcija ako su u predavanjima povezani teorija i praksa, odn. ukoliko se uvek ima u vidu i neki realan objekat, a ne samo matematička abstrakcija.

Kao rezime, oba prijavljena kandidata, dr Ljiljana Žugić i dr Sanja Ivanović, ispunjavaju uslove za izbor u akademsko zvanje docenta na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za navedenu grupu predmeta, ali, imajući u vidu upravo navedenu grupu predmeta za koju kandidati konkurišu, *nesumnjiva prednost se daje dr Ljiljani Žugić*. Naime, počevši od naučne orijentacije tokom poslediplomskih studija, a posebno tokom izrade doktorske disertacije, a i kasnije, osnovni predmet naučnog rada su upravo razni aspekti teorije konstrukcija, trenutno nešto više okrenuti ka dinamici konstrukcija, ali isto tako i ka problemima statike, kao i stabilnosti konstrukcija. Pri tome su računar i programiranje u jeziku C++ osnovni alat sa kojim dr Ljiljana Žugić implementira svoja rešenja naučnih problema koje posmatra. Sa druge strane, isto tako od poslediplomskih studija, posebno od doktorskih studija, pa na dalje, naučna orijentacija dr Sanje Ivanović je nesumnjivo okrenuta ka raznim problemima seizmologije, propagacije naponskih talasa kroz tlo i konstrukciju, odgovarajućim merenjima i analizama zapisa jakih zemljotresa, donekle aseizmičkom projektovanju i sl., odnosno, nesumnjivo je u pitanju uža oblast naučnog interesovanja sa stanovišta grupe predmeta za koje kandidati konkurišu. U tom smislu dr Ljiljana Žugić ima svakako prednost u odnosu na dr Sanju Ivanović.

Na osnovu svega izloženog, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Ljiljanu Žugić izabere u akademsko zvanje DOCENTA na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore** za predmete: Stabilnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo - Konstruktivni smer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

RECENZENT

Dr Stanko Brčić, dipl. građ. inž.

Redovni profesor Građevinskog fakulteta u Beogradu

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Kandidat: DR LJILJANA ŽUGIĆ, dipl. inž. građ.

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ljiljana Žugić, dipl.inž.građ., diplomirala je 1991. godine na Građevinskom fakultetu u Podgorici, na konstruktivnom smeru. Studirala je 5.5 godina, sa srednjom ocenom 8.69/10 i sa diplomskim radom iz oblasti Teorije konstrukcija, koji je ocenjen sa ocenom 10. Poslediplomske studije završila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na odseku za Tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija, u periodu od oktobra 1991 do marta 1996, sa srednjom ocenom 9.55/10 i uspešnom odbranom magistarskog rada "Analiza mogućeg sudara nesimetričnih zgrada usled zemljotresa". Doktorsku disertaciju je prijavila u maju 2006.god., na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, pod nazivom "Nelinearna analiza mostova sa kosim kablovima" i uspešno je odbranila u maju 2009. godine.

Može da se konstatuje da u pogledu stepena obrazovanja kandidat dr Ljiljana Žugić, dipl. inž.građ., ispunjava sve uslove koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

U svojoj prijavi kandidatkinja je priložila 13 radova koji su publikovani u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima i prikazani na značajnim međunarodnim i domaćim naučnim skupovima, u periodu od 1998. do sada.

Dr Ljiljana Žugić se u svom naučno-istraživačkom radu bavi problemima koji su u tesnoj vezi sa predmetima za koje konkuriše (Stabilnost i dinamika konstrukcija, Statika konstrukcija, Teorija konstrukcija i Primena računara). Doktorska disertacija kandidata odnosi na nelinearnu statičku i dinamičku analizu mostova sa kosim kablovima i u njoj je data jedna kompletna formulacija numeričkog modela koji pokriva sve različite aspekte analize mostova sa kosim kablovima. Poseban značaj u doktorskoj disertaciji je doprinos autora u izradi vrlo široko postavljenog i kompleksnog računarskog programa, napisanog u jeziku C++, koji omogućava statičku i dinamičku analizu, kao i analizu problema stabilnosti, prostornih i ravanskih linijskih nosača formiranih od rešetkastih, punih, tankozidnih i kablovskih konačnih elemenata. Rad u časopisu *International Journal of Computational Methods* predstavlja prikaz originalnog računarskog programa *ALIN*, odnosno prikaz programske "biblioteke" napisane u jeziku C++, koja je namenjena za efikasniji rad sa matricama i vektorima i koja predstavlja osnov za svaki računarski program koji je zasnovan na metodi konačnih elemenata. Znatan deo ostalih naučnih radova kandidata, koji su publikovani u časopisima i zbornicima sa naučnih skupova, je posvećen problemima dinamike konstrukcija, a posebno dinamičkoj analizi zgrada u uslovima delovanja zemljotresa. Kandidat se u velikoj meri bavio dinamičkom analizom mogućeg sudara susednih zgrada kao posledica delovanja zemljotresa. Sudari zgrada usled zemljotresa, uz značajna oštećenja pa često i rušenja istih, događali su se tokom pojedinih zemljotresa u prošlosti i predstavljaju predmet istraživanja relativno malog broja istraživača u svetu. Analiza sudara zgrada koja je prikazana u radovima kandidata Ljiljane Žugić sprovodi se na originalan način, u izvesnom smislu, različit od drugih pristupa.

Prema tome može se konstatovati da je dr. Ljiljana Žugić je u svom naučno-istraživačkom radu postigla vrlo zapažene rezultate.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Od novembra 1991. do marta 1993. godine Ljiljana Žugić je bila zaposlena u Institutu za tehnička istraživanja u Podgorici. Od marta 1993.god. je zaposlena na Građevinskom fakultetu u Podgorici, prvo u zvanju saradnika, a zatim od decembra 1997. u zvanju asistenta na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija: Statika konstrukcija 1, Statika konstrukcija 2, Teorija površinskih nosača i Stabilnost i dinamika konstrukcija. U toku svog rada na Građevinskom fakultetu u Podgorici držala je vežbanja iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija, Teorija konstrukcija, Statika (konstruktivni sistemi), kao i Statika konstrukcija I. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 30.09.2010. godine, poverena joj

je nastava iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija i Statika konstrukcija za školsku 2010/11. god. Takođe, od početka školske 2009/10. godine angažovana je na izvođenju nastave naučne materije Teorija konstrukcija na studijskom programu Menadžment u građevinarstvu na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

Dr Ljiljana Žugić ima razvijen smisao za pedagoški rad i držanje nastave a takođe i za prikazivanje složene naučne materije u pisanom obliku. Na taj način ona veoma uspešno svoje naučno znanje prenosi na studente. Sve svoje brojne obaveze, kao asistent na Građevinskom fakultetu u Podgorici, uvek je veoma odgovorno i savesno izvršavala, čime je zadobila poverenje i svojih kolega i profesora sa kojima radi i veliko poštovanje svojih studenata. O tome govori i činjenica da je njen pedagoški rad u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici i formalno ocenjen sa najvećim ocenama.

STRUČNI RAD

Kandidatkinja je u svojoj prijavi stručne delatnosti priložila ukupno 30 radova koji se odnose na njenu stručnu aktivnost, kao i učešće u naučno-istraživačkom projektu rađenom na Građevinskom fakultetu u Podgorici, a koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Crne Gore.

Navedeni stručni radovi obuhvataju izradu glavnih projekata različitih građevinskih objekata, kao što su poslovne i stambene zgrade, sportske dvorane, pijace itd kao i učestvovanje u izradi raznih ekspertiza i ispitivanja koja je vodio Građevinski fakultet u Podgorici. Svi projektovani objekti, osim pijace, su izvedeni i u upotrebi su. Osim toga, kandidat je vršio i tehničku kontrolu glavnih građevinskih projekata za više značajnih objekata, najviše raznih industrijskih objekata u sklopu Željezare u Nikšiću.

Treba istaći da je dr Ljiljana Žugić u svom stručnom radu ostvarila vredne rezultate koji pokazuju da u projektovanju efikasno koristi odgovarajuće numeričke metode i komercijalne računarske programe za proračune složenih građevinskih konstrukcija. Dr Ljiljana Žugić je takođe član Crnogorske asocijacije za zemljotresno inženjerstvo CAZI, kao i član Inženjerske komore Crne Gore sa licencom odgovornog projektanta.

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			13		24.8	24.8
3. PEDAGOŠKI RAD					10	10
4. STRUČNI RAD					24.5	24.5
UKUPNO					59.3	59.3

Kandidat: Dr SANJA IVANOVIĆ, dipl.inž.građ.

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Sanja Ivanović, dipl.inž.građ., diplomirala je 1989. godine na Građevinskom fakultetu u Podgorici, na konstruktivnom smeru. Studirala je 5.2 godine, sa srednjom ocenom 8.31/10 i sa diplomskim radom iz oblasti armiranobetonskih konstrukcija, koji je ocenjen sa ocenom 10. Poslediplomske studije završila je na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju (IZIIS) u Skoplju, u periodu od 1989. do 1992. god., sa srednjom ocenom 9.00/10 i sa uspešno odbranim magistarskim radom "Matematičko modelovanje mostovskih konstrukcija primjenom kombinovane metode konačnih elemenata". Doktorsku disertaciju je odbranila u decembru 1997.god., na Građevinskom fakultetu Univerziteta Južne Kalifornije u SAD, pod nazivom "Analiza seizmičkog odgovora realnih konstrukcija" ili u originalu "Investigation of earthquake response of a full scale structure".

Može da se konstatuje da u pogledu stepena obrazovanja kandidat dr Sanja Ivanović, dipl. inž.građ. ispunjava sve uslove koji

su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

U svojoj prijavi kandidatkinja je priložila 16 radova koji su publikovani u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima i prikazani na značajnim međunarodnim i domaćim naučnim skupovima, u periodu od 1999. do sada. Od ukupnog broja, 9 radova objavljeno je u časopisima sa SCI liste (7 radova u *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, a 2 rada u *Journal of Structural Engineering*, ASCE), 1 rad u časopisu Indijskog društva za zemljotresne tehnologije (ISET), 1 rad u domaćem časopisu, kao i 5 radova prikazanih na značajnim međunarodnim naučnim skupovima. Kandidat je stalni recenzent u časopisu Indijskog društva za zemljotresne tehnologije (ISET), gde je izvršila recenziju za dva rada.

Dr Sanja Ivanović se u svom naučno-istraživačkom radu bavi problemima koji su prevashodno posvećeni raznim aspektima analize uticaja zemljotresa i seizmologije, počevši od posle diplomskih studija na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju (IZIIS) u Skoplju pa do doktorskih studija na Građevinskom fakultetu USC. Svi prikazani naučni radovi dr Sanje Ivanović se odnose na dinamiku tla, propagaciju seizmičkih talasa, analize zapisa jakih zemljotresa, analize merenja uticaja zemljotresa na realne objekte. Kandidatkinja je vršila razne analize sedmospratne armiranobetonske zgrade hotela u mestu Van Nuys u Kaliforniji. Na toj zgradi su 1967. godine montirani brojni meri uređaji kojima su evidentirani uticaji dvanaest jačih zemljotresa i afteršokova, počevši od San Fernanda 1971.g., pa do Nortridža 1994. g., gde je epicentar bio samo na 1.5km od zgrade. Koristeći ta merenja dr Sanja Ivanović vrši razne analize vezane za seizmologiju, interakciju tla i konstrukcije, kao i analize ponašanja konstrukcija u uslovima zemljotresa.

Prema tome može se konstatovati da je dr. Sanja Ivanović je u svom naučno-istraživačkom radu postigla vrlo zapažene rezultate.

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

U februaru 1993. godine Sanja Ivanović je izabrana u zvanje asistenta na Građevinskom fakultetu u Podgorici na predmetima Stablnost i dinamika konstrukcija i Aseizmičko projektovanje. U septembru 1993.g. Sanja Ivanović je otišla na doktorske studije na Građevinski fakultet Univerziteta Južne Kalifornije u SAD (Department of Civil and Environmental Engineering, Viterbi School of Engineering, University of Southern California, USA). Tamo je bila zaposlena u svojstvu saradnika-istraživača (research assistant) i saradnika u nastavi (teaching assistant) na grupi predmeta osnovnih i posle diplomskih studija, a posle uspešne odbrane doktorske disertacije u decembru 1997. u svojstvu predavača (lecturer) na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija. Po povratku iz SAD u martu 1999. godine izabrana je za docenta na predmetima Statika konstrukcija, Teorija površinskih nosača i Stablnost i dinamika konstrukcija, za rad na neodređeno vreme, u skladu sa tada važećem zakonu.

Po izboru za docenta Sanja Ivanovic odlazi na Građevinski fakultet Univerziteta Južne Kalifornije (USC), gde drži nastavu i dobija nagradu kao najbolji asistent u prolećnom semestru 1999. godine. Dr Sanja Ivanović je, po povratku iz SAD, držala nastavu iz predmeta Stablnost i dinamika konstrukcija u zimskom semestru školske 1999/00 i 2000/01, ali je tokom proleća i leta 2000. g. sa izvesnim prekidima boravila u SAD. Od sredine januara 2001. godine je na plaćenom odsustvu sa Građevinskog fakulteta u Podgorici, zbog odlaska na duži period u SAD, jer je dobila dvogodišnju stipendiju USC WiSE Postdoctoral Fellowship (Women in Science and Engineering) za post-doktorsko usavršavanje na Građevinskom fakultetu USC za period 2002.-2003. godine.

Dr Sanja Ivanović dala je otkaz Građevinskom fakultetu u Podgorici 31.10.2004.godine tako da joj je status docenta iz 1999. godine time prestao da važi.

Tokom svog boravka u SAD Sanja Ivanović je dobila brojne nagrade kao najbolji asistent na Građevinskom fakultetu USC (jesenji semestar 1995., prolećni i jesenji semestar 1996. i prolećni semestar 1997. god.). Od 2006. do 2009.g. boravila tokom svakog zimskog semestra i honorarno držala predavanja iz predmeta Stablnost i dinamika konstrukcija na Građevinskom fakultetu u Podgorici. U isto vreme, ali tokom prolećnog i letnjeg semestra,

radila je kao *part-time lecturer* na Građevinskom fakultetu USC i na Građevinskom fakultetu Državnog Univerziteta Kalifornije u Nortridžu. Može se konstatovati da dr Sanja Ivanović formalno nema nikakvu zvaničnu ocenu svog pedagoškog rada na Građevinskom fakultetu u Podgorici, ali da zato ima brojna priznanja za svoj pedagoški rad na fakultetima u Kaliforniji.

U svojoj prijavi, u delu 3. Pedagoška aktivnost, kandidat je u delu 3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas, naveo udžbenik koji nije usvojen od strane Senata Univerziteta Crne Gore, tako da se ne nalazi se na ECTS listi za predmet Stablnost i dinamika konstrukcija. Stoga se tom izabranom udžbeniku, koji je naveden u prijavi kandidata, ne mogu da se dodele odgovarajući bodovi.

Takođe, u delu 3.2.2 Studijski priručnici, kandidat navodi "skripta iz kojih je, kao docent, držala predavanja...". Međutim, navedena skripta nisu publikovana, niti postoje u biblioteci Građevinskog fakulteta pa se njima ne mogu dodeliti odgovarajući bodovi.

STRUČNI RAD

Kandidatkinja dr Sanja Ivanović u svojoj prijavi stručne delatnosti navodi listu od 6 aktivnosti od kojih prve tri predstavljaju učešća kandidata na projektima, a druge tri su učešća kandidata u prikupljanju i analizi zemljotresnih podataka i u terenskim obilascima objekata koji su oštećeni ili porušeni u zemljotresu Northridge 1994. Ove aktivnosti su uračunate u referatu prilikom izbora dr Sanje Ivanović za docenta na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Prema tome, u ovom konkursu to ne može da se ponovo vrednuje, a kako nema u međuvremenu nikakve nove stručne delatnosti konstatuje se da se dr Sanji Ivanović ne mogu dodeliti bodovi za stručni rad.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

Uvidom u tabelarni prikaz pregleda radova i bodova nakon prethodnog izbora, koji je kandidatkinja dala u svojoj prijavi, konstatuju se neke greške. U delu 1.5 Recenzije, recenzija 2 rada bodovana je kao za časopis koji je svrstan u kategoriju časopisa koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, što u slučaju ovog časopisa nije tačno. Prema tome, kod te dve reference pod brojevima 17 i 18, treba da stoji po 1 bod, a ne po 2 boda.

U tabelarnom prikazu pedagoške delatnosti kandidata, u delu 3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas, treba da stoji 0 bodova, jer navedeni udžbenik nije usvojen od strane Saveta Univerziteta Crne Gore. Takođe i u delu 3.2.2 treba da stoji 0 bodova, jer nije dokumentovano postojanje skripti Stablnost i dinamika konstrukcija.

U delu Ocena stručnog rada je konstatovano da je kandidat u svojoj prijavi nije naveo nove stručne aktivnosti već samo one koje su već bile uračunate u prethodnom izboru, tako da se one ne mogu sada računati. Prema tome, konačan zbirni pregled bodova kandidata dr Sanje Ivanović, sa navedenim korekcijama, je kao što je prikazano u tabeli:

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	22		52.5	71
4. STRUČNI RAD						6.5
UKUPNO					52.5	77.6

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Konkurs je raspisan za izbor u akademsko zvanje za predmete: Stablnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo - Konstruktivni smer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) na Građevinskom fakultetu

u Podgorici. Na konkurs su se javila dva kandidata: dr Ljiljana Žugić i dr Sanja Ivanović.

Oba kandidata su diplomirani građevinski inženjeri, konstruktivnog smjera i završili su Građevinski fakultet u Podgorici. Srednja ocena i dužina studiranja kod oba kandidata je jako bliska. Poslediplomske studije je Ljiljana Žugić završila na Građevinskom fakultetu u Beogradu, na smeru Tehničke mehanike i teorije konstrukcija, dok je Sanja Ivanović završila poslediplomske studije na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju u Skoplju. Ljiljana Žugić je prijavila znanje engleskog i ruskog jezika, a Sanja Ivanović engleskog, pri čemu je predavala na Građevinskom fakultetu USC i na Građevinskom fakultetu Državnog Univerziteta Kalifornije, pa se podrazumeva da poseduje odlično znanje tog jezika.

Sa stanovišta naučno-istraživačkog rada oba kandidata ispunjavaju kriterijume za izbor u akademsko zvanje docenta. Oba kandidata poseduju pedagoško iskustvo iako ono kod Sanje Ivanović ne može biti formalno ocenjeno. U pogledu stručne delatnosti kandidata, Ljiljana Žugić navodi brojne aktivnosti; izradu glavnih projekata različitih građevinskih konstrukcija objekata koji su izvedeni, tehničke ekspertize, izveštaje o rezultatima ispitivanja, kao i izveštaje o tehničkoj kontroli glavnih građevinskih projekata. Ljiljana Žugić je član Inženjerske komore Crne Gore i poseduje licencu odgovornog projektanta. U svojoj prijavi dr Sanja Ivanović nije navela nikakvu stručnu delatnost.

Prijavljene kandidatkinje, dr Ljiljana Žugić i dr Sanja Ivanović, ispunjavaju uslove za izbor u akademsko zvanje docenta na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za navedenu grupu predmeta i reč je o dva izuzetna kandidata tako da je vrlo teško dati prednost jednom od njih. Imajući u vidu upravo navedenu grupu predmeta za koju kandidati konkurišu smatram da prednost ima dr Ljiljana Žugić jer predmet njenog naučnog istraživanja, koji obuhvata ne samo probleme dinamike konstrukcija, već isto tako i probleme statike i stabilnosti konstrukcija, upravo odgovara toj grupi predmeta. Sa druge strane, vrlo vredna naučna istraživanja i dostignuća dr Sanje Ivanović su posvećena isključivo problemima seizmologije, propagacije seizmičkih talasa kroz tlo i konstrukciju, merenjima *in situ* i njihovim analizama, kao i analizama zapisa jakih zemljotresa, a to je znatno uža oblast naučnog interesovanja sa stanovišta grupe predmeta za koje kandidatkinje konkurišu.

Na osnovu svega izloženog, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Ljiljanu Žugić izabere u akademsko zvanje DOCENTA** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete: Stabilnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo - Konstruktivni smer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

RECENZENT

Prof.dr Djordje Vuksanović, dipl.inž.grad.
Građevinski fakultet u Beogradu

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Kandidat: DR LJILJANA ŽUGIĆ, dipl.grad.inž.

I OČJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Ljiljana Žugić je diplomirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu 1991.godine, na konstruktivnom smeru sa prosečnom ocenom 8.69 i sa diplomskim radom iz oblasti Teorije konstrukcija, koji je ocenjen sa ocenom 10. Poslijediplomske studije završila je na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na odsjeku za Tehničku mehaniku i teoriju konstrukcija sa prosečnom ocenom 9.55 i sa odbranom magistarskog rada "Analiza mogućeg sudara nesimetričnih zgrada usled zemljotresa" u martu 1997.godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Nelinearna analiza mostova sa kosim kablovima" odbranila je u maju 2009.godine na Građevinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Od novembra 1991. do marta 1993.godine bila je zaposlena u Institutu za tehnička istraživanja u Podgorici. Od marta 1993.god. je zaposlena na Građevinskom fakultetu u Podgorici, prvo u zvanju

saradnika, a zatim od decembra 1997. u zvanju asistenta na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija: Statika konstrukcija 1, Statika konstrukcija 2, Teorija površinskih nosača i Stabilnost i dinamika konstrukcija. U toku svog rada na Građevinskom fakultetu u Podgorici držala je vježbe iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija, Teorija konstrukcija, Statika (konstruktivni sistemi), kao i Statika konstrukcija 1. Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 30.09.2010.god. povjerena joj je nastava iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija i Statika konstrukcija za školsku 2010/11.god. Takođe, od početka šk. 2009/10.god. angažovana je na izvođenju nastave iz predmeta Teorija konstrukcija na primjenjenom studijskom programu Menadžment u građevinarstvu na Građevinskom fakultetu u Podgorici.

U pogledu stepena obrazovanja, kandidat dr Ljiljana Žugić ispunjava sve uslove koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Ljiljana Žugić obuhvata 13 referenci. Radovi su objavljeni ili prezentovani u renomiranim međunarodnim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

U do sada objavljenim radovima kandidat se u najvećoj mjeri bavi problemima dinamike konstrukcija, odnosno kompleksnom dinamičkom analizom mogućeg sudara susjednih nesimetričnih zgrada kao posljedica djelovanja zemljotresa. Za te potrebe razvijen je programski paket SUDAR_3D, napisan u programskom jeziku Fortran, koji omogućava kompleksnu analizu odgovora susjednih nesimetričnih zgrada pri njihovom mogućem sudaru usljed uticaja zemljotresa.

Međutim, u svom svom naučno-istraživačkom radu dr Ljiljana Žugić se osim problema dinamike konstrukcija, bavi i problemima stabilnosti i statike konstrukcija. To se najviše ogleda u doktorskoj disertaciji kandidata, koja se nominalno odnosi na nelinearnu statičku i dinamičku analizu mostova sa kosim kablovima, i gdje je data jedna zaokružena formulacija numeričkog modela koji pokriva sve relevantne aspekte analize mostova sa kosim kablovima. Posebno treba istaći izradu računarskog programa ALIN, napisanog u jeziku C++, koji omogućava statičku i dinamičku analizu, kao i analizu problema stabilnosti, prostornih i ravanskih linijskih nosača formiranih od rešetkastih, punih, tankozidnih i kablovskih nosačkih elemenata i predstavlja osnovu za sadašnja, a posebno za buduća naučna istraživanja. Analiza mostova sa kosim kablovima je samo jedna od mogućnosti primjene razvijenog računarskog programa, dok su na raspolaganju specijalizovane analize iz brojnih oblasti Teorije konstrukcija koje su omogućene sadašnjim mogućnostima programa ALIN i njegovim budućim proširenjima. Prikaz matematičke osnove ovog programa, tj. prikaz tzv. programske "biblioteke" napisane u jeziku C++, predstavljen je u prvom navedenom radu u prijavi kandidata.

