



Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2

Broj : 309  
Godina : 2013.  
Podgorica, 5. septembar 2013.

Broj primjeraka : 100

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za grupu predmeta Osnovi metodike nastave ruskog jezika, Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, Ruski jezik I i Ruski jezik II na lingvističkim studijskim programima i Ruski jezik I i Ruski jezik II na nelingvističkim studijskim programima na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 20.04.2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR NATALIJA BRAJKOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 15.11.1978. godine u Nikšiću. Osnovnu školu „Olga Golović“ završila sam u Nikšiću, a gimnaziju „Slobodan Škerović“ u Podgorici. Školske 1997/98. godine upisala sam studije ruskog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, koje sam završila 11.09.2002. godine, odbranivši diplomski rad na temu „Problemi i najčešće greške učenika pri učenju ruskog jezika“. Postdiplomske studije (smjer - metodika nastave ruskog jezika) upisala sam školske 2002/03. godine na Filološkom fakultetu u Beogradu i položila sve predviđene ispite do kraja 2004. godine sa prosječnom ocjenom 9,4. Magistarski rad pod nazivom „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“ odbranila sam 13.11.2007. godine. Doktorsku disertaciju na temu „Individualizacija i diferencijacija u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu (teorijski principi i konstrukcijska rešenja)“ pod mentorstvom prof. dr Vučina Raičevića odbranila sam 3.06.2011. godine, takođe na Filološkom fakultetu u Beogradu.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA:

U osnovnoj školi „Radojica Perović“ i srednjoj stručnoj školi „Sergije Stanić“ u Podgorici radila sam godinu dana (školska 2001/02. godina). Na Filozofskom fakultetu u Nikšiću angažovana sam školske 2002/03. godine. U dosadašnjem radnom angažmanu držala sam vježbe na predmetima: Osnovi metodike nastave ruskog jezika i Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, leksičko-gramatičke vježbe na predmetima Savremeni ruski jezik I, II, III i IV. Predavala sam i predmete Ruski jezik I, II, III i IV na nelingvističkim studijskim programima. Od 2002. godine radim honorarno u izdavačkoj kući „Unireks“ u svojstvu urednika, redaktora, prevodioca, stručnog konsultanta. Autor sam brojnih tekstova, recenzija, priloga i koncepata u okviru djelatnosti pomenute izdavačke kuće. Osim ruskog, govorim i engleski jezik.

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br.b.
<b>1. Monografija</b>	
<b>1.4. Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas</b>	
1. N. Brajković, „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“, <i>Unireks</i> , Podgorica 2008., (180 str.) (recenzent prof. dr Vučina Raičević, Filološki fakultet, Beograd) [ISBN 978-86-427-0805-8] [COBISS.CG-ID 13222416]	7
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>	
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu</b>	

### međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku

- |  |   |
|--|---|
| 2. N. Brajković, „Современное преподавание русского языка в основных школах Черногории“, <i>Русский язык как инославянский</i> , Выпуск I, Славистическое общество Сербии, Белград 2009 г., 65-73 [ISSN 1821-3146] [COBISS.SR-ID 170866700]                            | 2 |
| 3. N. Brajković, „Samostalan rad kao bitan činilac individualizacije nastave i faktori koji utiču na pripremanje za samorad i samoučenje“, <i>Slavistika</i> , knjiga XVI, Slavističko društvo Srbije, Beograd 2012, 436-442 [ISSN 1450-5061] [COBISS.SR-ID 130380039] | 2 |
| 4. N. Brajković, „Individualizacija kao inovacija u nastavi ruskog kao stranog jezika (značaj, strategije, oblici)“, <i>Slavistika</i> , knjiga XVII, Slavističko društvo Srbije, Beograd 2013 [ISSN 1450-5061] (u pripremi za štampu)                                 | 2 |
| 5. Н. Брајкович, „Учебник иностранного/русского языка – центральный компонент реализации учебного процесса“, <i>Русский язык как инославянский</i> , Выпуск IV, Славистическое общество Сербии, Белград 2012 г., 98-102 [ISSN 1821-3146] [УДК 811.161.1]               | 2 |
| 6. Н. Брајкович, „Индивидуализированное обучение: планирование, организация и условия его осуществления“, <i>Русский язык как инославянский</i> , Выпуск V, Славистическое общество Сербии, Белград 2013 г., 73-79 [ISSN 1821-3146] [УДК 811.161.1]                    | 2 |

### 1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima

- |   |     |
|---|-----|
| 7. N. Brajković, „Problemi nastave ruskog jezika kao jezika bliskosrodnog maternjem“, <i>Vaspitanje i obrazovanje (časopis za pedagošku teoriju i praksu)</i> , Podgorica 2009, 129-134 [YU ISSN 0350-1094]                                 | 1,5 |
| 8. N. Brajković, „Leksika sa dominantnom kulturnom komponentom, njen pojam, funkcija i značaj u nastavi ruskog jezika“, <i>Vaspitanje i obrazovanje (časopis za pedagošku teoriju i praksu)</i> , Podgorica 2011, 75-87 [YU ISSN 0350-1094] | 1,5 |
| 9. N. Brajković, „Nastavni principi i organizacija udžbeničke strukture“, <i>Vaspitanje i obrazovanje (časopis za pedagošku teoriju i praksu)</i> , Podgorica 2012, 103-109 [ISSN 0350-1094] [UDK-37]                                       | 1,5 |
| 10. N. Brajković, „Koncept funkcionalne analize udžbenika stranog/ruskog jezika“, <i>Vaspitanje i obrazovanje (časopis za pedagošku teoriju i praksu)</i> , Podgorica 2013 [ISSN 0350-1094] (u pripremi za štampu)                          | 1,5 |

### 1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima:

#### 1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari:

- |   |   |
|---|---|
| 11. N. Brajković, „Problemi i poteškoće u procesu usvajanja ruske leksike“, <i>Zbornik radova Jezik, književnost, identitet: jezička istraživanja</i> , 1 izdanje, Niš 2009, 233-236 [ISBN 978-86-7379-188-3] [COBISS.SR-ID 172261132] (Međunarodna naučna konferencija „Jezik, književnost, identitet“, 24-25.april 2009., Filozofski fakultet u Nišu) | 2 |
| 12. Н. Брајкович „Цель и метод обучения   |   |

иностранным языкам в современной общеобразовательной школьной системе“, Сборник докладов <i>Достижения и перспективы сопоставительного изучения русского и других языков</i> , Белград 2012 г., 215-221 [ISBN 978-86-7391-028-4 ] [COBISS.SR-ID 193487628] (VII Međunarodni simpozijum МАПРЯЛ-а „Достижения и перспективы сопоставительного изучения русского и других языков“, 1-2.jun 2012., Filološki fakultet u Beogradu)	2
13. N. Brajković, „Mjesto, vrijednost, funkcija i značaj savremenog udžbenika ruskog jezika u osnovnoj školi“, Niš 2012 (Međunarodna naučna konferencija „Jezik, književnost, vrednosti“, 27-28.april 2012., Filozofski fakultet u Nišu) (potvrda o učešću i objavljivanju rezimea)	2
14. Н. Брајкович, „Лингвострановедение в преподавании русского языка как иностранного“, Сборник научных работ <i>Язык и культура в синхронии и диахронии</i> , Никшич 2010 г., 144-147 [ISBN 978-86-913009-9-9] [COBISS.SR-ID 178583820] (Међународна научна конференција „Јазик и култура в синхронии и диахронии“, 22-23 септембар 2010., Филозофски факултет у Никшићу)	2

<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br.b.
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</b>	
Prema anketama studenata	5

<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br.b.
<b>4.2. Urednik ili koeditor</b>	
15. „Zlatna knjiga ljubavi“ (Antologija svjetske ljubavne poezije, priredila N.Brajković), <i>Unireks</i> Podgorica, (575 str.) [ISBN 978-86-427-0798-3] [COBISS.CG-ID 13171216]	1
<b>4.2.3. Prevod književnog djela</b>	
16. „Istorijsko-geografski atlas Crne Gore XVI-XX vijek“, prof. dr Jevto M. Milović (prevod knjige sa srpskog na ruski jezik - Natalija Brajković, <i>Unireks</i> Podgorica, 2006 (180 str.) [ISBN 86-42-0672-4] [COBISS.CG-ID 9551120]	2
<b>4.4. Objavljivani prikazi, izvještaji, ekspertize</b>	
17. N. Brajković, „Проблемы вербализации концепта - Николай Федорович Алефиренко“ (prikaz knjige), <i>Srpski jezik</i> , Studije srpske i slovenske, Beograd 2009, 761-769 [ISSN 0354-9259] [COBISS.SR-ID 140692487].	0,5
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>	
- Član komisije za odbranu diplomskih radova na predmetu Metodika nastave ruskog jezika na Studijskom programu za ruski jezik i književnost	
- Recenzent zbirke poezije Radojice Boškovića „Jednom pisano“, (str..5-20) <i>Unireks</i> , Podgorica, 2011 (896 str.) [ISBN 97-8-86-427-0867-6] [COBISS.CG-ID 18436624]	
- Predgovor za „Gorski vijenac“ P.P.Njegoša (dvojezično izdanje), <i>Unireks</i> Podgorica, 2013, (352 str.) [ISBN 978-86-427-0906-2] (Unireks) [COBISS.CG-ID 22004752]	
- Predgovor za Njegoševu „Bilježnicu“, <i>Unireks</i> Podgorica, 2013 (u pripremi za štampu) [ISBN 978-86-427-0904-8][COBISS.CG-ID 22005008]	
- Član stručnog žirija za dodjelu nagrada „Pečat“ (za životno djelo) i „Dušan Kostić“ (iz oblasti proze, poezije, esejistike, publicistike i drame) (decembar 2012.)	5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		14		31
3. PEDAGOŠKI RAD				5
4. STRUČNI RAD		4		8.5
UKUPNO				44.5

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Natalija Brajković je završila studije ruskog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Nikšiću 11.09.2002.god. Postdiplomske studije (smer-metodika nastave ruskog jezika) završila je 13.11.2007.god. na Filološkom fakultetu u Beogradu, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Individualizacija i diferencijacija u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu (teorijski principi i konstrukcijska rešenja)“ odbranila je 3.06.2011.god. na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad dr Natalije Brajković pratio sam od 2002. godine, najpre kao mentor pri izradi njene magistarske, a potom i doktorske teze. Od tada, pa do danas, saradujući sa kolegincima Brajković, imao sam prilike da spoznam da se radi o vrednoj i talentovanoj koleginki, koja se svojom marljivošću i istrajnošću ostvarila kao valjan, pouzdan i moderan metodičar-praktičar. O kvalitetu i zrelosti njenog naučno-istraživačkog rada najkompetentnije nam govori priložena bibliografija. Sagledavajući i analizirajući spisak referenci u njoj, može se primetiti da je dr Natalija Brajković ostvarila dugo i kontinuirano iskustvo u naučno-istraživačkoj delatnosti i da su rezultati njenih naučnih istraživanja predstavljani na brojnim domaćim i međunarodnim naučnim skupovima. Brojni radovi kandidatkinje Brajković publikovani su u časopisima i zbornicima nacionalnog i međunarodnog značaja. U njima su tumačene i tretirane raznovrsne teme iz oblasti metodike nastave ruskog jezika, a temelje se na naučnoj preciznosti i pouzdanosti, detaljnim i iscrpnim razmatranjima, sagledavanjima i proučavanjima raznovrsnih metodičkih problemskih pitanja. Naučne radove dr Natalija Brajković, osim na srpskom, objavljuje i na ruskom jeziku, kao jeziku njene struke.

Iz priložene klasifikacione bibliografije proizilazi da je dr Natalija Brajković objavila 18 naučnih i stručnih radova (od kojih jednu knjigu monografskog karaktera) u renomiranim domaćim i međunarodnim časopisima i zbornicima. Budući da sam imao čast da kao mentor učestvujem u izradi dva najznačajnija naučna rada kolegince Brajković-njene magistarske i doktorske teze (magistarska teza „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“, odbranjena 13.11.2007.god. na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu i doktorska teza „Individualizacija i diferencijacija u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu (teorijski principi i konstrukcijska rešenja)“, odbranjena 3.06.2011.god. na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu), želeo bih da se o kvalitetu i vrednostima naučno-istraživačkog rada kolegince Brajković prevashodno osvrnem sagledavajući njenu knjigu monografskog karaktera „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“ („Unireks“, Podgorica, 2008, 180 str).

1. Monografija „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“ (1) [Podgorica, Unireks, 2008, 180. str. ISBN 978-86-427-0805-8] U izdanju izdavačke kuće Unireks dr Natalija Brajković je 2008. god. objavila svoju knjigu monografskog karaktera „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“ koja predstavlja rezultat njenog istrajnog i dugogodišnjeg naučnog rada u sferi

međujezičke homonimije i paronimije u nastavi ruske leksike. Prvi deo knjige (O jeziku upošte. Maternji i strani jezik, njihova upotreba i značaj u nastavi) tretira opšta pitanja jezika, cilj i značaj učenja stranih jezika, zatim ulogu i upotrebu maternjeg jezika učenika u procesu učenja stranog. U ovom delu rada autor ukazuje i na problematiku ovladavanja ruskim jezikom u bliskosrodnoj govornoj sredini. U drugom delu knjige (Leksika. Leksički aspekt nastave ruskog jezika. Semantizacija leksike) autor se bavi problemima leksike, njene prezentacije i usvajanja u nastavnom procesu. Treći deo knjige (Rad na istraživanju homonimsko-paronimskih leksičkih parova u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu, V-VIII razred) posvećen je istraživanju homonimsko-paronimskih leksičkih parova u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu od 5. do 8. razreda. Značajnu vrednost knjige predstavljaju Prilozi-tabele, grafikoni i rečnik frekvencije međujezičkih homonima i paronima koji se sreću u analiziranim udžbenicima. Ovaj rad predstavlja ozbiljno konfrontativno istraživanje dva bliskosrodna jezika u oblasti leksike i čini valjan doprinos konfrontativnoj rusistici, kako sa teorijskog, tako i sa primenjenog aspekta. Data monografija čini korisnu literaturu ne samo za široke stručne i akademske krugove, već i za učenike osnovnih i srednjih škola, za studente sa osnovnih, magistarskih i doktorskih studija.

2. U radu "Problemi i poteškoće u procesu usvajanja ruske leksike" (11) [Jezik, književnost, identitet. Jezička istraživanja. Zbornik radova za međunarodne naučne konferencije pri Departmanu za anglistiku Filozofskog fakulteta. Niš, 2009, str. 233-236 ISBN 978-86-7379-188-3] objavljenim u zborniku radova sa međunarodne naučne konferencije "Jezik, književnost, identitet. Jezička istraživanja pri Departmanu za anglistiku Filozofskog fakulteta u Nišu, kandidatkinja govori o brojnim problemima i poteškoćama sa kojima se u nastavi susreću i učenici i nastavnici u procesu usvajanja ruske leksike. Ona se podrobno osvrnula na one leksičke jedinice ruskog jezika koje predstavljaju izvor brojnih grešaka i koje kao takve sprečavaju pravilan proces ovladavanja ovom stranom jezičkom strukturom, osobito skrećući pažnju na međujezičke homonime i paronime, tzv. *međujezičke ekvivalente* ili *lažne prevodiočeve prijatelje*, koji zbog prividne sličnosti po obliku (a u velikom stepenu i po izgovoru) sa rečima u našem jeziku podstiču sam proces njihovog međusobnog mešanja i kao takve navode na pogrešne asocijacije. Stoga je, kako ističe kandidatkinja, za pravilno učenje ruskog jezika kao stranog, od velike važnosti sam postupak ispravnog usvajanja međujezičkih homonimsko-paronimskih leksičkih parova, čime bi se postigao visok stepen govorne kulture i ovladalo pravilnim živim govorom.

3. U radu "Nastavni principi i organizacija udžbeničke strukture" (9) [Vaspitanje i obrazovanje. Časopis za pedagošku teoriju i praksu. Podgorica, 2012, God.br.2, str. 103-109 ISSN 0350-1094] predmet interesovanja dr Natalije Brajković jeste problematika kontruisanja, oblikovanja i ekspertize udžbenika stranog/ruskog jezika. U njemu se prevashodno sagledavaju i tumače lingvistički, didaktički, psihološki i metodički principi na kojima se temelji celokupan nastavni proces, a koji kao takvi u velikom stepenu utiču na organizaciju udžbeničke strukture. Ponudivši valjana i adekvatna rešenja didaktičkog oblikovanja udžbenika stranog/ruskog jezika, dr Brajković je navela i brojne relevantne parametre multidisciplinarnog karaktera, čija bi upotreba obezbedila valjan put konstruisanja i ekspertize komponentata udžbeničke strukture stranog jezika.

Uz ovo, neosporno je i pomenuti da se dr Brajković dokazala i kao valjan predavač i pedagog, te da će u daljem nastavničkom zvanju svakako nastaviti da gradi, podstiče i razvija svoje stručne sposobnosti. Stoga, iz svega navedenog proističe da se radi o kandidatkinji koja svojim ostvarenim naučnim, pedagoškim i stručnim rezultatima zaslužuje da bude izabrana u više akademsko zvanje. Analizirajući radove dr Brajković mogli smo uočiti da oni mnogome doprinose proširivanju i produbljivanju znanja u oblasti Metodike nastave ruskog jezika kao predmetu za koji se kandidatkinja bira.

## STRUČNA DJELATNOST

Naučno-istraživački rad nije bio jedina sfera interesovanja dr Natalije Brajković. Uporedo sa njim, razvijao se i stručni i pedagoški rad kandidatkinje. Uključena je u obavljanje onih delatnosti koje podrazumevaju visok nivo inventivnosti,

kompetentnosti, naučne preciznosti, stručnosti, kreativnosti. Njena prevodilačka aktivnost je vredna pažnje, a zavidna stručna aktivnost, organizatorske sposobnosti, permanentna posvećenost radu i istraživanju u potpunosti bogate njenu pedagošku, naučnu i akademsku delatnost. U renomiranoj crnogorskoj izdavačkoj kući "Unireks" iz Podgorice od 2002.god. honorarno radi u svojstvu urednika, redaktora, prevodioca, stručnog konsultanta. Na domaćim i regionalnim naučnim skupovima i konferencijama predstavila se sa izuzetno kvalitetnim referatima. Ostvarivši bogato stručno iskustvo dr Brajković je doprinela kvalitetnijem organizovanju pedagoškog rada u obrazovanju studenata. Sagledavajući priloženu biografiju, bibliografiju i analizirajući radove, zaključujemo da dr Natalija Brajković zadovoljava sve naučne i stručne reference za izbor u zvanje docenta za ruski jezik.

## PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Dr Natalija Brajković je nakon jednogodišnjeg rada u srednjoj stručnoj školi u Podgorici (2001/02) započela angažman u svojstvu saradnika u nastavi na Studijskom programu Ruski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Nikšiću (2002/03). Držala je vežbe na predmetima: Osnovi metodike nastave ruskog jezika i Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, leksičko-gramatičke vežbe na predmetima: Savremeni ruski jezik I, II, III i IV, a nastavu je izvodila na predmetima: Ruski jezik I, II, III i IV na nelingvističkim studijskim programima.

U radu sa studentima pokazuje visok kvalitet, umeće i sposobnost u organizovanju i realizaciji nastavnog procesa. Koristi savremene pedagoške metode i unosi inovacije u nastavi. Njen dosadašnji savestan, predan i odgovoran rad od strane studenata vrednovan je sa visokom ocenom.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			14			31
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD			4			8,5
UKUPNO						44,5

Smatram da je tabela radova i sistem bodovanja koleginice Brajković savesna, kompetentna i ispravna.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Naučno-istraživački, stručni i pedagoški rad dr Natalije Brajković, njena bogata i raznovrsna bibliografija, veliko pedagoško iskustvo u izvođenju nastave na Univerzitetu Crne Gore (Filozofski fakultet u Nikšiću, Studijski program za ruski jezik i književnost) govori nam da se radi o ozbiljnoj, savesnoj i odgovornoj naučnici. Na osnovu uvida u priloženu konkursnu dokumentaciju, sagledavajući raznovrsnost, bogatstvo i značaj radova za oblast za koju se kandidatkinja bira, konstatujem da je dr Natalija Brajković ispunila sve uslove da bude izabrana u zvanje docenta. Stoga imam osobito zadovoljstvo da Nastavno-naučnom veću Filozofskog fakulteta u Nikšiću i Senatu Univerziteta Crne Gore predložim da dr Nataliju Brajković **izaberu u akademsko zvanje docenta** za grupu predmeta: Osnovi metodike nastave ruskog jezika, Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, Ruski jezik I na lingvističkim studijskim programima, Ruski jezik II na lingvističkim studijskim programima, Ruski jezik I na nelingvističkim studijskim programima, Ruski jezik II na nelingvističkim studijskim programima.

## RECENZENT

Dr Vučina Raičević, redovni profesor  
Filološkog fakulteta u Beogradu

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Natalija Brajković je rođena u Nikšiću gdje je i završila osnovnu školu. Srednju školu završila je u Podgorici. Studije ruskog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Nikšiću upisala je školske 1997/98. godine, a diplomirala je 2002. godine. Zvanje magistra filoloških nauka stekla je 13. novembra. 2007. godine na Filološkom fakultetu u Beogradu odbranivši magistarski rad pod nazivom *Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike*. Doktorsku disertaciju na temu *Individualizacija i diferencijacija u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu (teorijski principi i konstrukcijska rešenja)* odbranila je 3. juna 2011. na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu uvida u biografiju, bibliografiju i kvantitativno bodovanje referenci kandidatkinje konstatujemo da dr Natalija Brajković ispunjava sve predviđene uslove u pogledu stepena obrazovanja koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore (čl. 88) i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje s obzirom na činjenicu da je studije rusistike završila na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, a magistarski rad i doktorsku disertaciju odbranila na Filološkom fakultetu u Beogradu.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene bibliografije možemo vidjeti da kandidatkinja dr Natalija Brajković u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku ima 4 naučna rada. Radovi su štampani u časopisu *Slavistika*, glasilu Slavističkog društva Srbije, koji izlazi u Beogradu i ima međunarodnu redakciju, a još jedan njen rad privaćen je za štampu u pomenutom časopisu. Dr Natalija Brajković u domaćim časopisima ima tri objavljena rada, dok je jedan u štampi u podgoričkom časopisu za pedagošku teoriju i praksu *Vaspitanje i obrazovanje*. Najznačajnija bibliografska jedinica kandidatkinje nesumnjivo je knjiga monografskog karaktera *Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike*, koju je objavila izdavačka kuća *Unireks* iz Podgorice 2008. godine. Važno je istaći da je jedan broj naučnih radova dr Natalija Brajković objavila i na ruskom jeziku — jeziku njene struke.

Od 2009. godine dr Natalija Brajković uzela je učešće sa referatima na 4 međunarodne naučne konferencije (jedna je održana u Beogradu, dvije u Nišu i jedna u Nikšiću). Mi ćemo ovom prilikom analizirati radove koji su objavljeni na ruskom jeziku: jedan naučni rad objavljen u zborniku radova sa VII Međunarodnog simpozijuma MAPRJAL-a i dva članka objavljena u časopisu *Slavistika*.

U radu pod rednim brojem (12) "Цель и метод обучения иностранным языкам в современной общеобразовательной школьной системе" [„Достижения и перспективы сопоставительного изучения русского и других языков“, Filološki fakultet. Beograd, 2012, str. 215-221. ISBN 978-86-7391-028-4], koji je objavljen na ruskom jeziku u zborniku radova sa VII Međunarodnog simpozijuma MAPRJAL-a, dr Natalija Brajković prevashodno izdvaja i definiše ciljeve nastave stranih jezika u osnovnom i srednjoškolskom obrazovnom sistemu koji u manjem ili većem stepenu određuju i uslovljavaju sve komponente cjelokupnog nastavnog procesa (strukturu i sadržaj udžbenika, izbor i primjenu metoda, rješavaju pitanja odabira i raspoređivanja nastavnih sadržaja). Koliko je nastava važna i neophodna karika u procesu prenošenja znanja stranog jezika potvrđuju nam njeni osnovni ciljevi. Govorno lice koje uči strani jezik, kako navodi kolegunica Brajković, mora prihvatiti strukturu jednog stranog jezika kao zasebnu, samostalnu i jedinstvenu cjelinu koju treba usvajati kroz svoje sopstvene oblike. A da bi se to postiglo posebno je važno odabrati najkompetentniji i najadekvatniji metod koji će učeniku oduzeti najmanje vremena i energije i koji će obezbijediti solidan nivo znanja iz domena strane jezičke strukture koja se usvaja.

U radu pod rednim brojem (2) „Современное преподавание русского языка в основных школах Черногории“ [Русский язык как инославянский. Выпуск I, Славистическое общество Сербии, Белград 2009 г., 65-73 ISSN 1821-3146], koji je objavljen na ruskom jeziku, autorka kompetentno i meritorno sagledava i reprezentativno predstavlja poziciju i stanje savremane nastave ruskog jezika u osnovnim školama u Crnoj Gori. Ona

argumentovano, uz mnoštvo primjera skreće pažnju na aktuelnu nezavidnu poziciju ruskog jezika u osnovnim školama u Crnoj Gori, ali i na aktuelni trend i pojačano interesovanje za izučavanje, osim engleskog, i francuskog, njemačkog, a odnedavno i italijanskog jezika. U ovom radu kandidatkinja nudi i niz rješenja koja mogu doprinijeti postupku popularizacije ruskog jezika u osnovnim školama u Crnoj Gori. Radeći na utvrđivanju stepena zastupljenosti ruskog jezika u osnovnim školama u našoj zemlji za 2008/2009., kandidatkinja je došla do zabrinjavajućeg podatka da se u 38 osnovnih škola u Crnoj Gori ruski jezik kao strani uopšte ne izučava.

U radu pod brojem (5) „Учебник иностранного/русского языка – центральный компонент реализации учебного процесса“ [Русский язык как инославянский. Выпуск IV, Славистическое общество Сербии, Белград 2012 г., 98-102 [ISSN 1821-3146], dr Natalija Brajković ističe ulogu udžbenika kao vjerodostojnog, potpunog i sistematičnog izvora u kome se najkompetentnije izlažu i predstavljaju nastavni sadržaji. Autorka konstatuje da se nastava stranih jezika u našim školama odvija, planira, organizuje i osmišljava prevashodno uz pomoć udžbenika. Školska knjiga koja se koncipira na ruskom jeziku, kako ističe kandidatkinja, treba da odgovara sistemu obrazovanja odgovarajuće zemlje, da izgradi adekvatan i očekivan stepen znanja, umijeća i navika kojima će se ostvarivati valjana komunikativna kompetencija, da upozna njegove korisnike sa državnim i političkim uređenjem Rusije, sa načinom života ruskog naroda, sa njegovom istorijom, kulturom i dostignućima u sferi nauke i tehnike.

U cjelini gledano, analiza naučnih radova dr Natalije Brajković pokazuje da je kandidatkinja nastavila kompetentno i prilježno da se bavi pitanjima iz oblasti metodike nastave ruskog jezika, da je primjenjujući rezultate lingvistike i metodike ruskog jezika dala značajan doprinos crnogorskoj rusistici.

## STRUČNA DJELATNOST

Sagledavajući bibliografiju kandidatkinje možemo uočiti naročitu aktivnost i posvećenost u različitim sferama stručnog rada. Raznovrsna stručna djelatnost dr Natalije Brajković značajno se manifestuje kroz honorarni angažman u izdavačkoj kući „Unireks“ iz Podgorice, gdje u svojstvu urednika, redaktora, prevodioca i stručnog konsultanta uspješno usavršava i unapređuje iskustvo na ovom polju.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Natalija Brajković svoje pedagoško iskustvo gradi od 2001. godine, prvo u svojstvu profesora u srednjoj stručnoj školi u Podgorici, a nakon toga i saradnika u nastavi na Studijskom programu za ruski jezik i književnost na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Kolegunica je držala vježbe na različitim predmetima: Osnovi metodike nastave ruskog jezika i Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, leksičko-gramatičke vježbe na predmetima Savremeni ruski jezik I, II, III i IV. Takođe je izvodila nastavu na predmetima: Ruski jezik I, II, III i IV na nelingvističkim studijskim programima. Njeno aktivno učešće u procesu realizacije nastave, korektna saradnja sa studentima, dobra organizacija i pedagoška osposobljenost visoko su vrednovani od strane studenata.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			14			31
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD			4			8.5
UKUPNO						44.5

Smatramo da je kolegunica dr Natalija Brajković pravilno bodovala rezultate svog naučno-istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada.

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u radove kandidatkinje i ove ocjene, te u skladu sa pravilima određenim Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore (čl. 88) i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja zaključujemo da dr Nataliju Brajković ispunjava sve naučne, stručne i pedagoške uslove za izbor u prvo naučno zvanje — docent. Stoga predlažemo Senatu Univerziteta da dr Nataliju Brajković **izabere u zvanje docenta** za predmete Osnovi metodike nastave ruskog jezika, Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, Ruski jezik I na lingvističkim studijskim programima, Ruski jezik II na lingvističkim studijskim programima, Ruski jezik I na nelingvističkim studijskim programima, Ruski jezik II na nelingvističkim studijskim programima.

#### RECENZENT

Prof. dr Ana Pejanović,  
Filozofski fakultet u Nikšiću

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Natalija Brajković je osnovnu školu „Olga Golović“ završila u Nikšiću, a gimnaziju „Slobodan Škerović“ u Podgorici. Studije ruskog jezika i književnosti završila je 2002. godine, a postdiplomske studije 13.11.2007. godine na Filološkom fakultetu u Beogradu, odbranivši magistarski rad na temu „Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“. Zvanje doktora filoloških nauka stiče 3.06.2011. godine na Filološkom fakultetu u Beogradu.

Na osnovu uvida u priloženu bibliografiju, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, konstatujem da kandidatkinja dr Natalija Brajković u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje po predmetnom konkursu.

Sagledavajući priloženu dokumentaciju dr Brajković podnosim sljedeći izvještaj

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Sarađujući 11 godina sa kolegicom Brajković (od 2002.god.) na Studijskom programu za ruski jezik i književnost na predmetu: Metodika nastave ruskog jezika (na kojem sam držao teorijsku nastavu, a kolegica Brajković vježbe) imao sam prilike da pratim njen kontinuiran, posvećen i predan naučno-istraživački, pedagoški i stručni rad, a bio sam i recenzent nekoliko njenih naučnih radova. Ovaj istaknuti praktičar u više nastavnih disciplina daje značajan doprinos, kako domaćoj, tako i stranoj rusistici svojim aktivnim sudjelovanjem na brojnim simpozijumima, konferencijama, seminarima. Veliki broj naučnih radova koji su priloženi u bibliografiji i konkursnom materijalu dr Natalije Brajković nam govori o bogatstvu, širini i raznovrsnosti njene naučne, stručne i pedagoške djelatnosti i kao takvi čine valjan doprinos samom predmetu za koji se kandidatkinja bira.

Radovi dr Natalije Brajković napisani odličnim naučnim stilom, svjedoče o valjanim tehnikama tumačenja, analize i zaključivanja, a govore i o kompetentnom poznavanju metodičke teorije, ali i drugih oblasti. Zasnovani su na pouzdanosti građe, sistematičnosti, sposobnosti naučne sinteze i analize, temeljitosti naučnog istraživanja. Sagledavajući priloženu bibliografiju i konkursni materijal dr Natalije Brajković može se primijetiti da u njenom nastavnom i naučnom radu osobito mjesto zauzima analiza, sagledavanje i proučavanje raznovrsnih problemskih pitanja iz oblasti metodike nastave ruskog jezika kao stranog. Predanost i posvećenost pedagoškom i naučnom radu kandidatkinje Natalije Brajković prepoznaju se u njenim brojnim naučnim i stručnim radovima, ali i kroz uspjehe i lijepu saradnju koje ostvaruje u radu sa studentima i kolegama. U centru naučnih interesovanja kolegice Brajković su međujezički homonimi i paronimi u nastavi ruske leksike, čemu je kolegica posvelila svoj magistarski rad („Međujezička homonimija i paronimija u nastavi ruske leksike“, magistarski rad odbranjen 13.11.2007.god. na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu), kao i individualizacija i diferencijacija u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu, čime se kolegica

pozabavila u svom doktorskom radu („Individualizacija i diferencijacija u udžbenicima ruskog jezika za osnovnu školu (teorijski principi i konstrukcijska rešenja)“, doktorski rad odbranjen 3.06.2011.god. na Filološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu). Od 18 objavljenih naučnih i stručnih radova, jedna je knjiga monografskog karaktera. Naučne radove dr Natalija Brajković publikuje i na ruskom jeziku, kao jeziku njene struke.

S obzirom da nijesmo u mogućnosti da damo detaljnu analizu svih njenih naučnih ostvarenja, mi ćemo se ovom prilikom ukratko osvrnuti na tri njena naučna rada.

1. U radu „Samostalan rad kao bitan činilac individualizacije nastave i faktori koji utiču na pripremanje za samorad i samoučenje“ (3) [*Slavistika*, knjiga XVI, Slavističko društvo Srbije, Beograd 2012, 436-442 ISSN 1450-5061], kandidatkinja Natalija Brajković se prevashodno pozabavila samim pojmom samostalnog rada, zatim je ponudila više njegovih definicija, a nakon toga sagledala je i brojne relevantne faktore koji utiču na organizovanje i pripremanje za samorad i samoučenje. Kvalitet i organizacija samostalnog rada, kako ističe kandidatkinja, zavisiće i od toga na koji način se on prati i kontroliše. Da bi učenik valjano i adekvatno samostalno radio, neophodno je da za sebe pronade najadekvatniji i najkompetentniji metod i stil, a da bi se pripremio za obavljanje samostalnih aktivnosti i samorada, neophodno je davati mu valjane i korisne instrukcije, usmjerenja i uputstva kako da sam dođe do rješenja nekog problema. Jedan od osnovnih zadataka nastavnog procesa, kako navodi kandidatkinja, jeste upravo obrazovanje i razvijanje umijeća i navika samostalnog rada i učenja kod učenika.