Dakle, može se zaključiti da se u svom naučno-istraživačkom radu dr Ljiljana Žugić bavi problemima koji su u tijesnoj vezi sa predmetima za koje konkuriše (Stabilnost i dinamika konstrukcija, Statika konstrukcija, Teorija konstrukcija i Primjena računara).

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Od trenutka od kada je zasnovala radni odnos na Građevinskom fakultetu u Podgorici, dr Ljiljana Žugić veoma uspješno prenosi studentima svoje veliko znanje stečeno kako u naučnom tako i u stručnom radu, pri čemu pokazuje osposobljenost za savremenu organizaciju rada u nastavi i primjenu savremenih metoda u radu sa studentima. Sve svoje obaveze kao asistent na Građevinskom fakultetu u Podgorici odgovorno je izvršavala, čime je zadobila poverenje studenata, svojih kolega i profesora sa kojima radi. Njen pedagoški rad u nastavi na Građevinskom fakultetu u Podgorici je i formalno ocenjen sa najvećim ocenama.

STRUČNI RAD

Dr Ljiljana Žugić je do danas ostvarila značajan stručni doprinos, primenjujući bogata teorijska znanja i rezultate svojih naučnih istraživanja, koji se sastoji od 30 referenci. Stručne reference kandidat je stekao kroz urađene projekte, ekspertize, izveštaje, tehničke kontrole, revizije, kao i formulisanje projektnih zadataka.

Treba istaći da dr Ljiljana Žugić u svom stručnom radu daje zavidne rezultate koji pokazuju da suvereno vlada odgovarajućim numeričkim metodama i komercijalnim računarskim programima za proračune složenih građevinskih konstrukcija, kao što su Tower i SAP2000, koje uspješno primjenjuje pri građevinskom projektovanju i proračunu složenih konstrukcija.

Dr Ljiljana Žugić je član Crnogorske asocijacije za zemljotresno inženjerstvo CAZI, kao i član Inženjerske komore Crne Gore sa licencom Odgovornog projektanta.

Ovaj raznovrstan stručni rad je od veoma velikog značaja za uspješan nastavnički i naučno-istraživački rad i svakako je doprinio i doprinosi dostizanju zavidnog nivoa rada u nastavi i naučnim istraživanjima.

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			13		24.8	24.8
3. PEDAGOŠKI RAD					10	10
4. STRUČNI RAD			30		24.5	24.5
UKUPNO						

Kandidat: DR SANJA IVANOVIĆ, dipl. grad. inž.

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Sanja Ivanović je diplomirala na Građevinskom fakultetu Univerziteta "Veljko Vlahović" u Titogradu 1989.godine, na konstruktivnom smjeru sa prosječnom ocenom 8.30 i sa diplomskim radom iz oblasti Armiranobetonskih konstrukcija, koji je ocenjen sa ocenom 10. Poslediplomske studije završila je na Institutu za zemljotresno inženjerstvo i inženjersku seizmologiju (IZIIS) u Skoplju sa prosječnom ocenom 9.00 i sa odbranom magistarskog rada "Matematičko modelovanje mostovskih konstrukcija primjenom kombinovane metode konačnih elemenata" u decembru 1992. Doktorsku disertaciju je odbranila u decembru 1997.god., na Građevinskom fakultetu Univerziteta Južne Kalifornije, SAD, pod nazivom "Analiza seizmičkog odgovora realnih konstrukcija".

U februaru 1993.godine Sanja Ivanović je bila izabrana u zvanje asistenta na Građevinskom fakultetu u Podgorici na predmetima Stabilnost i dinamika konstrukcija i Aseizmičko projektovanje. U septembru 1993.godine, poslije jednog semestra nastave, Sanja Ivanović je otišla na Građevinski fakultet Univerziteta Južne Kalifornije u SAD, radi izrade doktorske disertacije. Tamo je bila zaposlena u svojstvu istraživača-saradnika i asistenta u nastavi na grupi predmeta osnovnih i poslijediplomskih studija, a poslije odbrane doktorske disertacije u decembru 1997.god. u svojstvu predavača na grupi predmeta iz oblasti Teorije konstrukcija. U SAD je boravila sve do marta 1998.godine, a po povratku iz SAD, u martu 1998.god., dr Sanja Ivanović je nastavila rad na Građevinskom fakultetu u Podgorici. Odmah je raspisan konkurs za izbor nastavnika za grupu predmeta Statika konstrukcija, Teorija površinskih nosača i Stabilnost i dinamika konstrukcija na koji se prijavila samo dr Sanja Ivanović. U martu 1999.god. izabrana je za docenta na navedenim predmetima, za rad na neodređeno vrijeme, u skladu sa tada vežećem zakonu, a ne na uobičajen period od 5 godina (kandidat je u svojoj prijavi priložio rješenje NNV Univerziteta Crne Gore o izboru od 16.3.1999).

Započela je držanje predavanja iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija u ljetnjem semestru 1999.god., ali je, tokom semestra otišla na Građevinski fakultet Univerziteta Južne Kalifornije, gdje je držala nastavu i dobila nagradu kao najbolji asistent u proljećnom semestru 1999.godine Građevinskog fakulteta Univerziteta Južne Kalifornije (USC), kako kandidat sam navodi u prijavi. Predmet Stabilnost i dinamika konstrukcija je školske 1999/00 god. prebačen iz ljetnjeg u zimski semestar i dr Sanja Ivanović je, po povratku iz SAD, držala nastavu iz tog predmeta u zimskom semestru 1999/00 i 2000/01, ali je tokom proljeća i ljeta

2000.god. sa izvesnim prekidima boravila u SAD. Od sredine januara 2001.godine je na plaćenom odsustvu sa Građevinskog fakulteta u Podgorici, zbog odlaska na duži period u SAD, jer je dobila dvogodišnju stipendiju USC WiSE Postdoctoral Fellowship (Women in Science and Engineering) za poslije-doktorsko usavršavanje na Građevinskom fakultetu USC za period 2002.-2003. godine.

U biografiji uz prijavu na konkurs kandidat dr Sanja Ivanović ne navodi eksplicitno gdje je boravila i šta je radila u periodu od posle 2000.godine, pa do zimskih semestara 2006/07. do 2009/10. godine, kada je honorarno držala nastavu iz predmeta Stabilnost i dinamika konstrukcija na Građevinskom fakultetu u Podgorici, ali je poznato da je veći deo tog vremena provela u SAD, u Kaliforniji, gdje je držala nastavu tokom proljećnih i ljetnjih semestara na Građevinskom fakultetu USC, kao i na Građevinskom fakultetu Državnog Univerziteta Kalifornije u Nortridžu (Civil Engineering & Applied Mechanics, California State University Northridge) kao Part-time Lecturer i Assistant Professor. Takođe je poznato da je dr Sanja Ivanović svojevoljno dala otkaz Građevinskom fakultetu u Podgorici krajem 2004.godine (31.10.2004.), tako da joj je status docenta iz 1999. godine, koji je bio na neodređeno vreme, time de facto prestao da važi.

U pogledu stepena obrazovanja, kandidat dr Sanja Ivanović ispunjava sve uslove koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Sanja Ivanović obuhvata 16 referenci. Radovi su objavljeni ili prezentovani u renomiranim međunarodnim i domaćim časopisima, kao i na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima.

Dr Sanja Ivanović u svom naučno-istraživačkom radu se bavi problemima koji su prevashodno posvećeni raznim aspektima analize uticaja zemljotresa i seizmologije, a posebno propagacijom seizmičkih talasa i odgovarajućim mjerenjima.

Svi do sada objavljeni radovi kandidata se odnose na dinamiku tla, propagaciju seizmičkih talasa, analize zapisa jakih zemljotresa, analize mjerenja uticaja zemljotresa na realne objekte, a posebno na razne analize sedmospratne armiranobetonske zgrade hotela u Los Angeles-a. Na toj zgradi su 1967.god. montirani brojni odgovarajući mjerni instrumenti kojima su evidentirani uticaji dvanaest jačih zemljotresa i afteršokova, počevši od San Fernanda 1971.god., pa do Nortridža 1994.god. Obilje izmjerenih podataka je omogućilo brojne analize vezane za seizmologiju, interakciju tla i konstrukcije, kao i analize ponašanja konstrukcija u uslovima zemljotresa koje su prikazane u većini radova kandidata.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Sanja Ivanović, u dijelu pedagoške aktivnosti, 3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas, navodi udžbenik: Anil K. Chopra, *Dynamics of Structures* (3rd Ed), 2006. Međutim, taj udžbenik se ne nalazi na ECTS listi za predmet Stabilnost i dinamika konstrukcija, što je prikazano na sajtu Univerziteta:

<http://www.ects.ac.me/gradjevinarstvo/konstruktivni/cetvrta/Stabilnost%20i%20dinamika%20konstrukcija%20K.doc>

Dakle, izabranom udžbeniku koji je naveden u prijavi kandidata ne mogu da se dodijele bodovi.

Takođe, u dijelu 3.2.2 Studijski priručnici (skripta, hrestomatije), kandidat navodi "skripta iz kojih je, kao docent, držala predavanja...". Međutim, ni u biblioteci, ni u kopirnici Građevinskog fakulteta u Podgorici ne postoji nikakav podatak o postojanju navedene skripte koju je napisala dr Sanja Ivanović, tako da se tome ne mogu da dodijele bodovi.

Dr Sanja Ivanović nema nikakvu zvaničnu ocjenu svog pedagoškog rada na Građevinskom fakultetu u Podgorici, ali da zato ima četiri nagrade, koje navodi u prijavi, za najboljeg asistenta Građevinskog fakulteta na Univerzitetu Južne Kalifornije USC (jesen 1995.godine, proljeće i jesen 1996.god. i proljeće 1999.god). Prve tri nagrade su navedene i pri prvom izboru dr Sanja Ivanović u zvanje docenta (Bilten Univerziteta br. 152 iz 1998. godine).

STRUČNI RAD

Dr Sanja Ivanović je u svojoj prijavi stručne delatnosti navela listu od 6 aktivnosti, od kojih prve tri predstavljaju učešća kandidata

na projektima, a druge tri su učešća kandidata u prikupljanju i analizi zemljotresnih podataka i u terenskim obilascima objekata koji su oštećeni ili porušeni u zemljotresu Northridge 1994.god. Međutim, sve te aktivnosti su obavljene u periodu od 1993. do 1998.god. i eksplicitno su navedene u spisku referenci koji je dat u Biltenu Univerziteta br. 152 iz 1998.godine (izbor dr Sanje Ivanović za docenta na Građevinskom fakultetu u Podgorici). Prema tome, u ovom konkursu to ne može da se ponovo uzme u obzir, pa se konstatuje da dr Sanja Ivanović nema nikakvu prijavljenu stručnu delatnost.

II VERIFIKACIJA BODOVA

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 152 iz 1998. godine)

Kvantitativna ocjena referenci do poslednjeg izbora, koju je priložila dr Sanja Ivanović, nije u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska zvanja, pa sam je stoga korigovao. U Biltenu Univerziteta br. 152 iz 1998.godine dat je spisak od 11 referenci, ali su tu navedeni magistarska teza i doktorska disertacija, koji se ne računaju, jer predstavljaju potrebne uslove za izbor u zvanje docenta. Od preostalih 9 referenci, 3 su radovi u međunarodnim časopisima sa SCI liste, 1 rad je monografija Građevinskog fakulteta u Podgorici, 1 je rad na međunarodnom skupu, 1 je rad na domaćem skupu, dok su 3 reference stručni izveštaji Građevinskog fakulteta USC, što po Mjerilima za izbor u akademska zvanja spada u kategoriju 4.4 Objavljeni prikazi, izvještaji, ekspertize. Iz tabele koju je priložila dr Sanja Ivanović jasno se vidi da su radovima dodeljeni bodovi na pogrešan način (na primjer, radovima u časopisu sa SCI liste, gdje je Sanja Ivanović treći autor dodeljeno je po 7 bodova, izveštajima koji su objavljeni na Građevinskom fakultetu USC je dodeljen tretman časopisa koji se ne nalazi u međunarodnim bazama podataka, pa je to bodovano sa po 4 boda, magistarskoj tezi i doktorskoj disertaciji je dodeljen tretman radova objavljenih u domaćim časopisima, pa je to bodovano sa po 4 boda itd.).

Prema tome, pregled radova i bodova do poslednjeg izbora bi trebalo da izgleda ovako:

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.5 Dio naučne monografije izdate kod nas		
1. Ivanović S. S. Primjena polu-analitičkog konačnog elementa pri matematičkom modelovanju mostovskih konstrukcija. Monografija, Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore (1995).	5	5

1.2. Radovi objavljeni u časopisima			
1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka			
2.	Trifunac M. D., M. I. Todorovska and S. S. Ivanović. A note on distribution of uncorrected peak ground accelerations during the Northridge, California earthquake of Jan 17, Soil Dynamics and Earthquake Eng., 13 (1994).	7	3.5
3.	Trifunac M. D., M. I. Todorovska and S. S. Ivanović. Peak velocities and peak surface strains during Northridge, California earthquake of Jan 17, Soil Dynamics and Earthquake Eng., 15 (1996).	7	3.5
4.	Todorovska M. I., Novikova E. I., M. D. Trifunac and S. S. Ivanović, Calibration of accelerograph with pendulum like transducers: result for Los Angeles Strong Motion Array, Earthquake Eng. and Structural Dynamics (1998).	7	3.5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			
1.3.1. Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari			
5.	S. S. Ivanović, Seismic Performance of a Instrumented Seven Story Building, 6th Symposium on Theoretical and applied mechanics, Struga, Rep. of Macedonia (1998).	2	2
1.3.2. Domaći kongresi simpozijumi i seminari			
6.	S. S. Ivanović, Uticaj Interakcije i tla na seizmički odgovor konstruktivnog sistema, 10 Kongres jugoslovenskog društva građevinskih konstruktora, Vrnjačka Banja (1998).	1	1

U kvantitativnoj ocjeni referenci do poslednjeg izbora, kandidat je u svojoj prijavi, nekorektno bodovao i Pedagošku djelatnost. Naime, u tabeli je navedena referenca 3.2 koja se odnosi na priručnike i stavljeno je 1x4 bodova, što bi trebalo da se odnosi na "Priručnici, rečnici, leksikoni izdati u inostranstvu". U referatu koji je dat u Biltenu Univerziteta br. 152 iz 1998.godine se ne navodi da je dr Sanja Ivanović objavila priručnik u inostranstvu. Osim toga, u delu 3.4 Mentorstvo, navedeno je, u delu 3.4.3, mentorstvo za 4 kandidata na dodiplomskim studijama, jer je stavljeno 4x0.5=2 boda. Međutim, tada asistent Sanja Ivanović nije mogla da bude zvanično mentor studentu koji radi diplomski rad.

U prikazu stručne djelatnosti, u delu 4.6 Ostala dokumentovana stručna djelatnost, pravilno je dodeljeno 5 bodova, ali bi u stručnu delatnost trebalo da se unese i 4.4 Objavljeni prikazi, izveštaji, ekspertize, gdje bi trebalo da su unesu tri pomenuta izveštaja sa Građevinskog fakulteta USC. To iznosi 3x0.5=1.5 bodova, tako da je ukupan zbir bodova za stručnu djelatnost do poslednjeg izbora jednak 6.5.

Prema tome, konačna tabela u kojoj se prikazuje bodovanje referenci kandidata dr Sanje Ivanović, do poslednjeg izbora, bi trebalo da izgleda ovako:

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	5.0
Broj referenci*broj bodova					1*5.0	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		10.5
Broj referenci*broj bodova	3*3.5					
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		3.0
Broj referenci*broj bodova	1*2	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						18.5

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	Broj referenci*broj bodova			4.3.1.
4.4. Objavljeni prikazi	Broj referenci*broj bodova			4.4.1.
Broj referenci*broj bodova		3*0.5		1.5
4.5. Popularno-stručni članci	Broj referenci*broj bodova			4.5.1.
Broj referenci*broj bodova		4.6.1.		
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	Broj referenci*broj bodova			5.0
Broj referenci*broj bodova		5.0		5.0
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				6.5

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

S obzirom na ono što je napisano u dijelu Analiza pedagoške osposobljenosti, u tabelarnom prikazu pedagoške djelatnosti kandidata, u delu 3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas, treba da stoji 0 bodova, jer se navedeni udžbenik ne nalazi na ECTS listi za predmet Stabilnost i dinamika konstrukcija. Takođe i u dijelu 3.2.2 treba da stoji 0 bodova, jer nije dokumentovano postojanje skripte *Stabilnost i dinamika konstrukcija*.

U dijelu Ocjena stručnog rada je konstatovano da je kandidat u svojoj prijavi naveo samo stručne aktivnosti koje su već bile uračunate u prethodnom izboru 1998.godine, tako da na stručni rad kandidat nema bodove. Dakle, konačan zbirni pregled bodova dr Sanje Ivanović, sa navedenim korekcijama, je prikazan u sljedećoj tabeli:

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	22		54.5	71
4. STRUČNI RAD						6.5
UKUPNO					54.5	77.6

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Konkurs je raspisan za izbor u akademsko zvanje za jednog izvršioaca za predmete: Stabilnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primjena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

Prema Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja na Univerzitetu Crne Gore, da bi kandidat bio izabran u akademsko zvanje mora da ima sposobnost da metodološki postavlja i elaborira naučne i stručne probleme, ima odgovarajuću bibliografiju i javno prezentirane radove za oblast za koju se bira.

Na Konkurs su se javila dva kandidata Dr Ljiljana Žugić, dipl.inž.građ. i Dr Sanja Ivanović, dipl.inž.građ.

Dr Ljiljana Žugić radi neprekidno na Građevinskom fakultetu od 1993.godine, dok je Dr Sanja Ivanović bila zaposlena na Građevinskom fakultetu od 1993.godine do 2004.godine uključujući i plaćeno odsustvo u trajanju od osam godina. Nakon 2004. godine prekinula je radni odnos sa Građevinskom fakultetu.

Oba kandidata ispunjavaju uslove u pogledu stepena obrazovanja, diplomirani su građevinsku inženjeri konstruktivnog smjera, završili poslijediplomske studije i imaju doktorat tehničkih nauka iz oblasti građevinskih konstrukcija.

Naučno-istraživački rad Dr Ljiljane Žugić realizovan kroz izradu magistarskog rada, doktorske disertacije i objavljenih naučno-istraživačkih radova je u najvećoj mjeri iz oblasti teorije konstrukcija.

Naučno-istraživački rad Dr Sanje Ivanović prevažno je posvećen seizmologiji i analizi uticaja zemljotresa.

Stručni rad Ljiljane Žugić je realizovan kroz veći broj složenih stručnih projekata uz korišćenje savremenih metoda proračuna i analize konstrukcija.

Stručni rad Sanje Ivanović, prema priloženim podacima, odnosi se na period od 1993. do 1998.godine. Za period poslije 1998.godine, kandidat nije naveo nikakve stručne radove.

Imajući u vidu navedene reference oba kandidata, vodeći računa o propisanim Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja na Univerzitetu Crne Gore, Dr Ljiljana Žugić, dipl.inž.građ. ima prednost u odnosu na Dr Sanju Ivanović, dipl.inž.građ. za izbor u akademsko zvanje na ovoj grupi predmeta. Ovo iz razloga što Dr Ljiljana Žugić ima bibliografiju koja sasvim korespondira naučnoj oblasti teorije konstrukcija za koju se vrši izbor, dok bibliografija Dr Sanje Ivanović, manjim dijelom se odnosi na ovu oblast, a većim dijelom na analizu uticaja zemljotresa i seizmologiju.

Na osnovi svega naprijed navedenog sa posebnim zadovoljstvom predlažem Građevinskom fakultetu i Senatu Univerziteta Crne Gore da Dr Ljiljanu Žugić, dipl.inž.građ. izaberu u akademsko zvanje **DOCENTA** na Građevinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete: Stabilnost i dinamika konstrukcija (Studijski program Građevinarstvo – Konstruktivni smjer), Statika konstrukcija (Arhitektonski fakultet), Teorija konstrukcija (Studijski program Menadžment u građevinarstvu) i Primjena računara (Studijski program Menadžment u građevinarstvu).

RECENZENT

Dr Radenko Pejović, dipl.građ.inž.
Građevinski fakultet u Podgorici

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Grafika V, Grafika VI, Slobodno crtanje I, Slobodno crtanje II, Grafička tehnologija III, Grafika I i Grafika II na Fakultetu likovnih umjetnosti Cetinje.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 01.06.2010. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **MR VESNA BOŠKOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rodjena sam 24.02.1970 godine u Beogradu, Srbija. Osnovnu školu sam završila u Podgorici. Srednju školu pohađala sam u Podgoričkoj gimnaziji-smjer umjetnički dizajn. Fakultet likovnih umjetnosti upisala sam na Cetinju 1988.god. i diplomirala u klasi prof.Boška Karanovića 1992. godine. Magistrirala sam 1995. na odsjeku Grafike u klasi prof.Mila Grozdanića, na Fakultetu likovnih umjetnosti u Beogradu. Zvanje asistenta sam dobila na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju 1997god., a zvanje docenta 2005 god.na istom Fakultetu.

Nagrade:

Nagrada za crtez FLU 1990 Cetinje. Nagrada Bijenala Jugoslovenske studentske grafike Beograd.1998god. Nagrada Fakulteta likovnih umjetnosti na Cetinju, za grafiku. Nagrada Bijenala Jugoslovenske grafike 1992 god., Beograd. Nagrada XXVI HercegNovskog zimskog salona za sliku, 1992. Nagrada za izložbu grafika "Kritičari su izabrali", Galerija ULUS-a, 1995; Nagrada CANU iz Fonda Petra Vukevića. Nagrada HercegNovskog zimskog salona, Herceg Novi, 2000.Nagrada Podgoričkog salona. 2000 god. Nagrada za izložbu godine grafike koja je predstavljala Crnu Goru u Edinburgu 2002.god.

Priznanja : 1997god., priznanje od Ministarstva kulture za dostignuca u oblasti Umjetnosti.

Galerija Dvorac Petrovica, uvrštena u stalnu postavku Savremene Crnogorske Umjetnosti

Narodni Muzej na Cetinju, uvrstena u stalnu postavku
Savremene crnogorske umjetnosti.

Član sam udruženja likovnih umjetnika Crne Gore

**KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA
KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (Bilten br.193,2005)**

2. UMJETNIČKA DJELATNOST							UKUPNI BROJ BODOVA
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.	
Broj referenci/broj bodova		1*8 + 1*10 + 1*6	2*6 + 3*5 + 3*4+1*2 +2*1,2	4*4+6*3 +7*2+1*1,5	8*2		132,9
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST							132,9
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					1*8+4*3 +1*2+2*1		24
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							
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST							24

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

2. UMJETNIČKA DJELATNOST	Br.b.
2,2 Premijerno predstavljanje kompleksnog umjetničkog djela koje je definisano kao vrhunsko dostignuće od nacionalnog značaja	
- Crnogorsko savremeno slikarstvo, u organizaciji »Muzeji i galerije Podgorice« selektor Petrica Duletic, Beč 2008. god.	5
2,3 Premijerno predstavljanje umjetničkog djela na manifestacijama od međunarodnog značaja	
- Međunarodna izložba minijature, Galerija Kulturnog Centra, Nikšić 2005.god.	2
- Međunarodni festival kratkometražnog filma, Video/rad "Stub od soli" Sarajevo 2009.god.	5
- Međunarodna izložba „Umjetnička grafika i savremeni mediji“, Moderna galerija Likovni susret Subotica 2009. god.	5
- Vrhovi Savremene Umjetnosti, selektor Ognjen Radulovic, Pariz 2006. god.	5
2,4 Premijerno predstavljanje kompleksnog umjetničkog djela na manifestacijama od nacionalnog značaja	
- galerija Univerziteta Marc Block, Strazbur, 2007.	2
- "Žene,oblici i izmišljaji...." Kuslelova kuća – Podgorica 2008.	2
- Izložba "Laureata", (izlagala kao dvostruki laureat) Hercegnovski likovni salon - Galerija Josip Bepo Benkovic 2007 god	2
2,5 Premijerno predstavljanje umjetničkog djela na manifestacijama od nacionalnog značaja	
- Izložba „Stub od soli“ video rad, KIC Budo Tomovic Podgorica 2009. god.	2
2,6 Premijerno predstavljanje umjetničkog djela	

- Tradicionalna izložba ULUCG –Umjetnicki Paviljon, Podgorica 2007. god.	1
- galerija Kulturnog centra – Bar 2007 god.	1
- izložba prve generacije FLU, galerija Ljetnikovac Buca, Tivat 2008. god.	1

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br.b.
3.Pedagoška djelatnost	
3.4 Mentorstvo	
3.5 Na specijalističkim studijama mentor studentima Marini Kuveljčić i Jovani Vujanović FLU Cetinje,2010	4
3.6 Kvalitet pedagoškog rada; odluka vijeća FLU Od 09.07.2010 god.	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br.b.
4.6. Ostala dokumentacija	
- recezent od strane Zavoda za udžbenike i nastavna sredstva	
- Saradnja sa časopisom Prostor	
- autor dizajna i enterijera	
- autor dizajna namještaja	16

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
2. UMJETNIČKI RAD	12	41	33	165.9
3. PEDAGOŠKI RAD	2	2	9	9
4. STRUČNI RAD	1	8	16	40
UKUPNO			58	214.9

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Kandidat Doc. mr Vesna Bošković diplomirala je 1992. godine na Fakultetu Likovnih Umjetnosti na Cetinju, odsjek grafika, u klasi Prof. Boška Karanovića a godine 1995. magistrirala je na Fakultetu Likovnih Umjetnosti, odsjek grafika, u Beogradu, u klasi Prof. Mila Grozdanića.

U periodu od 1993. do 2000. godine radila je kao saradnik, a potom kao asistent na FLU Cetinje. Godine 2005. birana je u akademsko zvanje docenta.

Na osnovu konkursa objavljenog u dnevnom listu Pobjeda, 01. 06. 2010. za izbor u akademsko zvanje, kao recenzent, iznosim sledeće mišljenje:

UMJETNIČKI RAD

Vrijeme studiranja na FLU Cetinje, magistarskih studija u Beogradu, pa i kasnije, tekao je vrlo uspješnom linijom stvaralačkog kontinuiteta, a svojim umjetničkim djelovanjem izazivala je značajnu pažnju likovne kritike i poznavalaca savremenih tokova likovne umjetnosti. Njeno stvaralaštvo realizovano u različitim medijima istraživanja (crtež, slika, instalacija, grafika ...) uobličeno je u djelo postmodernog izraza i multimedijalnog karaktera. Snagom misaone linije u njenim radovima isčitava se značajna slojevitost djela, sofisticirana likovna promišljenost i izrazita osjećajnost.

PEDAGOŠKI RAD

Na osnovu dosadašnjeg pedagoškog rada kojeg je sticala kroz saradnju sa eminentnim profesorima, kandidat Doc. mr Vesna Bošković pokazala je sposobnost za uspješno izvođenje nastave i inoviranju zahtjevnog studijskog programa grafika.

Njen pedagoški pristup ogleda se i u savremenom pristupu nastavi i tumačenju likovnog djela zasnovanog na procesu kreativnog mišljenja.

STRUČNI RAD

Dominantan segment rada autorke u posljednje nekoliko godina bazirao se na istraživanju i osmišljavanju dizajna namještaja i enterijera kao važnih elemenata estetskog promišljanja u kretanjima savremenog industrijskog dizajna. S tim u vezi, a zbog izražene potrebe rada na razvoju i osavremenjivanju grafičke umjetnosti u Crnoj Gori, kao i iz priložene dokumentacije, evidentan je nedostatak profesionalnog rada u struci Doc. mr Vesne Bošković tj. neaktivnost na strukovnom polju grafičke umjetnosti.

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
2. UMJETNIČKI RAD		12	41		33	165.9
3. PEDAGOŠKI RAD		2	2		9	9
4. STRUČNI RAD		1	8		16	40
UKUPNO					58	214.9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u konkursni materijal i analize umjetničkog rada, Doc. mr Vesna Bošković je posvećivala više interesovanja drugim medijima nego polju grafike za koju je birana uzvanje docenta 2005. godine. U prethodnom izbornom periodu nije imala samostalnih izložbi, kao ni značajnijeg aktivnog učešća u prezentaciji grafike, kako u zemlji, tako i u inostranstvu.

S toga, mišljenja sam da se kandidat Doc. mr Vesna Bošković **izabere u isto zvanje docent** na Studijskom Programu grafika FLU Cetinje.

RECENZENT

Red.prof.mr Anka Burić

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Kandidatkinja Doc. mr Vesna Bošković diplomirala je 1992. godine na Fakultetu Likovnih Umjetnosti na Cetinju, odsjek grafika, u klasi Prof. Boška Karanovića a godine 1995. magistrirala je na Fakultetu Likovnih Umjetnosti, odsjek grafika, u Beogradu, u klasi Prof. Mila Grozdanića.

Od 1993. do 2000. godine radila je kao saradnik, a zatim kao asistent na FLU Cetinje. Godine 2005. birana je u akademsko zvanje docenta.

UMJETNIČKI RAD

Vesna Bošković je već kao student skrenula pažnju likovne kritike. Uočljiva je njena permanentna težnja za usavršavanjem i istraživanjem, ne samo na polju grafike, nego i u oblasti ostalih likovnih disciplina. Kao posledica njenog kreativnog rada dobitnica je značajnih nagrada.

Zbog kvaliteta koji su evidentni Vesna Bošković se izdvojila u sam vrh crnogorske likovne scene.

PEDAGOŠKI RAD

Svojim znanjem, stečenim iskustvom, radeći na FLU Cetinje od 1993. godine, kao i dobrom saradnjom sa studentima, Vesna Bošković zaslužuje visoku ocjenu za svoj pedagoški rad.

STRUČNI RAD

Uvidom u dokumentaciju i priložene radove na konkursu, evidentno je da je Vesna Bošković posljednjih godina pokazala više interesovanja za osmišljavanje enterijera, gdje je takođe pokazala visok nivo kreativnosti.

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
2. UMJETNIČKI RAD		12	41		33	165.9
3. PEDAGOŠKI RAD		2	2		9	9
4. STRUČNI RAD		1	8		16	40
UKUPNO					58	214.9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu analize rada u prethodnih pet godina nameće se utisak da mr Vesna Bošković nije posvetila dovoljno pažnje matičnoj disciplini.

Zbog formalno pravnih uslova nije stekla uslove da bude birana u više zvanje. Predlažem da mr Vesna Bošković bude birana u zvanje **docent** na FLU Cetinje.

RECENZENT

Vanr. prof. mr Predrag Milačić

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

Vesna Bošković je dobro poznato ime savremene umetničke scene. u proteklom periodu ona je svoj umetnički angažman izmestila iz fokusa poznatih grafičkih medija i više se posvetila likovnim istraživanjima u drugim medijima.

Jedan o posebno interesantnih je njeno posebno zanimanje u sferi primenjene umetnosti koji balansira između pristupa konceptu i upotrebnoj vrednosti dela.

Zapaženo je njeno prisustvo na izložbi „Umetnička grafika i savremeni medij“ u Subotici. Izloženi grafički list na ovoj izložbi je izraz neobične sinteze i likovnog jedinstva na kojem dominira sonorna površina koja ispunjava centralni prostor, dajući mu snagu trajanja. Nasuprot fizički opipljivoj strukturi prostire se dijagonala

koja povezuje i dinamizuje gornji i donji ugao sa svojim minimalističkim simboličkim sadržajem.

Vesna Bošković ima dosledno i hvale vredno pedagoško iskustvo koje se može sagledati kroz rezultate koje su postigli njeni studenti u radovima prikazanim na završnim izložbama Faulteta. I na ovogodišnjoj izložbi mogli smo se uveriti da radovi njenih studenata odišu posvećenošću i zavidnim kvalitetom.

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
2. UMJETNIČKI RAD		12	41		33	165.9
3. PEDAGOŠKI RAD		2	2		9	9
4. STRUČNI RAD		1	8		16	40
UKUPNO					58	214.9

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U proteklom izbornom periodu Vesna Bošković je učestvovala na različitim likovnim umetničkim manifestacijama predstavljajući svu znatiželju i raznovrsnost sopstvenog bića. Mišljenja sam da svojim radom i rezultatima zavređuje da bude izabrana u zvanje **docenta**.

RECENZENT

Prof. Zoran Todović
Beograd

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Brodska medicina i Medicinska briga na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 2.jula.2010. godine. Na raspisani Konkurs javila su se tri kandidata i to: **DR EMILIJ NIKOLIĆ, DR BOGDAN PAJOVIĆ i DR LJILJANA VUČKOVIĆ..**

Kandidat: DR EMILIJ NIKOLIĆ PEJOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rodjena sam u 12.02.1964 godine u Nikšiću - Crna Gora gdje sam završila osnovnu i srednju školu.

Medicinski fakultet u Tuzli (Univerzitet Tuzla-SR BiH) sam upisala 1982 godine. Zvanje Doktor Medicine stekla sam 24.12.1987 godine. U maju mjesecu 1992 godine dobijam specijalizaciju iz oblasti pneumoftizilogije. Specijalistički dio staža obavljam u Specijalnoj ustanovi za plućne bolesti i TBC Brezovik u Nikšiću i Institutu za kardiovaskularne i plućne bolesti Sremska Kamenica u Novom Sadu. Uporedo sa specijalizacijom, 1994 godine ,upisujem postdiplomske studije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Diplomu Magistra Medicinskih nauka stičem 16.5.1996 godine odbranom magistarske teze "Uloga biostimulacije kod respiratorno-opstruktivnih pacijenata".

Specijalista pneumoftizilogije postajem 5.9.1996 godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Kvalitet života kod respiratorno-opstruktivnih bolesnika u odnosu na klimatski faktor,biološki i socijalni status" odbranila sam 10.07.2002 godine na Medicinskom fakultetu- Novi Sad i stekla zvanje Doktora Medicinskih Nauka.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Stalni radni odnos zasnovala sam Januara 1987 godine u Domu Zdravlja – Tivat kao ljekar opste prakse.

Septembra mjeseca 1992 godine,zasnivam stalni radni odnos u Domu Zdravlja Herceg Novi kao ljekar specijalizant u Dispanzaru za plućne bolesti i tuberkulozu, a od septembra 1996.g. radim kao specijalista pneumoftizilog u pomenutom dispanzeru.

Marta mjeseca 1998 godine zasnivam stalno radno mjesto u Domu zdravlja Podgorica i radim kao ljekar specijalista pneumoftizilog u Centru za plućne bolesti i tuberkulozu. **Tokom 1998.g.bila sam angazovana na poslovima brodskog ljekara na putničkim brodovima kompanije Mediterane Shipping Company (MSC).**

Kao honorarni profesor u Srednjoj Medicinskoj školi - Podgorica predajem pedijatriju školska godina 2000/ 2001, 2001/2002,2002/2003.

Sa Filozofskim Fakultetom u Nikšiću sklapam ugovor o angazovanju za izvođenje nastave, za studijsku godinu 2005/2006,2006/2007 i 2007/2008 za predmet Zdravstveno obrazovanje i higijena, odsjek za predškolsko vaspitanje i studijsku godinu 2005/2006, 2006/2007, za predmet školska higijena, odsjek za učitelje.

Ugovor o angazovanju za izvođenje nastave sa Medicinskim fakultetom -Podgorica ,primijenjeni studijski program - Visoka Medicinska škola u Beranama,za predmet Ishrana i medicinska nutritivna terapija, zaključen je za studijsku 2006/2007, 2007/2008. Stručni saradnik sam na predmetu Fiziologija, Medicinskog fakulteta u Podgorici, odsjek medicina i stomatologija,studijska godina 2007/2008.

Od 1.07.2008.g.zasnovala sam stalni radni odnos na Univerzitetu Crne Gore-Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu, u akademskom zvanju docent,za realizaciju nastave za predmete Fizioterapija u pulmologiji, Kardiopulmološka fizioterapija i Zdravstveno obrazovanje i higijena na Filozofskom fakultetu u Nikšiću,sa ukupnim fondom od pet (5) časova.

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.3.1. Radovi objavljeni na međunarodnim kongresima, simpozijumima		
1. Stević R,Vasić N, Jovanović D, Nikolić E ,Čolić Z. Metastases of primary lung carcinoma in relation to gender. Lung Cancer.Journal of the International Association for the Study of Lung Cancer.Vol.29,Supplement 1 ,2000, no.897, P261, ISSN 0169-5002,Impact factor 1.401	2	0.4
2. Nikolic E . Post therapy quality of life in lung cancer patients. ERS Annual Congres, Madrid, pain, october1999.European Respiratory Journal, Book of Abstracts, Supplement 42, p:465s.	2	2
3. Stevic R, Nikolic E . Carcinoid tumors in lung.International Congress of pulmonary disease, Toronto, Canada,2000. International Journal of TBC and pulmonary disease.Book of Abstracts. Vol.20,Supplement 340.p: 576 s.	2	1
4. Nikolic E ,Stevic R.Quality of life in COPD patients with seriose hypoxemi. 10 thERS Annual Congress , Firenca, Italy, 2000.European Respiratory Journal , vol 21,Book of Abstract, Supplement 44, P213.	2	1
5. Stevic R, Vasic N, Nikolic E .Lung cancer and metastasis in women.10th ERS Annual Congres, Firenca, Italy, 2000. European Respiratory Journal. Book of Abstracts. ol.21, upplement 4,p:213 s.	2	0.6
6. Pejović E , Kezunović Lj. Quality of life and bronchial hyperreactivity in healthy smookers. 13th ERS Annual Congress, Vienna. European Respiratory Journal, 2003; 22 (45); p 305s.	2	1
7. Cvejanov Kezunović Lj, Nikolić E . Smoking habit, COPD and bronchial hyperreactivity among aluminium potroom workers. Second International Conference on Rural Health & First International Conference Occupational and Environmental Health in Mediterranean, South East and Central European Countries. Belgrade, May 26-29 2004; Book of Abstracts: pp.171-172.	2	1
8. Kezunović Lj, Pejović E . Respiratory symptoms and spirometric values in aluminium potroom workers. 14th ERS Annual Congress, Glasgow, UK. European Respiratory Journal, 2004; 24		

(48); p: 370s.	2	1			
9. Pejović E , Kezunović Lj. Quality of life and FEV1 decline in occupational asthma. 14th ERS Annual Congress, Glasgow, UK. European Respiratory Journal, 2004; 24 (48); p:368s.	2	1			
10. Kezunović Lj, Pejović E , Ivanović A and Grbović M. Smoking habit, COPD and bronchial hyperresponsiveness among aluminium potroom workers. 15th ERS Annual Congress, Copenhagen, Denmark. European Respiratory Journal, 2005; 26 (49);p:604s.	2	0.5			
11. Pejović E , Kezunović Lj. Upper airway symptom and Quality of life in occupational asthma. 15th ERS Annual Congress, Copenhagen, Denmark, 2005. European Respiratory Journal, vol.26. Supplement 49. p:368s.	2	1			
12. Pejović E , Kezunović Lj. The role bacterial and viral infection in COPD exacerbation. 16th ERS Annual Congress, Munich, Germany. 2006. European Respiratory Journal. Book of Abstracts. Supplement 50. p:1441s.	2	1			
13. Pantović S, Pejović E . Lp(a) lipoprotein, adhesion molecule and cytokin: role and interaction in restenosis after PCI. XXII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis, Boston, 2009. Book of abstracts. Supplement 37. p:1463s.	2	1			
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima					
14. Beljanski- Čonkic R, Kuruc V, Nikolić E . Disfunkcija kičmenog stuba kod hroničnih plućnih bolesnika. Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, 1994. Vol.32, ISSN 0350-6843. UDK 616,24.str. 135-138	1.	0.5			
15. Beljanski –Čonkic R, Nikolić E . Kuruc V. Značaj inhalacije i drenaže u lečenju infekcije donjih disajnih puteva. Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, 1995. Vol.33, ISSN 03500-6843. UDK 616,24.str.123-124	1.5	0.5			
1.3.2. Radovi na domaćim kongresima, simpozijumima					
16. Beljanski –Čonkic R, Nikolić E . Kuruc V. Absces pluća liječen antibioticima i kineziterapijom. Jugoslovenski pulmološki dani, Bar, aprli 1995. Zbornik abstrakata ,Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, ISSN0350-6843.str.35	1	0.3			
17. Beljanski –Čonkic R, Kuruc V, Nikolić E . Značaj inhalacija i drenaže u lečenju infekcija donjih disajnih puteva. Jugoslovenski pulmološki dani, Bar, aprli 1995. Zbornik abstrakata ,Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, ISSN0350-6843.str.34	1	0.3			
18. Nikolić E . Hemomycin u liječenju pulmonalnih infekcija. Jugoslovenski pulmološki dani, Budva, 19-21 april, 1997, Zbornik abstrakata, Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, ISSN0350-6843.str.16	1				
19. Nikolić E . Podaci o kretanju tuberkuloze pluća u stanovnika opštine Herceg Novi u periodu od 1985-1995 godine. Jugoslovenski pulmološki dani, Budva, 19-21 april, 1997, Zbornik abstrakata Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, ISSN0350-6843.str.46	1	1			
20. Nikolić E , Durutović S. Epidemiološka slika karcinoma bronha od 1985- 1995.g. na teritoriji opštine Herceg Novi. Deseti kongres ljekara Crne Gore, Cetinje, jun 19-21, 1997. Zbornik radova i sažetaka, Društvo ljekara Crne Gore, str.29.	1	1			
21. Nikolić E . Kvalitet života kod bolesnika sa karcinomom pluća nakon terapije. Jugoslovenski pulmološki dani, Bečići, 14-16 maj, 1998, Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, Zbornik abstrakata. ISSN0350-6843. str.44	1	0.5			
22. Nikolić E . Slučaj Histocytozisa X. Jugoslovenski pulmološki dani, Bečići, 14-16 maj, 1998, Zbornik abstrakata Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, ISSN0350-6843. str.63	1	1			
23. Nikolić E . Lečenje hronični opstruktivskih bolesti pluća doziranim aerosol bronho dilatatorima. Jugoslovenski pulmološki dani, Bečići, 14-16 maj, 1998, Zbornik apstrakata ,Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica-Novi Sad, ISSN0350-6843. str.47	1	1			
24. Mihajlović V, Sivački-Žitnik S, Nikolić-Pejović E , Mustur D. Miofascijalni bolni sindrom. Drugi kongres fizijatarata Crne Gore, Igalo 17-21.2.2010. Zbornik radova, str.12	1	0.2			
4. STRUČNA DJELATNOST					
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija					
- 1999-2002 g. član Prvostepene ljekarske komisije za ocjenu privremene spriječenosti za rad pri Domu zdravlja Podgorica;					
- Član Republičke komisije Ministarstva rada i socijalnog staranja za dodjelu tuđe njege i pomoći; 2000 do 2004 godine					
- Koordinator centra za plućne bolesti septembar 2006- mart 2007 JZU Dom zdravlja Podgorica					
- Sudski vještak za bolesti i povrede grudnog koša Osnovni sud Podgorica od 2006.g					
- Član Evropskog Respiratornog Udruženja (ERS) od 1999 godine					
- Član Ljekarske komore Crne Gore					
- Član Americkog Torakalnog Udruženja (ATS) od 2005 godine					
- Stručni konsultant iz pneumoftizilogije za Standarde i normative kadra i zdravstvenih usluga, Republickog Fonda za Zdravstvo, 2002.					
- Stručno usavršavanje iz oblasti bronhoskopske tehnike na klinici Avicenna-Pariz Septembar 1997 - Decembar 1997					
- Angažovanje za izvođenje nastave u Srednjoj medicinskoj školi u Podgorici na predmetu pedijatrija od 2000-2004.g.					
- Angažovanje za izvođenje nastave na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na predmetu Školska higijena, odsjek za učitelje, studijska godina 2005/2006, 2006/2007.					
- Angažovanje za izvođenje nastave na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na predmetu Zdravstveno obrazovanje i higijena, odsjek za predškolsko obrazovanje i vaspitanje, studijska godina 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008.					
- Angažovanje za izvođenje nastave na Medicinskom fakultetu ,primijenjeni studijski program- Visoka Medicinska škola u Beranama, za predmet Ishrana i Medicinska Nutritivna terapija, studijska godina 2006/ 2007, 2007/2008.					
- Sprovođenje vježbi na predmetu Fiziologija, Medicinskog fakulteta u Podgorici, odsjek medicina i stomatologija, studijska godina 2007/2008.					
			do	20	10

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		24		20.8
4. STRUČNI RAD				10
UKUPNO				30.8

Kandidat : DR BOGDAN PAJOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rođen sam 09. juna 1956. godine u Kotoru, gdje sam završio osnovnu školu i klasičnu gimnaziju.

Diplomirao sam na Medicinskom fakultetu u Beogradu, 19.05.1982. godine, rješenje br. 1/686.

U periodu od 01.11.1986. do 07.11.1990. godine pohađao sam i završio specijalistički ispit na Urološkoj klinici Medicinskog fakulteta u Beogradu, sa odličnim uspjehom, rješenje br. 6/447 i završio SPECIJALIZACIJU IZ UROLOGIJE.

MAGISTERIJUM iz oblasti urologije upisao sam 7. oktobra 1988. godine. Teorijski dio magistarskog ispita položio sam 11. aprila 1990. godine sa odličnim uspjehom, o čemu prilažem zapisnik sa ispita. Magistarska tema je odobrena 31. januara 1990.godine br. 1231/16, a magistarski rad pod nazivom "Uticaj varikokele na kvalitet spermatogeneze osoba od 12 do 18 godina", odbranio sam 24. juna 1992. godine; mentor: Doc. dr S. Mičić, rješenje br. 9/7. od 24. juna 1992. godine.

DOKTORSKU DISERTACIJU pod radnim naslovom: "Mjesto i značaj genitalne infekcije kod infertilnih muškaraca", odbranio sam na Medicinskom fakultetu u Beogradu, dana 25.04.1996. god., pred komisijom u sastavu: prof. dr Sava Mičić, prof. dr Jovan Hadži-Đokić i prof. dr Spasoje Petković, pod brojem 4140.

U periodu od 07.04. do 21.02.1992. godine odradio sam obuku iz ultrazvučne dijagnostike urinarnog trakta na Urološkoj klinici Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Zvanje PRIMARIJUSA stekao sam 03.11.1999. godine. Predsjednik komisije je bio Prim. dr Lj. Ulićević.