2. Dva rada srodne tematike „Individualizacija kao inovacija u nastavi ruskog kao stranog jezika (značaj, strategije, oblici)“ (4) [*Slavistika*, Beograd, 2013, knjiga XVII, (u pripremi za štampu)] i „Индивидуализированное обучение: планирование, организация и условия его осуществления“ (6) [*Русский язык как инославянский*, Выпуск V, Славистическое общество Сербии, Белград 2013 г., 73-79 [ISSN 1821-3146], rad objavljen na ruskom jeziku] tretiraju i tumače sam pojam individualizacije u nastavi stranog jezika. To je takav vid postupanja u nastavi u kom se vodi računa o individualnim razlikama pojedinih učenika ili grupe učenika i prema stepenu izgrađenosti, razvijenosti, specifičnim karakteristikama, sposobnostima, tempu i brzini napredovanja u učenju uvode, odmjeravaju, podešavaju i metode i oblike rada. Dalje, u navedenim radovima kandidatkinja Brajković ukazuje na bitnu razliku između individualizovane i individualne nastave, definiše pojam individualnog učenja, sagledava ciljeve individualizacije u nastavi ruskog kao stranog jezika, a daje i kratak osvrt na oblike individualizacije i diferencijacije nastave ruskog jezika, evidentne u školskim institucionalnim sistemima kod nas. Individualizovana nastava, kako ističe kandidatkinja, posmatra učenika kao centralnu ličnost u učionici, prema čijim se sposobnostima, interesovanjima, željama i potrebama planira, osmišljava i organizuje nastava. U poređenju sa tradicionalnom, individualizovana nastava podstiče veliki stepen samostalnosti i inicijative u radu, a primarno mjesto daje kreativnom učeniku i učenju putem rješavanja i prevazilaženja problema.

3. U radu „Problemi nastave ruskog jezika, kao jezika blisko srodnog maternjem“ (7) [*Vaspitanje i obrazovanje*. Časopis za pedagošku teoriju i praksu. Podgorica, 2009, God.br.2, 129-134 ISSN 0350-1094] dr Natalije Brajković sistematično i argumentovano govori o brojnim problemima i poteškoćama sa kojima se učenici susreću u procesu ovladavanja ruskim jezikom u bliskosrodnoj crnogorskoj govornoj sredini. Govoreći o ulozi maternjeg jezika i njegovoj upotrebi u procesu usvajanja ruskog jezika, autor ističe dva najznačajnija faktora: pozitivni (facilitacija) i negativni (interferencija) transfer jezičkih pojava, navika i umijeća iz maternjeg u strani (ruski) jezik u svim vidovima govorne djelatnosti, u oblasti leksike i gramatike. Dr Brajković na kraju ističe da probleme u nastavi ruskog jezika treba rješavati kroz dobru organizaciju sistema raznovrsnih vježbanja preventivnog i diferencijalnog karaktera kojim bi se spriječilo stvaranje pogrešnih asocijacija i snažnog negativnog djelovanja interferentnih pojava. Radovi kandidatkinje Natalije Brajković ostvaruju značajan i trajni naučni doprinos oblasti metodike nastave ruskog jezika kao stranog. Naša analiza naučnog rada kandidatkinje Natalije Brajković govori o jednom kompleksnom i nadasve respektabilnom pristupu brojnim i raznovrsnim metodičkim problemima utemeljenim na čvrstoj teorijskoj podlozi.

## STRUČNA DJELATNOST

Tokom dugogodišnjeg rada sa kolegicom Brajković, prateći njen put naučnog i stručnog razvoja, bio sam u prilici da spoznam i širinu njenih daljih interesovanja i permanentnih težnji za postupcima stalnog usavršavanja i proširivanja sopstvenog obrazovanja. Pored učešća sa referatima na brojnim domaćim i regionalnim naučnim skupovima i konferencijama, dr Natalija Brajković je honorarno uključena i u rad renomirane crnogorske izdavačke kuće "Unireks" (u svojstvu urednika, redaktora, prevodioca, stručnog konsultanta) u kojoj se njena stručna djelatnost ogleda, kako kroz autorstvo brojnih tekstova, članaka, priloga, recenzija, koncepata, prikaza, izvještaja, tako i kroz bogatu i vrijednu pažnje prevodilačku djelatnost. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju zaključujem da dr Natalija Brajković ispunjava sve neophodne uslove u pogledu stručne djelatnosti za izbor u naučno zvanje.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja Natalija Brajković ima iza sebe zavidno pedagoško iskustvo. Nastavi pristupa uvijek predano, savjesno i sa puno entuzijazma. Karakteriše je velika posvećenost u obavljanju svoje profesionalne djelatnosti i visoka sposobnost u prenošenju znanja. U radu sa studentima ostvaruje blizak, neposredan i korektan odnos, uvijek spremna da prepozna njihove poteškoće i probleme i da pruži pomoć u nastavi, veoma je uspješna i stručna, efikasna, marljiva, odgovorna u procesu organizacije i izvođenja nastave, posjeduje veliko umijeće da na najbolji način prenese znanje studentima. U anketama studenata njene visoke ocjene najkompetentnije govore o kvalitetu njenog rada.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			14			31
3. PEDAGOŠKI RAD						5
4. STRUČNI RAD			4			8.5
UKUPNO						44.5

Prema mom uvidu, smatram da je dr Natalija Brajković valjano i tačno bodovala rezultate svog naučno-istraživačkog, umjetničkog, pedagoškog i stručnog rada.

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu naučnih, pedagoških i stručnih referenci i na osnovu ličnog poznavanja kandidatkinje, prvo kao studenta, a potom kao svog asistenta i kolegu, prateći njena brojna izlaganja radova na naučnim skupovima i konferencijama, s pravom mogu konstatovati da se radi o izuzetno darovitoj naučnici utemeljenih znanja, vrsnom nastavniku i pedagogu. Uvidom u priloženi konkursni materijal konstatujem da su radovi kandidatkinje Brajković u potpunosti referentni za oblast za koju se bira, te stoga smatram da dr Natalija Brajković ispunjava zakonom predviđene uslove za akademsko zvanje raspisano na konkursu na koji se prijavila. Stoga imam čast i osobito zadovoljstvo da Nastavno-naučnom vijeću Filozofskog fakulteta u Nikšiću i Senatu Univerziteta Crne Gore predložim da dr Nataliju Brajković **izaberu u akademsko zvanje docenta** za grupu predmeta: Osnovi metodike nastave ruskog jezika, Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, Ruski jezik I na lingvističkim studijskim programima, Ruski jezik II na lingvističkim studijskim programima, Ruski jezik I na nelingvističkim studijskim programima, Ruski jezik II na nelingvističkim studijskim programima.

## RECENZENT

Dr Božidar Šekularac, redovni profesor  
Filozofskog fakulteta u Nikšiću

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: *Uvod u filozofiju i Logika* na Studijskom programu za obrazovanje učitelja, *Osnove logike* na Studijskom programu za pedagogiju i *Uvod u filozofiju* na studijskom programu za psihologiju, na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 20.04.2013.godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR VLADIMIR DREKALOVIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rođen sam 02. 05. 1971. godine u Visokom, opština Visoko, Bosna i Hercegovina, gdje sam završio i osnovnu školu. 1990. godine sam završio Prvu sarajevsku gimnaziju (prosvjetno-pedagoški smjer) kao đak generacije.

Nakon odsluženja vojnog roka sam počeo uporedne studije matematike i filozofije na Prirodno-matematičkom i Filozofskom fakultetu, Univerziteta u Sarajevu. Zbog ratnih dešavanja u Bosni i Hercegovini studije sam nastavio u Crnoj Gori. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore (Odsjek za matematiku i računare, diplomirani matematičar) sam završio 16.7.1997. godine. Filozofski fakultet Univerziteta Crne Gore (Odsjek za filozofiju, profesor filozofije) sam završio 25.11.1998. godine.

Na Filozofskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, (Odsjek za filozofiju, smjer logika i metodologija) završio sam postdiplomske studije 25.5.2006. godine, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom **"Empiristički platonizam u filozofiji matematike"**

Doktorsku disertaciju pod nazivom **"Znanje, uzročnost i status matematičkih istina"**, odbranio sam 25.5.2009. godine na Filozofskom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, pred komisijom u sastavu: prof. dr Kosta Došen (Filozofski fakultet - Beograd), prof. dr Slobodan Vujošević (PMF - Podgorica), prof. dr Živan Lazović (Filozofski fakultet - Beograd). Time sam stekao naučni stepen doktora filozofije.

Diploma o stečenom naučnom stepenu doktora nauka je nostrifikovana 25.11.2009. od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Nakon završetka studija radni odnos na neodređeno vrijeme, kao profesor matematike, sam zasnovao u OŠ „Savo Pejanović“ u Podgorici (od 17.11.1997. do 13.9.2006. god.) gdje sam položio i stručni ispit. Nakon toga sam radio kao profesor matematike u U.Š. za osnovno, srednje muzičko i baletsko obrazovanje „Vasa Pavić“ u Podgorici (od 13.9.2006. do 5.10.2006. god.). Počevši od studijske 2004/05. godine angažovan sam na Filozofskom fakultetu u Nikšiću kao honorarni saradnik u nastavi za predmete Uvod u logiku, Tradicionalna logika, Matematička logika, Opšta metodologija na Studijskom programu za filozofiju, i predmetima Uvod u filozofiju, Logika, Matematika 1, Matematika 2, Matematika 3 i Matematika 4 na Studijskom programu za obrazovanje učitelja. Ugovor mi je produžen i sljedeće godine. Studijske 2006/07. godine sam zasnovao radni odnos po ugovoru o radu na tri godine na poslovima radnog mjesta saradnika u nastavi. Isti ugovor je obnovljen studijske 2009/10. godine, a zatim u studijske 2012/2013. godine.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.1. Monografije</b>		
<b>1.1.4. Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas:</b>		
1. <b>Vladimir Drekalović:</b> Znanje, uzročnost i priroda matematičkih istina, Unireks, Podgorica, 2011, ISBN 978-86-427-0866-9, COBISS. CG-ID 18414096, str. 230. Recenzenti: Prof. dr Živan Lazović, Doc. dr Dušan Jokanović.	7	7
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka:</b>		
2. <b>Vladimir Drekalović:</b> Benacerraf o matematičkom znanju, Prolegomena – časopis za filozofiju, br. 1, Zagreb, 2010, ISSN:1333-		

4395, e-ISSN:1846-0593, str. 97-121, (Arts & Humanities Citation Index) http://hrcak.srce.hr/index.php?show=toc&id_br oj=4337	7	7	Istočnom Sarajevu. Knjiga rezimea, Pale 2013, ISBN 978-99938-47-49-6, COBISS.BH-ID 3695384, str. 172. Zbornik u štampi.	2	2
<b>1.2.3. Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>			<b>15. Vladimir Drekalović:</b> Teorija uzročnosti i pitanje njene primjenljivosti u slučaju matematičkog znanja, rad sa međunarodnog naučnog skupa „Smisao u filozofiji i smisao filozofije”, 19–20. septembra 2009. godine, Sremski Karlovci, zbornik u štampi.	2	2
3. <b>Vladimir Drekalović:</b> Uzročnost i znanje, Filozofski godišnjak, br. 22, Institut za filozofiju Filozofskog fakulteta u Beogradu, Beograd, 2009, YU ISSN 0353-3891, COBIS.SR-ID 15073792 str. 39-55. http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0353-38910922039D	1,5	1,5	<b>16. Vladimir Drekalović:</b> Matematički dokaz – uloga, razumijevanje i opravdanje, rad sa naučnog skupa „Interpretacije i vrednovanja”, 10–12. septembra 2010. godine, Sremski Karlovci, zbornik u štampi.	2	2
4. <b>Vladimir Drekalović:</b> Aristotelovo učenje o silogizmu, Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 4, Podgorica, 2003, YU ISSN 0350-1094, str. 139–145.	1,5	1	<b>17. Vladimir Drekalović:</b> O opravdanju matematičkog znanja, rad sa naučnog skupa „Vera i znanje”, 16–18. septembra 2011. godine, Sremski Karlovci, zbornik u štampi.	2	2
5. <b>Vladimir Drekalović:</b> Platonizam u matematici, Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 3, Podgorica, 2004, YU ISSN 0350-1094, str. 29–39.	1,5	1	<b>18. Vladimir Drekalović:</b> Slučajnost-pojam i oblici, rad sa naučnog skupa „Razumevanje tradicije-tradicija razumevanja”, 15–16. septembra 2012. godine, Sremski Karlovci, zbornik u štampi.	2	2
6. <b>Vladimir Drekalović:</b> Intuicija i percepcija matematičkih objekata u realizmu teorije skupova, Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 3, Podgorica, 2005, YU ISSN 0350-1094, str. 149–166.	1,5	1	<b>1.5. Recenziranje</b> <b>1.5.3. Recenziranje radova objavljenih u domaćim časopisima</b>		
7. <b>Vladimir Drekalović:</b> Naturalizam u filozofiji matematike, Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 4, Podgorica, 2006, YU ISSN 0350-1094, str. 187–199.	1,5	1	<b>19. Vladimir Drekalović (recenzent):</b> Jedan rad. Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 3, Podgorica, 2011, YU ISSN 0350-1094.	0,5	0,5
8. <b>Vladimir Drekalović:</b> Platonova definicija znanja, Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 4, Podgorica, 2007, YU ISSN 0350-1094, str. 21–33.	1,5	1	<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
9. <b>Vladimir Drekalović:</b> Getije <i>versus</i> Platon, Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 3, Podgorica, 2008, YU ISSN 0350-1094, str. 101–118.	1,5	1	<b>3.1.4. Udžbenici za preduniverzitetski nivo obrazovanja</b>		
10. <b>Vladimir Drekalović:</b> Neki neformalni aspekti potvrđivanja i razumijevanja valjanosti matematičkog dokaza, Vaspitanje i obrazovanje – časopis za pedagošku teoriju i praksu, br. 1, Podgorica, 2010, YU ISSN 0350-1094, str. 81–92.	1,5	1	19. Višnja Kosović, <b>Vladimir Drekalović:</b> Logika, udžbenik za treći ili četvrti razred gimnazije, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2011, ISBN 978-86-303-1623-4, COBISS.CG-ID 18479376, str. 128.	2	2
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>			<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>			<b>4.2.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige, urednik kontinuiranih umjetničkih programa (u trajanju dužem od devet mjeseci) u zemlji.</b>		
11. <b>Vladimir Drekalović:</b> Određenje pojma znanja - prvi korak naučnog djelovanja, rad sa međunarodnog naučnog skupa „Nauka i politika”, 21–23. maja 2010. godine, Filozofski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Zbornik radova sa naučnog skupa, Knjiga 5, tom 2, Pale 2011, ISBN 978-99938-47-31-1, COBISS.BH-ID 1991960, str. 205-216.	2	2	20. <b>Vladimir Drekalović:</b> Clan redakcije (associate editor) časopisa za filozofiju i teoriju kulture i društva <i>Luča</i> , UDK 1, MNE ISSN 0352-4973.	4	2
12. <b>Vladimir Drekalović:</b> Matematički identitet-filozofski aspekti sticanja matematičkog znanja, rad sa međunarodnog naučnog skupa „Nauka i identitet”, 21–22. maja 2011. godine, Filozofski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Zbornik radova sa naučnog skupa, Knjiga 6, tom 2, Pale 2012, ISBN 978-99938-47-39-7, COBISS.BH-ID 2728472, str. 171-176.	2	2	<b>4.3. Stručni članak</b>		
13. <b>Vladimir Drekalović:</b> Filozofski i matematički pojam slučajnosti, rad sa međunarodnog naučnog skupa „Nauka i tradicija”, 18–19. maja 2012. godine, Filozofski fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Zbornik radova sa naučnog skupa, Knjiga 7, tom 2/1, Pale 2013, ISBN 978-99938-47-47-2, COBISS.BH-ID 3643160, str. 291-298.	2	2	21. <b>Vladimir Drekalović:</b> Podsticaj rješavanju matematičkih problema, Prosvjetni rad, br. 5-6, Podgorica, 2000.	1	0,5
14. <b>Vladimir Drekalović:</b> Matematički dokaz i istina, rad sa međunarodnog naučnog skupa „Nauka i globalizacija”, 17–19. maja 2013. godine, Filozofski fakultet Univerziteta u	2	2	22. <b>Vladimir Drekalović:</b> Krotovski mistik, Prosvjetni rad, br. 7-8, Podgorica, 2000.	1	0,5
			23. <b>Vladimir Drekalović:</b> Cogito, ergo sum, Prosvjetni rad, br. 21-22, Podgorica, 2000.	1	0,5
			24. <b>Vladimir Drekalović:</b> Platonov pojam dijalektike, Prosvjetni rad, br. 7-8, Podgorica, 2003.	1	0,5
			<b>4.5. Popularno stručni članci</b>		
			25. <b>Vladimir Drekalović:</b> Algebarski izraz, brojeva vrijednost izraza, Prosvjetni rad – za nastavu, br. 19-20, Podgorica, 2004.	0,1	0,1
			26. <b>Vladimir Drekalović:</b> Djeljivost u skupu prirodnih brojeva, Matematičko-računarski mozaik, br. 13, Podgorica, 2003.	0,1	0,1
			<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b> – Učešće na seminaru u okviru projekta “Razvoj		

<p>kritičkog mišljenja-RWCT” u trajanju od 80 sati, u organizaciji Pedagoškog centra Crne Gore i Foruma za slobodu odgoja, Kotor, 2002.</p> <p>– Stekao zvanje RWCT učitelj, u projektu “Čitanje i pisanje za kritičko mišljenje” u organizaciji Foruma za slobodu odgoja, Zagreb, 2003.</p> <p>– Učešće na post-bazičnom seminaru „Aktivno učenje-nastava“ u organizaciji Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, Podgorica, 2002.</p> <p>– Učešće na post-bazičnom seminaru „Aktivno učenje-nastava“ u organizaciji Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, Podgorica, 2003.</p> <p>– Predavač na savjetovanju za nastavnike i profesore matematike u organizaciji Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, Podgorica, januar, 2000.</p> <p>– Učešće u realizaciji projekta „Teorija uzročnosti i pitanje njene primjenljivosti u slučaju matematičkog znanja“ broj 05-1/3-3405, od 2008 do 2011. godine, koji je finansiralo Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore.</p> <p>– Od studijske 2009. godine, pa do sada obavljam poslove sekretara Studijskog programa za obrazovanje učitelja, aktivno sam bio uključen u proces reakreditacije, inoviranje nastavnog plana i programâ, modernizaciju nastave i ukupnu implementaciju Bolonjske deklaracije na Studijskom programu za obrazovanje učitelja.</p>	20	5
--	----	---

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		19		39
3. PEDAGOŠKI RAD		1		2
4. STRUČNI RAD		7		9.2
UKUPNO				50.2

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Vladimir Drekalović je završio uporedne osnovne studije filozofije i matematike na Filozofskom fakultetu u Nikšiću i Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, stekavši zvanje profesora filozofije i diplomiranog matematičara. Akademski stepen magistra filozofije stekao je 2006. godine na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, odbranivši magistarsku tezu *Empiristički platonizam u filozofiji matematike*. Na istom fakultetu je stekao zvanje doktora filozofije odbranom teze *Znanje, uzročnost i status matematičkih istina* (komisija: prof. dr Kosta Došen, prof. dr Živan Lazović, prof. dr Slobodan Vujošević). Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonu o visokom obrazovanju, kandidat ispunjava sve formalno-pravne uslove za učešće na raspisanom konkursu za izbor u akademsko zvanje.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidata Dr Vladimira Drekalovića poznajem duži period. Bio je moj student na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Svoje naučno interesovanje i potencijal je pokazao već u tom periodu, studirajući paralelno filozofiju i matematiku. Saglasno svom obrazovanju, i njegov naučno-istraživački rad je orijentisan intermultidisciplinarno, što mu daje poseban značaj za studije filozofije. Pored opšteg filozofskog interesovanja, posebno istražuje u oblastima filozofije matematike, logike i teorije saznanja. Narocito ga zanimaju granične teme u polju između filozofije i matematike. Takvim temama se bavio u svojoj magistarskoj, kao i u

doktorskoj tezi. Zbog toga su komisiju pred kojom je branio doktorsku tezu činili eminentni filozofi i matematičari.

Kandidat je kao jedini autor, 2010. godine, u časopisu *Prolegomena*, objavio rad pod nazivom *Benacerraf o matematičkom znanju*. Prema zvaničnom sajtu Univerziteta Crne Gore, objavljeni rad u o ovom časopisu se nalazi u međunarodnim bazama podataka (indeksiran u bazi A&HCI). U tom radu je promišljano jedno stanovište ekstremnog matematičkog realizma na osnovu kojeg se negira bilo kakva mogućnost znanja o matematičkim objektima. U radu je argumentovano pokazano da se ne radi o korektnom gledištu budući da je polazna tačka za takav stav, pogrešna pretpostavka o tome da je put do opravdanosti iskaza o matematičkim objektima, u smislu korištenja sazajne aparature, analogan onom kojim se stiže do opravdanosti iskaza o objektima kojima se bave empirijske nauke.

Podsticaj za svoja istraživanja, Drekalović je, između ostalog, našao i u Gedelovim gledištima iznesenim u tekstu *What is Cantor's continuum problem?*. Naime, u njemu se zastupa teza da, iako su objekti teorije skupova daleko od čulnog iskustva, možemo reći da imamo neku vrstu njihovog opažanja, budući da nam se aksiome nameću kao istinite. Saglasno takvom stavu, ne možemo reći zašto bismo takvu vrstu opažanja smatrali nesigurnijom od čulnog opažanja koje nas navodi da gradimo teorije u empirijskim naukama. Drekalović je u svojim radovima uočio da je Gedel ove svoje stavove ostavio nedovoljno jasnim, pa se zbog toga stvorio pogodan prostor kod pojedinih interpretatora, kako primjećuje Drekalović, za neadekvatna tumačenja matematičkog znanja. Pri tom je posebno analizirao kauzalnu teoriju znanja i pokušaj savremenih autora (Stajner, Medi) da tu teoriju primjene u razumijevanju i tumačenju matematičkih istina. U tom kontekstu kandidat je pokazao da je kauzalna teorija znanja samo jedan mogući način za rješenje problema koji su, u okviru teorije saznanja, a u vezi sa tradicionalnom definicijom znanja, nastali pojavom takozvanih Getijeovih kontraprimjera, ali da tu teoriju ne možemo valjano koristiti kada je riječ o zasnivanju istinitosti bilo kojih matematičkih iskaza, pa ni aksioma.

Drekalović je u svojim radovima uočio da je pomenuti Gedelov stav otvorio niz mnogo opštijih problema. Počevši od pitanja, na osnovu čega prihvatamo istinitost konkretnog skupa aksioma ili hipoteze, preko pitanja, zašto biramo baš neki konkretan skup aksioma, a ne neki drugi, pa do pitanja, kakvu »realnost« opisuje konkretan izabrani skup aksioma. Kandidat, posvećujući posebnu pažnju drugom pitanju, i pokazuje, navodeći primjere iz teorije skupova i geometrije, da odluka o izboru konkretnog skupa aksioma koji bi opisao odgovarajući prostor ne može biti zasnovana isključivo na ispitivanju formalnih kriterijuma kao što su kompletnost, konzistentnost ili nezavisnost skupa aksioma, jer nisu rijetki slučajevi kada možemo izabrati više aksiomatizacija neke teorije od kojih će svaka zadovoljiti te kriterijume. Autor je nesumnjivo pokazao da je, pored formalnih kriterijuma, za prihvatanje ili neprihvatanje skupa aksioma, takođe, neophodno, kao kriterijum, uzeti u obzir i njihovu plodnost, kao i obuhvatnost teorije koju izgrađuju. Kada je riječ o prihvatanju ili neprihvatanju pojedinačne aksiome ili hipoteze, utvrđeno je da je neophodno ispitati nekoliko dodatnih kriterijuma: broj posljedica koje su možda i izvodive bez razmatrane aksiome ili hipoteze, ali čiji dokazi, uz pomoć njih, postaju prostiji i lakši za pronalazjenje; mogućnost impliciranja već poznatih rezultata manjeg nivoa opštosti, kao i pronalazjenje novih dokaza za teoreme koje su odranije poznate; mogućnost objedinjavanja novih rezultata sa starim tako da stari postaju specijalni slučajevi novih rezultata; mogućnost obezbjeđivanja dokaza za iskaze koji su ranije samo pretpostavljeni.

Pored tekstova koji se bave logikom i filozofijom matematike, autor je objavio i sljedeće tekstove koji se bave opštijim filozofskim pitanjima značajnim za disciplinu Uvod u filozofiju. Takvi su tekstovi: *Određenje pojma znanja - prvi korak naučnog djelovanja, Uzročnost i znanje, Filozofski i matematički pojam slučajnosti, Slučajnost-pojam i oblici, Platonova definicija znanja, Getije versus Platon, Aristotelovo učenje o silogizmu*.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Vladimir Drekalović je posvećen pedagoškom radu, što se ispoljava kroz vježbe i predavanja pod mentorstvom koje drži od 2004. godine na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Na Studijskom programu za filozofiju je držao vježbe iz predmeta Uvod u logiku, Tradicionalna logika, Matematička logika i Opšta metodologija. Na Studijskom programu za obrazovanje učitelja je držao vježbe i predavanja pod mentorstvom iz predmeta Uvod u filozofiju i



Logika. Na Studijskom programu za pedagogiju je držao predavanja pod mentorstvom iz predmeta Osnove logike. Na Studijskom programu za psihologiju je držao predavanja pod mentorstvom iz predmeta Uvod u filozofiju. Kao rukovodilac Studijskog programa za filozofiju neposredni sam svjedok Drekalovićevih pedagoških sposobnosti o čemu govore pozitivni stavovi i visoke ocjene na studentskim anketama. U tom smislu kandidat spada u red saradnika koji uspješno saraduje, kako sa profesorima tako i sa studentima.

## STRUČNI RAD

Iz raspoložive dokumentacije se može konstatovati da je kandidat učestvovao u realizaciji stručnog i naučno-istraživačkog projekta „Teorija uzročnosti i pitanje njene primjenljivosti u slučaju matematičkog znanja“, broj 05-1/3-3405, od 2008 do 2011. godine, koji je finansiralo Ministarstvo prosvjete i nauke Vlade Crne Gore. Kandidat je bio učesnik i predavač na više seminara koje je organizovalo Ministarstvo, te Pedagoški centar Crne Gore i Forum za slobodu odgoja.

Dr Drekalović je koautor udžbenika *Logika* za gimanziju. Kao recezent, angažovan od strane Zavoda za izdavanje udžbenika, prateći pisanje tog udžbenika, lično sam se uvjerio u kandidatovu stručnost kad je riječ o stručnom nivou njegovog rada.

Pored navedenog udžbenika, kandidat je autor više članaka kojima potvrđuje svoje stručne kompetencije (Podsticaj rješavanju matematičkih problema, Krotovski mistik, Cogito, ergo sum, Platonov pojam dijalektike i drugi).

Član je redakcije uglednog časopisa *Luča*, časopisa za filozofiju i teoriju kulture i društva. Neposredno je kao sekretar Studijskog programa za obrazovanje učitelja bio uključen u proces samoevaluacije u funkciji inoviranja i reakreditacije nastavnog plana i programâ, odnosno u primjeni Bolonjske deklaracije na Filozofskom fakultetu u Nikšiću.

## 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			19			39
3. PEDAGOŠKI RAD			1			2
4. STRUČNI RAD			7			9.2
UKUPNO						50.2

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uzimajući u obzir sve navedene činjenice, valorizacije i lično iskustvo, konstatujem da kandidat dr Vladimir Drekalović zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja. Stoga sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Filozofskog Fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Vladimira Drekalovića izabere u zvanje **docenta** za predmete iz konkursa: *Uvod u filozofiju* i *Logika* (Studijski program za obrazovanje učitelja), *Osnove logike* (Studijski programu za pedagogiju) i *Uvod u filozofiju* (Studijski program za psihologiju).

### RECENZENT

Prof. dr Savo Laušević,  
Filozofski fakultet, Nikšić

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat Dr Vladimir Drekalović je završio Prirodno-matematički fakultet, odsjek za matematiku i računarske nauke u Podgorici 1997. godine, Filozofski fakultet, Odsjek za Filozofiju u Nikšiću 1998. godine, magistrirao na Filozofskom fakultetu

Univerziteta u Beogradu 2006. godine i doktorirao na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2009. godine, pa prema tome 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

Kandidata Dr Vladimira Drekalovića dugo poznajem. Bio je moj student na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici gdje sam mu predavao Logiku. Bio sam mentor prilikom izrade njegovog diplomskog rada na Filozofskom fakultetu Nikšiću, kao i član komisije za odbranu magistarskog rada na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, a takođe i član komisije pred kojom je branio doktorski rad na istom fakultetu.

Oblasti kojima se kandidat bavi su filozofija matematike, logika i teorija saznanja. Preciznije rečeno, u svojoj doktorskoj disertaciji i radovima objavljenim u vezi sa njom, koji su najviše relevantni za ovu priliku, bavi se pitanjem prirode matematičkih istina. Ovo pitanje je posebno aktualizovano u posljednjih dvadesetak godina, u kontekstu nekoliko savremenih teorija kojima se opravdanje matematičkih istina pokušalo zasnovati empirističkim argumentima. Kandidat analizira te argumente kao i pitanje njihove primjenljivosti u matematici. Dosta pažnje je posvetio opštem okviru u kojem se razmatra svako saznanje, različitim činiocima koji ga određuju, kao i teorijama koje ga objašnjavaju, praveći od najstarije prezentovane u Platonovom *Teetetu*. Zatim je istraživao da li se takve teorije, sa akcentom na one empirističke, mogu primjeniti na opravdanje matematičkih istina.

U radu pod rednim brojem 1 (*Znanje, uzročnost i priroda matematičkih istina*) kandidat je analizirao gledište koje je u literaturi poznato pod imenom *matematički realizam*, a čija je predstavnica krajem osamdesetih godina dvadesetog vijeka bila Penelopa Medi sa Univerziteta u Irvajnu. Suština tog stanovišta, za koje podsticaj postoji i u nekim Gedelovim stavovima, je u tome da se matematika posmatra kao naučno učenje o objektivno postojećim matematičkim objektima, baš kao što je fizika učenje o fizičkim objektima. Ovakvo početno stanovište ima više posljedica od kojih su dvije posebno razmotrene. Prva je da matematički objekti postoje nezavisno od nas i naših saznanja o njima, a druga je da naša čula imaju osnovnu ulogu u saznanjima koja stičemo o matematičkim objektima, do te mjere da se na osnovu njihovog materijala mogu opravdavati čak i elementarni matematički iskazi poput aksioma teorije skupova. U radu je pokazano da se pozicija matematičkog realizma ne može konzistentno braniti. Prije svega zato što postoji veliki broj temeljnih iskaza teorije skupova za koje teško možemo naći bilo kakvo empirijsko opravdanje, kao i zbog toga što znatan dio savremene matematike nema nikavu praktičnu primjenu, te prema tome njeni iskazi ne mogu ni biti čulno predstavljeni ili interpretirani. Pokazano je da pojam intuicije, neophodan matematici, iako do današnjeg dana nedovoljno preciziran i definisan, ne može biti tumačen u vulgarno-empirističkom smislu.

U radu pod rednim brojem 2 (*Benacerraf o matematičkom znanju*) kandidat se bavio takozvanom Benaserafovom dilemom, čija je suština u sljedećem: Ako je za svako znanje, pa i matematičko, neophodna uzročnost, onda imamo sljedeći izbor. Prva mogućnost - prihvatiti mogućnost znanja u matematici. U tom slučaju, matematički objekti ne mogu biti apstrakcije, nego objekti dostupni čulima. Druga mogućnost - prihvatiti apstraktnu prirodu matematičkih objekata. U tom slučaju, ne možemo ih saznati, jer kako nešto znati o apstraktnom, ako je za svako saznanje potrebna uzročnost. U radu se utvrđuje da je osnova nastanka Benaserafove dileme početna pogrešna pretpostavka o tome da je za svako znanje, pa i matematičko, neophodna uzročnost. Pokazuje se da se uslovi opravdanosti i istinitosti iz tradicionalne definicije znanja u matematici svode na dokazivost, a ona, u matematici, za razliku od empirijskih nauka, ne može biti ostvarena uzročnošću.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Nakon analize dostupne dokumentacije može se reći da kandidat ima znatno pedagoško iskustvo koje je sticao u okviru obrazovnog sistema, od osnovnog pa do univerzitetskog nivoa. Radno angažovanje u prosvjeti je počeo 1997. godine radeći kao profesor matematike, filozofije i informatike u osnovnoj i srednjoj školi. Kao saradnik u nastavi na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, držao je vježbe ili predavanja pod mentorstvom iz predmeta Uvod u logiku, Tradicionalna logika, Matematička logika i Opšta metodologija na Studijskom programu za filozofiju, i predmetima

Uvod u filozofiju, Logika, Matematika 1, Matematika 2, Matematika 3 i Matematika 4 na Studijskom programu za obrazovanje učitelja.

## STRUČNI RAD

Stručni rad Vladimir Drekalovića je u tijesnoj vezi sa njegovim pedagoškim aktivnostima. Naime, bio je učesnik ili predavač na nekoliko stručnih seminara iz oblasti obrazovanja i vaspitanja koje je organizovalo Ministarstvo prosvjete i nauke, kao i nevladin sektor koji se bavi obrazovanjem i vaspitanjem. Takođe, kandidat je koautor udžbenika za logiku za gimnaziju. Kao saradnik u nastavi na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, radio je na jednom naučno-istraživačkom projektu Ministarstva prosvjete iz oblasti filozofije matematike, koji je realizovan u periodu od 2008. do 2011. 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			19			39
3. PEDAGOŠKI RAD			1			2
4. STRUČNI RAD			7			9.2
UKUPNO						50.2

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon uvida u cjelokupan naučno-istraživački, pedagoški i stručni rad kandidata, zaključujem da dr Vladimir Drekalović ispunjava sve uslove i kriterijume predviđene Zakonom, Statutom i Mjerilima za izbor u zvanje docenta Univerziteta Crne Gore. Zbog toga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da Dr Vladimira Drekalovića izabere u zvanje **docenta** za nastavne predmete *Uvod u filozofiju* i *Logika* na Studijskom programu za obrazovanje učitelja, *Osnove logike* na Studijskom programu za pedagogiju i *Uvod u filozofiju* na Studijskom programu za psihologiju.

### RECENZENT

Prof. dr Slobodan Vujošević,  
Prirodno-matematički fakultet, Podgorica

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Vladimir Drekalović je rođen 2.5.1971. godine u Visokom, u Bosni i Hercegovini. 1997. godine je diplomirao na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, na Odsjeku za matematiku i računare. 1998. godine je diplomirao na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, na Odsjeku za Filozofiju.

Nakon završetka osnovnih studija, upisao je postdiplomske studije na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odsjek za filozofiju, smjer Logika i metodologija. Magistarski rad pod nazivom *Empiristički platonizam u filozofiji matematike* odbranio je 2006. godine i stekao zvanje magistra filozofije. Na istom fakultetu je doktorirao 2009. godine odbranivši disertaciju pod nazivom *Znanje, uzročnost i status matematičkih istina* čime je stekao zvanje doktora filozofije.

Poštujući odredbe Statuta Univerziteta Crne Gore, Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakona o visokom obrazovanju, evidentno je da kandidat ispunjava sve formalno-pravne uslove za izbor u akademsko zvanje po raspisanom konkursu.

#### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

O kvalitetu, obimu i raznovrsnosti naučnoistraživačkog rada dr Vladimir Drekalovića govori bibliografija njegovih objavljenih

radova. Područja kojima se bavi su filozofija matematike, logika i teorija saznanja. Mogućnost da vlastiti naučnoistraživački rad orijentije prilično široko dobio je zahvaljujući svom paralelnom, osnovnom akademskom obrazovanju, filozofskom i matematičkom.

Kada su u pitanju njegovi radovi, na prvom mjestu se nalazi monografija *Znanje, uzročnost i priroda matematičkih istina* (Podgorica, 2011). Između ostalog, u njoj je analizirana situacija nastala u epistemologiji nakon pojave takozvanih Getijeovih primjera, kao oblika kontraprimjera kojima se pokazuje da tradicionalna definicija znanja nije adekvatna. Naime, kratkim, ali raznim primjerima iz svakodnevnice, Getije je nastojao pokazati da je moguće „napakovati“ situacije u kojima tradicionalna definicija znanja neće vrijediti. Drekalović je korektno uočio da bi prihvatanje Getijeovih primjera u kontekstu pitanja o sticanju znanja, uopšte, pokrenulo sljedeće pitanje: da li je u svim naukama, pa i u matematici moguće naći primjere opravdanih istinitih vjerovanja koja nisu znanja? U monografiji je, između ostalog, pokazano da Getijeove kontraprimjere ne možemo primjeniti u matematici, te da bez obzira na neke neformalne oblike sticanja matematičkog znanja, opravdanje u obliku dokaza kao jedan od tri uslova iz tradicionalne definicije znanja jeste istovjetan sa uslovom istinitosti iz iste definicije.

Dr Drekalović je samostalno, 2010. godine, u časopisu *Prolegomena* (indeksiran u međunarodnoj bazi podataka A&HCI) objavio tekst *Benacerraf o matematičkom znanju*. U njemu se bavio ekstremnim epistemološkim gledištem koje je o pitanju matematičkog znanja iznio Pol Benacerraf, a prema kojem matematičke objekte moramo shvatiti isključivo kao empirijske entitete, jer u protivnom, znanje o njima nije moguće. Kandidat je analizirajući pomenuti problem našao da razloge za njegov nastanak moramo tražiti u pojavi takozvane kauzalne teorije znanja, čiji se uticaj nekontrolisano proširio i na oblasti u kojima njena primjena nije prirodna, niti je moguća. Utvrđeno je da Benacerrafovo stanovište nije odbranljivo jer je zasnovano na nekorektnoj pretpostavci da bez upotrebe čula ne možemo znati nikakve, pa ni matematičke istine.

Pored više objavljenih naučnih radova, kolega Drekalović je izlagao i na osam naučnih skupova. Među njima bih kao posebno interesantan, izdvojila rad *Filozofski i matematički pojam slučajnosti* (Međunarodni naučni skup „Nauka i tradicija“, 2012. Univerzitet u Istočnom Sarajevu). U njemu je na originalan način, komparativno, analiziran pojam slučajnog događaja. Prvo je razmatrano njegovo određenje u oblasti filozofije kroz tekstove nekoliko savremenih autora koji se bave pojmom slučajnosti. Zatim je analizirana definicija slučajnog događaja u okvirima matematike/teorije vjerovatnoće. Određeni su skupovi slučajnih događaja koje određuje svaka od tih definicija i pokazano je da je skup koji određuje definicija u prvom smislu, pravi podskup skupa koji određuje definicija u drugom smislu.

## PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Dr Vladimir Drekalović je od 2004. godine angažovan u nastavnom procesu na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Kandidat je kao saradnik u nastavi izvodio nastavu na nekoliko studijskih programa, držeći vježbe, kao i predavanja pod mentorstvom. Kao moj neposredni saradnik, na Studijskom programu za filozofiju, držao je vježbe iz predmeta Uvod u logiku, Tradicionalna logika, Matematička logika i Opšta metodologija.

Na osnovu ličnog iskustva mogu da kažem da u radu pokazuje posebnu sposobnost i dar za pedagoški rad, što potvrđuju i studenti visokim ocjenama u anonimnim anketama, čiji su mi rezultati bili dostupni kao nastavniku izabranom na tim predmetima. Naglašavam da kandidat u radu sa studentima pokazuje izuzetan entuzijazam i ulaže značajne napore da im približi i najsloženije sadržaje iz oblasti logike. Na konsultacijama studentima daje dopunska objašnjenja, upućuje ih na širu literaturu i savjetuje pri izradi eseja i seminarских radova. Savjestan i predan nastavno-naučni rad potvrđuje je potpune pedagoške, naučne i stručne osposobljenosti dr Vladimira Drekalovića za izbor u akademsko zvanje docenta.

## STRUČNI RAD

Kontinuiran stručni rad kandidata dr Vladimira Drekalovića je bogat i raznovrstan. O tome, između ostalog, ubjedljivo govori uspješno učešće u realizaciji jednog naučno-istraživačkog projekta iz oblasti filozofije matematike, finansiranog od strane Ministarstva prosvjete i nauke Vlade Crne Gore. Kandidat je član profesionalnih

udruženja Crne Gore i Srbije iz oblasti filozofije (Društvo filozofa Crne Gore, Srpsko filozofsko društvo). Osim toga, učesnik je i predavač na nekoliko seminara organizovanih od strane Ministarstva i nevladinih organizacija koje djeluju u oblasti obrazovanja. Jedan je od autora koji su pisali udžbenik za gimnaziju za predmet logika, po novim nastavnim planovima. Kao recenzent tog udžbenika lično sam se uvjerila u stručne reference kandidata.

Dr Vladimir Drekalović je napisao više stručnih članaka baveći se posebno temama iz oblasti filozofije nauke i logike. Svoju stručnost je potvrdio kroz izradu većeg broja nastavnih programa za različite predmete na studijskim programima na kojima je angažovan. Član je međunarodne redakcije časopisa *Luča*, časopisa za filozofiju i teoriju kulture i društva. Već više godina obavlja dužnost sekretara Studijskog programa za obrazovanje učitelja čime je najneposrednije uključen u proces reakreditacije, osavremenjivanje nastavnog plana i programâ i sprovođenje Bolonjske deklaracije na Filozofskom fakultetu.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

Konstatujem, nakon uvida u radove i konkursni materijal, da je kandidat dr Vladimir Drekalović pravilno bodovao svoje radove i sačinio klasifikacionu bibliografiju.

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			19			39
3. PEDAGOŠKI RAD			1			2
4. STRUČNI RAD			7			9.2
UKUPNO						50.2

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u dostavljenu konkursnu dokumentaciju, analize radova i neposrednog praćenja dosadašnjeg naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada uvjerila sam se da kandidat pokazuje smisao za bavljenje naukom, kao i da posjeduje sposobnost prenošenja znanja.

Stručni i naučni rad, pedagoška osposobljenost i višegodišnje iskustvo u izvođenju vježbi i predavanja pod mentorstvom, preporučuju dr Vladimir Drekalovića za izbor u univerzitetsko akademsko zvanje. On ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademski i naučna zvanja, pa sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Vladimir Drekalovića **izabere u zvanje docenta** za predmete *Uvod u filozofiju* i *Logika* na Studijskom programu za obrazovanje učitelja, *Osnove logike* na Studijskom programu za pedagogiju i *Uvod u filozofiju* na Studijskom programu za psihologiju, na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Doc. dr Svetlana Zečević,  
Filozofski fakultet, Nikšić

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Francuski jezik (Strani jezik I i Strani jezik II) na osnovnim studijama na studijskim programima Turizam i Hotelijerstvo, Strani jezik i civilizacija I i Strani jezik i civilizacija II na specijalističkim studijama na studijskom programu Turizam, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 20. aprila 2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR IVONA JOVANOVIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam u Novom Sadu, gdje sam započela svoje školovanje. Od 1973. do 1979. boravila sam u Alžiru i pohađala francuski licej »Pierre et Marie Curie«. Maturirala sam u Karlovačkoj gimnaziji, a diplomu stručnog i naučnog prevodioca za francuski jezik stekla 1985. godine nakon jednogodišnjeg školovanja pri Udruženju naučnih i stručnih prevodilaca u Beogradu.

Diplomirala sam na Filozofskom fakultetu u Novom Sadu 26.03.1987. godine na nastavnoj grupi za francuski jezik i književnost, sa prosječnom ocjenom 8,95 tokom studija i 9,5 na diplomskom ispitu.

Godine 2001. završila sam tromjesečni staž za nastavnike francuskog jezika u turizmu i hotelijerstvu u organizaciji Privredne komore-Pariz. Tokom 2001. i 2002. godine usavšavala sam se za trenera-metodičara za francuski jezik na seminarima koji su se održavali u Francuskoj, Srbiji i Crnoj Gori u organizaciji Ministarstva inostranih poslova Francuske.

Postdiplomske studije, upisane na Filozofskom fakultetu u Novom Sadu školske 1998/1999. godine završila sam sa prosječnom ocjenom 9,6. Obranila sam magistarsku tezu 20. marta 2002. godine pod nazivom »Francuski jezik turizma i hotelijerstva (nastavne strategije i selekcija pedagoškog materijala)«. Doktorsku disertaciju pod nazivom »Francuski jezik i kultura u Crnoj Gori (1834-1941)«, odbranila sam 03. septembra 2007. godine na istom fakultetu i stekla pravo na naučni stepen doktora filoloških nauka.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od 1984. do 1990. godine radila sam kao predstavnik francuskih tur-operatora (Yugotours-Paris i Jet-tours) na crnogorskom primorju tokom ljetnje turističke sezone, a u zimskim turističkim centrima bivše Jugoslavije, u zimskom periodu.

Školske 1991/92 godine predavala sam francuski jezik u Karlovačkoj gimnaziji i držala časove francuskog jezika pri Alijansi Francuska-Jugoslavija u Novom Sadu.

Od školske 1992/93 do 1998/99 radila sam kao profesor francuskog jezika u Budvi, u srednjoj školi Danilo Kiš. Stručni ispit za profesora francuskog jezika položila sam 1993. godine na Filozofskom fakultetu u Nikšiću sa najvišom ocjenom.

Od 1. januara 1999. godine zaposlena sam na Univerzitetu Crne Gore, najprije kao saradnik za predmet Francuski jezik na Pomorskom fakultetu (smjer Turizam), a od 2002. godine, u zvanju predavač više škole na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru. U zvanje docent izabrana sam 12. juna 2008. godine, za predmete Francuski jezik na osnovnim studijama i Strani jezik i civilizacija I i II na postdiplomske specijalističkim studijama, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru.

Tokom nastavničke karijere, prije izbora u zvanje docent, usavršavala sam se na mnogobrojnim seminarima u Francuskoj. Nakon izbora u zvanje docent boravila sam 2009. godine, na Univerzitetu Blaise Pascal u Clermont Ferrand-u kao i u centru Cvilam u gradu Vichy u Francuskoj, gdje sam pohađala modul „Enseigner le français du tourisme et de la gastronomie“ namjenjen profesorima francuskog jezika u turizmu i hotelijerstvu. Tokom 2010. godine, u ljetnjem periodu, boravila sam na Univerzitetu u Nantes-u gdje sam se obučavala za mentora i koordinatora programa za stručno usavršavanje nastavnika francuskog jezika (u organizaciji CIEP-a -Međunarodni centar za pedagoška istraživanja). Iste godine učesovala sam u radu regionalnog seminara pod nazivom „Evolucije i perspektive studija francuskog jezika u jugoistočnoj Evropi“ koji se održavao u Atini.

Akreditovan sam ispitivač CIEP-a (Međunarodni centar za pedagoška istraživanja-Francuska) na međunarodno priznatim ispitima DELF i DALF iz francuskog jezika koje organizuje Francuski institut u Podgorici. Član sam organizacionog komiteta Dani frankofonije u Crnoj Gori i organizator i voditelj brojnih sadržaja na pomenutoj manifestaciji. Član sam i jedan od osnivača Udruženja profesora francuskog jezika u Crnoj Gori (od 1997. godine) i aktivni učesnik i organizator svih seminara namjenjenih profesorima francuskog jezika u Crnoj Gori. Međunarodno priznati ispit iz poznavanja francuskog jezika DALF C2 (vladanje jezikom-akademski nivo) koji dodjeljuje Ministarstvo prosvjete i nauke Francuske položila sam sa najvišom ocjenom. Od 2005. do 2009. godine bila sam rukovodilac Kurza za turističke vodiče na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo. Bila sam dugogodišnji član Ispitne komisije na republičkim takmičenjima iz francuskog jezika za osnovne i srednje škole u Crnoj Gori. Ovlašćeni sam član Zavoda za

škولstvo za polaganje stručnih profesorskih ispita iz francuskog jezika. Autor sam prvog udžbenika francuskog jezika publikovanog u Crnoj Gori (»Bienvenue au Monténégro«, udžbenik za I razred

srednje turističke i ugostiteljske škole, Centrar za stručno obrazovanje CG).

**KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA**  
**KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA**  
 BILTEN BR.227 od 1.marta 2008.

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.		10
Broj referenci*broj bodova			2*6	3*4		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		10,5
Broj referenci*broj bodova		7*10	6*0,5			
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						20,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		2
Broj referenci*broj bodova				1*2		
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.		
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		
Broj referenci*broj bodova						
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)						
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						2
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.		4
Broj referenci*broj bodova				3*4		
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.		15
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						19

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1. Monografije</b>		
<b>1.2 Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača</b>		
1. <b>Ivona Jovanović</b> , A.Vitić: <i>Traces of french culture and cultural tourism development in Cetinje, historical capital of Montenegro</i> , El turismo en el Mediterraneo: posibilidades de desarrollo y cohesion, Editorial universitaria Ramon Aredes, Madrid, Spain, 2009, p. 233-248, ISBN:978-84-8004-906-1	10	10
2. <b>Ivona Jovanović</b> , A.Vitić-Četković: <i>L'immagine commerciale della città-hotel Sveti Stefan in Montenegro, ieri e oggi</i> , Paesaggi e architetture per il turismo balneare, Pearson Italia, Milano-Torino, 2012, p. 305-311, ISBN: 9788861-598232.	10	10
<b>1.3. Autorska monografija izdata kod nas (i u okruženju) čiji su izdavači nacionalne akademije nauka i državni univerziteti</b>		

3. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Francuski jezik i kultura u Crnoj Gori (1830-1914), Langue et culture françaises au Monténégro (1830-1914)</i> , Univerzitet Crne Gore, Fondacija Petrović Njegoš (dvojezično izdanje) - u štampi (odluka Senata br.08-1885/2 od 26.okt.2012)	10	10
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
4. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>L'enseignement de la langue et de la littérature françaises dans l'Institut des jeunes filles »Impératrice Marie« à Cetinje (1869-1913)</i> , Cahiers d'histoire culturelle, No hors serie, Université François Rabelais, Tours, 2008, p.33-49, ISSN 1281-6019	4	4
5. <b>Ivona Jovanović</b> , A.Milivojević, <i>La formation des guides interprètes au Monténégro, Elaboration d'un référentiel de compétences langagières</i> , Nasleđe, VII, No 19, 2011, str.453-		

464, UDK 811.133.1:338.48(497.16); COBISS.SR-ID 115085068; ISSN 1820-1768	4	4					
6. <b>Ivona Jovanović</b> , A. Milivojević, <i>Crna Gora kao rastuća destinacija na francuskom tržištu</i> , Hotellink 13-14, str.546-552, 2009, UDK 640.4, ISSN 1451-5113	4	4					
7. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Koncipiranje udžbenika francuskog jezika za srednje turističke i ugostiteljske škole u Crnoj Gori</i> , Hotellink 12, str.497-506, UDK 640.4; COBISS.SR-ID 107030284; ISSN 1451-5113	4	4					
8. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Turistički i gastronomski vodič »Mišelin«- publikacija sa stogodišnjom tradicijom</i> , Turističko poslovanje br.5, 2010, str.245-251, UDK 657.6; COBISS.SR-ID 28575500; ISSN 0354-3099	4	3					
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>							
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>							
9. <b>Ivona Jovanović</b> , T. Ryk, <i>Répondre a une demande de formation en FTH au Monténégro</i> , Language for specific purposes, Beograd, 2011, str.912-928; ISBN 978-86-915141-0-5	2	1					
10. <b>Ivona Jovanović</b> , A. Milivojević, <i>Francuska kulturna ruta-Potencijalni turistički proizvod Cetinja</i> , Savremene tendencije u turizmu, hotelijerstvu i gastronomiji, Novi Sad, 2008, Zbornik sa naučnog skupa 1, str: 28-32, ISBN 978-86-7031-209-8	2	1					
11. 11.Pascal Desmichel, <b>Ivona Jovanović</b> , Aleksandar Milivojević, <i>Turizam i valorizacija željezničkog pejzaža -Komparativni pristup Crne Gore i francuskog regiona Overnja</i> , Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva, Zbornik radova, Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Kotor, 2010, str.25-48, ISSN 1800-7988	2	0,3					
12. A.Milivojević, <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Resursi željeznice kao turistički potencijal Crne Gore</i> , Zbornik naučnog skupa 2, Savremene tendencije u turizmu, hotelijerstvu i gastronomiji, Novi Sad, 2009, str.140-142; ISBN 978-86-7031-213-5	2	1					
13. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Nastava stranih jezika u Crnoj Gori u kontekstu pridruživanja EU</i> , Tematski zbornik : Jezici i kulture u vremenu i prostoru 2, Filozofski fakultet, Novi Sad 2012 (rad u štampi)	2	2					
14. <b>Ivona Jovanović</b> , M. Raunović, <i>Концепция преподавания иностранных языков в Женском институте „Императрицы Марии Александровны“ в Цетинье (1869 – 1913)</i> , Univerzitet Crne Gore i Ruski trgovinsko-ekonomski Univerzitet (u štampi)	2	1					
15. <b>Ivona Jovanović</b> , A.Vitić Četković: <i>Putopisi i kreiranje destinacionog brenda</i> , Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva, Zbornik radova, Kotor 2011, str. 68-78, ISSN 1800-7988	2	1					
16. <b>Ivona Jovanović</b> , A. Pejanović, <i>L'enseignement de la 2ème langue étrangère au Monténégro dans le contexte de son intégration à l'UE</i> , Cross-cultural and trans-national perspectives, The 2nd international conference on Linguistic and Intercultural Education (CLIE2), 10-12 juni 2010, Herceg Novi, Book of abstracts, p.69-70	2	1					
17. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Kreiranje udžbenika francuskog jezika za srednje turističke i ugostiteljske škole u Crnoj Gori</i> , International Conference, Across languages and cultures, 4-6 june 2009, Herceg Novi, Book of abstracts.	2	2					
<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>							
18. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Nastava stranih jezika u turistički orijentisanoj Crnoj Gori</i> , Naučni skup: „Jezik i književnost u primjeni“, Podgorica, Institut za strane jezike, 13.oktobar							
2008 (Program)						1	1
19. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>La langue française à la cour du prince(roi) Nikola Petrović-Njegoš</i> , Colloque de l'association des professeurs de français du Monténégro, Petrovac, 8-10 octobre 2010 (Program)						1	1
20. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Njegoš et la langue française</i> , Filozofski fakultet Nikšić, 15.mart 2010, „Dani Frankofonije u Crnoj Gori 2010“ (Program str.11)						1	1
21. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>L'enseignement du français au Monténégro dans le passé: L'Institut des jeunes filles „Impératrice Marie“ à Cetinje</i> , Colloque l'Association des professeurs de français du Monténégro, Petrovac,10-12 oct.2008 (Program)						1	1
22. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>L'enseignement du français au Monténégro dans le passé: Le lycée de Cetinje</i> , Colloque de l'Association des professeurs de français au Monténégro, Petrovac, 9-11 oct. 2009 (Program)						1	1
23. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Mišelinov vodič – gastronomska alfa i omega</i> , Fakultet za turizam i hotelijerstvo, 26.mart.2012. Okrugli sto: <i>Francuska gastronomija</i> povodom obilježavanja Dana frankofonije u Crnoj Gori 2012. (Program)						1	1
24. <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Les touristes français au Monténégro dans le passé</i> , Fakultet za turizam i hotelijerstvo, 18.mart 2009, Okrugli sto organizovan povodom dana Frankofonije u Crnoj Gori 2009. (Program)						1	1
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>							
<b>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b>						Br. ref.	Br. kan.
- -Calmy A.M, <i>Le Français du tourisme</i> , Hôtellerie,Restauration, Voyages, Hachette FLE, Paris, 2004							
- -Corbeau S. et al., <i>Hôtellerie-restauration.com</i> , Clé international, Paris 2006							
- -Corbeau S., Dubois CH., Penfornis J.L., <i>Tourisme.com</i> , Clé international, Paris 2004							
- -Penfornis J.L., <i>Français.com</i> , Clé international, Paris 2011						5	5
<b>3.4. Mentorstvo</b>							
<b>3.4.2.Mentorstvo na specijalističkim studijama</b>							
Mentorstvo na specijalističkim studijama (2008-2013) studijski odsjek Turizam: 53 rada (Podaci o specijalističkim radovima nalaze se u priloženoj dokumentaciji u konkursnom materijalu)						53	53
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave, na predlog Vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta ili studenata.</b>							
(odluka Vijeća Fakulteta za turizam i hotelijerstvo br.01-2683 od 31.12.2012 na osnovu rezultata studentskih anketa)						5	5
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>							
<b>4.2.3.Prevod književnog djela</b>						Br. ref.	Br. kan.
- <b>Ivona Jovanović</b> : Prevela i priredila za štampu prvi turistički vodič Crne Gore: <i>Le Guide de Cettigné</i> , 1901, Narodni muzej CG - Cetinje, Fakultet za turizam i hotelijerstvo-Kotor, 2009						3	2
- <b>Ivona Jovanović</b> , <i>Cetinje-uzvišena kultura i veličanstvena priroda</i> ,Une culture suprême et une nature majestueuse, GTZ, Podgorica, 2006						3	1
- <b>Ivona Jovanović</b> , Prevod i adaptacija na francuski jezik turističkog vodiča o Kotoru za audio guide						3	1

**4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost**

- Ovlašćeni mentor i koordinator programa stručnog usavršavanja nastavnika francuskog jezika: *Dispositif à distance PRO FLE – module Construire une unité didactique*, Program objavljen u Katalogu programa stručnog usavršavanja nastavnika za školsku 2011/2012 godinu, Zavod za školstvo, Podgorica 2011, ISSN 978-9940-24-029-5
- Recenzent 4 rada – Labelisation et mise en marque des territoires, sous la direction de Mauricette Fournier, Collection CERAMAC-vol.33, Presse universitaire Blaise Pascal, Clermont Ferrand (<http://ceramac.univ-bpclermont.fr/article100.html>)
- Boravak i usavršavanje u Clermont Ferrand i Vichy-u, Francuska, 6-17 juli 2009: Cavilam-Vichy, Université de Clermont Ferrand, *Enseigner le français du tourisme et de la gastronomie*
- Boravak i usavršavanje na Ljetnjem Univerzitetu u Nantes-u u Francuskoj 19-30 juli 2010 ; Belc 2010- *Les métiers du français dans le monde*
- Učešće u radu seminara u Grčkoj-Atina: 7-9 maj 2010, Institut français d'Athènes: *Evolutions et perspectives des études de français et en français dans la zone Balkans/Europe du sud-est*
- Predavač na magistarskim studijama (Fakultet za turizam i hotelijerstvo u Kotoru , studijski odsjek Turizam) na predmetu *Crna Gora u putopisima*.
- Akreditovani ispitivač na međunarodno priznatim ispitima iz francuskog jezika DELF-DALF u organizaciji Francuskog instituta u Podgorici
- Član ispitne komisije za polaganje *stručnog ispita za turističkog vodiča* na FTH
- Član organizacionog odbora manifestacija *Dani Frankofonije u Crnoj Gori* od 2009. godine
- Organizator Okruglog stola : *Francuski turista u Crnoj Gori nekada i sada*, Dani Frankofonije u Crnoj Gori, mart 2009, FTH, Kotor
- Organizator manifestacije: *Francuski Novi talas i izložba Sandre Đurbuzović*, Dani Frankofonije u Crnoj Gori, 17. mart 2011., Cetinje, Centralna narodna biblioteka *Đurđe Crnojević*.
- Organizator Okruglog stola: *Francuski gastronomski obrok*, Dani Frankofonije u Crnoj Gori, 26.mart 2012., FTH , Kotor
- Organizator i koordinator *Ljetnje škole francuskog jezika* na Ivanovim koritima i vodič planinarskih tura, u organizaciji Udruženja profesora fr. jezika CG, Francuskog instituta u Podgorici i Zavoda za školstvo CG, 20-30. jul 2011.; 20-30 jul 2012.
- Učesnik u organizaciji i predavač na *Seminarima za profesore francuskog jezika u Crnoj Gori* u organizaciji Udruženja profesora francuskog jezika Crne Gore, Zavoda za školstvo i Francuskog instituta u Podgorici (2008-2012)
- Koordinator i organizator međunarodnog projekta *Dva vijadukta među narodima* povodom obilježavanja 100- godišnjice željezničkog mosta *Viaduc de Fades* u Overnji (Francuska), 18-20 septembar 2009.
- Učesnik u organizaciji Naučne konferencije: *Le Monténégro, Les Bouches de Kotor et les provinces illyriennes*, Istorijski institut CG i Francuska ambasada u CG, Palata Bizanti, Kotor, 19.oktobar 2009
- Ovlašćeni predstavnik Zavoda za školstvo u komisijama za polaganje stručnog ispita iz francuskog jezika
- Član Naučnog odbora međunarodne multidisciplinarnе konferencije *Labellisation et „mise en marque“ des teritoires*, Clermont-Ferrand, 8-10 nov.2011
- Član *Udruženja profesora francuskog jezika Crne Gore* od osnivanja 1997. godine
- Član *Društva za primjenjenu lingvistiku Crne Gore* (2010 -2015)

20 20

**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	24	42	66.3	86.8
3. PEDAGOŠKI RAD			63	65
4. STRUČNI RAD			24	43
UKUPNO			153.3	194.8

**IZVJEŠTAJ RECENZENTA****I OCJENA USLOVA**

Senat Univerziteta Crne Gore imenovao me je za člana komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor jednog izvršioца u akademsko zvanje za predmete *Francuski jezik* na osnovnim studijama, na studijskim programima Turizam i Hotelijerstvo i *Strani jezik i civilizacija I i II* na specijalističkim studijama na studijskom programu Turizam na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru.

Na konkurs se prijavila jedna kandidatkinja – doc.dr Ivona Jovanović.

**STEPEN OBRAZOVANJA**

Na osnovu uvida u dokumentaciju koju je dostavila kandidatkinja, a s obzirom na uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i članom 76. Zakona o visokom obrzovanju Crne Gore, može se zaključiti da doc.dr Ivona Jovanović ispunjava sve propisane uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora: ima završene osnovne studije francuskog jezika i književnosti, diplomu magistra iz oblasti metodike i doktorat iz oblasti filoloških nauka.

**NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD**

Naučno istraživački rad doc.dr Ivone Jovanović je izrazito multidisciplinarnan i kreće se od metodike nastave francuskog jezika kao stranog, stručnog jezika turizma, opštih pitanja kulturno-istorijskih veza između Francuske i Crne Gore kroz istoriju i danas kao i njihovog mesta u jednoj od najznačajnijih privrednih grana Crne Gore danas – u turizmu i hotelijerstvu.

Ivona Jovanović je stekla akademsko zvanje magistra metodike nastave odbranivši magistarski rad pod naslovom »Francuski jezik turizma i hotelijerstva (nastavne strategije i selekcija pedagoškog materijala)« na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, a titulu doktora filoloških nauka stekla je na istom fakultetu odbranivši sa uspehom doktorsku disertaciju pod naslovom »Francuski jezik i kultura u Crnoj Gori (1834-1941)«.

Nakon izbora u zvanje docenta, dr Ivona Jovanović objavila je 2 poglavlja u naučnim monografijama izdatim od strane renomiranih međunarodnih izdavača, jednu autorsku monografiju u izdanju Univerziteta Crne Gore (u štampi – odluka Senata br.08-1885/2 od 26.okt.2012), kao i 5 radova u međunarodnim časopisima. Dr Ivona Jovanović učestvovala je na 16 međunarodnih i domaćih skupova, simpozijuma i seminara, pri čemu je objavila ukupno 7 radova u celini i 9 sažetaka.

Kao najznačajniji rad dr Ivone Jovanović izdvojili bismo njenu dvojezičnu monografiju pod naslovom *Francuski jezik i kultura u Crnoj Gori (1830-1914)*, u izdanju Univerziteta Crne Gore i Fondacije Petrović Njegoš. Reč je o prerađenom i dopunjenom tekstu kandidatkinjine doktorske disertacije, koji donosi rezultate opsežnog interdisciplinarnog istraživanja vezanog za prisustvo francuskog jezika i kulture na teritoriji Crne Gore u periodu od skoro jednog veka. Smenjivanje istorijskih prilika, stanja u školstvu, pregleda nastavnih planova i programa, sa zanimljivostima iz svakodnevnog života na crnogorskom dvoru i u Djevojačkom institutu, kao i sa biografijama znamenitih ličnosti koje su bilo predavale francuski, bilo prenosile elemente francuske kulture u svoju zemlju, čine ovu monografiju izuzetno dragocnim izvorom podataka za stručnjake, ali i osobito zanimljivim štivom za širu čitalačku publiku. Ova monografija je plod višegodišnjeg

istraživanja i na najbolji mogući način govori o sposobnosti dr Ivone Jovanović da iz veoma raznolike i obilne građe izdvoji i ispravno klasifikuje, obradi i analizira odgovarajuće podatke, te da ih na pravi način protumači i prezentuje. Jednostavan i tečan stil pripovedanja čine posebnu vrednost ovog teksta i preporučuju ga širem čitalaštvu.

U radu pod naslovom *Traces of french culture and cultural development in Cetinje, historical capital of Montenegro*, objavljenom kao deo monografije *El turismo en el Mediterraneo: posibilidades de desarrollo y cohesion* (izdanje Univerziteta Ramon Aredes u Madridu), dr Ivona Jovanović bavi se prisustvom francuske baštine u staroj crnogorskoj prestonici Cetinju. Kandidatkinja u radu zaključuje da francusko nasleđe nije u dovoljnoj meri prepoznato i da, uprkos svojoj nesumnjivoj vrednosti, ne zauzima odgovarajuće mesto u turističkoj ponudi Crne Gore. S druge pak strane, stara crnogorska prestonica mogla bi da postane značajno mesto na karti destinacija kulturnog turizma u Crnoj Gori, i to ne samo za frankofone turiste koji u sve većem broju posećuju ovu zemlju, već i za one sa drugih jezičkih područja.

Rad naslovljen *L'immagine commerciale della città-hotel Sveti Stefan in Montenegro, ieri e oggi*, objavljen je kao poglavlje u monografiji *Paesaggi et architetture per il turismo balneare* u Italiji, bavi se komercijalnom slikom grada-hotela Sveti Stefan kroz vreme. I u ovome radu dolazi do izražaja interdisciplinarna orijentacija dr Ivone Jovanović koja na najbolji mogući način u svome tekstu prepliće umetnost, ekonomiju i istoriju.

U radovima publikovanim u naučnim časopisima, kandidatkinja je prevashodno okrenuta problematici elaboriranoj u njenoj autorskoj monografiji (rad pod br. 4), zatim pitanjima vezanim za savremene tokove u nastavi francuskog jezika (radovi 7) i najzad, za rad i obrazovanje turističkih vodiča (radovi pod 5, 6 i 7).

I u radovima prezentovanim na kongresima, simpozijumima i seminarima, doc.dr Ivona Jovanović pokazuje svoje široko poznavanje različitih oblasti – filologije, turizma, istorije, oslanjajući se dobrim delom na istraživanja koja je vršila u cilju izrade doktorske disertacije, ali i proširujući ih neprekidno novim saznanjima, podacima i tumačenjima.

Na osnovu svega iznetog, jasno je da se doc. dr Ivona Jovanović dokazala kao vrstan interdisciplinarni istraživač (filologija, turizam, istorija) i poliglota, o čemu svedoče radovi objavljeni na francuskom, italijanskom, engleskom i ruskom pored onih objavljenih na njenom maternjem jeziku, a što je, pored akademskog stepena doktora filoloških nauka, u potpunosti kvalifikuje za izbor u zvanje vanrednog profesora na predmetima navedenim u Konkursu.

## STRUČNI RAD

Iskustva stečena višegodišnjim radom u turizmu (turistički vodič) omogućila su doc.dr Ivoni Jovanović da se sa posebnim uspehom bavi pitanjima vezanim za turističku promociju Crne Gore. Tako je kandidatkinja veoma lepo prevela i pripremila za štampu prvi turistički vodič Crne Gore *Le guide de Cettigné* objavljen na francuskom jeziku u Marseju 1901. godine, a sa istim uspehom je uradila i prvi udžbenik francuskog jezika za srednje turističke i ugostiteljske škole. Pored toga, dr Ivona Jovanović je uradila i recenzije 4 rada za publikaciju *Ceramac* koju izdaje Univerzitet Blaise Pascal iz Clermont Ferrand-a u Francuskoj, a bila je i član naučnog odbora interdisciplinarne konferencije u organizaciji pomenutog Univerziteta.