Sertifikat specijalizacije iz ANDROLOGIJE dobio sam 28.09.2005. godine, u potpisu prof. dr Sava Mičić direktor Instituta za urologiju i nefrologiju Kliničkog centra Srbije i predsjednik udruženja urologa Srbije i Crne Gore. U zaključku kaže "kao mentor njegovog magistarskog rada i doktorske teze i kao recenzent objavljenih knjiga, sa zadovoljstvom potvrđujem da postoje svi parametri na osnovu kojih se docent dr Bogdan Pajović, Bogdanu Pajoviću pored specijalizacije urologije dodjeljuje i naziv specijaliste ANDROLOGA."

Za PREDSEDNIKA udruženja urologa Crne Gore izabran sam decembra mjeseca 2002. godine.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Nakon završenih studija ljekarski staž sam započeo u Kliničkom centru Srbije, a završio sam ga 1983. godine. Po završenom ljekarskom stažu bio sam zaposlen u urgentnom centru Kliničkog Centra Srbije, da bih 1986. godine dobio specijalizaciju iz urologije. Specijalistički staž sam započeo na Urološkoj klinici Vojno medicinske akademije u trajanju od dvije godine, gdje mi je

mentor bio prof. dr Dušan Manojlović, a nakon toga nastavio sam specijalistički staž na Urološkoj klinici Kliničkog Centra Srbije gdje mi je mentor bio prof. dr Sava Mičić. Po završenoj specijalizaciji počinjem sa radom u Opštoj Bolnici Kotor na urološkom odjeljenju gdje 1996. godine postajem šef urološkog odjeljenja, a 2003. godine prelazim na urološku kliniku Kliničkog Centra Crne Gore, gdje i danas radim.

HRONOLOGIJA PO DISCIPLINAMA

Tokom medicinskih studija bio sam izabran za PREDSEDNIKA KOMISIJE ZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD STUDENATA u periodu od 1978 do 1980. godine.

Tokom medicinskih studija bio sam DEMONSTRATOR na Katedri za biologiju (dvije studijske godine), a na Katedri za anatomiju (tri studijske godine), rešenje br. 10987 od 1976. godine i rešenje br. 2806 od 1977. godine.

Napredovanja vezana za angažovanje na Fakultetu za pomorstvo, a vezano za predmet Brodsko zdravstvo:

Nastavno-naučno vijeće Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 08.06.1995. godine, izabralo me je u zvanje PREDAVAČA VIŠE ŠKOLE za predmet: Brodsko zdravstvo, na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, br.01-434 od 1995. godine. Predsjednik komisije za pisanje referata bio je prof. dr M. Živković.

Nastavno-naučno vijeće Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 22.03.1996. godine izabralo me je u zvanje PROFESORA VIŠE ŠKOLE ZA BRODSKO ZDRASTVO, br. 01-271 od 16.03.1999 godine na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Komisiju za pisanje referata činili su: prof. dr D.Delić, prof. dr V.Ščekić i prof. dr V.Kalezić.

Na sjednici Nastavno-naučno vijeća Univerziteta Crne Gore, održanoj 21.09.1999. godine, donešena je odluka o mom izboru u zvanje DOCENTA na predmetu: Brodska medicina, br. 02-822 od 1999. godine na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Komisiju za pisanje referata činili su: prof. dr S.Mičić, prof. dr M.Kuliš i prof dr M. Drecun.

Izabran sam za PREDAVAČA na predmetu: Prva pomoć na brodu, od strane Ministarstva pomorstva i saobraćaja Crne Gore, br. 01-512/1 od 24.03.1997. godine.

Napredovanja vezana za angažovanje na Medicinskom fakultetu u Podgorici, vezano na predmetu Hirurgija, oblast urologija:

Nastavno-naučno vijeće Univerziteta Crne Gore izabralo me je za VIŠEG ISTRAŽIVAČA za predmet: Urologija, na sjednici održanoj 30.06.1993. godine, br. 01-522 od 1993. godine.

Naučno-nastavno vijeće Univerziteta Crne Gore izabralo me za NAUČNOG SARADNIKA ZA OBLAST UROLOGIJE, 13.10.1997. godine, rješenje br. 01-889 od 1997. godine. Komisija za pisanje referata bila je u sastavu: prof. dr M.Kuliš i prof. dr B.Filipović.

Na sjednici Nastavno-naučno vijeća Univerziteta Crne Gore, u Podgorici, održanoj 23.09.2003. godine izabran sam u zvanje DOCENTA na predmetu: Hirurgija - oblast urologije, rješenje br. 01-822 od 2003. godine, a ponovni izbor na predmetu Hirurgija - oblast urologije, rješenje br. 01-25/7 od 4.12.2008. godine.

Imenovan sam za rukovodioca studijskog programa Visoke Medicinske Škole u Beranama, koja je studijski program Medicinskog fakulteta u Podgorici, 2008. godine, te reizabran septembra mjeseca 2010. godine na sjednici Nastavno-naučnog vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici.

Za mentora iz oblasti urologije izabran sam 1996. godine.

KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLJEDNJEG IZBORA NA FAKULTETU ZA POMORSTVO NA PREDMETU BRODSKA MEDICINA OD 21.09.1999 GODINE RJEŠENJE BR. 02-822 OD 1999 GODINE, BILTEN BR. 157, JUN 1999 GODINE.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije		1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	
Broj referenci x broj bodova					1x10	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.		1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.
Broj referenci x broj bodova				10x4		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima				1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.
Broj referenci x broj bodova				6x2	20x0,7	

1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje	1.4.1.	1.4.2.	16	
Broj referenci x broj bodova	16x1			
1.5. Recenzije	1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci x broj bodova				
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST			92	
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST				
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.
Broj referenci x broj bodova				
3.2. Priručnici	3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci x broj bodova		1x2		2
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST			2	

PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1. Monografije		
1.4. Knjige studijskog karaktera izdate kod nas:		
1. B.Pajović , Bolesti prostate, Medicinski fakultet Podgorica, 2001, 616.66(0758), Odlukom naučno-nastavnog vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 4.06.2001. godine, rješenjem br. Ad7-2392 prihvata se recenzija knjige, br. str. 1-83.	7	7
2. B.Pajović , M.Kuliš, Infekcije genitalnih organa muškaraca, 2001, 616.64-002, Odlukom naučno-nastavnog vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 26.06.2001. godine, rješenjem br. Ad5-2482 prihvata se recenzija knjige, br.str. 1-186.	7	5
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
3. B. Pajović , M.Kuliš - CITOLOŠKI I HISTOLOŠKI NALAZ KOD BOLESNIKA SA CA PROSTATA – ARCHIVUM UROLOGICUM YUISSN-0354-7760 UDC:616.65-002 BIBLID vol 22, br. 62-63, str 122-123, Beograd, 2001.	4	4
4. M. Radosavljević, B. Pajović – AFRODIZIJACI – ARCHIVUM UROLOGICUM YUISSN-0354-7760 UDC:616.65-002 BIBLID – vol 24 br.66-67, str. 93-98, Beograd, 2002.	4	4
5. Pajović B. <i>Hronični, prostatični simptom index.</i> ARCHIVUM UROLOGICUM YUISSN-0354-7760 UDC:616.65-002 BIBLID: 0354-7760 Vol. 25.2003 68-69 Page 61-66, Beograd, 2003.	4	4
6. Duško Vasić, Snežana Milićević, Miroslav Petković, Bogdan Pajović . Intertilitet muškaraca uzrokovan bakterijskim genitalnim infekcijama. Scripta medica Banja Luka vol. 37, br. 1-2006 godine. str. 37-44,ISSN 0350-8218, UDC-613.25 + 615.874.	4	2
7. Duško Vasić, Snežana Milićević, Bogdan Pajović , Miroslav Petković. Epididimitis dijagnoza i liječenje, Scripta medica Banja Luka vol. 38, br. 2-2007. godina, str. 93-99, ISSN 0350-8218, UDC - 613.25 + 615.874	4	2
8. Bogdan Pajović , Momčilo Radović, Miodrag Radunović, Duško Vasić, Varikocela i infertilitet muškaraca. Scripta medica Banja Luka vol. 37, str. 81-83, ISSN 0350-8218, UDC – 613.25 + 615.874	4	4
1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima		
9. Pajović B. , Perović D, Kavarić P, Radojević N. <i>Uticaj sportske aktivnosti na pojavu Varikocele.</i> MEDICINSKI ZAPISI ISSN – 0419-7747 2006 Br.61 Str.90-98.	1.5	0.4
10. D. Labudović, M. Radunović, B. Pajović , V.		

Stanišić, Operativno liječenje cryptorhizma retencije testisa kod djece, Tokovi 1/2010, strana 297-305, ISSN 0350-8366, UDK 617.5	1.5	0.4
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari		
11. B. Pajović , N. Duborija - Kovačević, The influence of three different medications for benign prostatic hyperplasia on prostate parametans assessed by transabdominal ultrasound,EAU 5th South Eastern European Meeting (SEEM),European Urology Supplements Vol. 8 Issue 8, Septembar 2009. godine, ISSN 1569-9056, page 612. Impact faktor 1.71 (nalazi se na Pub. Med.), Rad se nalazi u casopisu koji je na SCI Expanded .	2	1
12. N. Duborija-Kovačević, A. Sabo, B.Pajović , Serenoe repens, What is the price of the lowering of the IPSS for one point with this herbal extract?, EAU 5th South Eastern European Meeting (SEEM),European Urology Supplements Vol. 8 Issue 8, Septembar 2009. godine, ISSN 1569-9056, page 614. Impact faktor 1.71 (nalazi se na Pub. Med.), Rad se nalazi u casopisu koji je na SCI Expanded .	2	0.7
13. D. Mandić, B. Pajović , M. Radović, M. Radunović, Contraveries in penile frecture treatmant, EAU 5th South Eastern European Meeting (SEEM),European Urology Supplements Vol. 8 Issue 8, Septembar 2009. godine, ISSN 1569-9056, page 647. Impact faktor 1.71 (nalazi se na Pub. Med.) , Rad se nalazi u casopisu koji je na SCI Expanded .	2	0.5
14. N. Duborija-Kovačević, A. Sabo, B. Pajović , Pharmacoeconomic evaluation of three different medications for lower urinary tract symptoms associated with bph: herbal extract versus standard drugs, EAU 6th South Eastern European Meeting (SEEM),European Urology Supplements Vol. 9 Issue 6, Septembar 2010. godine, ISSN 1569-9056 S 16,page 597-598. Impact faktor 1.71 (nalazi se na Pub. Med.), Rad se nalazi u casopisu koji je na SCI Expanded .	2	0.7
15. B.Pajović , M. Vasiv, M. Radunović, M. Radović, Influence of genital infection on semun characteristics, EAU 6th South Eastern European Meeting (SEEM),European Urology Supplements Vol. 9 Issue 6, Septembar 2010. godine, ISSN 1569-9056 S 16,page 612. Impact faktor 1.71 (nalazi se na Pub. Med.), Rad se nalazi u casopisu koji je na SCI Expanded .	2	0.5
16. M. Radović, B.Pajović , M. Radunović, Elastase as the sign of asymptomatic genital infection, EAU 6th South Eastern European Meeting (SEEM),European Urology Supplements Vol. 9 Issue 6, Septembar 2010. godine, ISSN 1569-9056 S 16,page 614. Impact faktor 1.71 (nalazi se na Pub. Med.), Rad se nalazi u casopisu koji je na SCI Expanded .	2	0.7
17. Pajović B. , Perović D, Mandić D. <i>Smoke effects on the quality of spermatogenesis.</i> European Association of Urology, 1 st South Eastern		

European Meeting, 11.October 2005, Belgrade. Programme book P78. www.uas.org.yu/confis.php?lung=0	2	0.7		
18. Pajović B, Perović D, Kavarić P, Mandić D. <i>Varicocele: Influence of permanent sport activity.</i> European Association of Urology, 1 st South Eastern European Meeting, 11.October 2005, Belgrade. Programme book P79. www.uas.org.yu/confis.php?lung=0	2	0.5		
19. Pajović B, Perović D, Mandić D, Radović M. <i>Prevention of male infertility by early varicocele detection.</i> European Association of Urology, 1 st South Eastern European Meeting, 11.October 2005, Belgrade. Programme book P80. www.uas.org.yu	2	0.5		
20. Pajović B, Muzurović E. <i>Fertile parameters observed in infertile subjects with pyosperma according to smoking habit.</i> European Association of Urology, 1 st South Eastern European Meeting, 11.October 2005, Belgrade. Programme book P76. www.uas.org.yu	2	1		
21. Mandić D, Pajović B, Perović D. <i>Our experience in treatment of urinary tract calculosis by ESWL.</i> European Association of Urology, 1 st South Eastern European Meeting, 11.October 2005. Programme book P27. www.uas.org.yu	2	0.7		
22. B.Pajović. CRYPTOHIZMUS AND INFERTILITY - 3th Balkan congress of andrology, Third balkan congress of andrology, 6-8 June 2002, Sofia-Bulgaria, Abstract book, page 22.	2	2		
23. B.Pajović - SPERMATOGENESIS AND ENDOCRINE FUNCTIONS INFERTILITY MAN WITH CRYPTORCHIDIMS - II Balkan Association of andrology, II Balkan congress of andrology, Abstract book Belgrade, 2000, page, 56.	2	2		
24. B.Pajović - GENITAL INFECTIONS IN INFERTILE MEN - II Balkan Association of andrology, II Balkan congress of andrology, Abstract Belgrade, 2000, page 24	2	2		
25. B.Pajović - TREATMENT OF PATIENTS WITH IDIOPATHIC OLIGOSPERMIA USING ANDROL - II Balkan Association of andrology, II Balkan congress of andrology, Abstract Belgrade, 2000, page, 21.	2	2		
26. Pajović B, Perović D, Mandić D, Kujundžić H. <i>PREVENCIJA MUŠKOG INFERTILITETA RANOM DETEKCIJOM VARIKOCELE.</i> Association of urology of SiCG, European School of Urology, XVII Congress, Belgrade Apr. 2005. P38. www.uas.org.yu	2	0.5		
27. Pajović B, Perović D, Mandić D, Radojević N. <i>SPORT I VARIKOCELA.</i> Association of urology of SiCG, European School of Urology, XVII Congress, Belgrade Apr. 2005. P39. www.uas.org.yu	2	0.5		
28. Pajović B, Muzurović E. <i>FERTILNI PARAMETRI PRACENI KOD INFERTILNIH ISPITANIK SA PIOSPERMIJOM PREMA PUSAČKOJ NAVICI.</i> Association of urology of SiCG, European School of Urology, XVII Congress, Belgrade Apr. 2005. P35. www.uas.org.yu	2	1		
29. B.Pajović. ZNAČAJ VAZECTAMIJE U PREVENCIJI EPIDIDIMISA KOD POVREDE KİČMENE MOŽDINE, 21. Kongres hirurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd 2000. godine Acta chirurgica Jugoslavica, Volum 48 (supement 1), strana 1-384, 1'01-0434, strana 384, Pub. Med. ID 1145658	2	2		
30. B.Pajović - POVREDE DONJE URINARNOG TRAKTA I GENITALNIH ORGANA I NJIHOVO ZBRINJAVANJE, Kongres hirurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd 2000. godine. Acta chirurgica				
Yugoslavica, 21. Volum 48 (supement 1), strana 1-384, 1'01-0434, strana 385, Pub. Med. ID 1145658	2	2		
31. B.Pajović, Urgentna stanja u urologiji, 21. kongres hirurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd 2000 godine, Acta chirurgica Jugoslavica, Volum 48 (supement 1), ISSN 0354- 950K, strana 1-384, 1'01-0434, strana 242, Pub. Med. ID 1145658	2	2		
32. I.Ivanović, M.Džakula, R.Lisov, B.Pajović - RJEŠAVANJE DEFEKTA METKIH TKIVA KOŽE I PODKOŽE KOD RATNE RANE U JEDNOM AKTU - Kongres ratne medicine sa međunarodnim učešćem - Banja Luka 23-27.maj 2001. Zbornik radova, str. 214-216.	2	0.5		
33. I.Ivanović, B.Pajović, R.Nikčević - PREVENCIJA INFEKCIJE RATNE RANE - Kongres ratne medicine sa međunarodnim učešćem - Banja Luka 23-27.maj 2001. Zbornik radova, str. 217-219.	2	0.7		
34. B.Pajović - EMPIRSKA TERAPIJA IDIOPATSKE ALIGAOSTENOSPOR - XIV Jugoslovenski simpozijum o fertilitetu i sterilitetu, Beograd, 16-17.12.2000.godine - zbornik radova i sadetak predavanja - 033 str. 164 - 169.	2	2		
35. Duborija-Kovačević N, Pajović B., Šavo Z., Tomić Z., Serenoa repens (Prostamel-um) vs doxazosin (Alphapress R) in managment of lower urinary troet symptoms associated with BHP: Whot is more efficant and more tolerible.EAU 4th South Eastern European Meeting, Tirana ,2008.V European urology meetings abstract of the EAU 4 th South Eastern European Meeting Volume 3 Issue 9, ISSN 1872-7174.17-18 oktobar 2008.	2	0.7		
36. N. Duborija-Kovačević, A. Sabo, B. Pajović, Tomić Z., Evaluation of the efficacy of lipidosterolic extract of sereona repens (prostamol-unor) in the management of lower urinary tract symptoms associated wiht beking prostatic hyperlasia, Prvi kongres klinckih farmakolga i farmako terapije, Juornal of terapeutics and clinical pharmacology , Vol. 43, N ^o 1-2, Novi Sad - Beograd, 2008. YS ISSN 0354-6004.	2	0.5		
37. Duborija-Kovačević N., Tomić Z., Pajović B., Finasteride (zerlonr). What is the price of the lowering of the ipss for one point with this 9 th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, Journal of Basic and Clinical Pharmacology and Toxiclogy, Volumen 105 - Suppliment 1, july 2009, page 99, Rad se nalazi u casopisu koji je na SCI Expanded .	2	0.7		
38. Pajović B., Perović D, Radojević N., Mandić D., Case presentation of penile denudation by horse bite, Testicular tumours, male infertility and paediatric urology, EAU 4th South Eastern European Meeting, Sarajevo, 2007. European urology MEETINGS, 5-6 October 2007, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Volumen 2, ISSN 1872-7174 ,page 43.	2	0.7		
39. B.Pajović - ZNAČAJ LIGACIJE SPERMATIČNE VENE U POPULACIJI OD 15-18 GODINA, 21. Kongres hirurga Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd 2000. godine. Acta chirurgica Jugoslavica, Volum 48 (supement 1), strana 1-384, 1'01-0434, strana 363, Pub. Med. ID 1145658	2	2		
1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari				
40. B. Pajović, M. Radović, D. Mandić, Urolitijaza kroz vjekove, Medicinski zapisi, XIII Kongres društva ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9 maj 2009, Medicinski zapisi , Supplement 1, Maj 2009, ISSN 04197747, page 85	1	0.3		

41. N. Duborija-Kovačević, B. Pajović , Z. Tomić, Lipidosterolini ekstrakt američke patuljaste palme s. repens ne utiče na vrijednosti hematoloških i biohemijskih parametara kod pacijenata sa benignom hiperplazijom prostate, Medicinski zapisi, XIII Kongres društva Ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9 maj 2009, Supplement 1, Maj 2009, ISSN 04197747,page 85.	1	0,3					
42. M. Radović, B. Pajović , D. Mandić, Elastaza kao znak asimptomatske genitalne infekcije, XIII Kongres društva Ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9 maj 2009, Medicinski zapisi, Supplement 1, Maj 2009, ISSN 04197747,page 204.	1	0,3					
43. N. Duborija-Kovačević, B. Pajović , Z. Tomić, Alfa - adrenergički antagonist u terapiji prostatizma kao posledice benignog hiperplazije prostate: klinički i farmakoekonomski aspekt, Medicinski zapisi, XIII Kongres društva Ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9 maj 2009, Supplement 1, Maj 2009, ISSN 04197747,page 21.	1	0,3					
44. B. Pajović , M. Radunović, M. Radović, Urinom - periuretralni apsces kao reritet, XXXI Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, , Bijelo Polje, 24-26 septembar 2010,Zbornik radova, str 206.	1	0,3					
45. B. Pajović , M. Radunović, M. Radović, Povrede penisa nastale ugrizom konja, XXXI Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, str. 206, Bijelo Polje, 24-26 septembar 2010,Zbornik radova, str 206.	1	0,3					
46. M. Radović, B. Pajović , Konzervativno liječenje infertilnih pacijenata sa idiopatskom oligoastenospemom, XXXI Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, str. 207, Bijelo Polje, 24-26 septembar 2010,Zbornik radova, str 207.	1	0,5					
47. M. Radosavljević, B. Pajović , Insekti, škorpioni i pauci kao erekantni i afrodizijaci, XXXI Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, , Bijelo Polje, 24-26 septembar 2010,Zbornik radova, str 201.	1	0,5					
48. B. Pajović , PROSTATEKTOMIJA U DUBOKOJ STAROSTI – XV Kongres udruženja urologa Jugoslavije, 7-9.06.2000. Abstract book , Beograd, poster prezentacija. slobodne teme – page 30.	1	1					
49. B. Pajović – ENUREZA KOD DJECE - XV Kongres udruženja urologa Jugoslavije, 7-9.06.2000, Beograd. Abstract book, poster prezentacija. slobodne teme – page 33.	1	1					
50. B. Pajović - POVREDA TESTISA I PENISA VTRENIM ORUŽIJEM - XV Kongres udruženja urologa Jugoslavije, 7-9.06.2000. Beograd (poster prezentacija), slobodne teme – page 35.	1	1					
51. B. Pajović , M. Kuliš – UČESTALOST ASIMPTOMATSKE INFECIJE KOD INFERTILNIH MUŠKARACA I NJIHOV UTICAJ NA PARAMETRE SPERMOGRAMA - XV Kongres udruženja urologa Jugoslavije, 7-9.06.2000. Beograd, poster prezentacija. Slobodne teme – page 39.	1	0,5					
52. M. Radosavljević, B. Pajović , Ugrizi i ubodi arthropoda na području Boke Kotorske u periodu od 2000. do 2009. godine, XXXI Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, , Bijelo Polje, 24-26 septembar 2010,Zbornik radova, str 200	1	0,5					
53. M. Radović, B. Pajović , Značaj antiestrogene terapije u liječenju idiopatske poligoastenospemije, XXXI Sabor Ljekara sjeverne Crne Gore i Jugozapadne Srbije, Bijelo Polje, 24-26 septembar 2010,Zbornik radova, str 205.	1	0,5					
54. M. Kuliš, B. Pajović , Idiopatska varikocela, XI Kongres društva Ljekara Crne Gore, Herceg Novi, Hotel Plaža 10-14. oktobra 2001, Zbornik rezimea, slobodne teme, str. 19.	1	0,5					
55. B. Pajović , Klasična prostatektomija ili transuretralna resekcija kad, XI Kongres društva Ljekara Crne Gore, Herceg Novi, Hotel Plaža 10-14. oktobra 2001. Zbornik rezimea, sekcija 6, str. 28.						1	
56. B. Pajović , S. Micić, Kriptorhizam kao etiloški prouzrokovac intertiliteta, XI Kongres društva Ljekara Crne Gore Herceg Novi, Hotel Plaža 10-14. oktobra 2001. Zbornik rezimea, sekcija 4, str. 25.						1	1
57. B. Pajović , R. Zarubica, Prevencija muškog steriliteta - rana detekcija varikocele kod djece i omladine, IV Pedijatrijski dani Crne Gore - XX godina intenzivne njege, Podgorica, 13-15. decembar 2000, Zbornik radova str 137.						1	0,5
58. B. Pajović , R. Zarubica, Uticaj sportske aktivnosti na učestalost varikocele kod školske djece i omladine, IV Pedijatrijski dan Crne Gore - XX godina intenzivne njege Podgorica, 13-15. decembar 2000, Zbornik radova str 135.						1	0,5
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje							
1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učešćem							
59. Pajović B. , <i>Terapija metastatskog karcinoma prostate, androgena hirurška blokada i androgena medikamentna blokada.</i> XVIII Kongres Udruženja urologa Srbije i Udruženja urologa CG i ESU COURSE of the EAU, 19.04.2007. Sesija o karcinomu prostate. (tekst objavljen u cjelosti) www.uas.org.yu						2	2
60. Pajović B. , <i>Zastupljenost urolitijaze u Crnoj Gori.</i> XVII Kongres Udruženja urologa Srbije i Udruženja urologa CG i ESU COURSE of the EAU, 20.04.2005. (tekst objavljen u cjelosti) www.uas.org.yu						2	2
61. Pajović B. , <i>Tumorski markeri kod karcinoma prostate.</i> IV Internacionalni simpozijum o bolesti prostate, 16.09.2006. Sesija o karcinomu prostate, Budva www.uas.org.yu						2	2
62. B. Pajović , <i>Infections and infertility, Mediteranski simpozijum o reproduktivnoj medicini, Mediterranean Symposium in Reproductive Medicine Crna Gora, Budva - Bečići, 6-8 May 2010, Abstract book, page 16-21</i>						2	2
63. B. Pajović , <i>Hronični prostatični simptom index, XVI Kongres udruženja urologa Jugoslavije i kurs Evropskog udruženja urologa, Beograd, 24. april 2003, Abstract book , page 1986.</i>						2	2
64. B. Pajović , <i>Adolescentna varikocela, Andrology meeting , Belgrade, 06.06.2008. Sesija o varikoceli. Predavanje u terminu od 15:15 – 15:30 .Abstract book , page 4,</i>						2	2
1.4.2. Na sastancima sa domaćim učešćem							
65. Pajović B. , <i>Uticaj pušenja na sterilitet muškarca.</i> Nacionalna konferencija o kontroli pušenja sa multisektorskim učešćem, 9.02.2007, Tivat, Program konferencije						1	1
66. Pajović B. , <i>Liječenje benigne hiperplazije prostate fitoterapijom.</i> Berlin-Chemie, stručni sastanak, 11.2006, Podgorica. Predavanje akreditovano od ljekarske komore i od nje bodovano .						1	1
67. Pajović B. , <i>Protokol o dijagnostici i terapiji karcinoma bubrega, EAU.</i> Urološka sekcija CG, 29.11.2003, Herceg Novi. Postoji adekvatna medicinska dokumentacija unutar Urološke sekcije.						1	1
68. Pajović B. , <i>Smjernice za istraživanje i liječenje muškog infertiliteta.</i> Preporuke EAU 2007. 15.02.2008, Bar. Postoji adekvatna medicinska dokumentacija unutar Urološke sekcije.						1	1
69. Pajović B. , <i>Konzervativna terapija BHP, Berlin-Chemie, stručni sastanak, 10.08.2009, Berane.</i> Predavanje akreditovano od ljekarske komore i od nje bodovano .Ljekarska komora						1	1
70. Pajović B. , <i>Karcinom prostate, Stručni sastanak za ljekare opšte prakse, 08.12.2009, Kotor</i>						1	1