Doc. dr Ivona Jovanović jedan je od osnivača *Udruženja profesora francuskog jezika u Crnoj Gori* i već duži niz godina organizator i predavač na seminarima za profesore francuskog jezika u organizaciji pomenutog udruženja, član je *Društva za primenjenu lingvistiku Crne Gore*. Ovlašćeni je predstavnik Zavoda za školstvo u komisijama za polaganje stručnog ispita iz francuskog jezika, a ujedno je član ispitne komisije za polaganje stručnog ispita za turističkog vodiča. Aktivno učestvuje u radu međunarodnog koordinacionog odbora manifestacije *Dani frankofonije u Crnoj Gori*, akreditovani je ispitivač na ispitima iz francuskog jezika DELF i DALF, organizator je okruglog stola *Francuski turista u Crnoj Gori nekada i sada* (u okviru *Dana Frankofonije u Crnoj Gori marta 2009*), kao i manifestacije Francuski novi talas i izložba Sandre Đurbuzović (u okviru *Dana Frankofonije u Crnoj Gori, marta 2011*), organizator je i koordinator *Ljetnje škole francuskog jezika* na Ivanovim koritima i vodič planinarskih tura. Bila je koordinator i organizator međunarodnog projekta *Dva vijadukta među narodima* (septembar 2009),

posvećenog 100-godišnici izgradnje željezničkog mosta u Overnji, što je još jedan pokazatelj njenog interesovanja usmerenog ka afirmaciji francusko-crnogorskih odnosa.

Stručni rad kandidatkinje doc.dr Ivone Jovanović u potpunosti odgovara uslovima propisanim za ovaj segment pri izboru u zvanje vanrednog profesora za predmete navedene u Konkursu.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr Ivona Jovanović započela je radnu karijeru kao predstavnik francuskih tur-operatora (Yugotours-Paris i Jet-tours) između 1984. i 1990. godine, a zatim je karijeru nastavila kao profesor francuskog jezika najpre u prestižnoj *Karlovačkoj gimnaziji* u Sremskim Karlovcima i na *Alijansi Francuska Francuska-Jugoslavija* u Novom Sadu, a zatim u srednjoj školi *Danilo Kiš* u Budvi. Stručni ispit za profesora francuskog jezika položila je 1993. godine na Filozofskom fakultetu u Nikšiću sa najvišom ocenom.

Od 1. januara 1999. godine zaposlena je na Univerzitetu Crne Gore, najpre kao saradnik za predmet Francuski jezik na Pomorskom fakultetu (smjer Turizam), a zatim u zvanju predavača više škole na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru. U zvanje docenta za predmete *Francuski jezik* na osnovnim studijama i *Strani jezik i civilizacija I i II* na postdiplomskim specijalističkim studijama, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru izabrana je 2008. godine. Tokom nastavne karijere, usavršavala se na mnogobrojnim seminarima u Francuskoj, kao i na jednom seminaru u Atini. Akreditovani je ispitivač CIEP-a (Međunarodni centar za pedagoška istraživanja-Francuska) na međunarodno priznatim ispitima DELF i DALF iz francuskog jezika, član organizacionog komiteta, organizator i voditelj *Dana frankofonije u Crnoj Gori*. Član je i jedan od osnivača *Udruženja profesora francuskog jezika* u Crnoj Gori i aktivni učesnik i organizator svih seminara namjenjenih profesorima francuskog jezika u Crnoj Gori. Međunarodno priznati ispit iz poznavanja francuskog jezika DALF C2 (vladanje jezikom-akademski nivo) položila je sa najvišom ocenom. Bila je rukovodilac Kurza za turističke vodiče na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, kao i dugogodišnji član Ispitne komisije na republičkim takmičenjima iz francuskog jezika za osnovne i srednje škole u Crnoj Gori. Ovlašćeni je član Zavoda za školstvo za polaganje stručnih profesorskih ispita iz francuskog jezika. Autor je prvog udžbenika francuskog jezika objavljenog u Crnoj Gori.

Doc.dr Ivona Jovanović je bila mentor 53 odbranjena specijalistička rada, što dodatno govori o njenim visokim kompetencijama za formiranje mladih stručnih kadrova.

Spajajući u sebi iskustvo višegodišnjeg turističkog poslenika sa deceniju i po dugim radom na univerzitetu u oblasti nastave i istraživanja, doc.dr Ivona Jovanović svakako predstavlja dragocen kadar Univerziteta Crne Gore. O njenim naučnim kompetencijama najbolje govore naučni radovi koje je objavila, dok o njenom predanom pedagoškom radu svedoče ne samo radovi iz oblasti metodike nastave, već, pre svega, najviša ocena kojom su studenti ocenili njen rad.

Usudujemo se da na ovom mestu iznesemo i iskrene reči hvale o pedagoškom radu kandidatkinje koje su izrekli studenti francuskog jezika i književnosti na Filozofskom fakultetu u Novom Sadu koji su došli iz Crne Gore, a koji su imali sreću da kod doc.dr Ivone Jovanović uče francuski jezik.

## 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	18	24	42	20.5	66.3	86.8
3. PEDAGOŠKI RAD				2	63	65
4. STRUČNI RAD				19	24	43
UKUPNO				41.5	153.3	194.8

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega iznesenog, zaključujemo da kandidatkinja ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju i Merilima za izbor u akademska zvanja za izbor u zvanje vanrednog profesora za predmete naznačene u Konkursu, i to kako u oblasti naučno istraživačkog, tako i u oblastima stručnog i pedagoškog rada, budući da je u sve tri oblasti ostvarila izuzetno dobre rezultate.

Stoga sa osobitim zadovoljstvom preporučujemo Senatu Univerziteta Crne Gore da doc.dr Ivonu Jovanović izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete *Francuski jezik (Strani jezik I i Strani jezik II)* na osnovnim studijama na studijskim programima Turizam i Hotelijerstvo i *Strani jezik i civilizacija I i Strani jezik i civilizacija II* na specijalističkim studijama na studijskom programu Turizam Fakulteta za turizam i hotelijerstvo u Kotoru.

#### RECENZENT

Dr Snežana Gudurić, redovni profesor  
Univerziteta u Novom Sadu

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

##### I OCJENA USLOVA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore imenovan sam za člana komisije za pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje jedinog prijavljenog kandidata doc.dr Ivone Jovanović.

##### STEPEN OBRAZOVANJA

U skladu sa važećim zakonskim propisima, dosije doc. dr Ivone Jovanović u potpunosti zadovoljava formalne uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

##### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Sklonost ka istraživanju i naučna radoznalost doc. dr Ivone Jovanović plijene ozbiljnošću, filološkom raznolikošću, pedagoškom posvećenošću i istrajnošću. U fokusu interesovanja kandidatkinje doc. dr Ivone Jovanović, koja je na Filozofskom fakultetu u Novom Sadu magistrirala iz metodike nastave francuskog jezika struke (turizam i hotelijerstvo) i doktorirala iz oblasti filoloških nauka (francusko-crnogorske kulturne veze u prošlosti), prožimaju se tri tematske cjeline: civilizacijsko valorizovanje francuskog prisustva i uticaja u Crnoj Gori, kvalitetno i primjenjivo izučavanje stranih jezika i kulturološko unapređenje turističke ponude. O bogatstvu razmjena i prožimanja dvije kulture najbolje svjedoči **dvojezična** monografija *Francuski jezik i kultura u Crnoj Gori (1830-1914)* u izdanju Univerziteta Crne Gore i Fondacije Petrović Njegoš. Djelo izuzetne dokumentarističke, istoriografske i kulturne vrijednosti, koje objedinjuje i obilje podataka o nastavi i učenju francuskog jezika u Crnoj Gori u 19. i početkom 20. vijeka.

Doc. dr Ivona Jovanović skladno kombinuje afinitete naučnog istraživača, inovativnog metodičara i promotera održivog turističkog proizvoda. Značajno je istaći da je doc. dr Ivona Jovanović objavila i dijelove monografija na engleskom i italijanskom jeziku, a da je jedan rad preveden i na ruski jezik. U nekoliko objavljenih radova uspješno se bavi pitanjima izučavanja i promocije francuskog jezika i potrebom stalnog usavršavanja nastavnog kadra. Takođe, manje poznati segmenti turističke ponude (poput monumentalne željezničke pruge Beograd-Bar) pronalaze zaslužno mjesto u referentnom portfoliju doc. dr Ivone Jovanović.

Kao dobra ilustracija pomenutog, posebno interesantnim se čine rad iz oblasti valorizacije francuske kulturne baštine i dva rada o mogućnostima valorizacije turističkih potencijala Crne Gore.

Rad *Njegoš et la langue française* (Filozofski fakultet Nikšić, 15.mart 2010, „Dani Frankofonije u Crnoj Gori 2010“, Program str.11), predstavlja kontinuitet izučavanja o uticaju koji su francuski jezik i francuska kultura izvršili na Petra II Petrovića Njegoša. Autorka prilježno i nadahnuto govori o istorijskim okolnostima i ličnim razlozima koji su opredijelili Njegoša da uči francuski jezik, navodi mnoga svjedočenja uglednih savremenika o Njegoševom poznavanju francuskog jezika (Ljuba Nenadović, Vuk Vrčević), otkriva ko su mu bili učitelji i ukazuje na nedvomljena književno-estetska prožimanja velikih pisaca francuskog romantizma (Igo, Lamartin) i Njegoševog poetsko-misaonog svijeta. Rad predstavlja

nezaobilazno štivo za zaljubljenike u Njegoševo djelo i proučavaoce francusko-crnogorskih književnih veza.

Upoznavanje crnogorske stručne i laičke javnosti sa vodičem *Mišelin*, jednim od najreferentnijih turističkih vodiča u svijetu, omogućeno je kroz rad *Turistički i gastronomski vodič Mišelin-publikacija sa stogodišnjom tradicijom* (Turističko poslovanje br.5, 2010, str. 245-251, UDK 657.6; COBISS.SR-ID 28575500; ISSN 0354-3099). Inspirativno, stručno i sažeto, doc. dr Ivona Jovanović prezentuje istorijat nastanka vodiča koji je prvobitno bio zamišljen za promovisanje guma za automobilsku industriju da bi dostigao rejting nezaobilaznog pratioca svakog ozbiljnijeg turističkog poslenika. Danas tzv. *Zeleni* vodič (putna infrastruktura) obuhvata 23 države svijeta (uključujući Japan i Kinu), a tzv. *Crveni* vodič predstavlja istinski kulinarско-gurmanski referentni okvir zastupljen u 20 zemalja. Stroge kriterijume kvaliteta ispunila su 73 restorana sa tri zvjezdice od kojih je 26 na tlu Francuske, dok se 47 nalazi u 11 drugih država (9 u Njemačkoj i u Japanu, 6 u Španiji i Sjedinjenim Američkim Državama i 5 u Italiji).

Autorka pokazuje kako se promišljenim prilagodavanjem novim načinima putovanja i komuniciranja, ideja nastala početkom 20. vijeka, uspješno nadograđivala. Sve to ukazuje na komplementarnost gastronomskih i civilizacijskih odlika nekog podneblja i na potrebu individualiziranog profilisanja turističke ponude.

Zajedno sa kolegicom A.Vitić Četković, doc. dr Ivona Jovanović potpisuje inovativan rad: *Putopisi i kreiranje destinacionog brenda*, Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva (Zbornik radova, Kotor 2011, str. 68-78, ISSN 1800-7988). Naime, u skladu sa osmišljavanjem novih turističkih usluga, brendiranje gradova predstavlja relativno novu i još uvijek neiskorišćenu mogućnost valorizacije kulturnih dobara u Crnoj Gori i podizanja turističke ponude na viši, kulturološki nivo. Ideja da se osmisli brend imena grada na osnovu istraživanja putopisa i dokumenata vezanih za taj grad može da bude odlična osnova za kreiranje osobene turističke destinacije.

Kako je istorijsko jezgro crnogorske prijestonice uvršteno u julu 2010. godine na listu Uneskovih potencijalnih dobara, rad autorki je posvećen istraživanju putopisa vezanih za Cetinje kao "minijaturnu prijestonicu" i mogućnostima turističke valorizacije putem brend strategije. Na osnovu predloženih inicijativa, Cetinje bi imalo priliku da postane brendirana destinacija kulturnog turizma, sa velikim izgledima upisa na UNESCO listu svjetske baštine.

Autorka sugestivno i utemeljeno opisuje impresije prvih stranih posjetilaca Cetinja, navodeći da bi se njihovom reaktualizacijom i sagledavanjem u novom svjetlu grad uvrstio na mapu kulturnog turizma. Kao što autorke primjećuju „uz gradove poput San Marina i Monte Karla, Vaduza i Valeta, Cetinje opravdava atribut minijature prijestonice, pa sa tog aspekta treba graditi brend grada i diverzifikovati ga od većine evropskih prijestonica, od kojih su mnoge na UNESCO-voj listi svjetske baštine“.

Doc. dr Ivona Jovanović se odista iskazuje kao nezaobilazan naučni radnik i istraživač iz oblasti crnogorsko-francuskih veza i primijenjenog učenja francuskog jezika u funkciji razvoja održive turističke ponude, zasnovane na kulturološkoj osnovi.

##### STRUČNI RAD

Stručni angažman i aktivnosti doc. dr Ivone Jovanović su logično povezani sa njenim ukupnim filološkim, turizmološkim, pedagoškim i akademskim profilom.

Doc. dr Ivona Jovanović je priredila prevod prvog turističkog vodiča Crne Gore (*Le guide de Cettigné*) koji se pojavio u Marseju na francuskom jeziku 1901. godine, što predstavlja vrijedan kulturološki poduhvat koji će sigurno obradovati poznavaoce, ali i širu javnost, istorijata kulturnih dešavanja na Cetinju i doprinijeti obogaćivanju autentične ponude za frankofone turiste, koji Crnu Goru posjećuju u sve većem broju.

Doc. dr Ivona Jovanović je od osnivanja veoma aktivan i solidaran član *Udruženja profesora francuskog jezika u Crnoj Gori*, pomažući u organizovanju mnogobrojnih aktivnosti i nastupajući kao predavač na seminarima za profesore francuskog jezika. Takođe, doc. dr Ivona Jovanović stalno radi na sopstvenom usavršavanju. Pohađala je tematske seminare: *Enseigner le français du tourisme et de gastronomie* na univerzitetu u Klermonu Feranu i Višiju i *Les métiers du français dans le monde* na univerzitetu u Nantu, a prisustvovala je konferenciji: *Evolutions et perspectives des études de français et en français dans la zone Balkans/Europe du sud-est* u Atini.



Kvalitetan i stručan rad doc. dr Ivone Jovanović prepoznat je i u Francuskoj, budući da je imala aktivnu ulogu u organizaciji projekta *Dva vijadukta među narodima* povodom obeležavanja 100-godišnjice željezničkog mosta u Overnji.

Kandidatkinja je član *Društva za primjenjenu lingvistiku Crne Gore*, član ispitne komisije za polaganje stručnog ispita za turističkog vodiča, član koordinacionog odbora manifestacije *Dani frankofonije u Crnoj Gori*, tokom kojih se priređuju raznovrsni događaji u funkciji promocije francuskog jezika i kulture, a tokom dvije godine je bila koordinator tradicionalne desetodnevne *Letnje škole francuskog jezika* na Ivanovim koritima.

Doc. dr Ivona Jovanović svojim stručnim kompetencijama, aktivnostima i angažovanjem očito daje uzoran primjer kandidatkinje za napredovanjem u akademsko zvanje.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Nakon početnog angažmana u turizmu, doc. dr Ivona Jovanović je gradila i sticala pedagoško iskustvo u školama u Sremskim Karlovcima i Budvi. Uspješno je završila zahtjevnu obuku za nastavnika-mentora tokom 2001-2002 u organizaciji Francuskog kulturnog centra i Ministarstva prosvjete Srbije i Crne Gore. Na svom matičnom fakultetu se iskazala kao kreativan, sposoban i iskusan metodičar, bivajući mentor mnogim studentima na specijalističkim studijama, uporedo postajući ovlašćeni koordinator programa stručnog usavršavanja nastavnika na daljinu i akreditovani ispitivač na međunarodno priznatim ispitima iz francuskog jezika DELF i DALF.

Kao priznanje za pedagoški rad, uslijedio je i poziv da bude ovlašteni predstavnik Zavoda za školstvo u komisijama za polaganje stručnog ispita.

Doc. dr Ivona Jovanović predstavlja darovit spoj pedagoškog i turističkog akademskog profila, iskusnog predavača i izvanrednog poznavaoca francuskog jezika, otvorenog istraživačkog duha i primjenjivih vještina komuniciranja.

Rad, znanje i predanost u prenošenju znanja iz francuskog jezika i kulture na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, doc. dr Ivonu Jovanović svesrdno preporučuju za napredovanje u zvanje vanrednog profesora.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	18	24	42	20.5	66.3	86.8
3. PEDAGOŠKI RAD				2	63	65
4. STRUČNI RAD				19	24	43
UKUPNO				41.5	153.3	194.8

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

S obzirom na konkursni materijal i reference kandidatkinje, a shodno Zakonu o visokom obrazovanju i Mjerilima za izbor u akademska zvanja, uvjeren sam da su ispunjeni svi neophodni uslovi za izbor u zvanje vanrednog profesora. Očigledno je da se radi o profesorici koja odgovorno, stručno i kreativno gradi svoju profesionalnu karijeru. Preporučujem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc. dr Ivonu Jovanović izabere u zvanje **vanrednog profesora** na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru za predmete *Francuski jezik (Strani jezik I i Strani jezik II)* na osnovnim studijama na studijskim programima Turizam i Hotelijerstvo i *Strani jezik i civilizacija I i Strani jezik i civilizacija II* na specijalističkim studijama na studijskom programu Turizam.

### RECENZENT

Dr Dragan BOGOJEVIĆ, vanredni profesor  
UCG, Filozofski fakultet u Nikšiću

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore imenovan sam za člana komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor jednog izvršioca u akademsko zvanje za predmete *Francuski jezik* na osnovnim studijama, na studijskim programima Turizam i Hotelijerstvo i *Strani jezik i civilizacija I i II* na specijalističkim studijama, na studijskom programu Turizam na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru. Na konkurs se prijavila jedna kandidatkinja – doc.dr Ivona Jovanović.

### STEPEN OBRAZOVANJA

Pregledom dostavljene dokumentacije, a s obzirom na uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i članom 76. Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore, može se utvrditi da doc.dr Ivona Jovanović ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživačko polje doc.dr Ivone Jovanović je raznovrsno, bogato po sadržaju i zavidno po stepenu interdisciplinarnosti. Ovu konstataciju ilustruje spisak njenih radova objavljenih na francuskom, engleskom, italijanskom, ruskom i crnogorskom jeziku usmerenih na različite oblasti filoloških istraživanja od kojih bih izdvojio nastavu stranih jezika, proučavanje francusko crnogorskih kulturnih odnosa i kulturnu istoriju sa posebnom primenom na turizam i hotelijerstvo.

Ivona Jovanović je magistrirala na Filozofskom fakultetu u Novom Sadu iz oblasti metodike nastave francuskog jezika struke (turizam i hotelijerstvo), a doktorirala na istom fakultetu iz oblasti filoloških nauka (francusko-crnogorske kulturne veze u prošlosti) što je preporučuje za predavača nastavnih disciplina za koje je objavljen predmetni Konkurs. Nakon izbora u zvanje docent, doc.dr Ivona Jovanović je objavila 2 dela monografije izdata od strane renomiranih međunarodnih izdavača, jednu autorsku monografiju čiji je izdavač Univerzitet Crne Gore, 5 radova u međunarodnim časopisima i 16 radova na međunarodnim i domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima.

Najznačajniju stavku u bogatoj klasifikacionoj bibliografiji kolegice Jovanović svakako predstavlja dvojezična monografija pod nazivom *Francuski jezik i kultura u Crnoj Gori (1830-1914)*, objavljena u izdanju Univerziteta Crne Gore i Fondacije Petrović Njegoš. S obzirom na to da sam za ovaj opsežan rukopis bio u prilici da pišem recenziju i ovom prilikom osvrnuo bih se na pomenuto delo. Naime reč je o bogatoj studiji koja je zahtevala od kandidata iscrpan i minuciozan dugogodišnji istraživački rad, a koja govori o prisustvu francuskog jezika i francuske kulture u Crnoj Gori u razdoblju od skoro jednog veka u vreme vladavine tri poslednja vladara iz dinastije Petrović Njegoš. Autorka je sakupila veliku građu i načinila jednu uspešnu sintezu najznačajnijih radova svojih prethodnika čemu je dodala svoja lična istraživanja tako da se i stručnoj javnosti i široj čitalačkoj publici nudi jedna zanimljiva knjiga koja dokumentovano i naučno dokazuje postojanje duge tradicije izučavanja i prisustva francuskog jezika i kulture u Crnoj Gori. Zahvaljujući sveobuhvatnom pristupu autorke, veoma uglednog pedagoga i stručnjaka za metodiku nastave francuskog jezika, koja u ovom delu detaljno analizira kako se nekada predavao francuski jezik u crnogorskim školskim institucijama, dobija se uvid i u aktuelna pitanja metodike nastave francuskog jezika. Osim toga i izuzetno bogata literatura koja je korišćena za izradu ove monografije može da posluži kao putokaz svim budućim istraživačima iz ove oblasti.

Prisustvom francuske baštine na Cetinju bavi se deo monografije objavljen na engleskom jeziku čiji je izdavač španski univerzitet Ramon Aredes u Madridu. Naime rad naslovljen *Traces of french culture and cultural development in Cetinje, historical capital of Montenegro* govori o nedovoljno prepoznatljivom i nedovoljno valorizovanom bogatom francuskom kulturnom nasleđu na Cetinju, uprkos velikom broju frankofonih turista koji posećuju istorijsku prestonicu Crne Gore. Ovaj rad koji je baziran na istraživanju fondova cetinjskog arhiva ima za cilj da doprinese afirmaciji francusko-crnogorske razmene ali i pozicioniranju Cetinja na karti destinacija kulturnog turizma.

U radu naslovljenom *Nastava francuskog jezika i književnosti na Djevojačkom institutu »Carice Marije« na Cetinju* objavljenom u časopisu Cahiers d'histoire culturelle čiji je izdavač Univerzitet u Turu (Francuska), autorka kroz detaljno proučavanje nastave francuskog jezika na Djevojačkom institutu na Cetinju daje značajan doprinos produbljivanju francuskog jezika i kulture u Crnoj Gori. Doc. dr Ivona Jovanović nam u ovom radu obezbeđuje detaljan uvid u nastavne planove i programe pomenute institucije, upoznaće nas sa nekadašnjim nastavnica francuskog jezika od kojih su mnoge bile francuske državljanke i objašnjava, za ono vreme, izuzetno moderan metodički pristup u nastavi francuskog jezika.

Pomenuo bih takođe da doc.dr Ivona Jovanović kao kompetentan naučnik iz oblasti filologije ali i iskusan turistički predstavnik u svojim radovima ne gubi iz vida da je predavač Fakulteta za turizam i hotelijerstvo. Naime, mnogi njeni radovi u funkciji su razvoja turizma i to pre svega kulturnog. Izabranim temama istraživanja i raznolikošću naučnog i stručnog interesovanja doc.dr Ivona Jovanović pokazuje da se radi o zreloj naučnici koja u potpunosti ispunjava tražene uslove za izbor u više akademsko zvanje na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo.

### STRUČNI RAD

U ovoj vrsti delatnosti ističemo prevod prvog turističkog vodiča Crne Gore *Le guide de Céttigné* publikovanog na francuskom jeziku u Marseju 1901. godine koji je doc.dr Ivona Jovanović ujedno i priredila za štampu. Reč je o izuzetno zanimljivom štivu obogaćenom fotografijama nekadašnjeg Cetinja koje predstavlja dragocenost ne samo za istraživače iz oblasti kulturne istorije i istorije turizma već i za široku čitalačku publiku i brojne frankofone turiste.

Stručni rad kandidatkinje ogleda se i u recenziranju 4 rada za uglednu publikaciju *Ceramac* koju objavljuje Univerzitet Blaise Pascal iz Clermont Ferrand-a u Francuskoj i učesću u naučnom odboru interdisciplinarnе konferencije u organizaciji pomenutog Univeziteta.

Doc dr Ivona Jovanović jedan je od osnivača izuzetno aktivnog Udruženja profesora francuskog jezika u Crnoj Gori i već duži niz godina organizator i predavač na seminarima za profesore francuskog jezika u organizaciji pomenutog udruženja. Od 2010. godine član je *Društva za primjenjenu lingvistiku Crne Gore*, ovlašćen je predstavnik Zavoda za školstvo u komisijama za polaganje stručnog ispita iz francuskog jezika, a ujedno je i član ispitne komisije za polaganje stručnog ispita za turističkog vodiča.

Posebno treba istaći njeno dugogodišnje angažovanje u međunarodnom koordinacionom odboru manifestacije *Dani frankofonije u Crnoj Gori* koje se ogleda u organizovanju brojnih okruglih stolova, izložbi i predavanja. Osim toga doc.dr Ivona Jovanović je organizator i koordinator desetodnevne *Letnje škole francuskog jezika* koja se organizuje na Ivanovim koritima u julu mesecu. Zapažen je i njen angažman u organizovanju međunarodnog projekta *Dva vijadukta među narodima* povodom obeležavanja 100-godišnjice željezničkog mosta u Overnji što predstavlja još jedan doprinos kandidatkinje u afirmaciji francusko-crnogorske razmene.

### PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Doc.dr Ivona Jovanović je pre angažovanja na Univerzitetu Crne Gore radila 7 godina kao nastavnica francuskog jezika, najpre u prestižnoj Karlovačkoj gimnaziji, a potom u srednjoj školi u Budvi. Stručni ispit za nastavnika francuskog jezika položila je 1993. godine sa najvišom ocenom. Magistrirala je iz oblasti metodike nastave jezika, oblasti iz koje ima veliki broj objavljenih radova. Školovala se potom tokom dve godine za nastavnika - mentora na mnogobrojnim seminarima u Francuskoj i Crnoj Gori. Nakon 15-dnevnog školovanja na Univerzitetu u Nantes-u 2010. godine postala je ovlašćeni mentor i koordinator programa stručnog usavršavanja nastavnika francuskog jezika na daljinu. Kvalifikovan je i akreditovan ispitivač na međunarodno priznatim ispitima iz francuskog jezika DELF i DALF i ovlašćen predstavnik Zavoda za školstvo Crne Gore u komisijama za polaganje stručnih ispita iz francuskog jezika. O njenom bogatom pedagoškom iskustvu govore i 53 odbranjena specijalistička rada studenata kojima je ona bila mentor.

Zahvaljujući bogatoj praksi stečenoj u turističkoj privredi u radu sa frankofonim gostima kandidatkinja doc. dr Ivona Jovanović predstavlja dragocen univerzitetski kadar koji sintetizuje bogato

iskustvo nastavnika i dugogodišnje iskustvo nekadašnjeg turističkog poslenika. O relevantnom pedagoškim kompetencijama kandidatkinje svakako svedoče i studentske ankete na kojima je, od strane studenata, uvek ocenjena najvećim ocenama.

### 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	18	24	42	20.5	66.3	86.8
3. PEDAGOŠKI RAD				2	63	65
4. STRUČNI RAD				19	24	43
UKUPNO				41.5	153.3	194.8

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz svega izloženog proizilazi da kandidatkinja u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i Merilima za izbor u akademsko zvanje ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora. U sve tri oblasti iz kojih se ocenjuje njen ukupni profesionalni angažman, u naučno-istraživačko radu, stručnoj delatnosti i pedagoškom radu, ona je postigla zapažene rezultate. Stoga iskreno preporučujem Senatu Univerziteta Crne Gore da doc.dr Ivona Jovanović izabere u zvanje **vanrednog profesora** na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru za predmete *Francuski jezik (Strani jezik I i Strani jezik II)* na osnovnim studijama na studijskim programima Turizam i Hotelijerstvo i *Strani jezik i civilizacija I i Strani jezik i civilizacija II* na specijalističkim studijama na studijskom programu Turizam.

#### RECENZENT

Dr. Radivoje Konstantinović, redovni profesor Univerziteta u Beogradu

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Osnovi turizma, (na osnovnim studijama akademskog studijskog programa Turizam i primijenjenim studijama Hotelijerstvo), Turistička geografija, Turističko uređenje prostora i Turističke regije (na osnovnim studijama akademskog studijskog programa Turizam) na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 19.06.2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR ĐURĐICA PEROVIĆ**.

#### BIOGRAFIJA

Rođena sam 12.03.1968. godine u Bačkoj Topoli. Osnovnu i srednju školu završila sam u Podgorici. Diplomirala sam na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu i stekla zvanje diplomirani geograf-turizmolog. Magistarsku tezu: »Komparativne prednosti etnosocijalnih i drugih vrijednosti kulturnog nasljeđa paštrovske oblasti u funkciji uspješnijeg marketing turističkog nastupa« odbranila sam na Departmanu za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Univerziteta u Novom Sadu 18. 11. 2005. i stekla akademski naziv magistar turizma. Doktorsku tezu: »Stanje i pravci razvoja turizma crnogorskog primorja u funkciji uspješnog tržišnog nastupa« odbranila sam na istom Univerzitetu, 17.03. 2008. I stekla naučni stepen doktor nauka u oblasti turizma.

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

U periodu od 2000 do 2004. godine, radila sam kao profesor turističke grupe predmeta u JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva. Na Univerzitetu Crne Gore, kao saradnik u nastavi zasnovala sam radni odnos 2004. godine. Bila sam angažovana na predmetima: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke

regije, Turističko uređenje prostora. Obavljala sam funkciju šefa studijskog programa Turizam, u periodu od 2007 do 2009. godine. Izabrana sam u akademsko zvanje docent (2008.godine) na predmetima: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke regije, Turističko uređenje prostora, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, Univerzitet Crne Gore. Angazovana sam i u nastavi na specijalističkim i magistarskim studijama, na predmetima :

Geoturizam Primorski i planinski turizam, Geoprostorne osnove turizma i razvoj hotela i Turistička valorizacija. Obavljala sam funkciju prodekana za nastavu od 2009 do 2013. godine, a od 1. 01. 2013. godine imenovana sam za dekana Fakulteta za turizam i hotelijerstvo, Kotor.

**KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA**  
**KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA**  
 (Spisak referenci dat je u biltenu univerziteta BR.233 OD 10.07.2008.)