Napomena: Broj predavanja o prevenciji muškog steriliteta ne bih dalje nabrajao a održao sam ih najmanje 10 u ovom vremenskom intervalu.		
---	--	--

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
3.1.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		
1. B. Andrić, B. Pajović, Putnička i tropska medicina, Odlukom naučno-nastavnog vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 17.09.2009. godine, odlukom br. 1937, prihvata se recenzija rukopisa i odobrava štampanje knjige kao dopunske literature za doktore medicine iz oblasti medicinskih nauka. ISBN 9788690875146, br. str 1-289.	6	6
2. B. Pajović, M. Radunović, B. Ašanin, S. Gluščević, Hirurška propedeutika za studente visoke medicinske škole, Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet, Odlukom nastavno naučnog vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici na sjednici održanoj 11.03.2010. godine rješenjem br. 428, prihvaćena za izdanje, Podgorica, 2010. ISBN 978-86-903751-6-0, page 1-140.	6	6
3.1.3. Korišćenje referentnih inostranih udžbenika kod nas		
- R. Mulić, D. Ropac, Medicina za pomorce, Medicinska naklada, Zagreb, 2002. - The ship captains medical guide. Her Majesty's Stationery Office, London; 1996. - International medical guide for ships. Geneva: World Health Organization; 1988.	5	5
3.2.1. Priručnici		
1. B. Pajović, M. Radović, M. Pejaković, Zloupotreba psihoaktivnih supstanci i sterilitet kod muškaraca, CAZAS, str. 1-59, Podgorica, 2009, ISBN 86-85787-04-1, COBISS.CG-ID 10144016	2	2
3.2.2. Studijski priručnici (skripte)		
1. B. Pajović, Prva pomoć za pomorce na brodu, Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2002.	1	1
2. B. Pajović, Prva pomoć za pomorce na brodu (proširena verzija), Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2008.	1	1
3. Doc. dr B. Pajović, Prva pomoć na brodu, Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo, Kotor, oktobar 1999.	1	1
4. B. Pajović, Opšte bolesti kod pomoraca, Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2008.	1	1
5. B. Pajović, M. Radunović, Njega hirurških bolesnika, Medicinski fakultet u Podgorici, Visoka Medicinska Škola, Berane 2010.	1	1
3.4. Mentorstvo		
3.4.2. Na doktorskim studijama		
- Na doktorskim studijama – Na sjednici Nastavnog Naučnog Vijeća Medicinskog Fakulteta u Novom Sadu, održanoj 12.06.2007. godine, donesena je odluka da se imenujem za komentora u izradi doktorske teze Dr Nataše Duborije po nazivom Farmakoterapijske mogućnosti u liječenju benigne hiperplazije prostate; eksperimentalni i klinički aspekt	4	2

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
4. Stručne djelatnosti		
4.5. Popularno-stručni članci		
Napomena: Do sada sam objavio preko 20 stručnih članaka u raznim časopisima ali njih nebi nabrajao		
4.6.1. Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija		
- B. Pajović, SAVJETNIK MINISTRA ZDRAVLJA u VLADI CRNE GORE, br. 01-323 od 19.01.2010. Podgorica.		
- B. Pajović, Ministarstvo zdravlja Crne Gore, na osnovu člana 93 Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Sl. list RCG", br. 39/04) obrazovao je komisiju za DODJELU ZVANJA PRIMARIJUSA, 04.12.2009. god., Podgorica.		
- B. Pajović, Ministarstvo zdravlja Crne Gore, na osnovu člana 93 Zakona o zdravstvenoj zaštiti ("Sl. list RCG", br. 39/04), postavlja me u KOMISIJU ZA POLAGANJE STRUČNOG ISPITA, 01.12.2009. god., Podgorica.		
4.6.1.1. Članstvo u profesionalnim udruženjima		
- B. Pajović, Predsjednik Udruženja Urologa Crne Gore, od 2002. godine.		
- B. Pajović, EAU (European Association of Urology) od 1995, br. 04868		
- B. Pajović, EBU (European Board of Urology), br. 107288		
- B. Pajović, Izabran sam za European Association of Urology full member od 16.03.1995. godine od strane Executive Committee: Prof. M.J. Debruyne, General Secretary Prof. P. Pupo.		
- B. Pajović, Izabran za activ member European Association of Urology od 14.01.1998. godine od strane Executive Committee: Prof. M.J. Debruyne, General Secretary Prof. P. Pupo.		
- B. Pajović, Član European Association for Male Genital Surgery, od 15.07.1996. godine.		
- B. Pajović, Član Udruženja urologa Balkana, Prof. Dr Stavidis, 22.06.1997. godine.		
- B. Pajović, Član Balkanskog udruženja androloga, 12.06.1998. godine, Prof. dr Ilias Popadopoulos.		
- B. Pajović, Član Andrology fondation od 25.05.1998. godine, Prof. dr D. Tzvetkov.		
- B. Pajović, Počasno članstvo bugarske androloške akademije, Prof. D. Tzvetkov, dodjeljeno u Sofiji, 2003.		
- B. Pajović, Član Societe International D'Urologie, oktobar 2000. godine, Predsjednik Prof. Yoshio Aso, Secretary General Mustafa M. Elhilali, br. 3832		
- B. Pajović, Aktivni učesnik međunarodnih kongresa urologa i hirurga (Rodos, Alexandropolis, Berlin, London, Sofija, Atina), i moderator kongresa u Sofiji i Beogradu.		
- B. Pajović, Predsjednik organizacionog odbora I Internacionalnog sastanka urologa Srbije i Crne Gore. Kotor, 27-29.05.1994.		
4.6.1.2. Predsjedavanje na sesijama		
- B. Pajović, XVII Kongres Udruženja urologa Srbije i Udruženja urologa CG i ESU COURSE of the EAU, 20.04.2005. Sesija: Tumori prostate od osam sati 21.04.2005 www.uas.org.yu		
- B. Pajović, XVIII Kongres Udruženja urologa Srbije i Udruženja urologa CG i ESU COURSE of the EAU, 19.04.2007. Sesija: Karcinom prostate u devet sati. www.uas.org.yu		
- B. Pajović, IV Internacionalni simpozijum o bolesti prostate, 16.09.2006. Sesija o karcinomu prostate, Budva.		

Do sada su na specijalističkom stažu bili 10 specijalizirani, kako iz oblasti urologije, tako iz urgentne medicine, opste medicine i ginekologije. Njihova imena ne bih nabrajao.	20	20
---	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	70	122	92.1	184.1
3. PEDAGOŠKI RAD	12	14	26	28
4. STRUČNI RAD	20	22	20	25
UKUPNO			138.1	237.1

Kandidat: DR LJILJANA VUČKOVIĆ

BIOGRAFIJA

Rođena sam 22. novembra 1973. godine u Kotoru, gdje sam završila Osnovnu školu i Gimnaziju (matematičko-programerski smjer). Dobitnik sam Diplome Luča. Tokom osnovnog i srednjeg obrazovanja učestvovala sam na republičkim i saveznim takmičenjima iz prirodnih nauka, na kojima sam imala zapažene rezultate. U Kotoru sam savšila i osnovno muzičko obrazovanje.

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu sam upisala 1992. godine. Na istom fakultetu sam diplomirala 1999. godine sa prosječnom ocjenom 9,26.

U toku studija sam boravila na stručnim razmjenama studenata medicine na Univerzitetkim klinikama u Moskvi (jul 1996. godine) i u Budimpešti (avgust 1998. godine).

Magistarske studije sam upisala školske 2000/01. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom "Imunohistohemijska analiza parafolikularnih-C ćelija u koloidnoj strumi štitaste žlijezde" sam odbranila 3. juna 2004. godine (mentor prof. dr Marija Havelka Đuković – redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu).

Specijalizaciju iz oblasti Patološke anatomije sam upisala na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu školske 2002/03. Specijalistički ispit sam položila 8. novembra 2005. godine sa odličnom ocjenom.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Angiogeneza i ekspresija VEGF, EGFR i MMP9 u skvamoznom karcinomu bronha i njihov značaj u prognozi bolesti" sam odbranila 19. septembra 2008. godine na Medicinskom fakultetu u Foči, Univerziteta u Istočnom Sarajevu (mentor prof. dr Živka Eri – redovni profesor Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu).

Od školske 2009/10. godine sam na subspecijalističkim studijama iz oblasti Citologije na Katedri za patologiju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu.

Aktivno govorim engleski jezik.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Zakonom obavezan staž sam odradila od 26. novembra 1999. do 26. novembra 2000. godine u Domu zdravlja Kotor i položila stručni ispit februara 2001. godine.

Od 12. marta 2001. godine sam zaposlena na Medicinskom fakultetu u Podgorici kao stručni saradnik na Katedri za patologiju. Od školske 2004/05. sam angažovana na Medicinskom fakultetu u Podgorici, kao saradnik u nastavi na predmetu Patologija i na odsjeku za Stomatologiju na predmetima Patologija i Oralna pataologija.

Školske 2002/03., 2003/04. i 2004/05. sam bila angažovana kao asistent na predmetima Patologija i Oralna patologija na Stomatološkom fakultetu, Univerziteta Istočno Sarajevo u Foči.

Od školske 2009/10. sam angažovana na Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu, na predmetu Patologija sa patofiziologijom za organizovanje i sprovođenje teorijske nastave.

Aprila 2002. godine zasnivam radni odnos u Centru za patologiju i sudsku medicinu Kliničkog centra Crne Gore u Podgorici.

Nakon uspješno odradenih specijalističkih studija, od novembra 2005. godine radim kao specijalista patološke anatomije u Centru za patologiju Kliničkog centra Crne Gore.

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. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj , Đukić V, Knežević M. Prognostic relevance of CD105-assessed micro-vessel density in laryngeal carcinoma. <i>Otolaryngol Head Neck Surg</i> 2009; 141(4): 478-483. ISSN 0194-5998.	7	3.5
2. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj . Clinicopathological significance of CD105-assessed micro-vessel density in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. <i>Auris Nasus Larynx</i> 2009; 37: 77-83. ISSN 0385-8146.	6	3
3. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj . CD105 expression in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. <i>Eur Arch Otorhinolaryngol</i> 2009; 266(7):1053. ISSN 0937-4477 (print), 1434-4726 (on line).	6	3
1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku		
4. Filipović A, Paunović I, Vučković LJ . Uticaj limfocitnog tiroiditisa na prognozu diferentovanog tiroidnog karcinoma. <i>Acta Chir Jugosl</i> 2010; 57(2):85-94. YU ISSN 0354-950X.	4	2
5. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj , Knežević M, Đukić V. The study of E-catherin expression in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. <i>Serbian Journal of eperimental and Clinical research</i> 2009; 10(3): 89-94. ISSN 1820-8665.	4	2
6. Zvezdin B, Anđelić Obradović S, Tepavac A, Klem I, Đurić D, Milidragović S, Vučković Lj . Bronhogena cista: prikaz slučaja. <i>Pneumon</i> 2005; Vol 42 : 91-4. YU ISSN 1450-6688.	4	2
1.2.3 Radovi u domaćim časopisima		
7. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj , Ljaljević A, Bjelogrić G. Expression of E-catherin adhesion molecule in squamous cell carcinoma of the supraglottic larynx. <i>Medicinski zapisi</i> 2009; (<i>u štampi.</i>)	1.5	0.3
8. Zvrko E, Vučković Lj , Mikić A, Niković V. Endoglin and microvessel density in male patients with laryngeal squamous cell carcinoma. <i>Medicinski zapisi</i> 2009; (<i>u štampi.</i>)	1.5	0.4
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima		
1.3.1. Međunarodni kongresi simpozijumi i seminari		
9. Pavličić M, Eri Ž, Stanić J, Klem I, Gajanić R, Stanetić M, Vučković LJ . Surgical treatment of small lung cancer. 15 th ERS (European Respiratory Society) Congress, Copenhagen, Denmark, 17-21.9.2005. <i>European Respiratory Journal</i> 2005; Vol 26 (Suppl 49): 172. (časopis se nalazi na SCI listi)	2	0.3
10. Vučković Lj , Havelka M, Tatić S, Eri Ž, Klem I, Savjak D, Ušaj Knežević S, Golubović M, Vukmirović F, Nenzić T. Analysis of parafollicular C cells in colloid polynodose goitre of thyroid gland. 20th European Congress of Pathology, Paris, France, 3-8.9.2005. <i>Virchow</i>		

Archiv 2005; Vol 447 (Number 2): 416-7. (časopis se nalazi na SCI listi)	2	0.2			
11. Vukmirović F, Savjak D, Ušaj S, Eri Ž, Klem I, Vučković Lj , Golubović M. Microvessel density is an independent prognostic factor of gastric cancer. XXI European Congress of Pathology, Istanbul, Turkey, 8-13.9. 2007. Virchow Archiv 2007; Vol 451 (Number 2): 231. (časopis se nalazi na SCI listi)	2	0.3			
12. Vukmirović F, Savjak D, Eri Ž, Ušaj S, Klem I, Golubović M, Vučković Lj . Prognostic importance of vascular endothelial growth factor expression in gastric cancer. XXI European Congress of Pathology, Istanbul, 8-13-2007. Virchow Archiv 2007; Vol 451 (Number 2): 231-2. (časopis se nalazi na SCI listi)	2	0.3			
13. Lakićević J, Lakić D, Crnogorac N, Šarenac S, Vučković Lj , Sorat M. Late CNS relapse in HER2 positive metastatic breast cancer (MBC). 7th Congress of Balkan Union of Oncology (BUON), Kusadasi, Turkey, 15-19.10.2008. Journal of BUON 2008; Vol 13 (Suppl 1): 24. (časopis se nalazi na SCI listi exp)	2	0.3			
14. Vučković Lj , Lakićević J, Crnogorac N. Expression of epidermal growth factor receptor (EGFR) in stage I lung squamous cell carcinoma. 7th Congress of Balkan Union of Oncology (BUON), Kusadasi, Turkey, 15-19.10.2008 Journal of BUON 2008; Vol 13 (Suppl 1): 28. (časopis se nalazi na SCI listi exp)	2	0.7			
15. Vučković Lj , Latinović Tadić Lj, Eri Z, Savjak D, Nenezić T, Vukmirović F, Golubović M. EGFR expression in lung squamous cell carcinoma and correlation with prognosis. XXII European Congress of Pathology, Florence, Italy, 4-9.9.2009. Virchows Archiv 2009; Vol 455 (Suppl 1): 355. (časopis se nalazi na SCI listi)	2	0.3			
16. Nenezić T, Savjak D, Vučković Lj , Vukmirović F, Golubović M. Oncocytoma of the lung. Case report. XXII European Congress of Pathology, Florence, Italy, 4-9.9.2009. Virchows Archiv 2009; Vol 455 (suppl 1): 355-6. (časopis se nalazi na SCI listi)	2	0.4			
17. Zvrko E, Mikić A, Vučković LJ . CD105 expression in glottic laryngeal squamous cell carcinoma. European Archives of Oto-Rhino-Laryngology and head and Neck 2009; 266(7):1053. (časopis se nalazi na SCI listi exp)	2	0.7			
18. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj , Jančić S, Đukić V. Prognostic significance of endoglin expression in men with laryngeal squamous cell carcinoma. 4th European Conference on Head and Neck Oncology, Athens, Greece, 4-6.3.2010. Eur Arch Otorhinolaryngol 2010; 267 (suppl 1):S83. (časopis se nalazi na SCI listi exp)	2	0.4			
19. Panjković M, Eri Ž, Knežević Ušaj S, Tadić Latinović Lj, Vučković Lj . False negative fine needle aspiration cytology findings in primitive neuroectoderm tumor of the chest wall (Askin tumor). 17th International Congress of Cytology, Edinburgh, Scotland, 16-20.5.2010. Acta cytologica 2010; 3: 459-60. (časopis se nalazi na SCI listi)	2	0.4			
20. Pavličić M, Vučković Lj , Panjković M, Eri Ž, Stanić J. Surgical treatment of lung carcinoid depending on its differentiation. 16 th ERS (European Respiratory Society) Congress, Munich, Germany, 3-6.9.2006.	2	0.4			
21. Panjković M, Eri Ž, Klem I, Vučković Lj , Đurić D. Microscopic thymoma. 16 th ERS (European Respiratory Society) Congress, Munich, Germany, 3-6.9.2006.	2	0.4			
22. Panjković M, Vučković LJ , Klem I; Eri Ž, Savjak D. Review of the stage of the colorectal carcinoma at two centers: Sremska Kamenica and Podgorica. X Kongres patologa Jugoslavije, Tara, 24-28. septembar 2002. Archive of Oncology 2002; Vol 10 (Suppl 1): 145	2	0.4			
23. Vučković Lj , Savjak D, Eri Ž. Primary localization of Non Hodgkin lymphoma in the testis (Case description). X Kongres patologa Jugoslavije, Tara, 24-28. septembar 2002. Archive of Oncology 2002; Vol 10 (Suppl 1): 62.	2	0.7			
24. Vučković Lj , Golubović M, Klem I, Eri Ž, Savjak D, Knežević Ušaj S, Vukmirović F. Malignant mesothelioma of the tunica vaginalis: A case report. XI Kongres patologa Srbije i Crne Gore, Zlatibor, 23-26. maj 2004. Archive of Oncology 2004; Vol 12 (Suppl 1): 127.	2	0.3			
25. Golubović M, Vučković Lj , Klem I, Eri Ž, Savjak D, Knežević Ušaj S, Vukmirović F. Alveolar adenoma of lung: A case report. XI Kongres patologa Srbije i Crne Gore, Zlatibor, 23-26. maj 2004. Archive of Oncology 2004; Vol 12 (Suppl): 69.	2	0.3			
26. Vukmirović F, Eri Ž, Klem I, Savjak D, Knežević Ušaj S, Golubović M, Vučković Lj . Mediastinal cysts. XI Kongres patologa Srbije i Crne Gore, Zlatibor, 23-26. maj 2004. Archive of Oncology 2004; Vol 12 (Suppl 1): 75.	2	0.3			
27. Vukmirović F, Ušaj S, Savjak D, Golubović M, Vučković LJ , Nenezić T, Eri Ž, Klem I. Importance of p 53 expression in prognosis of diffuse gastric carcinoma. XII Kongres Patologa Srbije i Crne Gore, Palić, jun 2006. Materia medica 2006; Vol 22(Suppl 1): 66.	2	0.3			
28. Vukmirović F, Savjak D, Golubović M, Vučković Lj , Nenezić T, Ušaj S, Eri Ž, Klem I. Association of multiple gastric carcinoid with squamous carcinoma of oesophagus and atrophic gastritis type „A“. XII Kongres Patologa Srbije i Crne Gore, Palić, jun 2006. Materia medica 2006; Vol 22 (Suppl 1): 66-7.	2	0.3			
29. Golubović M, Klem I, Vukmirović F, Eri Ž, Savjak D, Vučković LJ , Nenezić T, Ušaj S, Ivković Kapić T. Pulmonary sclerosing haemangioma – a case report. XII Kongres Patologa Srbije i Crne Gore, Palić, jun 2006. Materia medica 2006; Vol 22 (Suppl 1): 89.	2	0.2			
30. Krstošević Ninković B, Nenezić T, Vučković Lj , Eri Ž, Klem I, Savjak D, Ušaj Knežević S, Golubović M, Vukmirović F, Živojinov M. Helicobacter pylori agent presence in the patterns of chronic gastritis endoscopically diagnosed. XII Kongres Patologa Srbije i Crne Gore, Palić, jun 2006. Materia medica 2006; Vol 22 (Suppl 1): 90-1.	2	0.2			
31. Nenezić T, Vučković Lj , Pejaković Ž, Klem I, Eri Ž, Savjak D, Ušaj Knežević S, Golubović M, Vukmirović F, Čvoro Projević J. Leiomyoma of testis – a case report. XII Kongres Patologa Srbije i Crne Gore, Palić, jun 2006. Materia medica 2006; Vol 22 (Suppl 1): 91.	2	0.2			
32. Škipina Batinić D, Lukić T, Trivunić S, Budakov P, Vučković LJ , Božanić S, Projević Čvoro J, Čuk M. Morphological parameters of the aggressiveness of renal cell carcinoma. XII Kongres Patologa Srbije i Crne Gore, Palić, jun 2006. Materia medica 2006: Vol 22 (Suppl 1): 91.	2	0.3			
33. Metović S, Boljević J, Vučković LJ . Characteristics of colon cancer in operative material processed in department of pathology – Clinical center of Montenegro. 6th ZIMS (Zagreb International Medical Summit), 9-12.11.2006. Liječnički vjesnik 2006; Vol 128 (Suppl 8): 66-7.	2	0.7			
34. Boljević J, Metović S, Vučković LJ . Chronic gastritis – pathohistological characteristics and presence of Helicobacter pylori. 6th ZIMS (Zagreb International Medical Summit), 9-12.11.2006. Liječnički vjesnik 2006; Vol 128 (Suppl 8): 68.	2	0.7			

35. Vukmirović F, Golubović M, Vučković LJ . Clinicopathological features of gastrointestinal tumors in Montenegro. XIII Kongres Udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, 27-30.5.2009. <i>Materia Medica</i> 2009; Vol 25 (broj 2):25.	2	0.7			
36. Vučković LJ , Tadić Latinović LJ, Eri Ž, Savjak D, Nenezić T, Vukmirović F, Golubović M. XIII Kongres Udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, 27-30.5.2009. Angiogenesis in lung squamous cell carcinoma and correlation with prognosis. <i>Materia Medica</i> 2009; Vol 25 (broj 2):33.	2	0.3			
37. Zvrko E, Knežević V, Mikić A, Vučković Lj . CD105 as prognostic marker in squamous cell carcinoma of the larynx. 7th Balkan Congress of Otorhinolaryngology – Head and Neck Surgery, Niš, Srbija, 10-13.6.2010.	2	0.5			
38. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj , Rađenović M, Popović M. Expression of endoglin in supraglottic laryngeal cancer. 19th World Congress of Otorhinolaryngology (IFOR), Sao Paolo, Brasil, 1-5.6.2009.	2	0.4			
1.3.2. Domaći kongresi simpozijumi i seminari					
39. Vukmirović F, Savjak D, Golubović M, Vučković Lj , Nenezić T. Gastrointestinalni stromalni tumor – naša iskustva. XIII Kongres ljekara Crne Gore, Bečići, -9.5.2009. <i>Medicinski zapisi (Medical essays)</i> 2009; Suppl 1: 14.	1	0.2			
40. Filipović A, Mijović M, Vujadinović O, Musić D, Vučković Lj . Hirurško liječenje tireoidnog karcinoma. XIII Kongres ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9.5. 2009. <i>Medicinski zapisi (Medical essays)</i> . 2009; Suppl 1: 15-6.	1	0.2			
41. Ilić I, Radosavljević M, Vučković Lj . Hirurgija karcinoma želuca – gdje smo danas. XIII Kongres ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9.5. 2009. <i>Medicinski zapisi (Medical essays)</i> 2009; Suppl 1: 69.	1	0.3			
42. Vučković Lj , Tadić Latinović Lj, Eri Ž, Savjak D, Nenezić T, Vukmirović F, Golubović M. Prognostički faktori u skvamoznom karcinomu bronha. XIII Kongres ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9.5. 2009. <i>Medicinski zapisi (Medical essays)</i> 2009; Suppl 1: 109.	1	0.1			
43. Zvrko E, Mikić A, Vučković Lj , Niković V, Muković R. Prognostički značaj ekspresije e-katherina za glotične karcinome grkljana. XIII Kongres ljekara Crne Gore, Bečići, 6-9.5.2009. <i>Medicinski zapis (Medical essays)</i> 2009; Suppl 1: 22-3.	1	0.2			
44. Kutlešić Stević S, Mlakar S, Zvezdin B, Vučković Lj , Kojičić M. Pseudoalerijske reakcije u respiratornom traku. Majski pulmološki dani, Banja Luka, maj 2005. <i>Zbornik radova</i> 2005; 147-52.	1	0.2			
45. Vučković Lj , Eri Ž, Klem I, Kutlešić Stević S, Čuk M, Batinić Škipina D. Osifikacija pluća u hamartomu i distrofijska kalcifikacija pluća. Majski pulmološki dani, Banja Luka, maj 2005. <i>Zbornik radova</i> 2005; 205-7.	1	0.2			
46. Vučković Lj , Vukmirović F, Savjak D. Učestalost oboljenja štitne žlijezde u operativnom materijalu. XI Kongres društva ljekara Crne Gore, Herceg Novi, 10-14.10. 2001. <i>Zbornik rezimea</i> ; 163-4.	1	0.3			
1.4.1. Objavljeno plenarno predavanje na sastancima sa međunarodnim učešćem					
47. Ljiljana Vučković . Citološka dijagnostika HPV infekcije i cervikalne neoplazije. Humani papilomavirusi i karcinom grlića materice - Međunarodni simpozijum, Podgorica, 14. 5.2009. <i>Medicinski zapisi (u štampi)</i> .	2	2			
1.4.2. Objavljeno plenarno predavanje na sastancima sa domaćim učešćem					
48. Ljiljana Vučković . Patohistološka dijagnostika mekotkivnih tumora. <i>Novine u medicini</i> , Podgorica, decembar 2007. <i>Medicinski zapisi</i> 2007; Supplement I: 13 -15.	1	1			
49. Ljiljana Vučković . Pušenje – uloga u procesu kancerogeneze. III Nacionalna konferencija o kontroli pušenja, Podgorica, novembar 2009. <i>Medicinski zapisi</i> 2009; Supplement II: 27-29.	1	1			
50. Ljiljana Vučković . Displastične promjene u pločastom epitelu. IV Seminar Salzbrg-Podgorica U susret savremenoj medicini, Podgorica, decembar 2009. <i>Medicinski zapisi</i> 2009; Supplement III: 20 -22.	1	1			
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.	
3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas					
- Rubin E, Farber JL. <i>Pathology</i> , 2nd edition, JB Lippincott Company, Philadelphia, 1994. (ISBN: 0-397-51047-0)					
- Jukić S, Damjanov I. <i>Opća patologija, medicinska naklada</i> , Zagreb, 2002. (ISBN: 953-176-162-0).			5	5	
4. STRUČNA DJELATNOST			Br. ref.	Br. kan.	
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost					
Članstvo u profesionalnim udruženjima					
- član Ljekarske komore Crne Gore					
- član Udruženja patologa i citologa Srbije					
- član ERS (Evropska respiratorna asocijacija)					
- učesnik seminara "Urogenitalna patologija", Zlatibor 23-26.5.2004.					
- učesnik seminara "Tumori dojke" Zlatibor 23-26.5.2004.					
- učesnik seminara „Imunohistohemija-work shop“, 22-24. 2002. godine, Medicinski fakultet Beograd					
- učesnik seminara „Štitasta žlezda-patohistološke, imunohistohemijske i kliničke karakteristike“, Zlatibor, jun 2003.					
- učesnik simpozijuma "Hipotireoza", Banja Luka, 10-12.10.2003.					
- učesnik stručnog sastanka „Savremeni pristup dijagnostici i terapiji karcinoma rektuma“, Banja Luka, 27.5.2005.					
- u organizaciji Otvorenog medicinskog Instituta, pod pokroviteljstvom Američko-austrijske fondacije (AAF), boravila u Salzburgu od 28. januara do 2. februara 2007. godine i odslušala seminar iz Patologije, sa angažovanim predavačima iz SAD (Klinika Klivlend) i Austrije (Institut za patologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beču).					
- održala predanje iz oblasti patologije štitaste žlijezde na edukativnom skupu „Racionalna dijagnostika oboljenja štitaste žlijezde“, Podgorica 30.3.2007.					
- održala predavanje iz oblasti patologije štitaste žlijezde na stručnom skupu „Dijagnostika i terapija hipertireoidizma“, Podgorica 21.3.2010.					
- učesnik II i III seminara u organizaciji BSO (Balkanska škola onkologije) i BUON (Balkanska onkološka unija), pod nazivom "Molecular knowledge in cancer goes to patient s bed" i "Immunotherapy and gene therapy in cancer", koji su održani septembra 2007. i septembra 2009. godine, u Volosu, Grčka.					
- učesnik seminara "The second Bosnian British school of pathology: the breast course", Sarajevo, 30.5.- 1.6. 2008. godine.					
- učesnik seminara "Dijagnostika oboljenja pleure", Institut za plućne bolesti, Sremska					

<ul style="list-style-type: none"> - Kamenica, 6.-7.3.2009. održala predavanje „Patologija karcinoma laringsa“ na seminaru "Karcinom laringsa-standardi i stremljenja u dijagnostici i terapiji“, sa međunarodnim i domaćim predavačima, Podgorica, 12.12. 2009. godine - u Odjeljenju patologije, Karolinska bolnice u Stokholmu, Švedska, boravila od 4.10. do 11.10.2008. godine. - kao dobitnik stipendije Univerziteta Crne Gore za studijske boravke u inostranstvu boravila od 18.11. do 2.12.2009. godine u Odjeljenju patologije, Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Kardifu, Vels, Velika Britanija. - učesnik seminara „Bethesda klasifikacija u ginekološkoj citologiji“, Novi Sad, 12. Mart 2010. 	20	15
---	----	----

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		53		34.8
3. PEDAGOŠKI RAD				5
4. STRUČNI RAD				15
UKUPNO				54.8

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

DOC. DR EMILJA NIKOLIĆ – PEJOVIĆ

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Emilija Nikolić Pejović završila je Medicinski fakultet u Tuzli (Univerzitet Tuzla – SR BiH) 1982. godine. U maju mjesecu 1992. godine dobija specijalizaciju iz oblasti pneumoftizologije. Specijalistički dio staža obavlja u Specijalnoj ustanovi za plućne bolesti i TBC Brezovik u Nikšiću i Institutu za kardiovaskularne i plućne bolesti Sremska Kamenica u Novom Sadu. Uporedo sa specijalizacijom, 1994. godine, upisuje postdiplomske studije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu. Diplomom magistra medicinskih nauka stiče 16.05.1996. godine odbranom magistarske teze „Uloga biostimulacije kod respiratorno-opstruktivnih pacijenata“. Specijalista pneumoftizologije postaje 05.09.1996. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Kvalitet života kod respiratorno – opstruktivnih bolesnika u odnosu na klimatski faktor, biološki i socijalni status“ odbranila je 10.07.2002. godine i stekla zvanje doktora medicinskih nauka.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Analizirajući prispjeli materijal konstatujem da je priloženo 24 objavljena rada od kojih je 14 autorskih i 10 koautorskih. Dva rada su u cjelini objavljena u domaćim časopisima. Na osnovu uvida u klasifikacionu biografiju kandidata i priložene radove, može se zaključiti da je kandidatkinja svoj naučni rad usmjerila na oblast plućnih bolesti, sa posebnim osvrtom na obstruktivni bronhitis i astmu, kao i na karcinom pluća. Gore navedene teme su obrađene u relevantnim stručnim časopisima i prezentovane na naučnim skupovima (kongresima, simpozijumima, seminarima). Od svih radova izdvajam radove pod brojem 14 i 15.

Rad pod rednim brojem 14 - Beljanski-Čonkić R. Kuruc V. **Nikolić E. „Disfunkcija kičmenog stuba kod hroničnih plućnih bolesnika“**, Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica- Novi Sad, 1994. Vol.32, ISSN 0350-6843. UDK 616.24. Dtr. 135-138.

U radu: „**Disfunkcija kičmenog stuba kod hroničnih plućnih bolesnika**“ urađena je analiza bolesnika sa eksudativnim pleuritisom i zaključeno je da su promjene na kičmenom stubu neznatne. Međutim, kod astmatičara sa umjerenom obstrukcijom zakrivljenost kičme se javila u 10% slučajeva kod bolesnika sa

hroničnim obstruktivnim bronhitisom, sa prosječnim otporom RP 00868 pa/0 S. Zakrivljenost kičme je pronađena u 45% slučajeva. Autori nalaze da su promjene locirane u sakroilijačnim zglobovima. U zaključku rada navodi se da je zakrivljenost kičmenog stuba više izražena u lumbalnom nego u cervikalnom dijelu kičme. Rad pod rednim brojem 15. Beljanski-Čonkić R. **Nikolić E. Kuruc V. „Značaj inhalacije i drenaže u liječenju infekcije donjih disajnih puteva“**, Pneumon, Institut za plućne bolesti i TBC Sremska Kamenica- Novi Sad, 1995. Vol.33, ISSN 035k00-6843. UDK 616.24. Str. 123-124.

Autori su u ovom radu prikazali značaj fizikalnog tretmana sprovedenog putem inhalacije i drenaže u liječenju infekcija donjih disajnih puteva.

Na osnovu analize svih objavljenih radova može se zaključiti da je kandidatkinja Dr Emilija Nikolić-Pejović u pogledu naučno istraživačkog rada u potpunosti ispunila sve uslove na izbor u akademsko zvanje.

STRUČNI RAD

Njen stručni rad bio je usmjeren u pravcu liječenja bolesnika oboljelih od svih tipova plućnih bolesti. Što se tiče članstva u strukovnim udruženjima, pomenuo bih Evropsko Respiratorno Udruženje i Američko Udruženje za torakalnu bolest, istakao bih njen uspješan rad u stručnim Komisijama Fonda za zdravstvo i Ministarstva zdravlja, Pravosudnim organima (sudski vještak za bolesti i povrede grudnog koša-Osnovni sud u Podgorici). Bila je na usavršavanju bronhoskopske tehnike na Klinici Avicenna u Parizu.

PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

I prije izbora u nastavno zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore kandidatkinja je pokazala želju za prenošenjem znanja na mlađje generacije. Kao profesor u Srednjoj Medicinskoj školi u Podgorici predavala je pedijatriju od 2000-2003. godine. Izabrana je za stručnog saradnika na predmetu Fiziologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici, 2007/2008 gdje je radila jednu akademsku godinu. Angažovana je na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, na predmetu Zdravstveno obrazovanje i higijena, odsjeka za predškolsko vaspitanje, kao i na predmetu Školska higijena, odsjeka za učitelje, od 2005. godine. Izabrana je 2008 godine akademsko zvanje docenta na Fakultetu za primijenjenu fizioterapiju u Igalu za predmet fizioterapija u pulmologiji i kardiopulmološka fizioterapija.

II VERIFIKACIJA 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	22	2	24	19.6	1.2	20.8
3. PEDAGOŠKI RAD			1	2		2
4. STRUČNI RAD		10	10			10
UKUPNO				31.6	1.2	32.8

DOC. DR BOGDAN PAJOVIĆ

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Diplomirao je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 19.05.1982. godine. Nakon završenih studija medicine završava 07.11.1990 godine specijalizaciju iz Urologije. Magisterijum iz oblasti urologije završava 24. Juna 1992. godine, a tema magistarskog rada je : „ Uticaj varikocela na kvalitet spermatogeneze osoba od 12 do 18 godina starosti“. Kako specijalistički, tako i magistarski ispit brani sa odličnom ocjenom. 25.04.1996. godine brani doktorsku disertaciju pod nazivom „Mjesto i značaj genitalne infekcije kod infertilnih muškaraca“. Zvanje primarijusa stiče 03.11.1999 godine. Sertifikat o specijalizaciji iz andrologije dobija od 28.09.2005. godine.

Tokom medicinskih studija bio je izabran za Predsjednika komisije za naučno istraživački rad studenata u periodu od 1978. do 1980. godine.

Tokom medicinskih studija bio je demonstrator na Katedri za biologiju (dvije studijske godine) i na Katedri za anatomiju (tri studijske godine), rješenje br. 10987 od 1976. godine i rješenje br. 2806 od 1977. godine.

Napredovanje vezano za angažovanje na Fakultetu za pomorstvo, na predmetu Brodsko zdravstvo i Medicinska briga se kretalo.

Nastavno - naučno vijeće Univerziteta Crne Gore, na Sjednici održanoj 08.06.1995. godine, izabralo ga je u zvanje **PREDAVAČA VIŠE ŠKOLE** za predmet **Brodsko zdravstvo**, na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, br.01-434 od 1995. godine. Predsjednik komisije za pisanje referata bio je Prof. Dr M. Živković.

Nastavno - naučno vijeće Univerziteta Crne Gore, na Sjednici održanoj 22.03.1996. godine izabralo ga je u zvanje **PROFESORA VIŠE ŠKOLE** za predmet **Brodsko zdravstvo**, br. 01-271 od 16.03.1999. godine na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Komisiju za pisanje referata činili su Prof. Dr D. Delić, Prof. Dr V.Ščekić i Prof. Dr V. Kalezić.

Na sjednici Nastavno-naučnog vijeća Univerziteta Crne Gore, održanoj 21.09.1999. godine, donešena je odluka o njegovom izboru u zvanje **DOCENTA** na predmetu **Brodsko medicina**, br. 02-822 od 1999. godine, na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Komisiju za pisanje referata činili su: Prof. Dr S. Mičić, Prof. Dr M.Kuliš i Prof. Dr M. Drecun.

Izabran je za **PREDAVAČA** na predmetu: Prva pomoć na brodu, od strane Ministarstvo pomorstva i saobraćaja Crne Gore, br.01-512/1 od 24.03.1997.godine.

Napredovanja vezana za angažovanje na Medicinskom fakultetu u Podgorici, na predmetu Hirurgija, oblast urologija, su se kretala.

Nastavno-naučno vijeće Univerziteta Crne Gore izabralo ga je za **NAUČNOG SARADNIKA** iz oblasti urologije, 13.10.1997.godine, rješenje br.01-889 od 1997. godine. Komisija za pisanje referata bila je u sastavu Prof. Dr M. Kuliš i Prof. Dr B. Filipović.

Na sjednici Nastavno-naučnog vijeća Univerziteta Crne Gore u Podgorici, održanoj 23.09.2003. godine izabran je u zvanje **DOCENTA** na predmetu Hirurgija - oblast urologije, rješenje br. 01-822 od 2003. godine, a ponovni izbor na predmetu Hirurgija - oblast urologije, rješenje br. 01-25/7 od 4.12.2008. godine.

Imenovan je za rukovodioca studijskog programa Visoke Medicinske Škole u Beranama, koja je studijski program Medicinskog fakulteta u Podgorici, 2008.godine, te reizabran septembra mjeseca 2010. godine na sjednici Nastavno-naučnog vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici.

Za mentora iz oblasti urologije izabran je 1996. godine.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat je priložio 70 radova, od čega 47 autorskih i 23 koautorska rada. Od toga u međunarodnim časopisima je objavio 8 radova, od čega 3 autorska. Od objavljenih radova u Međunarodnim časopisima pomenuo bih rad o hroničnom prostatičnom simptomu indeksa pod rednim brojem 5 rad.

Pajović B. „Hronični, prostatični simptom index“ ARCHIVUM UROLOGICUM YU ISSN-0354- 7760 UDC: 616.65-002 BIBLID:0354-7760 Vol. 25.2003 68-69 Page 61-66, Beograd, 2003.

U radu se objašnjava značaj hroničnog inflamatornog procesa na prostati kao jednog od najčešćih problema sa kojim se susreću pomorci. Prisutnost ovog oboljenja je tako učestala da se može reći da pripada grupi profesionalnih bolesti pomoraca.

Pored ovoga rada pomenuo bih i rad pod brojem 6. Duško Vasić, Snežana Milićević, Miroslav Petković, **Bogdan Pajović „Infertilitet muškaraca uzrokovan bakterijskim genitalnim infekcijama“ Scripta medica Banja Luka bol. 37, br. 1-2006 godine. Str. 37-44, ISSN 0350-8218, UDC-613.25 + 615.874.**

U ovom radu autori su sa svih aspekata objasnili pojam hroničnog inflamatornog procesa i njegovog značaja na infertilitet koji je vrlo čest kod pomoraca i često upravo zbog infekcije dovodi do promjena u spermogramu.

U više objavljenih radova autor objašnjava značaj genitalne infekcije koja je učestala kod pomoraca i njihove reprekusije na urinarni trakt. Pomenuo bih dvije knjige studijskog karaktera koje su objavljene od strane Medicinskog fakulteta u Podgorici, a to su

„**Bolesti prostate**“ i „**Infekcije genitalnih organa muškarca**“. U knjizi „Infekcije genitalnih organa muškarca“ autor objašnjava značaj infekcija genitalnih organa i njihov uticaj na opšteg zdravstvenog stanja kod pomoraca. Pored ove dvije knjige studijskog karaktera kandidat je i autor dva udžbenika od kojih je „Putnička i tropska medicina“ namijenjena studentima Fakulteta za pomorstvo, a isto tako i studentima Medicinskog fakulteta. Knjiga „Putnička i tropska medicina“ osvjetljava ovaj problem sa svih aspekata i instruktivno pomaže studentima u savladavanju ovog značajnog poglavlja u predmetu Brodska medicina i Medicinska briga. Udžbenik „Hirurška propedeutika“ napisan je za studente Visoke medicinske škole, ali je svakako namijenjen i studentima Fakulteta za pomorstvo.

STRUČNI RAD

U okviru stručnog rada navodim njegovo članstvo u domaćim i inostranim udruženjima.

Dr Pajović je Predsjednik Udruženja urologa Crne Gore od 2002 godine. Član je Komisije Ministarstva zdravlja za polaganje stručnog ispita zdravstvenih radnika od 2009.godine; Zvanje Primarijus, stekao 1999.godine; Objavio je preko 20 popularno-stručnih članaka u različitim časopisima; Član je međunarodnih profesionalnih udruženja; European Assotiation of Urology (EAU) od 1995;

European Board of Urology (EBU);
European Assotiation of Urology;

European Assotiation for Male Genital Surgery od 1996;

Član Udruženja urologa Balkana od 1997;

Član Balkanskog Udruženja Androloga od 1998;

Andrology Fondation od 1998;

Počasni član Bugarske Androloške Akademije od 2003;

Societe International d urologie od 2000;

Aktivni učesnik međunarodnih Kongresa urologa i hirurga i moderator Kongresa u Sofiji i Beogradu; Predsjednik organizacionog odbora i Internacionalnog sastanka urologa Srbije i Crne Gore, 1994;

Predsjedavao na sesijama:

XVII Kongresa Udruženja Urologa Srbije i Udruženja urologa Crne Gore i ESU Course of the EAU 2005; sesija tumori prostate XVIII-Kongresu Udruženja urologa Srbije i Udruženja urologa Crne Gore i Esu Course of the EAU, 2007, sesija: karcinom prostate; IV Internacionalni simpozijum o bolestima prostate 2007, sesija; karcinom prostate.

PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Pedagoška aktivnost Dr Pajovića je počela 1977. godine kada je kao student bio izabran za demonstratora na predmetu biologija, a potom i za demonstratora na predmetu anatomija. Njegov pedagoški rad nakon završenog Fakulteta, te odbranjenog magistriranja počinje od 1995. godine kada biva izabran za predavača na predmetu Brodsko zdravstvo, i to u okviru Fakulteta za pomorstvo. Nakon ovog izbora ide njegov izbor za profesora više škole na istom fakultetu, a potom 1999. godine biva izabran za Docenta na predmetu Brodska medicina na Fakultetu za pomorstvo. Ovo je bio ciklus vezan za Fakultet za pomorstvo a sada bih se osvrnuo na pedagošku osposobljenost za specijalizaciju urologije. Ona počinje od 1993. godine kada je izabran za višeg istraživača iz oblasti urologije, a potom i za naučnog saradnika 1997. godine. Izbor i reizbor u zvanje docenta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmet Hirurgija oblast urologije je 2003. i 2008. godina. Imenovan je za rukovodioca studijskog programa VMŠ u Beranama 2008. i 2010. godine. Bio je mentor za specijalizaciju iz Urologije.