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.	16
Broj referenci*broj bodova			2*4 2*3 1*2			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova			1*1	1*1		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						25
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.	3
Broj referenci*broj bodova				1*3		
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.	
Broj referenci*broj bodova						
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	
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)						3
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST						
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.	7
Broj referenci*broj bodova					9*	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						7

**PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA**

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b> <b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
1. <b>Perović Đ., Stanovčić T., Moric I., Peković S.,</b> »What socio-demographic characteristics do influence the level of tourist's satisfaction in Montenegro? Empirical analysis, Revista de Tourism, Journal of Tourism, Issue 14, year VII-December 2012, Editura Universitatii Stefan cel		

Mare din Suceava, ISSN 1844-2994, <a href="http://www.revistadetourism.ro">www.revistadetourism.ro</a> , str.5-10 (baze: RePEc-EconPapers, IDEAS; Ulrich's-Periodicals Directory; Cabell's Directory; INTUTE-social sciences; ICAAP Canada; Leisure Tourism Database; CIRET; Genamics JournalSeek; DOAJ; Open Directory Project; Scientific Commons; SCIRUS; Socionet)	4	4
2. <b>Perović Đ.,</b> »Improving the quality of tourism products and the future development of Montenegrin tourism« (rad je prihvaćen i biće objavljen u junskom broju 2013.g. u naučnom časopisu »Vestnik RGTEU, 7p., ISSN 1814-5361, UDC 3.33, RUS/Moskov (priložen dokaz o štampanju i časopisu)	4	4
3. Stanovčić T., <b>Perović Đ., Moric I., Peković S.,</b> »Can Quality Standards Indirectly Improve Employee's Wage: Empirical Evidences From		

Montenegro«, International Journal for Quality Research, Kragujevac, Vol 4, Year 2010, No 4, pages 303-309., ISSN 1800-6450,( baza Copernicus)	4	2		
4. <b>Perović Đ.</b> , Stanovcic T., Moric I., Peković S., »What factors influence quality service improvement in Montenegro: Empirical analysis«, International Journal for Quality Research, Kragujevac, Vol 7, Year 2013, No 1, pages 63-70., ISSN 1800-6450, (baza Copernicus)	4	4		
5. <b>Perović Đ.</b> , »Prospect of Cruising in Boka Kotorska«, International Scientific Journal-Turizam, University of Novi Sad, Volume 17, Issue 1, year 2013., ISSN 1450-6661, UDC 338.48, pages 38-44.	4	4		
6. <b>Perović Đ.</b> , „Development Conditions of MICE Tourism in Montenegro“, International academic journal Selective Tourism, ISSN 1800-6620; UDK: 338.481; (EBSCO Hospitality & Tourism Index) - MNE/Igalo (prihvaćen za štampu)	4	4		
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>				
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>				
7. <b>Perović Đ.</b> , „Mjesto NP“Prokletije“ u turističkoj ponudi Crne Gore“, Zbornik naučnog skupa, 2-Savremene tendencije u turizmu, hotelijerstvu i gastronomiji, Univerzitet u Novom Sadu, PMF, Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, 2009., str. 31-33.	2	2		
8. <b>Perović Đ.</b> , »Potentials and perspectives of development of mountain tourism in Montenegro«, Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva, Fakultet za turizam i hotelijerstvo Kotor, jun 2009., str.325-330.	2	2		
9. <b>Perović Đ.</b> , „Perspektive razvoja turizma u Crnoj Gori“, Globalni razvojni izazovi u 21.vijeku – Rusija i Crna Gora, Univerzitet Crne Gore, Ruski trgovinsko-ekonomski Univerzitet, Podgorica, oktobar 2010., str. 187-194.	2	2		
10. Stanovčić T., <b>Perović Đ.</b> , Peković S., Moric I., »What influence the quality of tourist experience in Montenegro: Empirical analysis« 6th International Conference ICQME 2011 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering), University of Montenegro-Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 20-22.09.2011., Tivat, str.	2	0,5		
11. <b>Perović Đ.</b> , Vujačić V., » Ecotourism and organic food as tourism offer of Montenegro«, 4th International Conference »Science and higher education in function of sustainable development«, Abstract proceedings, 07-08.10.2011., Užice, str.65.	2	1		
12. Stanovcic T., <b>Perović Đ.</b> , Peković S., Moric I., »What type of tourists does correspond to montenegrine tourism? Empirical analysis, The second international conference: Development trends in Tourism and Hotel Management, Faculty of Tourism and Hotel Management, Kotor, jun 2011., str. 41-53.	2	0,66		
13. <b>Perović Đ.</b> , »Development perspectives of cultural tourism in Montenegro – Cultural tourism zones«, The second international conference: Development trends in Tourism and Hotel Management, Faculty of Tourism and Hotel Management, Kotor, jun 2011., str. 34-40.	2	2		
14. Vujačić V., <b>Perović Đ.</b> , »Challenges and possibilities of development of ecotourism in Montenegro«, The 2nd International Scientific Congress-Biennale: The influence of tourism on economic development, Zbornik apstrakata, 27-29.04.2011.	2	1		
15. Stanovcic T., <b>Perović Đ.</b> , Moric I., » Cross-border cooperation and rural tourism: The case of Montenegro and Croatia«, Third Interantional Rural Tourism Congress »Rural tourism – sustainable development driver«, Abstract proceedings, Osijek, 23-26.05.2012.,	2	0,66		
16. <b>Perović Đ.</b> , Stanovcic T., Peković S., Moric I., »What Socio-demographic do influence the level of tourist's satisfaction in Montenegro? Empirical Analysis« Proceedings of the IBC 2012, The 1st International Conference on Internet&Business, Rovinj, 27-28.06.2012., str. 55-60.	2	0,5		
17. Stanovcic T., <b>Perović Đ.</b> , Peković S., Moric I., »Empirical analysis of socio-demographic characteristics and satisfaction of tourists in Montenegro« 4. International Scientific Conference: Knowledge and business challenge of globalisation in 2012, Faculty of commercial and business sciences, Celje, 15-16.11.2012., str.895-903.	2	0,5		
18. <b>Perović Đ.</b> , Stanovcic T., Moric I., Peković S., »What factor influence quality service improvement in Montenegro: Empirical Analysis«, 7th International Conference ICQME 2012 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering), University of Montenegro-Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 19-21.09.2012. Tivat, str. 295-301.	2	0,5		
19. <b>Perović Đ.</b> , Stanovcic T., »Membership in the European Union and the effect of tourism in Montenegro«, The International Conference »Economic Institutions as a Condition for Social and Economic Development of Transitional Countries«, Faculty of Maritime – Department of maritime management, Book of Abstracts, Kotor, 5-6.10.2012., str.35.	2	1		
20. <b>Perović Đ.</b> , » Career Lounge:Trainings and Chances for Specialists«, Young Professionals' Program 62th DRV Annual Convention 2012. in Montenegro, 14. to 18. November 2012	2	2		
21. <b>Perović Đ.</b> , Stanovcic T., Moric I., Peković S., »The role of tangible and intangible elements in tourist satisfaction: The empirical evidence on montenegrin data« The 3rd International Scientific Congress of ICON BEST-International Conference for Business, Economy, Sport and Tourism 2013 Skopje (prihvaćen apstrakt)	2	0,5		
22. <b>Perović Đ.</b> , »Urban tourism in Montenegro – chances and opportunities« The 3rd International Scientific Congress of ICON BEST-International Conference for Business, Economy, Sport and Tourism 2013 Skopje (prihvaćen apstrakt)	2	2		
23. <b>Perović Đ.</b> , »Rural tourism as an opportunity for balanced regional development«, International M-Sphere 2013 Conference for Multidisciplinarity in Business and Science, 10-12.10.2013., Dubrovnik, Croatia (prihvaćen apstrakt za konferenciju)	2	2		
24. <b>Perović Đ.</b> , »Concept of development of mountain tourism in Montenegro«, Zbornik radova »Turizam kao spona saradnje između Rusije i Crne Gore u uslovima prevazilaženja globalne ekonomske krize«, Univerzitet Crne Gore, Ruski trgovinsko-ekonomski Univerzitet, Podgorica, oktobar 2012., (prihvaćen rad za štampu)	2	2		
<b>1.5. Recenziranje</b>				
<b>1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>				
25. Recenzirala jedan rad u časopisu „Renewable Energy“ An International Journal, Elsevier, ISSN 0960-1481, Impact factor: 2.989	2	2		

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b>		
1. Goeldner C., Ritchie B., (2006), <i>Tourism-Principles, Practices, Philosophies</i> , John Wiley&Sons		
2. Hudman L., Jackson R., (2003), <i>Geography of Travel&amp;Tourism</i> , Thomson Delmar Learning		
3. Cooper C., Fletcher J., Gilbert D., Wanhil S., (2000), <i>Tourism-Principles and Practice</i> , Longman, New York	5	5
<b>3.2.2. Studijski priručnici (skripte, hrestomatije....)</b>		
1. <b>Perović Đ.</b> , "Geoturizam", skripta za istoimeni predmet u 5. semestru akademskih studija Turizam, Fakultet za turizam i hotelijerstvo Kotor i WUS Austria, Kotor, 2010.	1	1
<b>3.4. Mentorstvo</b>		
<b>3.4.1. Na dodiplomskim studijskim programima</b> (Priloženo u konkursnoj dokumentaciji. Odluka broj: br: 03-1247)	16x0,5	8
<b>3.4.2. Na magistarskim studijskim programima</b> (Priloženo u konkursnoj dokumentaciji. Odluka broj: br: 03-1247)	5x2	10
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b> Prema odluci vijeća Fakulteta pod posl.brojem 01-1161 od 24.06.2013.god.	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
- Obavljam funkciju dekana od januara 2013.godine;		
- Izabrana sam za člana Strukovnog vijeća društvenih nauka UCG .godine za period od 2013-2016.godine (drugi mandat);		
- Učesnik u programu „Semestar u inostranstvu“, između UCG-FTH i Ruskog državnog trgovinsko-ekonomskog univerziteta;		
- Predsjednik sektorske komisije za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu, Ministarstvo prosvjete, Vlada CG, , br. 01-6067/2 od 10. novembra 2011..godine;		
- Predsjednik Komisije za polaganje stručnog ispita za turističkog vodiča, Ministarstvo održivog razvoja i turizma, Vlada CG;		
- Član Skupštine NTO CG;		
- Član Nacionalnog savjeta za implementaciju ljudskih resursa u turizmu;		
- Član Organizacionog odbora Jadranskog sajma u Budvi;		
- Izabrana za recezenta međunarodnog naučnog časopisa <i>International Scientific Journal Tourism</i> , koji je u izdanju Departmana za geografiju, turizam i hotelijerstvo iz Novog Sada;		
- Član uredničkog tima međunarodnog akademskog časopisa <i>Selective Tourism</i> , ISSN 1800-6620;		
- Organizator međunarodnog naučnog skupa "Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva" u junu 2009. i 2011. godine u Kotoru;		
- Član međunarodnog naučnog odbora „Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva“, Novi Sad;		
- Član naučnog odbora konferencije „Preduzetništva, gastronomije i turizma“ u organizaciji Ekonomskog fakulteta Univerziteta Istočno Sarajevo i Centra za inovativnost i preduzetništvo Univerziteta u Zenici;		
- Učesnik projekta "Labour Market Oriented Curriculum Program – Innovating Master		

Specialist Study Program Tourism", WUS Austria i Fakultet za turizam i hotelijerstvo Kotor, br.18-2314 ;				
- Učesnik projekta "Corso di Alta Formazione nell ambito del turismo socio culturale", u saradnji sa Univerzitetom iz Barija i Fakultetom za turizam i hotelijerstvo iz Kotor; br.ugovora:84/2001.;				
- Član projekta "Regionalne studije u jugoistočnoj Evropi – Turizam i regionalni razvoj jugoistočne Jadranske obale" pod potkroviteljstvom DAAD Njemačka, 2009.;				
- Rukovodilac programa cjeloživotnog učenja – pilot modul „Turistički animator i organizator događaja“, 511382-TEMPUS-1-2010-1-XM-TEMPUS-SMHES (2010-3175), UCG, Fakultet za turizam i hotelijerstvo Kotor				
- Saradnik na programu naučno-tehnološke saradnje između vlada Crne Gore i Republike Hrvatske za 2013-2014.godinu, naziv projekta: Intelligent Systems&Innovations in Tourism (ISIT), br.01-2206 od 08.11.2012.godine;				
- Učesnik u programu Montenegrin-Chinese Science&Technology Cooperation in period 1 october 2012-30.September 2014, naziv projekta: Study on Tourism Environmental Carrying Capacity&Competitiveness and Sustainable Development Strategies of Montenegro“, br.01-588 od 25.04.2012.godine			do 20	20

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO I STRAŽIVAČKI RAD	24	31	44.8	69.8
3. PEDAGOŠKI RAD	26	27	29	32
4. STRUČNI RAD	19	20	20	27
UKUPNO			93.8	128.8

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## BIOGRAFIJA, STEPEN OBRAZOVANJA, RADNO ANGAŽOVANJE

Dr **Perović Đurdica** je rođena 12. 03. 1968. godine u Bačkoj Topoli. Osnovnu i srednju školu završila je u Podgorici. Diplomirala na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu i stekla zvanje diplomirani geograf-turizmolog. Magistarsku tezu: „Komparativne prednosti etnosocijalnih i drugih vrijednosti kulturnog naslijeđa paštrovske oblasti u funkciji uspješnijeg marketing turističkog nastupa“ odbranila je na Departmanu za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Univerziteta u Novom Sadu 2005. i stekla akademski naziv magistar turizma.

Doktorsku tezu: „Stanje i pravci razvoja turizma Crnogorskog primorja u funkciji uspješnog tržišnog nastupa“ odbranila je na istom Univerzitetu, 2008. i stekla naučni stepen doktor nauka u oblasti turizma.

U periodu od 2000. do 2004. godine radi kao profesor turističke grupe predmeta u JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva. Na Univerzitetu Crne Gore, kao saradnik u nastavi zasnovala je radni odnos 2004. godine na predmetima: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke regije, Turističko uređenje prostora. Obavljala funkciju šefa studijskog programa Turizam, u periodu od 2007. do 2009. godine.

Izabrana u akademsko zvanje docent (2008. godine) na predmetima: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke regije, Turističko uređenje prostora, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, Univerziteta Crne Gore. Angažovana je i u nastavi na specijalističkim i magistarskim studijama, na predmetima: Geoturizam, Primorski i planinski turizam, Geoprostorne osnove turizma i razvoj hotela i Turistička valorizacija. Obavljala je funkciju prodekana za nastavu od 2009. do 2013. godine, a od

početka 2013. godine imenovana je za dekana Fakulteta za turizam i hotelijerstvo u Kotoru.

Iz navedenih i drugih konkursom traženih podataka, konstatujem da dr Đurđiva Perović, sa stanovišta stepena obrazovanja, ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Nakon izbora u akademsko zvanje docenta, dr Perović je, kao autor ili koautor, objavila imponzantan broj radova – 69, što se vrednuje sa 104 boda. Od tog broja na naučno-istraživačke radove otpada 24 rada. Posebna vrijednost ovih radova je što je većina objavljena u publikacijama i časopisima međunarodnog karaktera. Osim toga, struktura i naučna zasnovanost radova pokazuje da je kandidatkinja ovladala metodama i tehnikama relevantnih empirijskih istraživanja primjerenih karakteru turizma, kao vrlo složene ekonomske i društvene djelatnosti.

Publikovani naučni radovi vezani su za problematiku predmeta za koje je konkurs raspisan: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističko uređenje prostora i Turističke regije.

Sadržaj i struktura naučnih radova pokazuje da oni obrađuju esencijalna pitanja crnogorskog turizma, i u osnovi se mogu podijeliti u slijedeće četiri grupe:

Prvu grupu čine radovi koji obrađuju složenu problematiku turističke tipologije, kao osnove za tržišno diferenciranje pojedinih vidova turizma;

Drugu grupu čine radovi koji analiziraju kvalitet turističkog proizvoda, kao najvažnijeg faktora tržišne konkurentnosti i skomskog poslovanja turističkog preduzeća;

U treću grupu spadaju radovi koji na bazi empirijskih analiza pojedinih činilaca (faktora) procjenjuju uspješnost crnogorskog turizma i hotelijerstva, i

Četvrtu, koji obrađuju širu problematiku evropskog turizma, sa posebnim osvrtom na turizam i turističko tržište zemalja Evropske Unije.

#### Iz prve grupe radova najveću naučnu i praktičnu vrijednost imaju:

**Perović Đ., Stanovčić T., Moric I., Peković S.,** "What socio-demographic characteristics do influence the level of tourist's satisfaction in Montenegro? Empirical analysis, *Revista de Tourism*, Issue 14, year VII-December 2012, Editura Universitatii Stefan cel Mare din Suceava, ISSN 1844-2994, www.revistadetourism.ro, str. 5-10 (baze: RePEc-Econ Papers, IDEAS; Ulrich's-Periodicals Directory; Cabell's Directory; INTUTE-social sciences; ICAAP Canada; Leisure Tourism Database; CIRET; Genamics JournalSeek; DOAJ; Open Directory Project; Scientific Commons; SCIRUS; Socionet)

**Perović Đ.,** "Prospect of Cruising in Boka Kotorska", *International Scientific Journal-Turizam*, University of Novi Sad, Volume 17, Issue 1, year 2013., ISSN 1450-6661, UDC 338.48, pages 38-44.

**Perović Đ.,** "Development Conditions of MICE Tourism in Montenegro", *international academic journal Selective Tourism*, ISSN 1800-6620; UDK: 338.481; (EBSCO Hospitality & Tourism Index) – MNE/Igalo (prihvaćen za štampu).

**Perović Đ.,** "Potentials and Perspectives of development of mountain tourism in Montenegro", *Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva*, Fakultet za turizam i hotelijerstvo Kotor, jun 2009., str. 325-330.

**Perović Đ., Vujačić V.,** "Ecotourism and organic food as tourism offer of Montenegro", *4<sup>th</sup> International Conference "Science and higher education in function of sustainable development"*, Abstract proceeding, 07-08. 10. 2011., Užice, str. 65.

**Perović Đ.,** "Development perspectives of cultural tourism in Montenegro – Cultural tourism zones", *The second international conference: Development trends in Tourism and Hotel Management*, Faculty of Tourism and Hotel Management, Kotor, jun 2011, str. 34-40.

**Vujačić V., Perović Đ.,** "Challenges and possibilities of development of ecotourism in Montenegro", *The 2<sup>nd</sup> International Scientific Congress-Biennale: The influence of tourism on economic development*, Zbornik apstrakata, 27-29. 04. 2011.

**Stanovčić T., Perović Đ.,** "Cross-border cooperation and rural tourism: The case of Montenegro and Croatia", *Third International Rural Tourism Congress "Rural tourism – sustainable development driver"*, Abstract proceedings, Osijek, 23-26. 05. 2012.

**Perović Đ.,** "Urban tourism in Montenegro – chances and opportunities" *The 3<sup>rd</sup> International Scientific Congress of ICON BEST-International Conference for Business, Economy, Sport and Tourism 2013* Skopje (prihvaćen apstrakt).

**Perović Đ.,** "Rural tourism as an opportunity for balanced regional development", *International M-Sphere 2013 Conference for Multidisciplinary in Bussines and Science*, 10-12. 10. 2013., Dubrovnik, Croatia (prihvaćen apstrakt za konferenciju).

**Perović Đ.,** "Concept of development of mountain in Montenegro", *Zbornik radova „Turizam kao spona saradnje između Rusije i Crne Gore u uslovima prevazilaženja globalne ekonomske krize"*, Univerzitet Crne Gore, Ruski trgovinsko-ekonomski Univerzitet, Podgorica, oktobar 2012., (prihvaćen rad za štampu).

Po našem mišljenju, ova grupa radova je izuzetno značajna za cjelokupni razvoj turizma u Crnoj Gori, kako sa stanovišta motiva turističkih putovanja, tako i sa aspekta razvoja kvalitetne turističke ponude i daleko povoljnijeg regionalnog razvoja turističkog proizvoda i turističkog prometa. U tom kontekstu posebno ističemo radove koji analiziraju potencijale razvoja ekoturizma i organske hrane kao turističke ponude; mogućnosti razvoja planinskog turizma i turizma u nacionalnim parkovima; razvojne perspektive kulturnog turizma i afirmacija kulturnih turističkih zona; mogućnosti razvoja kruznog turizma u Boki; budućnost razvoja prekograničnog turizma na primjeru iskustva sa Hrvatskom, i rad društveno-demografske specifičnosti turizma Crne Gore.

Slično kandidatkinja Perović, treba podsticati i druge kompetentne autore da promišljaju mogućnosti integralnog razvoja turizma na selu, gdje bi proizvodnja hrane, turističke usluge i razvoj infrastrukture bili noseći i sigurni faktori za tako hitnu ekonomsku, socijalnu, demografsku i kulturnu revitalizaciju seoskih područja što je od prvorazrednog državnog i nacionalnog značaja.

#### Iz druge grupe radova osobitu vrijednost za podsticanja kvaliteta turizma i hotelijerstva imaju:

**Perović Đ.,** "Improving the quality of tourism products and the future development of Montenegrin tourism" (rad je prihvaćen i biće objavljen u junskom broju 2013. g. u naučnom časopisu „Vetsnik) RGTEU, 7p, ISSN 1814-5361, UDC 3.33, RUS/Moskov (priložen dokaz o štampanju i časopisu).

**Perović Đ., Stanovčić T., Moric I., Peković S.,** "What factors influence quality service improvement in Montenegro: Empirical analysis", *International Journal for Quality Research*, Vol 7, Year 2013, No 1, pages 63-70, ISSN 1800-6450, (baza Copernicus).

**Stanovčić T., Perović Đ., Peković S., Moric I.,** "Empirical analysis of socio-demographic characteristics and satisfaction of tourists in Montenegro" *4. International Scientific Conference: Knowledge and bussines challenge of globalisation in 2012*, Faculty of commercial and bussines sciences, Celje, 15-16. 11. 2012, str. 895-903.

**Perović Đ., Stanovčić T., Moric I., Peković S.,** "What factors influence quality service improvement in Montenegro: Empirical analysis", *7<sup>th</sup> International Conference ICQME 2012 (Quality, Management, Environment, Education, Engineering)*, University of Montenegro-Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 19-21. 09. 2012., Tivat, str. 295-301.

Višestruki je značaj ove grupe radova jer se u njima daje cjelovita i objektivna analiza kvaliteta usluga, a posebno kvaliteta turističkih usluga, kao odlučujućeg faktora tržišne prihvatljivosti i privlačnosti crnogorskog proizvoda. Posebna pažnja je posvećena analizi činilaca koji utiču na poboljšanje kvaliteta usluga u turizmu i hotelijerstvu, kao i empirijskoj analizi društveno-demografskih osobnosti Crne Gore kao turističke destinacije. U potpunosti je prihvatljiva ocjena glavnih uzroka niskog kvaliteta turističkih usluga – neprihvatljivo. Nisko učešće hotelskih kapaciteta u smještanoj ponudi, nedovoljno razvijena i nekvalitetna turistička infrastruktura, nepovoljna profesionalna i obrazovna struktura zaposlenih u turističkoj djelatnosti i dr. Stoga je opravdano insistiranje da u razvoju turizma apsolutni prioritet ima izgradnja kvalitetnih hotelskih kapaciteta (oko 100.000 do 2020.) i radikalnom poboljšanju regionalnog razmjesta i smještajne ponude, poboljšanje turističke infrastrukture (izgradnja autoputa Bar–Boljare) i zaštita životne sredine.

#### Iz treće grupe radova najveći značaj imaju radovi:

**Stanovčić T., Perović Đ., Peković S., Moric I.,** "What influence the quality of tourist experience in Montenegro: Empirical analysis" *6<sup>th</sup> International Conference ICQME 2011 (Quality,*

Management, Environment, Education, Engineering), University of Montenegro-Faculty of Mechanical Engineering, Center for Quality, 20-22. 09. 2011., Tivat, str.

Stanovic T., Perović Đ., Pekovic S., Moric I., "What type of tourists does correspond to montenegrine tourism? Empirical analysis", The second international conference: Development trends in Tourism and Hotel Management, Faculty of Tourism and Hotel Management, Kotor, jun 2011., str. 41-53.

Perović Đ., Stanovic T., Pekovic S., Moric I., "What Socio-demographic do influence the level of tourist's satisfaction in Montenegro? Empirical analysis" Proceedings of the IBC 2012, The 1<sup>st</sup> International Conference on Internet&Business, Rovinj, 27-28. 06. 2012., str. 55-60.

Perović Đ., Stanovic T., Moric I., Pekovic S., "The role of tangible and intangible elements in tourist satisfaction: The empirical evidence on montenegrin data" The 3<sup>rd</sup> International Scientific Congress of ICON BEST-International Conference for Bussines, Economy, Sport and Tourism 2013 Skopje (prihvaćen apstrakt).

Vrijednost ove grupe radova je u primjeni savremene metodologije u analizi turističkih procesa u kojoj empirijske analize imaju značajno mjesto. Dragocjene su empirijske analize u egzaktnom sagledavanju faktora koji utiču na kvalitet turističkog iskustva u Crnoj Gori, ili radovi u kojima se analizira i procjenjuje koja vrsta turista korespondira sa crnogorskim turizmom kao i rad u kome se procjenjuje koje društveno-demografske osobnosti utiču na nivo zadovoljstva turista u Crnoj Gori.

**Rad iz četvrte grupe „Članstvo u Evropskoj Uniji i efekat na turizam u Crnoj Gori“** je višestruko značajan i aktuelan, pogotovo što smo u fazi pregovora za prijem u članstvo ove značajne asocijacije većine evropskih država. Potpuno su prihvatljivi stavovi u radu, a naročito onaj koji insistira na aktivnijem odnosu institucija, organizacija i turističkih preduzeća za uključivanje crnogorskog turizma u moćna turistička tržišta zemalja EU – Njemačke, Engleske i Francuske, što je vrlo uspješno ostvareno sedamdesetih i osamdesetih godina prošloga vijeka.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Rad dr Perović na području pedagoške djelatnosti je vrlo sadržajan i raznovrstan što potvrđuje i činjenica da je do izbora za dekana obavljala funkciju prodekana fakulteta za nastavna pitanja. Posebnu pažnju posvećuje kvalitetu nastave koristeći univerzitetske udžbenike vodećih domaćih i inostranih autora iz oblasti turizma. Tako naprimjer koristi referentne inostrane udžbenike:

Goeldner C., Ritchie B., (2006) *Tourism-Principles, Philosophies*, John Wiley&Sons.

Hudman L., Jackson R., (2003) *Geography of Travel&Tourism*, Thomson Delmar Learning.

Cooper C., Fletcher J., Gilbert D., Wanhil S., (2000) *Tourism-Principles and Practice*, Longman, New York.

Kandidatkinja veliki trud ulaže u radu sa studentima – na izradi diplomskih, specijalističkih i magistarskih radova. Napisala je skripta „Geoturizam“ za istoimeni predmet koji predaje u 5 semestru akademskih studija. Za kvalitet pedagoškog rada – nastavni proces, adekvatnu selekciju nastavne literature i primjernog odnosa prema studentima, ocijenjena je najvišim ocjenama.

## STRUČNI RAD

Imponuje spektar stručnih aktivnosti na fakultetu i van fakulteta kojima se bavi dr Đurđica Perović. Navodimo jedan dio stručnih angažmana:

- dugogodišnji prodekan za nastavu,
- učesnik u programu „Semestar u inostranstvu“ između UCG – FTH i Ruskog državnog trgovinsko-ekonomskog Univerziteta,
- član Strukovnog vijeća društvenih nauka UCG od 2013–2016. godine,
- predsjednik sektorske komisije za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu,
- predsjednik Komisije za polaganje stručnog ispita za turističkog vodiča,
- recenzent međunarodnog naučnog časopisa *International Scientific Journal* iz Novog Sada,
- član: Skupštine NTOCG, nacionalnog savjeta za implementaciju ljudskih resursa u turizmu i Organizacionog odbora Jadranskog sajma u Budvi,

– član uređivačkog tima međunarodnog akademskog časopisa *Selective Tourism*, ISSN 1800-6620,

– organizator međunarodnog naučnog skupa „Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva“ i član međunarodnog odbora „Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva“, Novi Sad,

– učesnik projekta „Labour Market Oriented Curriculum Program – inovativnog Master Specialist Study Program Tourism“, WUS Austrija i Fakultet za turizam i hotelijerstvo iz Kotora,

– član naučnog odbora konferencije „Preduzetništva, gastronomije i turizma“ u organizaciji Ekonomskog fakulteta Univerziteta Istočno Sarajevo i Centra za inovativnost i preduzetništvo Univerziteta u Zenici,

– učesnik projekta „Corso di Alta Formazione nell'ambito socio culturale“, u saradnji sa Univerzitetom u Bariju i Fakultetom za turizam i hotelijerstvo iz Kotora,

– član projekta „Regionalne studije u Jugoistočnoj Evropi – Turizam i regionalni razvoj jugoistočne Jadranske obale“, pod pokroviteljstvom DAAD Njemačka,

– rukovodilac programa cjeloživotnog učenja – pilot modul „Turistički animator i organizator događaja“, Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Kotor,

– saradnik na programu naučno-tehnološke saradnje između Vlada Crne Gore i Republike Hrvatske za 2013–2014. godinu,

– početkom 2013. godine izabrana za dekana Fakulteta za turizam i hotelijerstvo u Kotoru, i dr.

## 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		24	31		44.82	69.82
3. PEDAGOŠKI RAD		26	27		29	32
4. STRUČNI RAD		19	20		20	27
UKUPNO					93.82	128.82

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu rezultata ostvarenih u naučno-istraživačkom, pedagoškom i stručnom radu priloženih u konkursnoj dokumentaciji, ocjenjujem da je docent dr Đurđica Perović ostvarila vrlo značajne rezultate, čime u cjelini zadovoljava konkursom postavljene uslove, zakonske kriterijume koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Zato sa osobitim zadovoljstvom Senatu Univerziteta Crne Gore predlažem da se docent dr Đurđica Perović **izabere u zvanje vanrednog profesora** za predmete Osnove turizma, Turistička geografija, Turističko uređenje prostora i Turističke regije.

### RECENZENT

Dr Miljan Radović, profesor emeritus u penziji

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

### BIOGRAFIJA, STEPEN OBRAZOVANJA, RADNO ANGAŽOVANJE

Doc.dr Perović Đurđica je završila Prirodno-matematički fakultetu u Novom Sadu i stekla zvanje diplomirani geograf-turizmolog. Akademski naziv magistar turizma stekla je nakon odbranjene magistarske teze: „Komparativne prednosti etnosocijalnih i drugih vrijednosti kulturnog naslijeđa paštrovske oblasti u funkciji uspješnijeg marketing turističkog nastupa“, 2005.godine.

Naučni stepen doktora nauka u oblasti turizma ostvarila je nakon odbranjene doktorske teze: „Stanje i pravci razvoja turizma Crnogorskog primorja u funkciji uspješnog tržišnog nastupa“ na Univerzitetu u Novom Sadu.

Doc.dr Đurđica Perović je svoju pedagoški angažman započela kao profesor turističke grupe predmeta u JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“ u Budvi. Kao saradnik u nastavi, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, zasnovala je radni odnos 2004. godine. U akademsko zvanje docent izabrana je 2008. godine, na predmetima: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke regije, Turističko uređenje prostora, na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, Univerziteta Crne Gore. U periodu od 2007. do 2009. godine vršila je funkciju šefa studijskog programa Turizam, a funkciju prodekana za nastavu od 2009. godine, a od januara 2013. godine imenovana je za dekana Fakulteta za turizam i hotelijerstvo u Kotoru.

Pored predmeta za koje je birana u zvanje docenta, realizuje nastavu i na specijalističkim i magistarskim studijama, na predmetima: Geoturizam, Primorski i planinski turizam, Geoprostorne osnove turizma i razvoj hotela i Turistička valorizacija.

Na osnovu izloženog, utvrđujem, da doc dr Đurđica Perović, sa stanovišta stepena obrazovanja, ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Analizirajući priloženu dokumentaciju doc. dr Đurđice Perović, konstatujem da kandidatkinja ima veoma ozbiljan i studiozan pristup naučnom radu. Naučno istraživački rad doc.dr Đurđice Perović fokusiran je na oblast turizma, turističkih regija, turističke geografije i turističkog uređenja prostora. Dominantna sadržina publikovanih radova vezana je za predmete na kojima je kandidatkinja birana u zvanje docenta. Naučno-istraživački rad je veoma bogat, kako po sadržaju i aktuelnosti tema, tako i po broju objavljenih radova. U priloženoj dokumentaciji, u periodu od poslednjeg izbora, opus doc. dr Đurđica Perović obuhvata 24 reference, koje čine radovi objavljeni u značajnim međunarodnim časopisima, koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, zbornicima radova, kao i učešća na brojnim međunarodnim konferencijama. Posebna vrijednost naučno istraživačkog rada ogleda u radovima koji uključuju empirijska istraživanja, koja su rezultirala i konkretnim rezultatima. U svom naučno-istraživačkom radu, dr Perović obrađuje turističku tipologiju, uslove za razvoj različitih vidova turizma, koje je moguće razvijati na prostoru Crne Gore, kvalitet turističkih usluga u Crnoj Gori, analizirajući faktore, koji utiču na poboljšanje istog, kao i empirijske analize, kao što su društveno-demografskih osobenosti Crne Gore, kao turističke destinacije i analiza vrste turista koji su u korelaciji sa crnogorskim turizmom. Doc.dr Đurđica Perović savladala metode i tehnike empirijskih istraživanja, koje su izuzetno značajna u oblasti turizma.

U radu “What socio-demographic characteristic do influence the level of tourist’s satisfaction in Montenegro? Empirical analysis, doc.dr Đurđica Perović analizira i empirijski dolazi do rezultata koje socio-demografske karakteristike utiču na stepen turističke satisfakcije. Koristeći bazu podataka, doc. dr Đurđica Perović, u radu empirijski analizira uticaj socio-demografskih karakteristika, koje se prate kroz deset dimenzija, a svrstane su u dvije kategorije: karakteristike odmora (broj noćenja, predhodno iskustvo, broj godišnjih odmora, vrsta smještaja i vrsta prevoza) i socio-demografske karakteristike turista u Crnoj Gori (pol, starost, zemlja prebivališta, zanimanje i zarada). Rad je publikovan u časopisu koji se nalazi u više od deset baza podataka i predstavlja ozbiljno istraživanje, koja su i te kako neophodna kako nauci, tako i sektoru turizma u Crnoj Gori.

Rad “Improving the quality of tourism product and the future development of Montenegrin tourism”, Perović analizira regionalni debalans kada je u pitanju razvoj turizma u Crnoj Gori, saturaciju prostora u primorskoj regiji, koja direktno utiče na održivost, a time i na kvalitet turističkog proizvoda, kao i mogućnosti za aktiviranje potencijala u sjevernoj i središnjoj regiji, čime bi se u velikoj mjeri poboljšao kvalitet turističke ponude Crne Gore. Doc. dr Đurđica Perović predlaže konstruktivna i održiva rješenja, koja bi značajno doprinijela budućem razvoju turizma u Crnoj Gori.

Posebno aktuelnu i atraktivnu ponudu Boke Kotorske, koja se odnosi na krizing turizam, Perović analizira u radu: “Prospect of Cruising in Boka Kotorska”, Imajući u vidu veoma vrijedan prostor Boke, resursa svjetske prirodne i kulturne baštine, Doc. dr Đurđica Perović ističe neophodnost procijene održivosti ovog vida turizma i aktivnosti koje bi u tom pravcu trebalo ubuće realizovati. Ograničen prostor, koji bi se lakše prilagodio manjim brodovima, čije tržište

pokazuje trend rasta, jedan je od pravaca razvoja o kojem bi trebalo razmišljati. Kao moguća rješenja predlaže obogaćivanje ponude u samom gradskom jezgri Kotora, kao i aktivnije uključivanje šireg zaleda, koji bi uticali na kvalitet turističkog proizvoda krizing turizma, a time i na veću potrošnju. Kompetentna i studiozna analiza ovog vida turizma govori o zrelosti autora i poznavanju ove problematike.

Iz navedenih radova, kao i ostalog naučnog opusa, se vidi da se doc. dr Đurđica Perović bavi uglavnom prirodnim i kulturnim vrijednostima, unapređivanjem kvaliteta turističkog proizvoda kroz afirmaciju selektivnih vidova turizma, faktorima koji utiču na zadovoljstvo turista, turističkom valorizacijom prostora, koji su u funkciji turizma i održivog turizma, te i disciplina koje pripadaju ovom području naučnog rada. To je od posebne važnosti, jer se usmjerila na tematiku koju i nastavno obrađuje, što je inače vrlo poželjno.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Doc.dr Đurđica Perović je počela svoj pedagoški rad u srednjoj turističkoj školi “Danilo Kiš” u Budvi, kao profesor turističke grupe predmeta. Na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, kao saradnik u nastavi, za naučne discipline koje su predmet konkursa, zaposlena je od novembra 2004. godine. Pedagoško iskustvo nastavlja izborom u zvanje docent na pomenutim predmetima. Doc. dr Đurđica Perović stekla je bogato pedagoško iskustvo u nastavi. Pokazuje izuzetnu posvećenost, ozbiljnost i inovativnost u radu. Vijeće Fakulteta za turizam i hotelijerstvo se pozitivno izjasnilo o pedagoškim kvalitetima kandidatkinje. Uspješnost pedagoškog rada kontinuirano je visoko vrednovana u studentskim anketama. Angažovanost u nastavi na osnovnim, specijalističkim i magistarskim studijama, kao i 17 mentorstava, od čega 5 na magistarskim studijama, govore o kvalitetu pedagoškog rada. Dr Perović u svom radu koristi referentnu inostranu literaturu, kao što su:

Goeldner C., Ritchie B., (2006) *Tourism-Principles, Philosophies*, John Wiley&Sons.