Na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu izabran je za komentora 12.06.2007. godine za izradu doktorske disertacije „Farmakoterapijske mogućnosti u liječenju benigne hiperplazije prostate-eksperimentalni klinički dio“ koju je sa uspjehom odbranila Dr Nataša Duborija-Kovačević. Posmatrajući njegov pedagoški rad u cjelini mora se naglasiti njegov evidentan doprinos u obezbjedjivanju kvalitetne savremene i stručne literature, kako za studente Pomorskog fakulteta tako i za studente Visoke Medicinske Škole i Medicinskog fakulteta u Podgorici.

VERIFIKACIJA BODOVA

U skladu sa kvantitativnim ocjenjivanjem biografije Statuta Univerziteta Crne Gore, nakon pregleda bodovanja i izračunavanja

dajem sljedeći zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima, djelatnostima i bodovima.

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	52	70	122	92	92.1	184.1
3. PEDAGOŠKI RAD	2	12	14	2	26	28
4. STRUČNI RAD	2	20	22	5	20	25
UKUPNO				99	138.1	237.1

DR SCI MED. LJILJANA VUČKOVIĆ

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu je upisala 1992. godine, a na istom Fakultetu diplomirala 1999. godine. U toku studija je boravila na stručnim razmjenama studenata medicine na Univerzitetkim klinikama u Moskvi (jul 1996.godine) i u Budimpešti (avgusta 1998.godine). Magistarske studije je upisala školske 2000-2001 godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistarsku tezu po nazivom „Imunohistoheimska analiza parafolikularnih C ćelija u koloidnoj strumi štitne žlijezde“ je odbranila 03.06.2004. godine pod mentorstvom Prof. Dr Marija Havelka Đuković. Specijalizaciju iz oblasti Patologije-Patološke anatomije je upisala na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu školske 2002-2003 godine. Specijalistički ispit položila je 8. Novembra 2008. godine sa odličnim uspjehom. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Angiogeneza i ekspresija VEGF, EGFR i MMP9 u skvamoznom karcinomu bronha i njihov značaj u prognozi bolesti“ je odbranila 19. septembra 2008.godine na Medicinskom fakultetu u Foči, Univerziteta u Istočnom Sarajevu (mentor Prof. Dr Živka Eri – redovni profesor Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Novom Sadu). Od školske 2009/10. godine je na subspecijalističkim studijama iz oblasti Citologije na Katedri za patologiju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu.

NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Za recenziju je priloženo je 53 objavljena rada. Od toga 36 koautorskih i 17 autorskih. Od radova prijavljenih za recenziju tri rada su objavljena u časopisima koji se nalaze u Medjunarodnim bazama podataka. Pomenuo bih da je na medjunarodnim kongresima, simpozijumima i seminarima objavila 30 radova u formi apstrakta. Istakao bih radove koji su u klasifikacionoj biografiji zavedeni pod rednim brojem 42 i 44.

Rad pod rednim brojem 42. **Vučković Lj**, Tadić Latinović Lj, Eri Ž, Savjak D, Nenezic T, Vukmirović F, Golubović M. „**Prognostički faktori u skvamoznom karcinomu bronha**“. XIII Kongres ljekara Crne Gore, Bečići, 6- 9.5.2009. Medicinski zapisi (Medical esseys) 2009; Suppl 1: 109.

U retrospektivnoj studiji kandidatkinja je obradila 120 pacijenata koji su se u trenutku operativnog liječenja nalazili u stadijumu I, II i IIIa proširenosti bolesti. Interval praćenja preživljavanja pacijenata je bio pet godina. Na isječku tumorskog tkiva rađeno je imunohistoheimsko bojenje VEGF antitijelom. Step en agresivnosti je određen semikvantitativno, sabirajući procenat obojenih tumorskih ćelija i intenzitet prebojenosti tumorskih ćelija. Za svakog pacijenta dobijan je skor sabiranjem ove dvije karakteristike, čija je vrijednost iznosila od 0 do 6. U zaključku ovog izuzetno zapaženog rada, grupa autora na čelu sa dr Vučković kaže da je step en agresivnosti u tumorskom tkivu prognostički faktor u I, II i IIIa stadijumu proširenosti i obrnuto korelira sa prognozom.

Rad pod rednim brojem 44. Kutlešić Stević S, Mlakar S, Zvezdin B, **Vučković Lj**, Kojičić M. „**Pseudoalergijske reakcije u respiratornom traku**“ Majski pulmološki dani, Banja Luka, maj 2005. Zbornik radova 2005; 147-52.

U ovom radu grupa autora elaborira sljedeće: Pod pseudoalergijskim reakcijama podrazumijevamo (PAR) reakcije koje nalikuju alergijskim i u kojima imunološki aparat nije aktiviran

reakcijom antigen (alergen)-antitijelo. Acetilsalicilna kiselina (ASA) i drugi nesteroidni antireumatici ili nesteroidni protivupalni lijekovi (NSAIDs engl. Non steroid inflammatory drugs), inhibišu enzim cikloosigeneazu u ciljnom tkivu bolesnika koji su preosjetljivi na ove lijekove. Pri tome dolazi do povećane sinteze tzv. Sulfidoekotrijena (sLT), koji kod takvih ljudi uzrokuje bronhospazam. Premda patofiziološki mehanizam nije do kraja objašnjen, poznato je da kod 5-20% bolesnika s astmom uzimanje ASA/NSAIDs izaziva astmatični napad. Kod ovih je bolesnika vrlo često prisutan tzv. Aspirinski trijas (astma, rinosinusitis s nosnom polipozom i preosjetljivost na aspirin). Uz nuspojave u respiratornom traktu u slučajevima preosjetljivosti javljaju se i promjene na koži kao urtikarija, ali i teže nuspojave u obliku pseudoanafilaktičnog šoka. Paracetamol najslabije inhibiše cikloosigeneazu, pa se može davati bez većeg rizika onima koji navode podatke o preosjetljivosti na antireumatike. Preosjetljivost na nesteroidne antireumatike zavisa je o dozi lijeka te je ispitanici uočavaju ponekad tek uzimanjem većih doza. Uticaj boje tertrazina na „kozmetički“, hrani, pićima i ljekovima, kao i aditiva i konzervanasa manji je nego što se misli, zbog toga što se radi o relativno malim koncentracijama.

Analizirajući radove jasno se može zaključiti da je opredjeljenje naučno-istraživačkog rada kandidata patološka, imunološka i laboratorijska dijagnostika malignih oboljenja u humano j populaciji.

STRUČNI RAD

Dosadašnji naučno istraživački rad Dr Ljiljane Vučković orjentisan je prije svega na polje njenog osnovnog profesionalnog opredjeljenja i to na oblast patološke anatomije. Član je kako Ljekarske komore Crne Gore kao i Član Udruženja patologa i citologa Srbije. Od članstava u medjunarodnim udruženjima važno je istaći njeno članstvo u Evropskoj respiratornoj asocijaciji. Učesnica je i u brojnim Seminarima i Simpozijumima edukativnog karaktera kod nas i u okruženju.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoško osposobljavanje kandidatkinje počelo je na Medicinskom fakultetu u Podgorici na Katedri za Patologiju 12.03.2001. godine. U vremenskom intervalu od 2000. do 2005. godine angažovana je za asistenta na predmetu Patologija i Oralna patologija na Stomatološkom fakultetu Univerziteta Istočno Sarajevo u Foči. Od školske 2004/2005 godine angažovana je na Medicinskom fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi na predmetu Patologija i na odsjeku za Stomatologiju na predmetu Oralna patologija. Od školske 2009/2010 godine angažovana je na Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu na predmetu Patologija sa patofiziologijom, za organizovanje i sprovođenje teorijske nastave.

II VERIFIKACIJA BODOVA

U skladu sa kvantitativnim ocjenjivanjem biografije Statuta Univerziteta Crne Gore, nakon pregleda bodovanja i izračunavanja dajem sljedeći zbirni pregled ukupnog broja referenci po oblastima, djelatnostima i bodovima.

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	53			34.8		
3. PEDAGOŠKI RAD				5		
4. STRUČNI RAD				15		
UKUPNO				54.8		

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Shodno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore, doc.dr Emilija Nikolić-Pejović, doc.dr Bogdan Pajović i dr sci

Ljiljana Vučković kvantitativno i kvalitativno ispunjavaju uslove za izbor u akademsko zvanje.

S obzirom da je raspisan konkurs za izbor jednog kandidata, a u skladu sa Mjerilima za izbor u akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore, prednost po svim mjerilima, a to su dužina univerzitetskog staža, broj objavljenih radova, stručno usavršavanje, broj objavljenih udžbenika i knjiga vezano za predmet Brodska medicina i medicinska briga, ima doc. dr Bogdan Pajović.

S posebnim zadovoljstvom, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore, da se **Doc. dr Bogdan Pajović izabere u zvanje vanrednog profesora** na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, za predmet Brodska medicina, na primijenjenom studijskom programu Brodomaštinstvo i Medicinska briga, na studijskom programu Nautike.

RECENZENT
Prof.dr Bogdan Ašanin
Medicinski fakultet, Podgorica

IZVJESTAJ RECEZENTA

DOC.DR.EMILIJANIKOLIC-PEJOVIC

LOCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Dr.Emilija Nikolic-Pejovic je završila Medicinski Fakultet Univerziteta u Tuzli(BiH) 1982. godine.Specijalizaciju pneumoftizijologije je završila na Univerzitetu u Novom Sadu 05.09.1996.godine.Postdiplomske studije je završila na Univerzitetu u Novom Sadu 16.05.1996 godine odbranom magistarske teze "Uloga biostimulacije kod respiratorno-opstruktivnih pacijenata",a na istom univerzitetu je odbranila doktorsku disertaciju 10.07.2002. godine pod nazivom "Kvalitet zivota kod respiratorno-opstruktivnih bolesnika u odnosu na klimatski faktor,bioloski i socijalni status". Za docenta na Univerzitetu Crne Gore, Fakulteta primijenjene fizioterapije u Igalu je izabrana 12.06.2008 godine.

NAUCNOISTRAZIVACKI RAD

Doc.dr.Emilija Nikolic-Pejovic je prilozila 24 objavljena rada, 14 autorskih i 10 koautorskih radova. Dva rada su u cjelosti objavljena u domacim casopisima.Iz prilozenih radova se moze zakljuciti da je naucnoistrazivacki rad dr.Emilije Nikolic-Pejovic primarno vezan na istrazivanje opstruktivnih plucnih bolesti, astmu i maligne bolesti pluca. Posebno bih istakla rad po rednim brojem 9-Pejovic E,Kezunovic LJ.Quality of life and FEV1 decline in occupational asthma.14th ERS Annual Congress, Glasgownw, UK.European Respiratory Journal, 2004; 24(48); p:368 s.

Analizom prilozenih radova zakljucujem da je dr.Emilija Nikolic-Pejovic u potpunosti ispunila potrebne uslove naucnoistrazivacke djelatnosti za izbor u akademsko zvanje.

STRUCNI RAD

Dr.Emilija Nikolic-Pejovic je uz nauci rad doprinijela prosirenju saznanja iz oblasti plucnih bolesti na teritoriji nase drzave.Clan je Evropskog Respiratornog Udruzenja,Americckog Udruzenja Za Torakalnu Bolest.Svoj uspjesan rad je pokazala kao clan u Strucnim Komisijama Ministarstva Zdravlja, Komisijama republickog Fonda, Sudu(sudski je vjestak u Osnovnom sudu u Podgorici, kao vjestak za bolesti i povrede grudnog kosa.

Usavršila je znaje bronhoskopske tehnike na Klinici Avicenna u Parizu.

PEDAGOSKI RAD

Kandidat je svoj pedagoski rad pokazala radom kao profesor Srednje Medicinske škole u Podgorici na predmetu Pedijatrija 2000-2003 godine .Kao strucni saradnik na predmetu Fiziologija na Medicinskom Fakultetu u Podgorici je radila jednu akademsku godinu 2007/2008.Predavac je na na filozofskom fakultetu u Niksicu na predmetu Zdravstveno obrazovanje i higijena,odsjecka za predškolsko vaspitanje kao i na predmetu Školska Higijena, odsjecka za uciteleje.Izabrana je u akademsko zvanje docent na Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu Univerziteta Crne gore 12.06.2008 godine.Izborom u akademsko zvanje na ovom fakultetu nastavila je

svoj strucni i naucno istrazivacki rad kao predavac na predmetima fizioterapije u pulmologiji i kardiopulmoloska fizioterapija, zdravstveno obrazovanje i higijena.

II VERIFIKACIJA 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	11	2	24	19.6	1.2	20.8
3. PEDAGOŠKI RAD			1	2		2
4. STRUČNI RAD		10	10			10
UKUPNO				31.6	1.2	32.8

DOC.DR. BOGDAN PAJOVIC

LOCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat je diplomirao na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 19.05.1982 godine.Specijalizaciju iz urologije na istom fakultetu završava 07.11.1990.godine sa odlicnim uspjehom.Postdiplomske studije iz urologije na istom fakultetu sa temom " Uticaj varikocela na kvalitet spermatogeneze osoba od 12 do 18 godina starosti " završava 24.06.1992 godine takodje sa odlicnom ocjenom.Usavršavajući kompleksnost infertiliteta nastavio je svoje ispitivanje i doprinos ovoj oblasti doktorskom disertacijom "Mjesto i znacaj genitalne infekcije kod infertilnih muskaraca" koju brani odlicnim uspjehom te stice zvanje doktora medicinskih nauka 25.04.1996. godine. Zvanje primarijusa dobija 03.11.1999. godine.

Subspecijalizira se u Urologiji i dobija zvanje androloga 28.09.2005. godine.

Za vrijeme studiranja je bio demonstrator na Katedri za biologiju dvije studijske godine, a tri studijske godine je bio demonstrator na predmetu anatomija.U prilogu su dostavljena rjesenja o tim zvanjima, rjesenje br.10987 iz 1976 godine i rjesenje br.2806 iz 1977 godine.

U toku medicinskih studija bio je izabran za Predsjednika komisije za naucno istrazivacki rad studenata za period od 1978 do 1980 godine.

Naucno nastavno vijece Univerziteta Crne Gore ga je na Sjednici odrzanoj 08.06.1995. godine izabralo u zvanje predavaca Vise škole, za predmet Brodsko Zdravstvo, rjesenje br. 01-271 od 16.03.1999. godine na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Isto naucno nastavno vijece je na sjednici odrzanoj 21.09.1999.godine kandidata izabralo u zvanje docenta na predmetu Brodska medicina,rjesenje br. 02-822 /1999., naistom fakultetu.

Kandidat je od strane Ministarstva za pomorstvo i saobraćaj Crne Gore izabran za predavaca na predmetu Prva pomoc na brodu,rjesenje br. 01-512/1 24.03.1997 godine.

Kao mentor specijalizantima iz urologije je izabran 1996 godine. Nastavno naucno vijece Univerziteta Crne Gore u Podgorici ga je izabralo za Naucnog saradnika iz oblasti urologije 13.10. 1997 godine,rjesenje br.01-889 od 1997 godine.

Na sjednici Nastavno naucnog vijeca Univerziteta Crne Gore u Podgorici , odrzanoj 23.09.2003. godine bira se u Docenta na predmetu hirurgija, oblast urologije,rjesenje br.01-822 od 2003 godine, a reizbornost je bila, na istom predmetu, rjesenje br.01-25/7 od 04.12.2008. godine.

Kao rukovodioc studijskog programa Visoke Medicinske Škole u Beranama ,ista je studijski program Medicinskog fakulteta u Podgorici, izabran je 2008 godine.

NAUCNO ISTRAZIVACKI RAD

Od prilozenih 70 radova vecina je tj.47 autorskih i 23 su koautorska rada.U medjunarodnim casopisima je objavljeno 3 autorska i 5 koautorskih radova.

Kako je naucno istrazivacki rad Dr.Bogdana Pajovica primarno vezan za infertilitet kod muskaraca moram apostrofirati

rad pod brojem 6. Dusko Vasic, Snezana Milicevic, Miroslav Petkovic, Bogdan Pajovic "Infertilitet muskaraca uzrokovan bakterijskim genitalnim infekcijama", scripta medica Banjaluka bol.37, br. 1-2006 godine.Str. 37-44, ISSN 0350-8218, UDC 613.25+615.874.

Ovaj rad polivalentno pokazuje uticaj inflamatornog procesa na razvoj infertiliteta, teske promjene u spermogramu, kod muskaraca, a ovaj problem je veoma cest kod pomoraca. I u mnogim drugim radovima kandidat produbljuje ispitivanje znacaja genitalne infekcije na spermogramu kao i negativne reperkusije uopste genitalnih infekcija na urinarni sistem.

Iz njegovih sitrazivanja su proistekle i dvije knjige studijskog karaktera, objavljene od strane Medicinskog fakulteta u Podgorici, i to I, "Bolesti prostate i II, Infekcije genitalnih organa muskaraca". Dr. Bogdan Pajovic je autor i dva udzbenika I, "Putnicka i tropska medicina" a namijenjena je studentima fakulteta za pomorstvo i studentima Medicinskog fakulteta gdje je veoma dubiozno i pragmaticno osvjetljen ovaj veoma cest problem u liječenju pomoraca.

II udzbenik je "Hirurska propedeutika" namijenjen studentima Visoke Medicinske Skole koji svakako mogu koristiti ni studenti Medicinskog Fakulteta.

STRUCNI RAD

Kandidat je predsjednik Udruzenja Urologa Crne Gore od 2002 godine. Clan je Komisije Ministarstva Zdravlja Crne Gore za polaganje strucnog ispita zdravstvenih radnika od 2009 godine. Clan je medjunarodnih profesionalnih udruzenja: Europea Assitiation of Urology (EAU) od 1995 godine, Europea Board urology (EBU), European Assotiation for Male Genital Surgery od 1996, cklan je Udruzenja urologa Balkana od 1997 godine, clan je balkanskog Udruzenja androloga od 1998 godine. Clan je Andrology Fondation od 1998 godine. Pocasnii je clan Bugarske Androloske Akademije od 2003 godinne., a od 2000 godine i clan Societe International d urologie.

Aktivni je ucesnik medjunarodnih kongresa urologa i huirurga, a moderator je kongresa urologa u Sofiji i Beogradu. Bio je predsjednik organizacionog odbora Internacionalnog sastanka urologa Srbije i Crne Gore 1994 godine. Presjedavao je na XVII Kongresu udruzenja Urologa srbije i Crne Gore kao i na ESU Course of the EAU 2005 godine, te sesijama o tumorima prostate na XVIII kongresu Udruzenja urologa Srbije i Crne Gore i Esu Course of the EAU, 2007 godine. Takodje prsjedavo na sesiji o bolestima prostate na IV internacionalnom simpozijumu bo bolestima prostate.

PEDAGOSKA AKTIVNOST

Veoma rano jos u toku studiranja kandidat je pokazao sklonost kao pedagogskom radu, a najboljim ocjenama je izabran za demonstratora na predmetu biologija a zatim i na predmetu anatomija. Nastavio je svoju predavacku djelatnost 1995 godine kada je izabran za pocasnog predavaca na predmetu brodsko zdravstvo, na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Sticanjem akademskih zvanja magistra i zatim doktora medicinskih nauka obezbjedilo je da se bira 1999 godine kao docent na Fakultetu za pomorstvo. Iz oblasti Urologije kandidatova pedagogska aktivnost se nastavlja zavrsetkom specijalizacije, te se 1993 godine bira za viseg istrazivaca iz oblasti urologije, a izbor u naucnog saradnika je obavljen 1997 godine.

Izabran je u docenta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2003, a reizbor u isto zvanje 2008 godine.

Izabran je za rukovodioca studijskog programa Visoke Medicinske Skole u Beranama Medicinskog fakulteta u Podgorici 2008 i 2010 godine.

Na Univerzitetu u Novom Sadu je bio izabran kao komentor u izradi doktorske disertacije "Farmakoterapijske mogucnosti u liječenju benigne hiperplazije prostate- eksperimentalni klinicki dio" kandidata dr. Natase Duborija-Kovacevic.

Posebno je potrebno istaci velika dubioznost i stalno nadopunjavanje naucnim publikacijama i udzbenicima znanja za sve programe u kojima je kandidat bio angazovan kako za studente Pomorskog fakulteta tako za studente Medicinskog fakulteta i studente Visoke Medicinske Skole.

II VERIFIKACIJA BODOVA

Prema Statutu Univerziteta Crne Gore, a pregledom biografskih podataka, naucnoistrazivackog rada te pedagogske djelatnosti kandidata dajem sledeci zbirni pregled.

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	52	70	122	92	92.1	184.1
3. PEDAGOŠKI RAD	2	12	14	2	26	28
4. STRUČNI RAD	2	20	22	5	20	25
UKUPNO				99	138.1	237.1

DR.SCI.MED.LJILJANA VUCKOVIC

I STEPEN OBRAZOVANJA

Dr. Ljiljana Vuckovic je završila Medicinski fakultet u Beogradu 1992 godine. Kao veoma dobar student je boravila u toku studija, a u okviru studentske razmjene na Univerzitetu Klinici u Moskvi, jula 1996 godine, Budimpesti, avgusta 1998 godine.

Poslediplomske studije je završila 03.06.2004 godine u Beogradu sa magistrskom tezom "Imunohistohemijska analiza parafolikularnih C celija u koloidnoj strumi stitne zlijezde" i postala magistar sa odlicnom ocjenom. Završila je specijalizaciju Patologije-Patoloske anatomije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Novi Sad sa odlicnom ocjenom 08.11.2008 godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Angiogeneza i ekspresija VEGF, EGFR i MMP9 u skvamoznom karcinomu bronha i njihov znacaj u prognozi bolesti" je odbranila 19.09.2008 godine na medicinskom fakultetu u Foci, Univerziteta istocno Sarajevo.

Na subspecijalistickim studijama je iz oblasti Citologije na katedri za patologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta Novi Sad.

NAUCNO ISTRAZIVACKI RAD

Kandidat je prilozila 53 objavljena rada, od cega su 17 autorskih i 36 koautorskih radova.

Tri rada se objavljena u casopisima koje se nalaze u Medjunarodnim bazama podataka.

Visje radova je objavljeno u formi apstrakata.

Radeći poseban segment o skvamoznom karcinomu bronha dala je znacajne podatke sa saradnicima u radu "Prognosticki faktori u skvamoznom karcinomu bronha" na XIII Kongresu ljekara Crne Gore u Becicima, gdje je ova studija obuhvatila veoma velik broj pacijenata, obradjeno je cak 120 pacijenata u periodu pet godina prezivljavanja.

Pregledom svih radova se jasno vidi precizno i dubiozno pracenje kako patologije tako i laboratorijska i imunoloska dijagnostika malignih oboljenja.

STRUCNI RAD

Naucno istrazivacki rad Dr. Ljiljane Vuckovic je usmjeren ka polju njenog profesionalnog usmjerenja, ka patoloskoj anatomiji.

Clan je Evropske respiratorne asocijacije, Udruzenja patologa Srbije, clan je Ljekarske komore Crne Gore.

Ucestvovala je u brojnim Seminarima i Simpozijumima edukativnog karaktera kod nas i u inostranstvu.

PEDAGOSKI RAD

Svoj pedagogski rad je zapocela na Medicinskom Fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, na katedri za patologiju 12.03.2001 godine. Od 2000-2005 godine je izabrana kao asistent na predmetu Patologija i Oralna patologija na Stomatoloskom fakultetu Univerziteta Istocno Sarajevo u Foci.