Hudman L., Jackson R., (2003) *Geography of Travel&Tourism*, Thomson Delmar Learning.

Cooper C., Fletcher J., Gilbert D., Wanhil S., (2000) *Tourism-Principles and Practice*, Longman, New York.

Saglasno navedenom, pedagoški rad doc. dr Đurđica Perović ocjenjujem kao izuzetno uspješan.

## STRUČNI RAD

Stručni rad doc dr Đurđice Perović je veoma sadržajan. Na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo obavljala je funkcije šefa studijskog programa Turizam, prodekana za nastavu, predsjednika komisije za poslijediplomske studije, a od januara 2013. godine stupila je na funkciju dekana. Član je strukovnog vijeća za društvene nauke-drugi mandat. Organizator je međunarodnog naučnog skupa “Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva”, rukovodilac programa cjeloživotnog učenja na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru, učesnik u programu “Semestar u inostranstvu”, između UCG-FTH i Ruskog državnog trgovinsko-ekonomskog univerziteta, kao i vise značajnih međunarodnih projekata. Recezent je međunarodnih časopisa, kao i član naučnih odbora nekoliko međunarodnih konferencija. Pored funkcije predjednice sektorske komisije za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu, Ministarstva prosvjete, doc. dr Đurđica Perović je, između ostalog i član Skupštine NTOCG, kao i Nacionalnog savjeta za implementaciju ljudskih resursa u turizmu.

## 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		24	31		44.82	69.82
3. PEDAGOŠKI RAD		26	27		29	32
4. STRUČNI RAD		19	20		20	27
UKUPNO					93.82	128.82



### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u naučne, stručne i pedagoške reference, kao i ličnim poznavanjem kompletnog rada kandidata, a na osnovu mjerila Univerziteta o izboru nastavnika Univerziteta Crne Gore, doc. dr Đurđica Perović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora. Sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore, da doc. dr Đurđicu Perović **izabere u zvanje vanrednog profesora**, za predmete: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke regije i Turističko uređenje prostora.

#### RECENZENT

Prof. dr Slobodan Kasalica

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### BIOGRAFIJA, STEPEN OBRAZOVANJA, RADNO ANGAŽOVANJE

Doc. dr Perović Đurđica je diplomirala na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu i stekla zvanje diplomirani geograf-turizmolog. Akademski naziv magistar turizma stekla je 2005. godine nakon odbranjene magistarske teze: „Komparativne prednosti etnosocijalnih i drugih vrijednosti kulturnog naslijeđa paštrovske oblasti u funkciji uspješnijeg marketing turističkog nastupa“.

Doktorsku tezu: „Stanje i pravci razvoja turizma Crnogorskog primorja u funkciji uspješnog tržišnog nastupa“ odbranila je na Univerzitetu u Novom Sadu 2008. i stekla naučni stepen doktor nauka u oblasti turizma.

Pedagošku karijeru dr Perović je započela kao profesor turističke grupe predmeta u JU Srednja mješovita škola „Danilo Kiš“, Budva. Na Univerzitetu Crne Gore, kao saradnik u nastavi, zasnovala je radni odnos 2004. godine angažovanjem na predmetima: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke regije, Turističko uređenje prostora.

U periodu od 2007-2009. godine obavljala je funkciju šefa studijskog programa Turizam.

U akademsko zvanje docent izabrana je 2008. godine izvođeci nastavu na predmetima: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističke regije, Turističko uređenje prostora. Paralelno realizuje nastavu i na specijalističkim i magistarskim studijama, na predmetima: Geoturizam, Primorski i planinski turizam, Geoprostorne osnove turizma i razvoj hotela i Turistička valorizacija (FTH).

Funkciju prodekana za nastavu obavljala je od 2009. do 2013. godine, a od januara 2013. godine imenovana je za dekanu Fakulteta za turizam i hotelijerstvo (Kotor).

Na osnovu naprijed izloženog, konstatujem da doc. dr Đurđica Perović, sa stanovišta stepena obrazovanja i dosadašnjeg radnog angažovanja, ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Đurđica Perović je nakon izbora u akademsko zvanje docenta objavila značajan broj naučnih radova. Naučnoistraživački opus obuhvata 25 referenci. Većina radova je objavljena u publikacijama i časopisima međunarodnog karaktera i obrađuje problematiku predmeta za koje je konkurs raspisan: Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističko uređenje prostora i Turističke regije.

U naučnim radovima doc. dr Đurđice Perović istražuje ključna pitanja turizma u Crnoj Gori. Obraduje turističku tipologiju, uslove za afirmaciju različitih vidova turizma, kao što su: kulturni turizam i kulturne turističke zone, uslovi za razvoj ekoturizma, turizam u nacionalnim parkovima, planinski turizam, mogućnosti razvoja kruzing turizma u Boki, MICE turizam, urbani i ruralni turizam, društveno-demografske specifičnosti turizma Crne Gore.

Ova problematika predmetom je istraživačke pažnje u sljedećim naučnim radovima:

Perović Đ., Stanović T., Moric I., Peković S., „What socio-demographic characteristics do influence the level of tourist's satisfaction in Montenegro? Empirical analysis, Revista de Tourism, Issue 14, year VII-December 2012, Editura Universitatii Stefan cel Mare din Suceava, ISSN 1844-2994, www.revistadetourism.ro, str. 5-10 (baze: RePEc-Econ Papers, IDEAS; Ulrich's-Periodicals Directory; Cabell's Directory; INTUTE-social sciences; ICAAP

Canada; Leisure Tourism Database; CIRET; Genamics JournalSeek; DOAJ; Open Directory Project; Scientific Commons; SCIRUS; Socionet)

Perović Đ., „Prospect of Cruising in Boka Kotorska“, International Scientific Journal-Turizam, University of Novi Sad, Volume 17, Issue 1, year 2013., ISSN 1450-6661, UDC 338.48, pages 38-44.

Perović Đ., „Development Conditions of MICE Tourism in Montenegro“, international academic journal Selective Tourism, ISSN 1800-6620; UDK: 338.481; (EBSCO Hospitality & Tourism Index) – MNE/Igalo (prihvaćen za štampu).

Perović Đ., „Potentials and Perspectives of development of mountain tourism in Montenegro“, Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva, Fakultet za turizam i hotelijerstvo Kotor, jun 2009., str. 325-330.

Perović Đ., Vujačić V., „Ecotourism and organic food as tourism offer of Montenegro“, 4<sup>th</sup> International Conference „Science and higher education in function of sustainable development“, Abstract proceeding, 07-08. 10. 2011., Užice, str. 65.

Perović Đ., „Development perspectives of cultural tourism in Montenegro – Cultural tourism zones“, The second international conference: Development trends in Tourism and Hotel Management, Faculty of Tourism and Hotel Management, Kotor, jun 2011, str. 34-40.

Vujačić V., Perović Đ., „Challenges and possibilities of development of ecotourism in Montenegro“, The 2<sup>nd</sup> International Scientific Congress-Biennale: The influence of tourism on economic development, Zbornik apstrakata, 27-29. 04. 2011.

Stanovic T., Perović Đ., Moric I., „Cross-border cooperation and rural tourism: The case of Montenegro and Croatia“, Third International Rural Tourism Congress “Rural tourism – sustainable development driver“, Abstract proceedings, Osijek, 23-26. 05. 2012.

Perović Đ., „Urban tourism in Montenegro – chances and opportunities“ The 3<sup>rd</sup> International Scientific Congress of ICON BEST-International Conference for Business, Economy, Sport and Tourism 2013 Skopje (prihvaćen apstrakt).

Perović Đ., „Rural tourism as an opportunity for balanced regional development“, International M-Sphere 2013 Conference for Multidisciplinarity in Business and Science, 10-12. 10. 2013., Dubrovnik, Croatia (prihvaćen apstrakt za konferenciju).

Perović Đ., „Concept of development of mountain in Montenegro“, Zbornik radova „Turizam kao spona saradnje između Rusije i Crne Gore u uslovima prevazilaženja globalne ekonomske krize“, Univerzitet Crne Gore, Ruski trgovinsko-ekonomski Univerzitet, Podgorica, oktobar 2012., (prihvaćen rad za štampu).

Doc. dr Đurđica Perović u svojim radovima kao što su: „Improving the quality of tourism products and the future development of Montenegrin tourism“, „What factors influence quality service improvement in Montenegro: Empirical analysis“, „Empirical analysis of socio-demographic characteristics and satisfaction of tourists in Montenegro“, kompetentno analizira kvalitet turističkih usluga u Crnoj Gori, činioce koji utiču na poboljšanje kvaliteta usluga u turizmu, a poseban akcenat stavlja je na empirijsku analizu društveno-demografskih osobnosti Crne Gore kao turističke destinacije. Veoma je vrijedan i rad u kojem se procjenjuje koji tipovi turista korespondiraju sa crnogorskim turizmom. „What type of tourists does correspond to montenegrine tourism? Empirical analysis“.

Doc. dr Đurđica Perović ovladala je naučnim metodama i tehnikama relevantnim za istraživanja u turizmu, a koji predstavlja izuzetno kompleksnu djelatnost.

#### PEDAGOŠKA DJELATNOST

Doc. dr Đurđica Perović ima bogato pedagoško iskustvo, koje je započela kao profesor turističke grupe predmeta u srednjoj školi, nastavila kao saradnik u nastavi, a od 2008. godine i kao docent (FTH, Kotor).

Uspješnost u pedagoškom radu pokazala je i obavljajući funkciju prodekana za nastavu.

Inovativnost dr Perović ogleda se i u korišćenju referentne inostrane literature, kao što su:

Goeldner C., Ritchie B., (2006) Tourism-Principles, Philosophies, John Wiley&Sons.

Hudman L., Jackson R., (2003) Geography of Travel&Tourism, Thomson Delmar Learning.

Cooper C., Fletcher J., Gilbert D., Wanhil S., (2000) Tourism-Principles and Practice, Longman, New York.

Realizuje nastavni proces na osnovnim, specijalističkim i magistarskim studijama, a od 17 mentorstava 5 je na magistarskim studijama.

Za kvalitet pedagoškog rada: nastavni proces, adekvatnu selekciju nastavne literature i primjernog odnosa prema studentima, ocijenjena je najvišim ocjenama.

Na osnovu naprijed navedenog, konstatujem da je pedagoški rad doc. dr Đurđice Perović izuzetno uspješan.

## STRUČNI RAD

Stručni rad doc. dr Đurđice Perović veoma je bogat i sadržajan, kako na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo, tako i u organima institucija koje su značajne za razvoj turizma i obrazovanja u turizmu Crne Gore i okruženja.

Navodimo neke od stručnih aktivnosti dr Perović:

- prodekan za nastavu
- učesnik u programu „Semestar u inostranstvu“ između UCG – FTH i Ruskog državnog trgovinsko-ekonomskog Univerziteta
- član Strukovnog vijeća društvenih nauka UCG od 2013–2016. godine- drugi mandat
- predsjednik sektorske komisije za turizam, ugostiteljstvo i trgovinu
- predsjednik Komisije za polaganje stručnog ispita za turističkog vodiča
- recenzent međunarodnog naučnog časopisa International Scientific Journal iz Novog Sada
- član Skupštine NTOCG
- član Nacionalnog savjeta za implementaciju ljudskih resursa u turizmu
- član Organizacionog odbora Jadranskog sajma u Budvi
- član uređivačkog tima međunarodnog akademskog časopisa Selective Tourism, ISSN 1800-6620
- organizator međunarodnog naučnog skupa „Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva“ i član međunarodnog odbora „Trendovi u razvoju turizma i hotelijerstva“, Novi Sad
- učesnik projekta “Labour Market Oriented Curriculum Program – inovativnog Master Specialist Study Program Tourism“, WUS Austrija i Fakultet za turizam i hotelijerstvo iz Kotora
- član naučnog odbora konferencije „Preduzetništva, gastronomije i turizma“ u organizaciji Ekonomskog fakulteta Univerziteta Istočno Sarajevo i Centra za inovativnost i preduzetništvo Univerziteta u Zenici (BiH)
- član projekta „Regionalne studije u Jugoistočnoj Evropi – Turizam i regionalni razvoj jugoistočne Jadranske obale“, pod pokroviteljstvom DAAD Njemačka
- rukovodilac programa cjeloživotnog učenja – pilot modul „Turistički animator i organizator događaja“, Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Kotor
- saradnik na programu naučno-tehnološke saradnje između Vlada Crne Gore i Republike Hrvatske za 2013–2014. godinu
- u januaru, 2013. godine izabrana za dekana Fakulteta za turizam i hotelijerstvo u Kotoru i dr.

## 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		24	31		44.82	69.82
3. PEDAGOŠKI RAD		26	27		29	32
4. STRUČNI RAD		19	20		20	27
UKUPNO					93.82	128.82

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu ostvarenih rezultata u naučnoistraživačkom, pedagoškom i stručnom radu nakon izbora u akademsko zvanje docenta, konstatujem da dr Đurđica Perović u potpunosti zadovoljava uslove konkursa Fakulteta za turizam i hotelijerstvo (Kotor), kriterijume koji su propisani Zakonom o visokom

obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Pravilima postupka izbora u akademska zvanja.

Imajući u vidu sve elemente ovog izvještaja, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore, da se docent **dr Đurđica Perović** izabere u zvanje **vanrednog profesora** na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo (Kotor) za grupu predmeta: **Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističko uređenje prostora i Turističke regije.**

## RECENZENT

Prof. dr Borislav Uskoković, red. prof.  
Ekonomski fakultet, Podgorica  
Fakultet za turizam i hotelijerstvo, Kotor

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Operativni sistemi, osnovne studije – ETR, Adaptivni sistemi upravljanja - specijalističke studije EA, Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema - specijalističke studije EA na Elektrotehničkom fakultetu i Automatsko upravljanje na Mašinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu “Pobjeda” od 19.06.2013. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR BOŽO KRSTAJIĆ.**

## BIOGRAFIJA

Rođen sam 7. aprila 1968. god. u Žabljaku, gdje sam završio osnovnu školu i prva dva razreda srednjeg usmjerenog obrazovanja. Srednju školu sam završio u gimnaziji “Slobodan Škerović” u Podgorici, stekavši zvanje pomoćnog istraživača u matematici 1986.god. Dobitnik sam diplome “Luča I”.

Na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici sam diplomirao marta 1992. godine sa prosječnom ocjenom 9,87, a diplomski rad “YAMABICO - upravljanje mobilnim robotom” sam odbranio sa ocjenom 10. Dobitnik sam studentske nagrade “19. decembar” i Plakete Univerziteta kao najbolji student Univerziteta 1991. god.

Postdiplomske studije sam upisao na istom fakultetu 1992. godine, na Odsjeku robotike i vještačke inteligencije. Ispite na postdiplomskim studijama sam položio sa prosječnom ocjenom 10, a magistarski rad pod nazivom “Modifikovani adaptivni LMS algoritmi” sam odbranio 1996. godine.

Doktorsku disertaciju, pod nazivom “Novi pristup LMS adaptivnom algoritmu sa promjenljivim korakom”, odbranio sam 20. 12. 2002. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

U zvanje docenta sam izabran 09.07.2003. godine, a u zvanje vanrednog profesora 02.10.2008. godine na Univerzitetu Crne Gore.

Koordinirao sam i učestvovao u više značajnih evropskih projekata kao predstavnik Univerziteta Crne Gore, a koje finansira Evropska unija u okviru FP6, FP7, TEMPUS i IPA programa (SEEREN2, SEE-GRID2, SEE-GRID-SCI, SEERA-EL, GEANT3, NQF&QHE). Trenutno koordiniram 6 projekata (GEANT3+, HPSEE, EGI-Inspire, DL@WEB, RINGINDEA i FORSEE), a učestvujem u još jednom (CONGRAD).

Angažovan sam od strane više kompanija i institucija u Crnoj Gori i van nje kao stručni ICT konsultant ili projektant, te sam projektovao i realizovao više značajnih stručnih projekata. Od strane sudova u Crnoj Gori sam angažovan kao sudski vještak za oblast ICT-a. Autor sam ili koautor više udžbenika za osnovnu školu iz oblasti informatike i više autorizovanih skripti za potrebe nastave na predmetima za koje sam biran.

Do sada sam objavio preko 100 naučnih i stručnih radova u časopisima i na konferencijama. Mentor sam na 2 doktorska rada, a pod mojim mentorstvom je uspješno završeno 8 magistarskih, 14 specijalističkih i preko 100 diplomskih radova. Recenzirao sam više naučnih radova u istaknutim svjetskim časopisima iz oblasti adaptivnih algoritama i računarskih sistema.

Predsjednik sam organizacionog i programskog odbora domaćeg naučno-stručnog skupa »INFORMACIONE TEHNOLOGIJE« koji se već 18 godina organizuje i editor sam zadnjih 5 zbornika ove konferencije. Takođe sam član programskih odbora dvije međunarodne konferencije: “Balkan Conference in Informatics” i “RoEduNet Conference: Networking in Education and Research”. Član sam međunarodne asocijacije elektro inženjera – IEEE, inženjerske komore Crne Gore i Ubuntu zajednice Crne Gore. Menadžer sam lokalne CISCO akademije.

Pokretač sam MREN-a (Montenegrin Research and Education Network) i član njegovog upravnog odbora.

Govorim engleski jezik, a služim se i ruskim jezikom.

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

Od 1. maja 1992. godine radim na Elektrotehničkom fakultetu u zvanju stručnog saradnika, a od juna iste godine u zvanju asistenta pripravnika na Katedri za upotrebu električne energije. Nakon odbrane magistarske teze izabran sam 1996., a reizabran 2001. godine za asistenta na Katedri za teorijsku i primijenjenu automatiku.

Nakon odbrane doktorske disertacije, izabran sam u zvanje docenta 09.07.2003. za predmete:

- adaptivni sistemi upravljanja,
- modeliranje i simulacije i
- operativni sistemi.

U zvanje vanrednog profesora sam izabran 02.10.2008. za predmete:

- operativni sistemi,
- elektronsko poslovanje i
- brodska automatika II.

Izvodio sam nastavu na više univerzitetskih jedinica (Elektrotehnički fakultet, Mašinski fakultet, Fakultet za pomorstvo i Fakultet za turizam i hotelijerstvo) iz više predmeta na osnovnim, specijalističkim, magistarskim i doktorskim studijama: operativni sistemi, internet tehnologije, adaptivni sistemi upravljanja, modelovanje i simulacije, administriranje računarskih sistema, elektronsko poslovanje, automatsko upravljanje, brodska automatika II, odabrana poglavlja iz automatskog upravljanja i distribuirani računarski sistemi.

Tri školske godine (od 2004 do 2007.) sam bio predavač na Univerzitetu "Luigj Gurakuqi" u Skadru izvođeci nastavu iz predmeta: operativni sistemi, računarske mreže i WEB programiranje.

Od 2003. godine sam rukovodilac Centra Informatičkog sistema Univerziteta Crne Gore koji brine o akademskoj mreži i servisima na Univerzitetu.

Obavljao sam funkciju predsjednika Savjeta Elektrotehničkog fakulteta i člana Senata Univerziteta u dva mandata.

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

##### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak radova je dat u biltenima univerziteta CG br. 169 od 20. 03. 2003. godine i 233 od 10. 07. 2008. 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.	2
Broj referenci*broj bodova	1*2	/	/	/	/	
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		28
Broj referenci*broj bodova	2*7	2*4	4*1,5	/		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		42,3
Broj referenci*broj bodova		13*1 1*0,7 1*0,4	2*0,8 33*0,7 7*0,5			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1.	1.4.2.		
Broj referenci*broj bodova			1*0,7	/		0,7
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		6
Broj referenci*broj bodova		3*2	/	/		
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						79,0
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		2
Broj referenci*broj bodova				1*2		
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		1
Broj referenci*broj bodova			1*1			
3.3. Gostujući profesor			3.3.1.	3.3.2.		8
Broj referenci*broj bodova			1*8			
3.4. Mentorstvo		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		19
Broj referenci*broj bodova			2*2	30*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 PEDAGOSKU DJELATNOST						35
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		
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						20

## PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref	Br. kan		
<b>1.1 Monografije</b>				
<b>1.1.4. Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas</b>				
1. Lj. Stanković, S. Stanković, I. Djurović, M. Daković, editors.; contributors: <b>Božo Krstajić</b> , et al.: "Time-frequency signal analysis: 20 years of TFSA research group (1991–2011), Research monograph", pp. 885-887, 898-903, <i>University of Montenegro, Faculty of Electrical Engineering, Center for Signals, Systems and Information Theory, Podgorica, Nov. 2011. ISBN: 978-86-85775-14-7</i>	3,5	2	2	0,5
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>				
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se nalaze u bazi podataka</b>				
2. <b>B. Krstajić</b> , Ž. Zečević and Z. Uskoković, »Increasing convergence speed of FxLMS algorithm in white noise environment " AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS (prihvaćen za publikovanje), DOI: 10.1016/j.aeue.2013.04.012, (ISSN:1434-8411), publikovan online 2013., Elsevier.	6	6	2	1
3. T. Popović, M. Kezunović and <b>B. Krstajić</b> , »Smart grid data analytics for digital protective relay event recordings", INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS (prihvaćen za publikovanje), DOI: 10.1007/s10796-013-9434-9, (ISSN: 1387-3326, online ISSN 1572-9419), publikovan online 2013., Springer.	6	6	2	1
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka</b>				
4. S. Duli, <b>B. Krstajić</b> , "Parallel computing of weibull distribution parameters", Scientific Bulletin of Faculty of Natural Sciences, University of Shkodra, volume 62, ISBN: 2221-6847, pp. 7-14, March 2012	4	4	2	1
5. L. Filipović, D. Mrdak and <b>B. Krstajić</b> , „Performance Evaluation of Computational Phylogeny Software in Parallel Computing Environment“, ICT Innovations 2012 Advances in Intelligent Systems and Computing, volume 207, pp 255-264, DOI: 10.1007/978-3-642-37169-1_25, (ISSN 978-3-642-37168-4, online ISSN 978-3-642-37169-1), 2013., Springer.	4	2	1	0,3
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>				
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>				
6. A. Paunović, <b>B. Krstajić</b> , „Primjer realizacije IP orijentisanog sistema prenosa za radio-difuziju“, 16th TELFOR, pp. 347-350, Beograd, novembar 2008.	2	1	1	0,5
7. Filipović, <b>B. Krstajić</b> , "Razvoj GRID portala", VII Simpozijum Industrijska elektronika INDEL, pp. 244- 247, ISBN 978-99955-46-01-4, Banja Luka, novembar 2008.	2	1	1	0,5
8. S. Pavićević, <b>B. Krstajić</b> , "Upravljanje sa ranjivostima informacionih sistema i savjetodavni servisi", 17th TELFOR, Beograd, novembar 2009.	2	1	1	0,5
9. V. Gazivoda, <b>B. Krstajić</b> , "Eduroam- servis u istraživačkim i edukacionim mrežama", 17th TELFOR, pp. 78-81, ISBN 978-86-7466-375-2, Beograd, novembar 2009.	2	1	1	0,5
10. S. Duli, <b>B. Krstajić</b> , "Parallel database processing approach", International conference Challenges of Economic European Integration for West Balkan, pp 501 – 507, ISBN 978-9928-4011-2-0, Shkodra, Albania, decembar 2010.	2	1	1	0,5
11. A. Radulović, S. Loskovska, V. Devedžić, <b>B. Krstajić</b> , "Practices of DL in WB: The issue of quality", The 2nd International Conference eLearning, pp. 97-102, ISBN 978-86-912685-5-8, Beograd, septembar 2011.			2	0,5
12. Ž. Zečević, <b>B. Krstajić</b> , „Povećanje brzine konvergencije FxLMS algoritma u uslovima bijelog šuma“, 19th TELFOR, pp 762-765, ISBN 978-1-4577-1500-6, Beograd, novembar 2011.			2	1
13. M. Čabak, <b>B. Krstajić</b> , "Primjer monitoringa i upravljanja računarskom mrežom primjenom FLOW tehnologija", 19th TELFOR, 1566-1569, ISBN 978-1-4577-1500-6, Beograd, novembar 2011.			2	1
14. Ž. Zečević, <b>B. Krstajić</b> , "Brzi modifikovani Filtered-X LMS algoritam", 56th ETRAN, pp. EK2.5 -1-4, ISBN 978-86-80509-67-9, Zlatibor, jun 2012.			2	1
15. Ž. Zečević, <b>B. Krstajić</b> , „Modifikovani Self Orthogonalizing FxLMS algoritam“, 20th TELFOR, pp. 887-891, ISBN 978-1-4673-2984-2, Beograd, novembar 2012.			2	1
16. S. Duli, <b>B. Krstajić</b> , "MPI in a Weibull distribution parameters estimation ", International Conference "Towards future sustainable development", pp. 1823-1827, ISBN 978-9928-4135-0-5, Shkoder, Albania, november 2012.			2	1
17. T. Popović, M. Kezunović and <b>B. Krstajić</b> , »Software Architecture for Automated Fault Analysis: Scalable Deployment and Use of Open Source", Proceedings of the 16th Annual Fault and Disturbance Analysis Conference, Georgia Institute of Technology (GeorgiaTech), pp. 1-7, May 6-7, 2013, Atlanta, Georgia, USA			2	1
18. Ž. Zečević, <b>B. Krstajić</b> , "Alternativa FXLMS algoritmu", 57th ETRAN, zbornik je u pripremi, Zlatibor, jun 2013.			2	1
<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>				
19. V. Mijović, <b>B. Krstajić</b> , „SCTP – novi igrač na transportnom sloju“, IT'09, str. 11-15, Žabljak, 2009.			1	0,5
20. M. Mrdović, L. Filipović i <b>B. Krstajić</b> , „Keširanje baze podataka na aplikativnom sloju (middle-tier database caching)", IT'09, str. 19-23, Žabljak, 2009.			1	0,3
21. D. Tomić, <b>B. Krstajić</b> , "Analiza komutatora u odnosu na lokaciju bafera", IT'09, str. 23-27, Žabljak, 2009.			1	0,5
22. M. Matijević, <b>B. Krstajić</b> , "Portal za nastavnike kao vid elektronskog učenja", IT'09, str. 7 – 11, Žabljak, 2009.			1	0,5
23. D. Žujović, M. Čabak, L. Filipović i <b>B. Krstajić</b> , "Primjer upgrade-a akademskog klastera ", IT'09, str. 1-3, Žabljak, 2009.			1	0,3
24. A. Paunović, <b>B. Krstajić</b> , " Prilog analizi kvaliteta TV signala u IP radiodifuznim sistemima prenosa", IT'10, str. 1-5, Žabljak, 2010.			1	0,5
25. S. Pavićević, <b>B. Krstajić</b> , " Sigurnosno testiranje – provjera sigurnosti sistema na djelu", IT'10, str. 33-37, Žabljak, 2010.			1	0,5
26. M. Ilić-Delibašić, <b>Božo Krstajić</b> , „Značaj modelovanja fizičkog kanala u simulaciji bežičnih mreža“, IT'10, str. 17-21, Žabljak, 2010.			1	0,5
27. V. Mrdak-Jovanović, <b>B. Krstajić</b> , „Primjer primjene sistema za monitoring mreže NAGIOS“, IT'10, str. 37-41, Žabljak, 2010.			1	0,5
28. D. Žujović, L. Filipović, <b>B. Krstajić</b> , „ Komparacija performansi sekvencijalnih i paralelnih programa na numerički zahtjevnom primjeru“, IT'10, str. 5-9, Žabljak, 2010.			1	0,3
29. S. Duli, <b>B. Krstajić</b> , „Primjer validacije XML-a pomoću DTD-a“, IT'10, str. 135-139, Žabljak, 2010.			1	0,5

30. S. Pavičević, <b>B. Krstajić</b> , "Prilog analizi ažuriranja i ranjivosti operativnih sistema", IT'11, ISBN:978-86-7664-097-3, str. 1-5, Žabljak, 2011.	1	0,5			
31. A. Paunović, <b>B. Krstajić</b> , "Prilog analizi uticaja mrežnih parametara na kvalitet video signala u IP radiodifuznim sistemima prenosa", ISBN:978-86-7664-097-3, IT'11, str. 5-9, Žabljak, 2011.	1	0,5			
32. A. Radulović, <b>B. Krstajić</b> , "Quality assurance in distance learning", IT'11, ISBN:978-86-7664-097-3, str. 33-37, Žabljak, 2011.	1	0,5			
33. M. Čabak, <b>B. Krstajić</b> , V. Gazivoda, "Split tunneling povezivanje na privatnu mrežu preko Interneta", ISBN:978-86-7664-097-3, IT'11, str.17-21, Žabljak, 2011.	1	0,3			
34. M. Lakićević, <b>B. Krstajić</b> , "Prilog paralelizaciji programa sinhronizacijom niti", IT'11, ISBN:978-86-7664-097-3, str. 21-25, Žabljak, 2011.	1	0,5			
35. M. Matijević, <b>B. Krstajić</b> , "Primjer konvertovanja fizičkog u virtualni server", IT'11, ISBN:978-86-7664-097-3, str. 25-29, Žabljak, 2011.	1	0,5			
36. B. Ugren, A. Djurašković, <b>B. Krstajić</b> , "Primjer implementacije sistema za video konferencije – CISCO telepresence", IT'11, ISBN:978-86-7664-097-3, str. 13-27, Žabljak, 2011.	1	0,3			
37. M. Mrdović, <b>B. Krstajić</b> , "Primjer integracije podataka korišćenjem SOA", IT'11, ISBN:978-86-7664-097-3, str. 234-237, Žabljak, 2011.	1	0,5			
38. Ž. Zečević, <b>B. Krstajić</b> , "Komparacija performansi FXLMS i MFXLMS algoritama u active noise canceling sistemima", IT'12, ISBN 978-86-7664-102-4, str. 1-5, Žabljak, 2012.	1	0,5			
39. T. Popović, <b>B. Krstajić</b> , "Automatizacija acceptance testova i veze sa specifikacijom pomoću open source alata", IT'12, ISBN 978-86-7664-102-4, str. 5-9, Žabljak, 2012.	1	0,5			
40. S. Čorić, <b>B. Krstajić</b> , "Uopredno mjerenje performansi virtuelnih mašina", IT'12, ISBN 978-86-7664-102-4, str. 9-13, Žabljak, 2012.	1	0,5			
41. S. Duli, <b>B. Krstajić</b> , "Pthread u estimaciji parametara Weibull distribucije", IT'12, ISBN 978-86-7664-102-4, str. 13-16, Žabljak, 2012.	1	0,5			
42. M. Čabak, <b>B. Krstajić</b> , "Primjer automatskog upravljanja mrežnim uređajima u AMUCG", IT'12, ISBN 978-86-7664-102-4, str. 16-20, Žabljak, 2012.	1	0,5			
43. A. Radulović, <b>B. Krstajić</b> , "Prilog implementaciji alata za elektronsko učenje u IS obrazovne ustanove", IT'12, ISBN 978-86-7664-102-4, str. 24-28, Žabljak, 2012.	1	0,5			
44. Ž. Zečević, <b>B. Krstajić</b> , "Poboljšanje performansi ANC sistema primjenom NLMS algoritma", IT'13, ISBN 978-86-7664-107-9, str. 5-9, Žabljak, 2013.	1	0,5			
45. M. Daković, A. Radulović, <b>B. Krstajić</b> , "SWOT& PESTLE analiza ICT RTD u Crnoj Gori", IT'13, ISBN 978-86-7664-107-9, str. 117-121, Žabljak, 2013.	1	0,3			
<b>1.5. Recenzije</b>					
<b>1.5.1 Radovi koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>					
1. IEEE Signal Processing Letters (1 rad)	2	2			
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>					
	Br. ref.	Br. kan.			
<b>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b>					
1. A. Silberschatz, P. Galvin, G Gagne, "Operating systems concepts", 6th editions, ISBN 0-471-25060-0, USA, John Wiley&Sons, 2003. Udžbenik se koristi za potrebe nastave iz predmeta <i>Operativni sistemi</i> (III godina akademskih studija ETF na smjeru računari) i					
predmeta <i>Operativni sistemi (napredni kurs)</i> na magistarskim akademskim studijama na računarskom smjeru.					
2. Douglas E. Comer. "Internetworking With TCP/IP: Principles Protocols and Architecture". 5th edition, ISBN 0-13-187671-6, Prentice Hall, 2006. Udžbenik se koristi za potrebe nastave iz predmeta <i>Internet tehnologije</i> (III godina primijenjenih studija računarstva na ETF-u) i <i>Internet tehnologije (napredni kurs)</i> na magistarskim akademskim studijama na računarskom smjeru.			5	5	
<b>3.1.4. Udžbenik za preduniverzitetski nivo obrazovanja</b>					
1. <b>B. Krstajić</b> , M. Janjić i R. Mitrović, »Tehnika i Informatika«, udžbenik za V razred devetogodišnje osnovne škole, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2008. ISBN 978-86-303-1274-8			2	2	
2. <b>B. Krstajić</b> , M. Ristivojević i R. Mitrović, »Tehnika i Informatika«, udžbenik za V razred osnovne škole, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2011. ISBN 978-86-303-1489-6.			2	2	
3. <b>B. Krstajić</b> , R. Sredanović i R. Bajković, »Informatika«, udžbenik za VI razred osnovne škole, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2012. ISBN 978-86-303-1694-4.			2	2	
4. <b>B. Krstajić</b> , R. Sredanović i R. Bajković, »Informatika«, priručnik za nastavnike za VI razred osnovne škole, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2012. ISBN 978-86-303-1696-8			2	2	
5. <b>B. Krstajić</b> , R. Sredanović i R. Bajković, »Informatika«, teksti mješimor pèr klasèn e gjashtë të shkollës, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica, 2013. ISBN 978-86-303-1739-2			2	2	
<b>3.4 Mentorstva</b>					
<b>3.4.2. Mentorstvo na postdiplomskom studiju</b>					
<i>Magistarski radovi</i>					
1. L. Filipović, "Analiza upravljanja distribuiranim računarskim sistemom pomoću portala", magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.			2	2	
2. S. Karanfilović, "Metodološki pristup implementaciji sistema upravljanja bezbjednošću informacija u oblasti elektronskog poslovanja", magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.			2	2	
3. S. Pavičević, "Prilog upravljanju ranjivostima, zaštiti i sigurnosnoj kontroli informacionih sistema", magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.			2	2	
4. A. Paunović, "Prilog primjeni IP tehnologije u radio-difuznim sistemima", magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2011.			2	2	
5. Ž. Zečević, "Poboljšanje performansi FxLMS-a u uslovima bijelog šuma", magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2012.			2	2	
6. M. Čabak, "Prilog upravljanju računarskom mrežom na osnovu kvalitativne analize saobraćaja primjenom FLOW tehnologija", magistarski rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2012.			2	2	
<i>Specijalistički radovi</i>					
7. G. Obradović, "Učenje na daljinu pomoću videokonferencije", specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.			2	2	
8. F. Savović, "Primjer realizacije videokonferencije", specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.			2	2	
9. D. Kostić, "Web monitoring", specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.			2	2	

10. J. Komnenović, „Virusi i antivirus programi“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	2	2	telefonije”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	0.5	0.5
11. A. Radulović, „Primjena alata za video konferenciju u elektronskom učenju“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	2	2	36. I. Taljanović, “MPLS Tehnologija u službi VPN-a”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2011.	0.5	0.5
12. R. Perišić, „Mobilni WiMAX 802.16e“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	2	2	37. V. Karadžić, “Sistem upravljanja bezbjednošću informacionih sistema prema standardu ISO 2700”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2012.	0.5	0.5
13. D. Gačević, „Biznis u WiMAX-u“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	2	2	<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		
14. M. Marjanović, „Windows 7 vs. Windows XP“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	2	2	U anonimnim anketama sam ocjenjivan od strane studenata na svim nivoima studija. Srednja ocjena je bila veća od 4. Uvid u ankete se može ostvariti elektronskim putem, kod Centra za kvalitet Univerziteta CG ili uvidom u arhivi ETF-a, U prilogu su rezultati anketa iz zadnje školske godine.	5	5
15. M. Čabak, „Timska kolaboracija primjenom Microsoft Office SharePoint servera 2007“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	2	2	<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
16. S. Ščekić, „Primjer aplikacije za identifikaciju studenata rađene u PHP+MySQL tehnologiji“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	2	2	<b>4.2. Urednik ili koeditor časopisa, knjige, urednik kontinuiranih umjetničkih programa (u trajanju dužem od devet mjeseci)</b>		
17. S. Žugić, „Monitoring u računarskoj mreži“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	2	2	<b>4.2.2 u zemlji</b>		
18. V. Perović, „KaZaA primjer P2P aplikacije“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	2	2	1. XVI Informacione tehnologije, sadašnjost i budućnost, editor <b>B. Krstajić</b> , ISBN:978-86-7664-097-3, mart 2011.	4	4
19. M. Maksimović, „Analiza i prijedlozi unapređenja mreže Biotehničkog fakulteta u Crnoj Gori“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	2	2	2. XVII Informacione tehnologije, sadašnjost i budućnost, editor <b>B. Krstajić</b> , ISBN: 978-86-7664-102-4, mart 2012.	4	4
20. V. Dedić, „Primjer realizacije VoIP centrale pomoću Asterisk-a“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2011.	2	2	3. XVIII Informacione tehnologije, sadašnjost i budućnost, editor <b>B. Krstajić</b> , ISBN: 978-86-7664-107-9, mart 2013.	4	4
21. N. Marković, „Primjer interkonekcije elektroenergetskih sistema baziran na OPGW i SDH“, specijalistički rad, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2011.	2	2	<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
<b>3.4.3 Mentorstvo na dodiplomskom studiju:</b>			4. Nacionalni koordinator projekta » Multi-Gigabit European Research and Education Network and Associated (GEANT 3)«, finansiran od strane EU u okviru FP7 programa, 2009-2013.		
22. A. Metjahić, “IPTV tehnologija”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.	0.5	0.5	5. Nacionalni koordinator projekta » Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe (EGI-Inspire)«, finansiran od strane EU u okviru FP7 programa, 2010-2014.		
23. M Erceg, “Jedan pristup praćenja posjećenosti web sajta”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.	0.5	0.5	6. Nacionalni koordinator projekta » High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe's Research Communities (HP SEE)«, finansiran od strane EU u okviru programa FP7, 2010-2012.		
24. M. Kasalica, “Extensible Markup Language - XML”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.	0.5	0.5	7. Nacionalni koordinator projekta » South East European Research Area for eInfrastructures (SEERA-EI)«, finansiran od strane EU u okviru programa FP7, 2009-2012		
25. B. Garović, “Tehničko-tehnološka primjena VoIP u WiMAX mreži”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.	0.5	0.5	8. Nacionalni koordinator projekta » FORSEE - Regional ICT Foresight exercise for Southeast European countries «, finansiran od strane EU u okviru IPA programa, 2012-2013.		
26. M. Mrdović, “ Primjer realizacije Web servisa pomoću C# programskog jezika”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.	0.5	0.5	9. Nacionalni koordinator projekta » Enhancing the quality of distance learning at Western Balkan higher education institutions (DL@WEB)«, finansiran od strane EU u okviru programa TEMPUS, 2012-2013.		
27. F. Vulić, “Primjer migracije email servera”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2008.	0.5	0.5	10. Nacionalni koordinator projekta » Developing information Literacy for lifelong learning and knowledge economy in Western Balkan countries (RINGIDE)«, finansiran od strane EU u okviru programa TEMPUS, 2012-2014.		
28. B. Medigović, “Windows VISTA”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	0.5	0.5	11. Učesnik projekta » National Qualifications Framework and Quality in Higher Education «, finansiran od strane EU u okviru programa IPA, 2009-2011.		
29. N. Pešić, “Prilog razmatranju zaštite računarskih mreža”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	0.5	0.5	12. Učesnik projekta » Conducting graduate surveys and improving alumni services for enhanced strategic management and quality improvement		
30. M. Marković, “Sigurnosni aspekti u WiMAX-u”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	0.5	0.5			
31. D. Žujović, “Komparacija performansi sekvencijalnih i paralelnih programa”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2009.	0.5	0.5			
32. N. Obradović, “Primjer primjene ERP sistema”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	0.5	0.5			
33. A. Minevski, “Mail sistem za veliki broj korisnika baziran na open source zimbra collaboration suite rješenju”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	0.5	0.5			
34. D. Kojić, “Memorijski menadžment”, Elektrotehnički fakultet, Podgorica, 2010.	0.5	0.5			
35. B. Maljušević, “Primjer realizacije IP					

(CONGRAD)«, finansiran od strane EU u okviru TEMPUS programa, 2011-2014.		
13. Vodeći projektant, »Idejni projekat sa predračunom računarske i komunikacione infrastrukture za potrebe Opštine Budva«, investitor SO Budva, 2012.		
14. Voda ekspertskeg tima, »Analiza stanja poslovnih procesa i tokova dokumenata u organima lokalne uprave Opštine Budva sa predlogom aktivnosti na uvođenju eDMS-a«, investitor SO Budva, 2012.		
15. Vodeći projektant, »Idejni projekat sa predračunom računarske mreže Kliničkog centra CG«, investitor KC Crne Gore, 2011.		
16. Član tima koji je napisao »Strategiju razvoja informacionog društva 2012 – 2016; Crna Gora – digitalno društvo«, Ministarstvo za informaciono društvo i telekomunikacije, 2011.		
17. Član tima koji je napisao »IKT strategiju pravosuđa 2011 – 2014«, Ministarstvo pravde Crne Gore, 2011.		
18. Jedan od pokretača Ubuntu zajednice Crne Gore, 2011.	20	20

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	46	112	46.8	125.8
3. PEDAGOŠKI RAD	42	138	70	105
4. STRUČNI RAD			32	52
UKUPNO			148.8	282.8

### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

Na osnovu priloženih dokumenata konstatujem da prijavljeni kandidat, vanredni profesor dr Božo Krstajić, ima odgovarajući stepen obrazovanja, naučno-stručni profil i ispunjava sve uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u više akademsko zvanje.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat se bavi istraživanjima koja se mogu svrstati u oblasti adaptivnih sistema upravljanja i primjene informaciono-komunikacionih tehnologija.

Istraživanjem u oblasti adaptivnih sistema kandidat je dao značajan doprinos predlaganjem više originalnih modifikacija FxLMS adaptivnog algoritma. Predloženim rešenjima je povećana brzina konvergencije algoritama smanjenjem kašnjenja koje unosi sekundarna putanja, uz neznatno povećanje računске složenosti. Predloženi algoritam, nazvan Self Orthogonalizing FxLMS (SOFxLMS), u uslovima belog šuma ima brzinu konvergencije sličnu LMS algoritmu. Pored SOFxLMS, kandidat je predložio još jedan algoritam koji nije modifikacija FxLMS-u, već njegova superiornija alternativa. Ovaj algoritam se sastoji od dva adaptivna algoritma, pri čemu jedan služi za identifikaciju nepoznatog sistema, a drugi ažurira koeficijente na osnovu koeficijenata prvog algoritma. Kod predložene alternative, pored poboljšanja konvergencije, višak srednje kvadratne greške je smanjen ili u potpunosti uklonjen. Predloženi algoritmi se najčešće primjenjuju kod Active Control (AC) metode za eliminaciju šuma.

Kandidat je član tima koji je predložio rešenje za automatsku obradu DFR (Digital Fault Recorder) fajlova u sistemu za automatsku analizu kvarova elektroenergetskog sistema. Pomoću ovog rešenja, koristeći informaciono-komunikacione tehnologije, podaci iz trafo-stanica koji su tradicionalno smatrani neoperativnim, upotrebljeni su kao operativni za automatsku integraciju i analizu kvarova u vrlo kratkom vremenskom roku. Na taj način je moguće korišćenje ovih podataka u procesu donošenja odluka i samog upravljanja.

Kandidat je objavio više zapaženih radova, od uglednih međunarodnih časopisa i konferencija do domaćih simpozijuma, u kojima je izložio rezultate svojih istraživanja. Kandidat je član vodećih regionalnih i međunarodnih naučnih asocijacija (ETRAN i IEEE).

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat je svoj dosadašnji radni vek posvetio pedagoškoj delatnosti na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, na poslovima od asistenta do vanrednog profesora. U ovom periodu je izvodio vežbe i predavanja na velikom broju predmeta na više fakulteta i odelaka Univerziteta Crne Gore, uključujući i discipline za koje je raspisan konkurs za izbor u zvanje. Pored dodiplomskih kurseva, kandidat je izvodio nastavu i na specijalističkim, postdiplomskim i doktorskim studijama, a mentor je u izradi 2 doktorske disertacije. Ovo značajno iskustvo i posvećenost pedagoškom radu je potvrđeno visokim ocenama studenata na anonimnim anketama i velikim brojem diplomskih, specijalističkih i magistarskih radova koje su studenti uradili pod njegovim mentorstvom.

Kandidat podstiče studente na korišćenje referentnih inostranih udžbenika i literature i autor je više skripti i udžbenika informatike za osnovnu školu.

#### STRUČNI RAD

Kandidat je već 10 godina stručno angažovanje kao rukovodilac Centra informacionog sistema Univerziteta Crne Gore i za to vreme je značajno unapredio ovu instituciju. U okviru CIS-a realizovao je veliki broj projekata od kojih bih istakao one koje finansira ili je finansirala Evropska unija u okviru FP6, FP7, TEMPUS i IPA programa. Takođe, kandidat je učestvovao u izradi značajnog broja nacionalnih strateških dokumenata i projekata iz oblasti informaciono-komunikacionih tehnologija. Predsednik je organizacionog i tehničkog odbora naučno-stručnog skupa »INFORMACIONE TEHNOLOGIJE« koja se već 18 godina organizuje, a član je više programskih odbora regionalnih naučnih skupova.

Sve ove aktivnosti govore da kandidat ima veoma izražene stručne, organizacione i menadžerske kvalitete.

#### 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	68	46	112	79	46.8	125.8
3. PEDAGOŠKI RAD	96	42	138	35	70	105
4. STRUČNI RAD				20	32	52
UKUPNO				134	148.8	282.8

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu iznetih podataka i uvida u Merila za izbor u akademska i naučna zvanja na Univerzitetu Crne Gore, sa zadovoljstvom konstatujem da vanredni profesor dr Božo Krstajić u potpunosti zadovoljava kriterijume za izbor u više zvanje, tj. u zvanje redovnog profesora za predmete: Operativni sistemi, osnovne studije – ETR, Adaptivni sistemi upravljanja - specijalističke studije EA, Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema - specijalističke studije EA na Elektrotehničkom fakultetu i Automatsko upravljanje na Mašinskom fakultetu, pa predlažem Veću Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da se vanredni profesor Boža Krstajić **izabere u zvanje redovnog profesora.**

#### RECENZENT

Prof. dr Branko Kovačević  
Elektrotehnički fakultet, Beograd

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, prof. dr Božo Krstajić, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u više akademsko zvanje.

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom poslednjih pet godina Kandidat se bavio naučno-istraživačkim radom iz oblasti adaptivnih sistema i informaciono-komunikacionih tehnologija.

U istraživanjima koje je Kandidat radio u oblasti adaptivnih sistema, dao je značajan doprinos kod Active Control (AC) metode za poništavanje neželjenih smetnji koja koristi adaptivne FxLMS algoritam. U cilju povećanja brzine konvergencije, Kandidat je predložio SOFxLMS algoritam koji za bijele šumove ima brzinu konvergencije sličnu LMS algoritmu. Estimacijom koeficijena sekundarne putanje omogućeno je izračunavanje inverzne autokorelacione matrice filtriranog bijelog šuma koja se koristi za „izbjeljivanje“ ulaznog signala kod SOFxLMS-a. Predloženi SOFxLMS ima bolje performanse u smislu brzine konvergencije u odnosu na FxLMS i njegove modifikacije. Produkovana je i još jedna varijanta SOFxLMS-a kod koje je povećana brzina konvergencije uz neznatno povećanje računске složenosti, a dodatno povećanje brzine konvergencije se zasniva na uklanjanju kašnjenja koje unosi sekundarna putanje. Nadalje, u cilju smanjenja greške u stacionarnom stanju predložen je originalni adaptivni algoritam koji može poslužiti kako alternativa FxLMS-u. Kod predloženog rješenja se koriste dva adaptivna filtra, pri čemu jedan služi za identifikaciju nepoznatog sistema, a drugi se ažurira na osnovu identifikovanih koeficijenata nepoznatog sistema i koeficijenata sekundarne putanje u cilju minimizacije izlazne greške sistema. Kod predloženog algoritma višak srednje kvadratne greške je smanjen ili u potpunosti uklonjen.

Kandidat je ostvario značajan doprinos i u oblasti primjene informaciono-komunikacionih tehnologija u smart grid rješenjima za automatsku analizu kvarova elektroenergetskog sistema. Kandidat je dio tima koji je predložio rješenje za automatsku obradu DFR (Digital Fault Recorder) fajlova nezavisno od modela snimača, generacije ili proizvođača. Istraživanja i implementacija ovog rješenja uključuje digitalnu obradu signala, inteligentni odabir električnog kola u kome je identifikovan kvar, te upotrebu elemenata ekspertnih sistema za procesiranje i logičku analizu mjerenja na izabranom kolu. Jedan od najvažnijih karakteristika rješenja je da se podaci iz trafo-stanica koji su tradicionalno smatrani neoperativnim postanu operativni tj. da rezultati rješenja za automatsku integraciju i analizu kvarova budu na raspolaganju u vrlo kratkom vremenskom roku te da mogu biti korišćeni u procesu donošenja odluka.

Rezultati ovih istraživanja su publikovani u preko 40 naučnih radova u naučnim publikacijama i na naučnih skupovima, a višestruko su citirani u literaturi i primijenjeni u praksi.

Kandidat je recenzent za časopis iz serije IEEE i član programskih odbora nekoliko međunarodnih i domaće naučne konferencije. Član vodećih regionalnih i međunarodnih naučnih asocijacija (IEEE i ETRAN).

Učestvovao je u izradi više naučnoistraživačkih projekata finansiranih iz zemlje i inostranstva.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

O pedagoškim kvalitetima kandidata imao sam prilike da se lično uvjerim jer je, od početka rada na Fakultetu kao asistent-pripravnik, pa sve do izbora u docenta bio saradnik na većem broju disciplina na kojima sam izvodio nastavu, na različitim studijskim programima ETF-a i na Mašinskom fakultetu. Kao saradnik je ispoljio kreativnost, privrženost profesiji i ogromnu radnu energiju tako da je bilo pravo zadovoljstvo saradivati sa njim.

Kao docent i vanredni profesor je izvodio nastavu iz velikog broja disciplina na više univerzitetskih jedinica Univerziteta Crne Gore, uključujući i discipline na kojima je raspisan konkurs za izbor u zvanje. Sve ove discipline su u uskoj vezi sa naučno-istraživačkim i stručnim radom kandidata. Značajno iskustvo koje je kandidat stekao u naučnom radu i domaćim i međunarodnim projektima prenosi na više generacija studenata, a o pedagoškim sopsobnostima

kandidata svjedoče redovne studentske ankete u kojima kandidat dobija visoke ocjene.

Autor je više udžbenika informatike za osnovnu školu koji su u redovnoj upotrebi, a podstiče studente na korišćenje referentnih inostranih udžbenika i literature.

Bio je mentor na 6 magistarskih i 15 specijalističkih radova, kao i na velikom broju diplomskih radova na Elektrotehničkom fakultetu. Mentor je na dva doktorska rada.

### STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata rezultirao je nizom projekata iz oblasti ICT-a. Neki od njih su vezani za Informacioni centar Univerziteta Crne Gore a značajan broj projekata radio je za potrebe preduzeća i ustanova u Crnoj Gori, od nivoa države do lokalnih zajednica. Koordinirao je i učestvovao u preko 10 značajnih evropskih projekata kao predstavnik Univerziteta Crne Gore, a koje finansira Evropska unija u okviru FP6, FP7, TEMPUS i IPA programa. Trenutno koordinira 6 projekata, a učestvuje u još jednom. Ovim je Kandidat iskazao inicijativu i uložio veliki trud da se Univerzitet Crne Gore uključi u evropske i regionalne integracije u sferi ICT-a, učešćem u projektima iz različitih fondova Evropske unije. Ovim aktivnostima Kandidata i njegovih saradnika, pored integracione dimenzije, su postignuti i značajni finansijski efekti za Univerzitet, što govori i o mendžerskim kvalitetima kandidata.

Predsjednik je organizacionog i programskog odbora domaćeg naučno-stručnog skupa »INFORMACIONE TEHNOLOGIJE« koja se već 18 godina organizuje.

Kandidat je i rukovodilac Centra informacionog sistema UCG, koji razvija cjelokupni Informacioni sistem UCG i održava njegovu infrastrukturu.

Navedene i druge aktivnosti koje Kandidat vrši na stručnom planu, govore da je stručna dimenzija značajno zastupljena u njegovom ukupnom angažmanu.

### 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	68	46	112	79	46.8	125.8
3. PEDAGOŠKI RAD	96	42	138	35	70	105
4. STRUČNI RAD				20	32	52
UKUPNO				134	148.8	282.8

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu gore iznijetih podataka, uvida u Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja na Univerzitetu Crne Gore, sa zadovoljstvom konstatujem da kandidat dr Božo Krstajić u potpunosti zadovoljava kriterijume za izbor u više zvanje, tj. u zvanje redovnog profesora za predmete: Operativni sistemi, osnovne studije – ETR, Adaptivni sistemi upravljanja - specijalističke studije EA, Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema - specijalističke studije EA na Elektrotehničkom fakultetu i Automatsko upravljanje na Mašinskom fakultetu, pa predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da vanrednog profesora dr Boža Krstajića **izabere u zvanje redovnog profesora.**

#### RECENZENT

Prof. dr Zdravko Uskoković  
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Uvidom u priloženu dokumentaciju konstatujem da kandidat, vanredni profesor dr Božo Krstajić, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom



Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u više akademsko zvanje.

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Tokom svog rada Kandidat se bavio naučno-istraživačkim radom iz oblasti adaptivnih sistema i primjene informaciono-komunikacionih tehnologija.

U novijim istraživanjima koje je Kandidat radio u oblasti adaptivnih sistema, dao je značajan doprinos poboljšanju Active Control (AC) sistema za poništavanje šumova koji koriste adaptivne FxLMS algoritam. U cilju poboljšanja brzine konvergencije, Kandidat je predložio Self Orthogonalizing FxLMS (SOFxLMS) algoritam koji za bijele šumove ima brzinu konvergencije sličnu LMS algoritmu. Publikovana je još jedna verzija SOFxLMS-a kod koje je povećana brzina konvergencije uz neznatno povećanje računске složenosti, a dodatno povećanje brzine konvergencije se zasniva na uklanjanju kašnjenja koje unosi sekundarna putanje. Nadalje, u cilju smanjenja greške u stacionarnom stanju predložen je originalni adaptivni algoritam koji može poslužiti kako alternativna FxLMS-u. Kod predloženog rješenja se koriste dva adaptivna filtra, pri čemu jedan služi za identifikaciju nepoznatog sistema, a drugi se ažurira na osnovu koeficijenata prvog algoritma i koeficijenata sekundarne putanje u cilju minimizacije izlazne greške sistema. Kod novog algoritma višak srednje kvadratne greške je smanjen ili u potpunosti uklonjen.

Kandidat je, kao član tima, ostvario zapažen doprinos i u oblasti primjene informaciono-komunikacionih tehnologija u smart grid rješenjima za automatsku analizu kvarova elektroenergetskog sistema. Predložio rješenje za automatsku obradu DFR (Digital Fault Recorder) fajlova nezavisno od modela snimača, generacije ili proizvođača. Istraživanja i implementacija ovog rješenja uključuje digitalnu obradu signala, inteligentni odabir električnog kola u kome je identifikovan kvar, te upotrebu elemenata ekspertnih sistema za procesiranje i logičku analizu mjerenja na izabranom kolu.

Rezultati ovih istraživanja su publikovani u preko 40 naučnih radova u naučnim publikacijama i na naučnih skupovima, a višestruko su citirani u literaturi i primijenjeni u praksi.

Kandidat je angažovan od strane dva IEEE časopisa kao recenzent za radove iz oblasti LMS adaptivnih algoritama i aplikacija.

Kandidat je član međunarodne (IEEE) i regionalne naučnih asocijacija (ETRAN).

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Pedagoški kvaliteti kandidata, od početka rada na Fakultetu kao asistent pa sadašnjeg angažovanja kao vanrednog profesora, su evidentni i dokazani kroz realizovanje vježbi i predavanja na velikom broju predmeta na raznim studijskim programima ETF-a, Mašinskog fakulteta, Fakulteta za pomorstvo i Fakulteta za turizam i hotelijerstvo. Izvodio je nastavu i iz discipline na kojima je raspisan konkurs za izbor u zvanje. Sve ove discipline su u uskoj vezi sa naučno-istraživačkim i stručnim radom kandidata. Značajno iskustvo koje je kandidat stekao u naučnom radu i domaćim i međunarodnim projektima prenosi na generacije studenata, a o pedagoškim sopsobnostima kandidata svjedoče redovne studentske ankete u kojima kandidat dobija visoke ocjene kao i brojna mentorstva.

Kandidat drži nastavu i na specijalističkim, postdiplomskim i doktorskim studijama na više studijskih programa Univerziteta Crne Gore.

### STRUČNI RAD

Stručni rad kandidata rezultirao je nizom projekata iz oblasti ICT-a. Neki od njih su vezani za Informacioni centar Univerziteta Crne Gore a značajan broj projekata radio je za potrebe kompanija i institucija u Crnoj Gori. Koordinirao je i učestvovao u preko 10 značajnih evropskih projekata kao predstavnik Univerziteta Crne Gore, a koje finansira Evropska unija u okviru FP6, FP7, TEMPUS i IPA programa. Ovim je Kandidat iskazao inicijativu i uložio veliki trud da se Univerzitet Crne Gore uključi u evropske i regionalne integracije u oblasti ICT-a. Navedenim aktivnostima Kandidata i njegovih saradnika, pored integracione dimenzije, su postignuti i značajni finansijski efekti za Univerzitet, što govori o menadžerskim kvalitetima kandidata.

Predsjednik je organizacionog i programskog odbora domaćeg naučno-stručnog skupa »INFORMACIONE TEHNOLOGIJE« koja se već 18 godina organizuje.

Kandidat je i rukovodilac Centra informacionog sistema UCG, koji razvija cjelokupni Informacioni sistem UCG i održava njegovu infrastrukturu.

Navedene i druge aktivnosti koje Kandidat vrši na stručnom planu, govore da je stručna dimenzija značajno zastupljena u njegovom ukupnom angažmanu.

### 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	68	46	112	79	46.8	125.8
3. PEDAGOŠKI RAD	96	42	138	35	70	105
4. STRUČNI RAD				20	32	52
UKUPNO				134	148.8	282.8

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu gore navedenih podataka, te uvida u Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja na Univerzitetu Crne Gore, sa zadovoljstvom konstatujem da kandidat dr Božo Krstajić u potpunosti zadovoljava kriterijume za izbor u više zvanje, tj. u zvanje redovnog profesora za predmete: Operativni sistemi, osnovne studije – ETR, Adaptivni sistemi upravljanja - specijalističke studije EA, Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema - specijalističke studije EA na Elektrotehničkom fakultetu i Automatsko upravljanje na Mašinskom fakultetu, pa predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici i Senatu Univerziteta Crne Gore da vanrednog profesora dr Boža Krstajića **izabere u zvanje redovnog profesora.**

#### RECENZENT

Prof. dr LJubiša Stanković  
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmet Patološka fiziologija i laboratorijska medicina na Medicinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 20. aprila 2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MILICA MARTINOVIĆ.**

#### BIOGRAFIJA

Rodjena sam 29.X 1960. g. u Nikšiću. Gimnaziju u Nikšiću sam završila 1978, kao nosilac diplome »Luča« i najbolji djak generacije.

Na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu diplomirala sam 1983. godine.

Specijalistički staž iz pedijatrije sam obavljala, nakon bolnice u Nikšiću, u Kliničko-bolničkom centru »Rebro« Medicinskog fakulteta u Zagrebu i u Institutu za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Republike Srbije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, gdje sam sa odličnim uspjehom položila specijalistički ispit 1992.g. Nakon toga sam u više navrata boravila na »Februarskom postdiplomskom tečaju pedijatrije« koji se tradicionalno godinama organizuje u Institutu za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Republike Srbije.

Magistarski rad »Komparativna studija etiopatogenetskih i kliničkih parametara bronhijalne astme sa efektima terapije u kontinentalnom i priobalnom dijelu Crne Gore«, proistekao iz projekta tadašnjeg Medicinskog instituta Crne Gore, sam odbranila na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu 1997. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom »Uloga i značaj primjene inhalacionih glikokortikoida u prevenciji dječje astme » sam odbranila 2000.g na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu.

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

Ljekarski staž sam obavila 1983/1984 u Opštoj bolnici u Nikšiću. Od 1984. do 1993. sam , prvo kao ljekar opšte prakse, potom kao specijalista pedijatrije, radila u Službi za zdravstvenu zaštitu djece i omladine Medicinskog centra u Nikšiću. Od 1993. do 1999. sam radila u privatnoj pedijatrijskoj ordinaciji » Milmedika« u Nikšiću.

Od 1999. godine sam zaposlena na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, u Zavodu za patološku fiziologiju i laboratorijsku medicinu. Nakon četiri godine asistentskog staža, jula 2003. sam izabrana u zvanje docenta . U julu 2008. sam izabrana u zvanje vanrednog profesora na ovom predmetu, gdje i sada radim.

Nekoliko puta sam kratkoročno boravila u Institutima za patološku fiziologiju na Medicinskim fakultetima u Beogradu i Novom Sadu. Posebno izdvajam desetodnevne studentske boravke, kao CEEPUS Teacher na Medicinskom fakultetu Transilvanija

univerziteta u Brasovu, Rumunija, 2010, Medicinskom fakultetu Medicinskog univerziteta u Varšavi, Poljska , 2011.g., i na Farmaceutskom fakultetu Karlovog univerziteta u Pragu, Češka Republika, 2012.g.

U svojstvu vanrednog profesora predajem predmet Patološka fiziologija i laboratorijska medicina studentima studijskih programa Medicina, Stomatologija i Visoka medicinska škola škola Medicinskog fakulteta u Podgorici.

U toku dvije školske godine, 2004/2005 i 2005/2006 sam na Filozofskom fakultetu u Nikšiću studentima Odsjeka za fizičku kulturu predavala predmete Osnovi fiziologije i Fiziologija sporta. Iste predmete sam u toku 2006/2007 predavala studentima Visoke škole za sportske trenere. Od 2006/2007 godine na Odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta u Nikšiću predajem predmete Fiziologija nervnog sistema i Biološka psihologija.

Od školske 2010/2011 predajem predmet Patološka fiziologija studentima Farmaceutskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Od avgusta 2007. ( u dva mandata do danas obavljam funkciju prodekana za nastavu na Medicinskom fakultetu u Podgorici).

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

##### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

Spisak radova objavljen u Biltenima broj 169 od 20.marta 2003. i broj 230 od 8. maja 2008. godine

ŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	10
Broj referenci*broj bodova		1*10				
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		27
Broj referenci*broj bodova		1*4	3*3+2*4	3*1,5+1*1,5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		25,5
Broj referenci*broj bodova		2*2 + 2*2 +3*1	+10*1 + 0,5*3	0,5*6		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1	1.4.2		2
Broj referenci*broj bodova			1*2			
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						64,5
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		12
Broj referenci*broj bodova		1*3	1*5+4			
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.		0,5
Broj referenci*broj bodova				1*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						17,5
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.2.2. Urednik ili koeditor časopisa u zemlji	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.	
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	Broj referenci*broj bodova				4.6.1. 1*10+6*2	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						22

#### 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. Martinović M. News in the pathophysiology of		

asthma, Vojnosanitetski pregled, prihvaćen za štampu, biće objavljen u Vojnosanitetski pregled 2013;August vol.70 (No. 8):pp... indeksiran u: Science Citation Index-Expanded, Scopus, Index Copernicus, Thompson Reuters ISI web of Science, getCITED, etc); impact factor: 0,179.ISSN:0042-8450		
2. Duborija-Kovačević N., Martinović M. Evaluation of pharmacotherapy of obstructive airway diseases in the Montenegrin outpatient	6	6

care: comparison with two Scandinavian countries, Multidisciplinary Respiratory Medicine 2012, 7:123 doi:10.1186/2049-6958-7-12 (Science Citation Index-Expanded, Scopus, Index Copernicus, Thompson Reuters ISI web of Science, getCITED, etc); ISSN:2049-6958	6	6	June 2011, Budapest, Hungary in Basic&Clinical Pharmacology&Toxicology, (2011), 109 ( Supplement 1), Indeksiran: Science Citation Index Expanded (IF 2.179)	2	1
<b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>			12. <b>Martinović M.</b> , Effects of application inhaled corticosteroids in prevention of asthma on children in first and second year of life, 7th xenobiotics metabolism and toxicity workshop of Balkan countries ( 7th XMTWBC), June 3-6 2008. Novi Sad, Serbia, Eur J Drug Metab Pharmacokin 2008 ;33:p.31. Indeksiran: Science Citation Index Expanded (IF 0.356)	2	2
3. <b>Martinović M, Pejakov Lj.</b> Child asthma and environmental factors in Montenegro. (Original studija) <i>Jurnal Medical Brasovean</i> , Brasov 2010; Vol VI, (3):73-75. ISSN 1841-0782.	4	4	<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
4. <b>Pejakov Lj, Martinović M.</b> Perioperative outcome: genetics, environment or both. (Editorial) <i>Jurnal Medical Brasovean</i> , Brasov 2010; Vol VI, (3):4-7. ISSN 1841-0782.	4	4	13. <b>Martinović M.</b> , Patofiziološki aspekti štetnog dejstva pasivnog pušenja na dijete sa astmom, XIII kongres Društva Ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići, 6-9 maj 2009. Medicinski zapisi, Supplement 1, May 2009	1	1
5. <b>Martinović M.</b> , Inhaled corticosteroids: the role in the prevention of asthma, pathophysiological and clinical aspects, <i>Jurnal Medical Brasovean</i> , Brasov, 2012, ISSN 1841-0782.nr.2-2012	4	4	14. <b>Martinović M.</b> , Patofiziološki aspekti štetnog dejstva pušenja majki tokom trudnoće na razvoj dječje astme XIII kongres Društva Ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Bečići, 6-9 maj 2009. Medicinski zapisi, Supplement 1, May 2009	1	1
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>			<b>1.4.1. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje</b>		
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>			- <b>Martinović M.</b> »The pathophysiology of obesity«, Update in the Field of Metabolic Syndrome, Obesity, Diabetes and Atherosclerosis: special Clinical Pharmacology, Course within the Scope of the DAAD Program, »Academic Reconstruction of South Eastern Europe, September 12-14, 2011, Budva, program str.3.	2	2
6. <b>Martinović M.</b> , <b>Pantović S.</b> , Does the inhaled corticosteroids used in prevention of asthma at pregnant woman cause systemic side effects? Abstracts of the 9th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 12-15 July 2009, Edinburgh, UK, in: Basic&Clinical Pharmacology&Toxicology, volume 105, Supplement 1, page 87 Indeksiran: Science Citation Index Expanded (IF 2.179)	2	1	<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
7. <b>Martinović M.</b> , "Does budesonide applied in prevention of child asthma affect variations in body weight in asthmatic children?" 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen, Denmark, 13-17 VII 2010., in Basic&Clinical Pharmacology&Toxicology (2010), 107 Supplement 1, Indeksiran: Science Citation Index Expanded (IF 2.179)	2	2	<b>3.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi i u inostranstvu</b> Martinović Milica, Patofiziologija respiratornog sistema (Poremećaji funkcije pluća) u: Specijalna patološka fiziologija, urednik Kulauzov Milenko, str.103-118, Ortomedics, Novi Sad, 2011., koristi se u nastavi na Medicinskim fakultetima u Novom Sadu, Nišu, Kosovskoj Mitrovici i Banja Luci		4
8. <b>Martinović M.</b> , <b>Pantović S.</b> "Does budesonide applied in prevention of child asthma decrease height velocity of asthmatic children?" 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen, Denmark, 13-17 VII 2010., in Basic& Clinical Pharmacology& Toxicology, volume 107, Supplement 1, July 2010(2010), 107 Supplement 1, Indeksiran: Science Citation Index Expanded (IF 2.179)	2	1	<b>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b> Gamulin S, Marušić M, Kovač Z. i suradnici, Patofiziologija, Medicinska naklada Zagreb		5
9. <b>Martinović M.</b> , "Sy Cushing at the child with asthma, case report" 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen, Denmark, 13-17 VII 2010., in Basic&Clinical Pharmacology&Toxicology, (2010), 107 Supplement 1, Indeksiran: Science Citation Index Expanded (IF 2.179)	2	2	<b>3.4. Mentorstvo</b> <b>3.4.1. Mentorstvo na doktorskim studijama</b> Dr med. Marina Jakšić, student doktorskih studija		
10. <b>Pantović S, Martinović M.</b> , Circulating molecules lipoprotein- HDL, LDL and VLDL: Possible risk factor with function of time in restenosis? 16th World Congress of Basic and Clinical Pharmacology, Copenhagen, Denmark, 13-17 VII 2010. in Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, (2010), 107 Supplement 1, Indeksiran: Science Citation Index Expanded (IF 2.179)	2	2	<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave- na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata,</b> Na predlog Vijeća Medicinskog fakulteta (od 24.04.2013.) STUDENTSKE ANKETE	5	5
11. <b>Duborija-Kovačević N., Martinović M.</b> The prescribing trends in obstructive airway diseases in outpatient setting of Montenegro 2000-2010: a longitudinal observation, Abstracts of the 10th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 26-29	2	1	<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
			<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost prema procjeni stručnih komisija: organizacija naučnih susreta; patentni; priznati sistemi ili metode; prenos rezultata naučnog rada u praksu; prenos znanja u proizvodnju ili u rad državnih i drugih organa i organizacija; saradnja u izradi stručnih osnova za nove propise; aktivnosti u organima međunarodnih udruženja i međunarodnim žirijima, itd.</b> - Rukovodilac nacionalnog naučno-istraživačkog projekta koji sprovodi Medicinski fakultet, a		

finansira Ministarstvo nauke Crne Gore pod nazivom: »Istraživanje gojaznosti i siromaštva kod djece Crne Gore – klinički, patofiziološki, biohemijski i preventivni aspekti«, 2012-2015 - Lokalni koordinator, od 2007, u projektu CEEPUS mreže: » Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health«, Network Coordinator assoc.prof Marius Moga, Transilvania University of Brashov, Romania - Studijski boravci, kao CEEPUS teacher, na Medicinskom fakultetu Transilvanija univerziteta u Brasovu, Rumunija, 2010, Medicinskom fakultetu Medicinskog univerziteta u Varšavi, Poljska, 2011.g., i na Farmaceutskom fakultetu Karlovog univerziteta u Pragu, Češka Republika, 2012.g. - član Nadzornog odbora za upravljanje IPA projektom » Implementacija Evropskog sistema transfuzije krvi u Crnoj Gori«, Ministarstvo zdravlja Crne Gore - član međunarodnog naučnog odbora časopisa lekara i stomatologa novopazarske podružnice Srpskog lekarskog društva » SANAMED« - Jedan od recenzenata udžbenika » Osnovi fiziologije i fiziologija sporta« autora doc.dr Kezunović Miroslava, dr Durutović Ivane i dr Mednan Srđana - Jedan od recenzenata monografije » Pleuralni izlivi« autora doc.dr Milica Medenice - prodekan za nastavu na Medicinskom fakultetu u Podgorici od 2007- 2013 godine - član Upravnog odbora UCG od jula 2012.g. - nacionalni ekspert Ministarstva prosvjete i sporta Crne Gore za akreditaciju studijskih programa	20	20
---	----	----

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	14		38	101.5
3. PEDAGOŠKI RAD			14	31.5
4. STRUČNI RAD			20	42
UKUPNO			72	175

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Vanredni profesor dr Milica Martinović na osnovu priložene dokumentacije ispunjava opšte i posebne uslove predviđene aktima Univerziteta Crne Gore za izbor u više akademsko zvanje na predmetu **Patološka fiziologija i laboratorijska medicina**.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Uže oblasti naučnog interesovanja dr Milice Martinović su patofiziologija i farmakoterapija astme, naročito uloga kortikosteroida u prevenciji i terapiji obstrukcije donjih disajnih puteva. Nakon izbora u tvanje vanrednog profesora, 2008. godine, objavila je 14 radova od čega su pet u međunarodnim časopisima, a ostali su objavljeni kao uvodna predavanja ili radovi na međunarodnim i domaćim kongresima i seminarima.