Kao strucni saradnik je izabrana u nastavi na predmetu Patologija Medicinskog fakulteta u Podgorici i na odsjeku za Stomatologiju na predmetu Oralna patologija od 2004-2005

godine. Na fakultetu Primijenjene Fizioterapije u Igalu je angazovana za organizovanje i sprovođenje teorijske nastave na predmetu Patologija sa patofiziologijom.

II VERIFIKACIJA BODOVA

Prema Statutu Univerziteta Crne Gore a pregledom svih podataka biografije, naučno istraživačkog i stručnog rada dajem sledeći zbirni pregled

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	53			34.8		
3. PEDAGOŠKI RAD				5		
4. STRUČNI RAD				15		
UKUPNO				54.8		

III MISLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prema zakonu o visokom obrazovanju Republike Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, prijavljeni kandidati, doc.dr. Emilija Nikolic Pejovic, doc.dr. Bogdan Pajovic i dr. sci. Ljiljana Vuckovic su ispunili uslove za izbor u akademsko zvanje.

Kako je raspisani Konkurs za izbor jednog kandidata prema svim mjerilima a to je dužina univerzitetskog staza, broj objavljenih radova, posebno udzbenika koji se odnose na brodsku medicinu, nedvosmislenu prednost dajem kandidatu Doc. Dr. Bogdanu Pajovicu i predlazem da se **Doc. Dr. Bogdan Pajovic izabere u zvanje vanrednog profesora** na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru za predmet Brodska medicina, na primijenjenom strudijskom programu Brodomasinstvo i Medicinska briga, na studijskom programu Nautike.

RECEZENT

Prof. dr. Marina Ratkovic
Medicinski fakultet Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

DOC. DR. EMILIJAN NIKOLIĆ - PEJOVIĆ

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Osnovne studije medicine, završila je 1987. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Tuzli. Specijalizaciju iz pneumoftizilogije 1996. godine na Institutu za kardiovaskularne i plućne bolesti u Novom Sadu. Postdiplomske studije završila na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, gdje je odbranila magistarski rad 16.05.1996. godine i doktorsku disertaciju 07.10.2002. godine. Izabrana u akademsko zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore – Fakultetu primjenjene fizioterapije u Igalu, za predmete fizioterapija u pulmologiji, kardiopulmološkoj fizioterapiji i zdravstvenom obrazovanju i higijeni 12.06.2008. godine. Recenzija objavljena u Biltenu Univerziteta Crne Gore br. 230 od 1. maja 2008.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Za recenziju je priložila 24 objavljena rada, od kojih 14 autorskih i 10 koautorskih. Od priloženih, 13 radova je u izvodu objavljeno na Međunarodnim Kongresima i Simpozijumima, 2 rada su u cjelini objavljena u domaćim časopisima, 9 radova je u izvodu objavila na domaćim Kongresima i Simpozijumima. Pri izboru u zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore za fakultet primjenjene fizioterapije u Igalu 2008. god., recenzirana su joj 22 rada. Nakon izbora u zvanje docent, objavila je 2 rada. U objavljenim radovima,

razmatraju se različiti aspekti hroničnih respiratornih oboljenja, prije svega hronični opstruktivni bronhitis i astma i karcinom pluća.

STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata, dokumentovan je članstvom i aktivnostima u domaćim i međunarodnim strukovnim udruženjima (Evropsko Respiratorno Udruženje, Američko Torakalno Udruženje), Ljekarskoj Komori Crne Gore.

Učešćem u radu stručnih Komisija Republičkog Fonda za Zdravstvo i Ministarstva zdravlja, pravosudnih organa (sudski vještata za bolesti i povrede grudnog koša – Osnovnog suda u Podgorici).

Stručnim usavršavanjem u oblasti bronhoskopske tehnike na Klinici Avicenna u Parizu. Angažovanjem u izvođenju nastave u srednjoj medicinskoj školi u Podgorici, na Medicinskom fakultetu u Podgorici i Filozofskom fakultetu u Nikšiću, VMŠ u Beranama, Fakultetu primjenjene fizioterapije u Igalu.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoška iskustva kandidat je sticao angažovanjem u izvođenju praktične nastave, još prije izbora u nastavno zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore. Na Filozofskom fakultetu u Nikšiću na predmetu zdravstveno obrazovanje i higijena, i predmetu školska higijena na odsjeku za učitelje, te angažovanjem u izvođenju nastave na Medicinskom fakultetu u Podgorici, na studijskom programu Visoke Medicinske Škole u Beranama, za predmet ishrana i medicinska nutritivna terapija. Izborom za stručnog sardnika na Medicinskom fakultetu, odsjek medicna i stomatologija u Podgorici, za predmet fiziologija. Izborom u akademsko zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore 12.06.2008. godine, na Fakultetu primjenjene fizioterapije u Igalu, za predmete fizioterapija u pulmologiji i kardiopulmološka fizioterapija, kao i zdravstveno obrazovanje i higijena, nastavlja stručni, naučnoistraživački i pedagoški rad.

II. VERIFIKACIJA BODOVA

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, uočila sam da kandidatu nedostaje klasifikaciona bibliografija iz predhodnog izbora u zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore, na Fakultetu primjenjene fizioterapije u Igalu 2008. godine, te su bodovi za pedagoški rad preuzeti iz zbirnog pregleda ukupnog broja referenci po oblastima djelatnosti i bodova iz predhodnog izbora (Bilten Univerziteta Crne Gore br. 230, od 5. maja 2008.)

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	22	2	24	19.6	1.2	20.8
3. PEDAGOŠKI RAD			1	2		2
4. STRUČNI RAD			10	10		10
UKUPNO				31.6	1.2	32.8

DOC. DR. BOGDAN PAJOVIĆ

I OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Studije medicine, završio je 1982. godine na Medicinskom fakultetu – Univerziteta u Beogradu. Specijalizaciju iz urologije 1990. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Specijalizaciju iz andrologije 2005. godine, na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Dodatnu edukaciju iz oblasti ultrazvučne dijagnostike urinarnog trakta završio 1992. godine na Urološkoj Klinici Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Završetkom magistarskih studija i odbranom magistarskog rada 1992. godine na Medicinskom fakultetu – Univerziteta u Beogradu, stekao akademsko zvanje magistra medicinskih nauka. Doktorsku disertaciju odbranio 25.04.1996. godine na Medicinskom

fakultetu – Univerziteta u Beogradu i stekao akademsko zvanje doktor medicinskih nauka.

Angažovanja na Fakultetu za pomorstvo za predmet BRODSKO ZDRAVSTVO :

- Odlukom Nastavno-Naučnog Vijeća Univerziteta Crne Gore, izabran za predavača više škole na fakultetu za pomorstvo u Kotoru, za predmet brodsko zdravstvo, 08.06.1995. godine.

- Odlukom Nastavno-Naučnog Vijeća Univerziteta Crne Gore, izabran za profesora Više škole za brodsko zdravstvo, na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, 22.03.1996. godine.

- Odlukom Nastavno-Naučnog Vijeća Univerziteta Crne Gore, izabran u akademsko zvanje docent, za predmet brodska medicina na fakultetu za pomorstvo 1999. godine.

- Odlukom Ministarstva pomorstva i saobraćaja Crne Gore, izabran za predavača na predmetu Prva pomoć na brodu 1997. godine.

Angažovanja na Medicinskom fakultetu u Podgorici, za predmet HIRURGIJA, oblast UROLOGIJA:

- Odlukom Nastavno-Naučnog Vijeća Univerziteta Crne Gore, izabran za višeg istraživača, za predmet urologija, 30.06.1993. godine.

- Odlukom Nastavno-Naučnog Vijeća, Univerziteta Crne Gore, izabran za naučnog saradnika za oblast urologije, 13.10.1997. godine.

- Izabran u zvanje docent za predmet hirurgija - oblast urologija, odlukom Nastavno-Naučnog Vijeća - Univerziteta Crne Gore br. 01-822 od 2003 i br. 01-25/7, 2008. godine.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat je za recenziju priložio 70 radova (47 autorskih i 23 koautorskih). Objavio je dvije knjige studijskog karaktera, u kojima su na savremen i pristupačan način obrađene aktuelne oblasti urološke patologije : bolesti prostate i infekcije genitalnih organa muškarca. Autor je u dva savremena Univerzitetska udžbenika : „Hirurška propedeutika za studente Visoke Medicinske škole“ i „Putnička i tropska medicina“. Autor je priručnika i brojnih studijskih priručnika za studente Medicinskog fakulteta u Podgorici, Visoke Medicinske Škole u Beranama, Pomorskog fakulteta u Kotoru, čime je pored ličnog angažmana na poslovima rukovodioca studijskog Programa Visoke Medicinske Škole u Beranama (izborom 2008, 2010 god.), redovnog učešća u praktičnoj i teoretskoj nastavi na ovim fakultetima, značajno doprineo kvalitetu nastave i znanja studenata ovih fakulteta u Crnoj Gori.

Od priloženih radova za recenziju, 8 je u cjelini objavljeno u inostranim (6) i domaćim (2) časopisima. Među radovima objavljenim na Međunarodnim Kongresima, Simpozijumima, Seminarima (29), 7 radova je objavljeno u časopisima koji su na SCI listi. Na domaćim Kongresima, simpozijumima, seminarima, prikazao je i objavio 19 radova, pored objavljenih plenarnih predavanja na sastancima sa međunarodnim učešćem (6 radova) ; na domaćim sastancima (preko 6 radova).

STRUČNI RAD

Na osnovu dostavljene dokumentacije, kandidat je u toku profesionalnog rada, ostvario značajne rezultate u struci.

Od 19.01.2010. godine, obavlja dužnost savjetnika Ministra zdravlja u Vladi Crne Gore. Član je Komisije Ministarstva zdravlja za polaganje stručnog ispita zdravstvenih radnika od 2009. godine. Zvanje Primarijus, stekao 1999. godine. Objavio je preko 20 popularno-stručnih članaka u različitim časopisima.

Član je brojnih domaćih i međunarodnih profesionalnih udruženja : Predsjednik Udruženja urologa Crne Gore od 2002. godine. Član međunarodnih profesionalnih udruženja : European Assotiation of Urology (EAU) od 1995 ; European Board of Urology (EBU) ; European Assotiation of Urology, European Assotiation for Male Genital Surgery od 1996 ; Udruženja urologa Balkana od 1997 ; Balkanskog Udruženja Androloga od 1998 ; Andrology Fondation od 1998 ; Počasni član Bugarske Androloške Akademije od 2003 ; Societe International d urologie od 2000 ; Aktivni učesnik međunarodnih Kongresa urologa i hirurga ; moderator Kongresa u Sofiji i Beogradu ; Predsjednik organizacionog odbora I Internacionalnog sastanka urologa Srbije i Crne Gore, 1994 . Predsedavao na sesijama : XVII Kongresa Udruženja Urologa Srbije i Udruženja urologa Crne Gore i ESU Course of the EAU 2005 : sesija tumori prostate. XVIII- Kongresu Udruženja urologa Srbije i Udruženja urologa Crne Gore i ESU Course of the EAU, 2007, sesija : karcinom prostate ; IV

Internacionalni simpozijum o bolestima prostate 2007, sesija : karcinom prostate.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Respektivno pedagoško iskustvo kandidata, započeto još u toku osnovnih studija medicine: izborom za demonstratora 1987. god. na Katedri za biologiju (dvije studijske godine), Na Katedri za anatomiju (1976., 1977) (tri studijske godine), izborom za predsjednika Komisije za naučno-istraživački rad studenata (1978 – 1980). Nastavljeno je izborom za predavača Više škole na fakultetu za pomorstvo u Kotoru, za predmet brodsko zdravstvo 1995. god., Profesora Više škole za brodsko zdravstvo na istom fakultetu 1999. god. Izborom za docenta, na Univerzitetu Crne Gore na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru 1999. godine, za predmet brodska medicina.

Na Medicinskom fakultetu u Podgorici, izborom za višeg istraživača za predmet urologija 1993. godine. Izborom za naučnog saradnika Univerziteta Crne Gore, za oblast urologije 1997. godine. Izborom i reizborom u zvanje docent, na Medicinskom fakultetu – Univerziteta Crne Gore, za predmet hirurgija – urologija, 2003 i 2008. godine. Imenovanjem za rukovodioca studijskog Programa VMS u Beranama, 2008 i 2010 godine.

Preko centra za nauku KCCG, obavlja mentorsku dužnost za ljekare na specijalizaciji iz hirurgije – urologije i drugih grana medicine (urgentne medicine, opšte medicine, ginekologije) na specijalističkom stažu iz urologije (10 kandidata). Na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu, 12.06.2007. god izabran je za komentora u izradi doktorske teze pod nazivom „Farmakoterapijske mogućnosti u liječenju benigne hiperplazije prostate – eksperimentalni i klinički aspekti“

U okviru njegovog pedagoškog rada, od posebnog značaja je doprinos u obezbjeđivanju kvalitetne i savremene stručne literature studentima Medicinskog i Pomorskog fakulteta, Visoke Medicinske Škole u Crnoj Gori.

II VERIFIKACIJA 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	52	70	122	92	92.1	184.1
3. PEDAGOŠKI RAD	2	12	14	2	26	28
4. STRUČNI RAD	2	20	22	5	20	25
UKUPNO				99	138.1	237.1

DR MR.SCI MED dr. LJILJANA VUČKOVIĆ

I. OCJENA USLOVA

STEPEN OBRAZOVANJA

Osnovne studije medicine završila na Medicinskom fakultetu – Univerziteta u Beogradu. Diplomirala 1999. god. sa prosječnom ocjenom 9,26. U toku studija, U međunarodnim razmjenama studenata medicine, boravila je na Univerzitetkim Klinikama u Moskvi 1996. godine i Budimpešti 1998. godine.

Specijalizaciju iz patološke anatomije, završila je na Medicinskom fakultetu – Univerziteta u Novom Sadu. Specijalistički ispit položila 2005 godine na ovom fakultetu. Magistarske studije završila na Medicinskom fakultetu – Univerziteta u Beogradu. Odbranom magistarske teze 03.06.2003. godine.

Doktorsku disertaciju odbranila 19.09.2008. godine na Medicinskom fakultetu u Foči – Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Subspecijalističke studije iz oblasti citologije, započela 2009 / 10 godine na Katedri za patologiju Medicinskog fakulteta u Novom Sadu.

Dotadne edukacije ostvarila u toku studijskog boravka na odjeljenju patologije, Medicinskog fakulteta, Univerziteta u Kardifu, Vels, Velika Britanija, od 18.11. do 02.12.2009. god.

NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Za recenziju je priložila 53 objavljena rada (17 autorskih i 36 koautorskih). Od ukupnog broja, 3 rada su objavljena u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka. Pet radova je u cjelini objavljeno: u međunarodnim časopisima (3) i domaćim časopisima (2). Sa Međunarodnih kongresa, simpozijuma, seminara, objavila je 30 radova, među kojima 11 radova u časopisima sa SCI liste.

Na osnovu analize radova, može se zaključiti da je osnovno opredjeljenje naučnoistraživačkog rada kandidata laboratorijska, patohistološka, imunološka i laboratorijska dijagnostika malignih oboljenja u humanoj patologiji.

STRUČNI RAD

Dosadašnji stručni i naučnoistraživački rad kandidatkinje, orjentisan je na polje njenog osnovnog specijalističkog opredjeljenja, iz oblasti patološke anatomije, što je evidentno na osnovu priložene dokumentovane stručne djelatnosti i članstva u profesionalnim udruženjima. Iz priloženog se može zaključiti da je član Ljekarske Komore Crne Gore, član Udruženja patologa i citologa Srbije, član ERS (Evropske respiratorne asocijacije).

Učesnik je brojnih seminara i simpozijuma edukativnog karaktera u svijetu i našoj zemlji, a na nekima je održala predavanja (ukupno 3) : iz oblasti patologije štitaste žlijezde na edukativnom skupu „Racionalna dijagnostika oboljenja štitaste žlijezde“, u Podgorici 30.03.2007. godine; „Dijagnostika i terapija hipertireoidizma“ u Podgorici 21.03.2010. godine; Na seminaru „Karcinom laringsa – standardi i stremljenja u dijagnostici i terapiji“, održala predavanje „Patologija karcinoma laringsa“.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoška iskustva kandidat je sticao radeći od 12.03.2001. god. na Medicinskom fakultetu u Podgorici, kao stručni saradnik na Katedri za patologiju. U periodu od 2000 do 2005. godine, bila je angažovana kao asistent na predmetima patologija i oralna patologija na Stomatološkom fakultetu - Univerziteta Istočno Sarajevo u Foči. U toku školske 2004 /05. god. angažovana na Medicinskom fakultetu u Podgorici, kao saradnik u nastavi na predmetu patologija i na odsijeku za stomatologiju na predmetima patologija i oralna patologija. Od školske 2009/10 godine angažovana na Fakultetu primjenjene fizioterapije u Igalu, na predmetu patologija sa patofiziologijom.

Aprila 2002. godine, zasnovala je radni odnos u Centru za patologiju i sudsku medicinu KCCG u Podgorici, gdje od Novembra 2005. godine radi kao specijalista patološke anatomije.

II. VERIFIKACIJA 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	53			34.8		
3. PEDAGOŠKI RAD				5		
4. STRUČNI RAD				15		
UKUPNO				54.8		

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu Zakona o visokom obrazovanju Republike Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore, prijavljeni kandidati doc. dr. Emilija Nikolić-Pejović, doc. dr. Bogdan Pajovića, dr.sci. med. Ljiljana Vučković, kvantitativno i kvalitativno, svojim naučnoistraživačkim, pedagoškim i stručnim radom, dokazuju sposobnost za izbor u nastavno akademsko zvanje.

S obzirom da je raspisan Konkurs za izbor jednog kandidata, u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska zvanja, prednost po svim elementima ima kandidat doc. dr. Bogdan Pajovića.

Na osnovu priložene klasifikacione bibliografije, analize radova, naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada dr. Bogdana Pajovića, na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, Medicinskom fakultetu u Podgorici, Visokoj Medicinskoj Školi u Beranama, kandidat ispunjava sve potrebne uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje vanredni profesor.

Na osnovu iznijetog, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore, da **izabere doc. dr. Bogdana Pajovića** u zvanje **vanredni profesor** na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, za predmete **BRODSKA MEDICINA**, na primijenjenom studijskom Programu brodomaštinstvo i **MEDICINSKA BRIGA**, na studijskom Programu nautika.

RECENZENT

Prof. dr. Bogdanka Andrić
Medicinski fakultet, Podgorica

INAUGURACIONA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE

- KANDIDAT:** DR SLAVICA PEROVIĆ
PREDMET: Nelinearnosti i TSTF
NAZIV PREDAVANJA: "O mojoj teoriji – teoriji specijalnih tranfunkcija".
TERMIN PREDAVANJA: 24.02.2011. u 11h, Svečana sala Fakulteta za pomorstvo u Kotoru.

KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

- Prof. dr. Šrdan Stanković
- Prof. dr. Žarko Pavičević
- Prof. dr. Sonja Tomović - Šundić

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 podnosilac želi da se sa njim upozna Senat Univerziteta pri odlučivanju o izboru.

PRISTUPNA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE

- KANDIDAT:** DR RADMILA SINĐIĆ GREBOVIĆ
PREDMET: Prethodno napregnute konstrukcije, Građevinski materijali, Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija, Građevinska fizika i instalacije
NAZIV PREDAVANJA: "Beton visoke čvrstoće - materijal za savremene konstrukcije".
TERMIN PREDAVANJA: 28.02.2011. u 10h, Svečana sala Univerziteta
- KANDIDAT:** DR BILJANA ŠČEPANOVIĆ
PREDMET: Drvene konstrukcije, Drvene konstrukcije, Čelične i drvene konstrukcije i Primjena računara
NAZIV PREDAVANJA: "Ekscentrično lokalno opterećeni čelični I-nosači".
TERMIN PREDAVANJA: 28.02.2011. u 10,30h, Svečana sala Univerziteta
- KANDIDAT:** DR OLGA MIJUŠKOVIĆ
PREDMET: Površinski nosači, Mehanika i otpornost materijala i Mehanika i otpornost materijala
NAZIV PREDAVANJA: " analiza stabilnosti ploča korišćenjem tačnih funkcija napona".
TERMIN PREDAVANJA: 28.02.2011. u 11,00h, Svečana sala Univerziteta
- KANDIDAT:** DR ŽELJKA RADOVANOVIĆ
PREDMET: Zidane i betonske konstrukcije, Zidane konstrukcije, Elementi zgrada, Betonske konstrukcije
NAZIV PREDAVANJA: " Ponašanje zidanih konstrukcija pri dejstvu zamljotresa".
TERMIN PREDAVANJA: 28.02.2011. u 11,30h, Svečana sala Univerziteta

5. **KANDIDAT:** DR SRĐA ALEKSIĆ
PREDMET: Metalne konstrukcije, Spregnute konstrukcije, Mostovi, Primjena računara.
NAZIV PREDAVANJA: "Stabilnost tankozidnih I-nosača lokalno opterećenih u ravni rebra".
TERMIN PREDAVANJA: 28.02.2011. u 12,00h, Svečana sala Univerziteta
6. **KANDIDAT:** DR LJILJANA ŽUGIĆ
PREDMET: Stabilnost i dinamika konstrukcija, Statika konstrukcija, Teorija konstrukcija i Primjena računara
NAZIV PREDAVANJA: "Nelinearna analiza mostova sa kosim kablovima".
TERMIN PREDAVANJA: 28.02.2011. u 12,30h, Svečana sala Univerziteta
7. **KANDIDAT:** DR LJILJANA VUČKOVIĆ
PREDMET: Brodska medicina i Medicinska briga
NAZIV PREDAVANJA: "Pušenje – faktor rizika za nastajanje malignih bolesti".
TERMIN PREDAVANJA: 28.02.2011. u 13,00h, Svečana sala Univerziteta

KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

1. Prof. dr Gojko Joksimović
2. Doc. dr Dobrislav Vujović
3. Prof. dr Janko Ljumović

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

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

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Osnovi elektrotehnike i elektronike I i II, Osnovi brodske navigacione elektronike, Nelinearnosti i TSTF i Elektrotehnički materijali..... 1

Prirodno-matematički fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Linearna algebra I, Linearna algebra II i Matematičko modeliranje 7

Građevinski fakultet

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete
 Prethodno napregnute konstrukcije, Građevinski materijali, Projektovanje i građenje betonskih konstrukcija, Građevinska fizika i instalacije..... 11

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Drvene konstrukcije, Drvene konstrukcije, Čelične i drvene konstrukcije i Primjena računara..... 17

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Površinski nosači, Mehanika i otpornost materijala i Mehanika i otpornost materijala..... 23

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Zidane i betonske konstrukcije, Zidane konstrukcije, Elementi zgrada, Betonske konstrukcije 28

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Metalne konstrukcije, Spregnute konstrukcije, Mostovi, Primjena računara. 34

Referati za izbor u akademsko zvanje za predmet:
 Stabilnost i dinamika konstrukcija, Statika konstrukcija, Teorija konstrukcija i Primjena računara 38

Fakultet likovnih umjetnosti

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Grafika V, Grafika VI, Slobodno crtanje I, Slobodno crtanje II, Grafička tehnologija III, Grafika I i Grafika II 54

Pomorski fakultet

Referati za izbor u akademsko zvanje za predmete:
 Brodska medicina i Medicinska briga..... 57

2. **INAUGURACIONA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE** 74

3. **PRISTUPNA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE** 74