Naročito ističem dva rada, od kojih je prvi pod nazivom »News in zhe pathophyidiology of asthma« prihvaćen za štampu (avgust 2013) u časopisu »Vojnosanitetski pregled« (redni br. 1). Autorka ističe ulogu senzitivacije Th2 limfocita i njihovu sposobnost da aktiviraju dendritičke ćelije (DCs). U ovom radu autorka obrazlaže ulogu novijih citokina od značaja u patofiziologiji astme, kao timusni stromalni limfopoetin (TSLP), interleukin-25 i

IL-33. Objašnjavajući ćelijske i molekularne mehanizme u alergijskim reakcijama autorka otvara novo poglavlje za terapijske mogućnosti i buduća istraživanja na ovom polju.

U drugom radu pod nazivom »Evaluation of pharmacotherapy of obstructive airway diseases in the Montenegrin outpatient care: comparison with two Scandinavian countries« objavljenom u časopisu »Multidisciplinary Respiratory Medicine« (red. br. 2) prikazana je farmakoterapijska praksa u zbrinjavanju obstruktivne bolesti disajnih puteva u Crnoj Gori, i to u vanbolničkim uslovima. Za poređenje, ova praksa je upoređena sa skandinavskim zemljama i visoko razvijenom farmakoterapijom (Norveška, Finska), čime se stiče uvid u mogućnosti korigovanja načina propisivanja pojedinih medikamenata u Crnoj Gori.

Analizom objavljenih radova i izlaganja na međunarodnim i domaćim skupovima nakon izbora u prethodno akademsko zvanje, zaključuje se da vanr. profesor dr Milica Martinović prati savremene tokove u oblasti patofiziologije i laboratorijske medicine, te da u pogledu naučnoistraživačkog rada u potpunosti ispunjava uslove za izbor u više zvanje.

#### ANALIZA STRUČNOG RADA

Stručni rad dr Milice Martinović ogleda se u rukovođenju trogodišnjim nacionalnim naučno-istraživačkim projektom, koji se realizuje na Medicinskom fakultetu a finansira ga Ministarstvo nauke Crne Gore, pod nazivom »Istraživanje gojaznosti i siromaštva kod djece Crne Gore- klinički, patofiziološki, biohemijski i preventivni aspekt«.

Dr Milica Martinović je lokalni koordinator CEEPUS mreže, u okviru koje je boravila na Medicinskom fakultetu Transilvanija Univerziteta u Brašovu, Rumunija 2010. godine, u Varšavi, Poljska, 2011, i na Farmaceutskom fakultetu Karlovog univerziteta u Pragu, Češka Republika, 2012. godine. Član je Nadzornog odbora za upravljanje IPA projektom »Implementacija Evropskog sistema transfuzije krvi u Crnoj Gori« Ministarstva zdravlja Crne Gore. Milica Martinović je nacionalni ekspert Ministarstva prosvjete i sporta Crne Gore za akreditaciju studijskih programa.

Značajna višegodišnja stručna aktivnost Dr Milice Martinović ogleda se, pored navedenog, u obavljanju funkcije prodekana za nastavu u dva mandata na Medicinskom fakultetu u Podgorici od 2007 godine.

#### PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Pedagoško iskustvo vanrednog profesora dr Milice Martinović ogleda se u kontinuiranom radu sa studentima, što je započela 1999, kao asistent na predmetu Patološka fiziologija na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Koautor je udžbenika za studente medicine »Specijalna patološka fiziologija« koji se koristi na nekoliko medicinskih fakulteta u okruženju. Mentor je na doktorskim studijama dr Marini Jakšić, a kvalitet njenog pedagoškog rada, prema anonimnim studentskim anketama je svake godine ocenjen sa najvišim ocenama.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Na osnovu predloženog zbirnog pregleda radova i bodova koje je kandidatkinja vanr. profesor dr Milica Martinović priložila u konkursnoj dokumentaciji, nemam primedbe na način izvršenog bodovanja.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		14			38	101.5
3. PEDAGOŠKI RAD					14	31.5
4. STRUČNI RAD					20	42
UKUPNO					74	175

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu Zakon o visokom obrazovanju Crne Gore i Statut Univerziteta Crne Gore za izbor u akademska zvanja, analizu uslova za izbor u više akademsko zvanje, obavljenu verifikaciju bodovanja, kao i priloženu dokumentaciju naučno-istraživačke, stručne i pedagoške delatnosti kandidatkinje, smatram da dr med sci Milica Martinović ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje. Na osnovu izloženog, predlažem da se vanredni profesor dr Milica Martinović izabere u zvanje **redovni profesor** za predmet Patološka fiziologija i laboratorijska medicina na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

Prof dr sci Ljubica Pejakov,  
anesteziolog, klinički farmakolog  
Redovni profesor Medicinskog fakulteta u Podgorici

#### IZVEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Prof.dr Milica Martinović je rođena u Nikšiću, Republika Crna Gora, 29. oktobra 1960., gde je završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1983. godine.

Magistarski rad pod nazivom » Komparativna studija etiopatogenetskih i kliničkih parametara bronhijalne astme sa efektima terapije u kontinentalnom i priobalnom dijelu Crne Gore« odbranila je 1997. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu.

Doktorsku disertaciju pod nazivom » Uloga i značaj primjene inhalacionih glikokortikoida u prevenciji dječje astme » odbranila je takođe na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu 2000. godine. Specijalistički ispit iz pedijatrije položila je, sa odličnim uspehom, 1992. U Institutu za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Republike Srbije, na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Nakon obavljenog lekarskog staža 1983/1984. radila je od 1984. do 1993. kao lekar opšte prakse a potom kao specijalista pedijatar u Službi za zdravstvenu zaštitu dece i omladine Medicinskog centra u Nikšiću. Od 1993. do 1999. radila je u privatnoj pedijatrijskoj ordinaciji »Milmedika« u Nikšiću.

Godine 1999. izabrana je za asistenta na Medicinskom fakultetu u Podgorici na predmetu Patološka fiziologija i laboratorijska medicina. Jula 2003. izabrana je u zvanje docenta, a jula 2008. u zvanje vanrednog profesora na ovom predmetu. Patološku fiziologiju predaje, osim studentima studijskih programa Medicina, Stomatologija i Visoka medicinska škola na Medicinskom fakultetu, i studentima Farmaceutskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, na studijskom programu Psihologija od njegovog osnivanja predaje predmete Fiziologija nervnog sistema i Biološka psihologija.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljnog uvida u priloženu dokumentaciju i analize priloženih radova očigledno je da je prisutan kontinuitet u naučno-istraživačkom radu prof.dr Milica Martinović, koji datira od samih početaka njene karijere, i u toku perioda nakon prethodnog izbora u akademsko zvanje.

Prof. dr Milica Martinović je nakon poslednjeg izbora objavila veliki broj radova u međunarodnim časopisima, na međunarodnim skupovima, seminarima i simpozijumima što, samo po sebi, ukazuje na zavidan obim naučnoistraživačkog rada i ispunjenost uslova za izbor u zvanje redovnog profesora.

Iz njene bibliografije posebno izdvajam rad »News in the pathophysiology of asthma« koji je prihvaćen za objavljivanje in extenso u časopisu »Vojno sanitetski pregled « koji je indeksiran u SCI Expanded, Medline/PubMed, Scopus i drugim međunarodnim bazama podataka. Rad predstavlja opšti pregled savremenih istraživačkih iskoraka na polju patofiziologije astme koji je načinjen na osnovu uvida u veoma veliki broj najaktuelnijih istraživanja, mahom na subcelularnom nivou. Mogućnost navodjenja citata iz sopstvenih istraživanja na ovu temu daje autoru status eksperta i pruža mogućnost da piše pregledni članak iz ove oblasti.

Drugi rad koji ovom prilikom komentarišem, „Evaluation of pharmacotherapy of obstructive airway diseases in the Montenegro

outpatient care: comparison with two Scandinavian countries, objavljen u Multidisciplinary Respiratory Medicine, časopisu koji je indeksiran u Science Citation Index-Expanded, Scopus, Index Copernicus, Thompson Reuters ISI web of Science i drugim međunarodnim bazama je zanimljiva studija koja pruža dragocene podatke o stepenu korišćenosti lekova koji se primenjuju u lečenju hronične opstruktivne bolesti u Crnoj Gori, u odnosu na dve visoko razvijene skandinavske zemlje.

Radovi koji su in extenso objavljeni u Brasovean Medical Journal su koristan i važan proizvod višegodišnje međunarodne saradnje prof.dr Milice Martinović ostvaren u sklopu realizacije projekta iz CEEPUS mreže.

#### STRUČNI RAD

Prof.dr Milica Martinović ima veoma bogatu, dokumentovanu stručnu atkvnost.

Posebno izdvajam činjenicu da je prof.dr Milica Martinović rukovodilac nacionalnog naučno-istraživačkog projekta koji sprovodi Medicinski fakultet Univerziteta Crne Gore, a finansira Ministarstvo nauke Crne Gore pod nazivom: »Istraživanje gojaznosti i siromaštva kod djece Crne Gore – klinički, patofiziološki, biohemijski i preventivni aspekti », 2012-2015 godine. Dečja gojaznost predstavlja prvorazredan javno-zdravstveni problem, pre svega u visoko-razvijenim i zemljama u razvoju. Projekat je, prema mom saznanju, najsveobuhvatnije do sada radjeno istraživanje ovog problema u Crnoj Gori koji treba da pruži podatke o prevalenci dečje gojaznosti u Crnoj Gori, patofiziološkim i kliničkim aspektima ovog poremećaja i da ponudi program mera za borbu protiv ovog problema u Crnoj Gori.

Kao lokalni koordinator u projektu CEEPUS mreže: » Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health«, boravila je, kao CEEPUS teacher, na Medicinskom fakultetu Transilvanija univerziteta u Brasovu u Rumuniji 2010, Medicinskom fakultetu Medicinskog univerziteta u Varšavi, 2011.g., i na Farmaceutskom fakultetu Karlovog univerziteta u Pragu, Češka Republika, 2012.g.

Član je međunarodnog naučnog odbora časopisa lekara i stomatologa novopazarske podružnice Srpskog lekarskog društva » SANAMED« kao i jedan od recenzenata univerzitetskog udžbenika » Osnovi fiziologije i fiziologija sporta« autora doc.dr Kezunović Miroslava, dr Durutović Ivane i dr Mednan Srđana i monografije » Pleuralni izlivi« autora doc.dr Milica Medenice

Posebno naglašavam činjenicu da prof.dr Milica Martinović obavlja dužnost prodekana za nastavu na Medicinskom fakultetu u Podgorici od 2007-2013 godine.

Ovo je deo veoma plodne i bogate stručne aktivnosti prof.dr Milice Martinović koja je takodje veoma preporučuje za izbor u zvanje redovnog profesora.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Počev od 1999. godine prof. dr Milica Martinović kvalitetno i sa entuzijazmom učestvuje prvo u izvodenju praktične nastave, ispita i konsultacija a potom kao nastavnik i svih oblika nastave studentima medicine i stomatologije Medicinskog fakulteta u Podgorici. Kao osnivač Katedre i dugogodišnji nastavnik neposredno pratim razvoj i stasavanje dr Milice Martinović kao univerzitetskog nastavnika. Svojim potpisom na ovaj Izveštaj kao recenzent svedočim da prof.dr Milicu Martinović karakteriše odgovoran i profesionalan odnos prema svojim obavezama, isticanje i poštovanje osnovnih principa pedagoškog rada, i pokazano zavidno poznavanje nastavne materije iz svih oblasti patološke fiziologije i naučnih disciplina koje je tangentno dodiruju. Svojim radom radom značajno je doprinela unapređenju i poboljšanju nastave iz predmeta Patološka fiziologija i laboratorijska medicina.

Sve gore navedeno me je motivisalo da joj poverim pisanje većeg dela poglavlja "Patofiziologija respiratornog sistema" u univerzitetskom udžbeniku "Specijalna patološka fiziologija" čiji sam urednik, koji se već koristi u nastavi iz ovog predmeta na medicinskim fakultetima u novom Sadu, Nišu, Kosovskoj Mitrovici i banja Luci, kao i dela poglavlja "Genetski poremećaji" u udžbeniku "Opšta patološka fiziologija", čiji sam glavni urednik, a koji će uskoro izaći iz štampe.

Veliki angažman u nastavi nije ostao neprimećen među studentima koji su, u anonimnoj anketi, u toku svih godina u period od prethodnog izbora u akademsko zvanje, njen pedagoški rad ocenili najvećom ocenom.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		14			38	101.5
3. PEDAGOŠKI RAD					14	31.5
4. STRUČNI RAD					20	42
UKUPNO					72	175

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju i iznetih podataka, kao i na osnovu dugogodišnjeg, neposrednog praćenja naučnog, stručnog i pedagoškog rada prof.dr Milice Martinović, mišljenja sam da kandidat ispunjava sve uslove iz Zakona o visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska zvanje, te sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da prof. dr Milicu Martinović izabere u zvanje **redovnog profesora** na predmetu Patološka fiziologija i laboratorijska medicina na svim studijskim programima Medicinskog fakulteta u Podgorici.

#### RECENZENT

Prof. dr Milenko Kulauzov  
Medicinski fakultet, Novi Sad

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Prijavljeni kandidat, prof.dr Milica Martinović je doktor medicinskih nauka, vanredni profesor na predmetu Patološka fiziologija i laboratorijska medicina na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Na osnovu uvida u prijavu, biografiju i zbirni pregled referenci pre i nakon izbora u zvanje, mogu da potvrdim da je prof.dr Milica Martinović ispunila sve zakonske uslove za izbor u više akademsko zvanje.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Prof.dr Milica Martinović je u periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora objavila 14 radova. Dva su objavljena in extenso u časopisima koji se nalaze u najznačajnijim međunarodnim bazama podataka, a tri rada, također in extenso, proistekla iz međunarodne saradnje ostvarene u toku realizacije projekta iz CEEPUS mreže, u časopisu koji ima redovnu međunarodnu distribuciju i štampa se na engleskom jeziku. Takođe, sažeci 7 radova prikazanih na svetskim i evropskim kongresima su štampani u soplementu časopisa indeksiranih u najprestižnijim međunarodnim bazama podataka.

Posebno apostrofiram rad »News in the pathophysiology of asthma« koji je prihvaćen za objavljivanje in extenso u časopisu »Vojno sanitetski pregled « koji je indeksiran u SCI Expanded, Medline/PubMed i drugim međunarodnim bazama podataka. Rad predstavlja veoma aktuelan prikaz novina u patofiziologiji astme. Pregledom najsavremenije literature sačinjen je detaljan prikaz celularnih i subcelularnih zbivanja u patofiziologiji astme. S obzirom na činjenicu da se u svom naučno-istraživačkom radu, počev od magistarskog rada i doktorske disertacije, potom kroz brojne objavljene radove, prof.dr Milica Martinović godinama navećim delom bavi upravo temom dečje astme, onda je ovaj pregledni članak logičan korak u tom nizu. Mogućnost citiranja ranije objavljenih sopstvenih članaka iz ove oblasti omogućila je autorki status eksperta i obezbedila mogućnost pisanja preglednog članka iz ove oblasti.

Posebno mesto zauzima i rad „Evaluation of pharmacotherapy of obstructive airway diseases in the Montenegrin outpatient care: comparison with two Scandinavian countries, objavljen u Multidisciplinary Respiratory Medicine, časopisu koji je indeksiran u Science Citation Index-Expanded i drugim međunarodnim bazama. Prikaz upotrebe lekova koji se koriste u lečenju hronične

opstruktivne plućne bolesti u Crnoj Gori u poredjenju sa dvema skandinavskim zemljama pruža mogućnost ne samo upoređivanja navedenih podataka, već i praćenje trendova u upotrebi pojedinih vrsta lekova.

Na osnovu analize objavljenih radova, zaključujem da vanredni profesor prof. Milica Martinović pogledu naučno-istraživačkog rada u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje redovni profesor.

#### STRUČNI RAD

Prof.dr Milica Martinović ima veoma bogatu, dokumentovanu stručnu atikvnost. Posebno izdvajam činjenicu da prof.dr Milica Martinović rukovodi nacionalnim naučno-istraživačkim projektom. »Istraživanje gojaznosti i siromaštva kod djece Crne Gore – klinički, patofiziološki, biohemijski i preventivni aspekti«, čija realizacija je planirana za period 2012-2015 godine. Detaljno istraživanje ove veoma važne teme u Crnoj Gori daće odgovore na brojna pitanja od značaja ne samo za Crnu Goru, već i šire. Takođe, doprineće boljem sagledavanju patofiziologije dečje gojaznosti, predstavljajući osnov za publikovanje naučnih radova i, najvažnije, dati doprinos u definisanju mera za prevenciju gojaznosti, veoma rasprostranjenog poremećaja uhranjenosti koji je involviran u razvoj brojnih drugih hroničnih bolesti.

Prof.dr Milica Martinović je recenzent dva univerzitetska udžbenika objavljena u Crnoj Gori i

Prodekan za nastavu na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Ovo je samo deo veoma plodne stručne aktivnosti prof.dr Milice Martinović koja je preporučuje za izbor u zvanje redovnog profesora.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Prof dr Milica Martinović je jedan od autora knjige »Specijalna patološka fiziologija«, čiji je glavni urednik prof.dr Milenko Kulauzov, u kojem je pisala deo poglavlja »Patofiziologija respiratornog sistema«.

Nastavu izvodi kompetentno i u skladu sa profesionalnim standardim savremenih univerzitetskih programa.

Pedagošku aktivnost prof.dr Milica Martinović je započela 1999. g., kao asistent na predmetu Patološka fiziologija i laboratorijska medicina. Duži niz godina, kao i u periodu od prethodnog izbora studenti Medicinskog fakulteta u Podgorici, prilikom tajnog anketiranja, kao i Vijeće Medicinskog fakulteta ocenjuju njen rad najboljom ocenom. To svedoči o pedagoškoj i akademskoj posvećenosti prof.dr Milice Martinović, što je preporučuje za izbor u više zvanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		14			38	101.5
3. PEDAGOŠKI RAD					14	31.5
4. STRUČNI RAD					20	42
UKUPNO					72	175

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju a imajući u vidu ostvarene rezultate u naučnom, stručnom i pedagoškom radu, recenzent smatra da kandidat ispunjava sve zahteve istaknute u Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, te sa zadovoljstvom predlaže Senatu Univerziteta u Podgorici da prof. dr Milicu Martinović izabere u zvanje **redovnog profesora** za predmet Patološka fiziologija i laboratorijska medicina na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

Prof. dr Vladmila Bojanić,  
Medicinski fakultet u Nišu

## R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za grupu predmeta Hirurgija (za oblast Ortopedija i Traumatologija) na Medicinskom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 7. decembra 2012. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR BUDIMIR ŠEGRT**.

## BIOGRAFIJA

Rođen sam 19.11.1956. godine u Trebinju, Bosna i Hercegovina. Osnovnu školu i gimnaziju sam završio u Nikšiću. Medicinski fakultet sam upisao u Beogradu 01.10.1975., a završio 07.01.1980. godine.

Zaposlio sam se u Domu zdravlja u Nikšiću 18. 02. 1981. god. i položio stručni ispit 05.11.1983. Specijalizaciju iz ortopedije sam dobio 18.02.1985. za bolnicu Nikšić. Specijalistički staž sam završio u Kliničkom Centru Ljubljana i tamo položio specijalistički ispit iz ortopedije 01.03.1989.

Poslijediplomske studije sam upisao 1992. god. na Medicinskom fakultetu u Beogradu. Odranio sam magistarsku tezu pod naslovom: RJEŠAVANJE STABILNOSTI PODKOLJENICE KOD STRIJELNIH POVREDA, dana 28. 12.1998.

Doktorat sam prijavio na Univerzitetu u Novom Sadu u aprilu 1999. i odbranio doktorsku disertaciju na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu dana 05.07.2002. god. pod naslovom: VRIJEDNOSTI HERNIOPLASTIKE KUKA U ZBRINJAVANJU PRELOMA VRATA BUTNE KOSTI.

Odlukom Nastavno-naučnog Vijeća Medicinskog fakulteta u Beogradu od 21.04.1994. god. određen sam za mentora za specijalistički staž iz oblasti Ortopedije i Traumatologije. Odlukom Nastavno-naučnog Vijeća Univerziteta Crne Gore izabran sam u zvanje asistenta za predmet Hirurgija, oblast Ortopedija na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Autor ili koautor sam u 34 radova, saopštenim na domaćim i međunarodnim skupovima, štampanim u časopisima i zbornicima sa recenzijom.

U periodu od juna 1992. do jula 1996. bio sam direktor JZU Opšta bolnica Nikšić. Od 01.08.1996. do juna 1997. bio sam Medicinski direktor Kliničko-bolničkog centra Crne Gore, a od 21.06.1997. do oktobra 1999. bio sam generalni direktor Kliničko-bolničkog centra Crne Gore u Podgorici.

Objavom u Službenom listu iz 1989. god. određen sam za sudsko-medicinskog vještaka za oblast Ortopedija i Traumatologija.

U okviru stručnog usavršavanja završio sam Viši kurs za hirurgiju kuka i koljena u Kliničkom Centru Ljubljana 1987.; Napredni kurs za artroskopiju koljena na Brdu kod Kranja, u trajanju od sedam dana, 1989. u Ohridu sam završio kurs za implementaciju Ilizarov aparata od 01. juna do 20. juna 1988.

U periodu od 1989. do 1991. god. na Medicinskom fakultetu u Zagrebu završio sam AO kurseve iz oblasti traumatologije za kuk, koljeno i hirurgiju šake. U saradnji sa Crnogorskom akademijom Nauka i umjetnosti 1996. godine bio sam organizator skupa: PRVI

CRNOGORSKO-FRANCUSKI SUSRETI, Medicinsko-hirurški dani.

Juna 1996. godine boravio sam mjesec dana na Klinici Beaujon u Parizu, kod prof. dr De Burge – a u cilju edukacije za operacije endoproteza koljena i za hirurgiju kičmenog stuba. U više navrata sam boravio na klinikama u Njemačkoj, Austriji i Francuskoj, po nekoliko dana na stručnom usavršavanju iz oblasti revizionih proteza kuka i koljena.

1997. godine prihvaćen mi je razvojni projekat: PREVENCIJA LUKSACIJE DJEČJEG KUKA U CRNOJ GORI.

Od 01. maja 2000. godine do maja 2002. godine boravio sam na klinici Nuffield Orthopaedic Centre u Oxford-u. Za taj period od dvije godine završio sam Academic Program in the Medical Specialties in SHOULDER SURGERY na Mount Sinai School of Medicine of NEW YORK UNIVERSITY.

Od januara 2005. godine izabran sam, u Kliničkom Centru Crne Gore u Podgorici, za koordinatora projekta za revizione proteze kuka i koljena.

Član sam sljedećih domaćih i međunarodnih udruženja:

- Udruženje ortopeda i traumatologa Srbije i Crne Gore – YUOT, od 1986. god.
- British Orthopaedic Assotiation, od 2000. godine
- The Girdlestone Orthopaedic Society – GOS, od 2001. god.

Služim se engleskim i francuskim jezikom.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

- Prvo zaposlenje nakon završenog Medicinskog fakulteta mi je bilo u Domu zdravlja u Nikšiću, 18.02.1981. god. Po završenom stručnom ispitu i odsluženom vojnom roku, dobio sam specijalizaciju i posao u Opštoj bolnici u Nikšiću 18.02.1985.
- Po završenoj specijalizaciji radio sam kao specijalista ortopedije na ortopedskotraumatološkom odjeljenju Opšte Bolnice Nikšić. Od 21.06. 1992. god. do 01.08.1996. bio sam direktor JZU Opšta Bolnica u Nikšiću.
- Dana 01.08.1996. god. stupio sam na posao u Kliničko Bolnički Centar u Podgorici, na ortopedsko traumatološkoj klinici. U istom periodu sve do juna 1997. god. bio sam Medicinski direktor KBC CG. Od 21. juna 1997. god pa do oktobra 1999. godine bio sam Generalni direktor KBC CG u Podgorici.
- Dana 20.03.2001. godine izabran sam u zvanje asistenta na predmetu Hirurgija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.
- Dana 30.08.2007. godine izabran u akademsko zvanje »Docent Univerziteta Crne Gore« za predmet Hirurgija na Medicinskom fakultetu
- Decembar 2009. - posao u Atlas grupi - Vođa projekta »Meljine kompleksa«
- 01.03.2010 mjesto Izvršnog direktora PZU Opšte bolnice Meljine, na kome se i danas nalazim.

## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA, Poziv na Bilten broj 218 od 10. 06. 2007. god.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	5
Broj referenci*broj bodova	5					
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		11,7
Broj referenci*broj bodova		10 (4*2+1*2)	1,7 (2*0,5+1*0,7)			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		14,8
Broj referenci*broj bodova		9,8 (4*1+2*1,5+4*0,7)	5 (1*1+5*0,5+1*0,3+6*0,2)			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje			1.4.1.	1.4.2.		
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.		
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						31,5

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		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	1
Broj referenci*broj bodova			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					
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					1
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				17	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					17

#### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
1. <b>Šegrt B.: Hemiarthroplasty or Osteosynthesis: What is the solution for the surgical treatment of femoral neck fracture.</b> ACTA VETERINARIA (2012), University of Belgrade – faculty of Veterinary Medicine, Volume 62, No 5-6, ISSN: 0567-8315 (rad prihvaćen)	6	6
2. <b>Šegrt B.: Particularities of Therapeutic Procedures and Success in Treatment of Combat-Related Lower Extremity Injuries.</b> Vojnosanitetski pregled, Beograd, ISSN 0042-8450 (rad prihvaćen)	6	6
<b>1.2.2. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
3. Vukomanović-Đurđević B., <b>Šegrt B.</b> , Jović N., Bročić M., Perić A. <b>Patohistološka dijagnoza primarnog melanoma oralne mukoze</b> -prikaz slučaja MD - Medical data, vol. 4, iss. 3, pp. 335-337, 2012, ISSN 1821-1585	4	2
4. Cikota-Aleksić B., <b>Šegrt B.</b> , Magić Z, <b>Molekularna detekcija dominantnog klona B i T LIMFOCITA – KLINIČKI ZNAČAJ.</b> MD - Medical data, vol. 4, iss. 3, pp. 253-257, 2012, ISSN 1821-1585	4	2
<b>1.4. Uvodno objavljeno plenarno predavanje</b>		
<b>1.4.1 Na sastancima sa međunarodnim učešćem</b>		
5. <b>Šegrt B. PPP Best Practice in Health: the experience in Montenegro.</b> International Conference on Promoting PPPs in Montenegro and South-East Europe. Podgorica, septembar 2012. Organizator: United Nations Economic Commission for Europe; Privredna komora Crne Gore, Vlada Crne Gore, Komisija za koncesije.		

Program sastanka 18.-19. septembar 2012.	2	2
6. <b>Šegrt B.: Partnerstvo javnog i privatnog sektora u zdravstvenom sustavu, potencijal unapređenja razine usluga.</b> Organizator: Health Care Business Arena, Zagreb, maj 2012. Program konferencije: Health Care Business Arena, 24. i 25. Svibnja 2012.	2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b>		
1. Christopher Bulstrode, Joseph Buckwalter, Andrew Carr: <i>Oxford Textbook of Orthopaedics and Trauma</i>		
2. Robert W. Buchholz: <i>Orthopaedic Decision Making</i>	5	5
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave- na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata</b>		
Dokument: Odluka Vijeća MF Broj 3518 od 28.12. 2012.	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
-Kordinator za ortopediju u FZCG -Direktor PZU Opšta bolnica Meljine -Predsjednik Etičkog komiteta Medicinskog fakulteta	20	3



## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	6	36	20	51.5
3. PEDAGOŠKI RAD			10	11
4. STRUČNI RAD			3	20
UKUPNO			33	82.5

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## STEPEN OBRAZOVANJA

Prijavljeni kandidat Dr Budimir Šegrt, doktor medicinskih nauka, specijalista ortopedski hirurrg i traumatolog, docent na Medicinskom fakultetu, ispunjava sve uslove iz člana 76 Zakona o Visokom obrazovanju i odredbi Statuta Univerziteta Crne Gore za izbor u više akademsko zvanje za predmet Hirurgija - oblast Ortopedija sa traumatologijom.

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Budimir Šegrt je autor i koautor u 6 stručnih i naučnih radova objavljenih poslije izbora u prethodno zvanje, od kojih je četiri objavljeno u časopisima. U svom naučnoistraživačkom radu bavi se različitim temama iz oblasti ortopedije i traumatologije. Posebno ističem njegov rad objavljen u ACTA VETERINARIA (2012), University of Belgrade – faculty of Veterinary Medicine, Volume 62, No 5-6, pod nazivom „*Hemiarthroplasty or Osteosynthesis: What is the solution for the surgical treatment of femoral neck fracture*“. U ovom radu prikazana je kvalitetna prospektivna studija sa ciljem određivanja terapijskog algoritma u tretmanu preloma vrata butne kosti kod starijih osoba. Ova studija je pokazala aktuelnost poznate metode i u savremenoj ortopediji i traumatologiji, iako je intervenciju parcijalne proteze kuka prvi uradio Austin Moor još davne 1939. god. Navedena su indikaciona područja za primjenu parcijalne proteze kod preloma vrata butne kosti kod starih osoba. Ne manje značajno, rezultati ove studije su otklonili stručne dileme i pokazali i ekonomsku opravdanost ove metode u savremenoj terapiji. U prilog zaključcima navedene studije idu i navedeni brojni literaturni podaci koje autor navodi.

U drugom radu, „*Particularities of Therapeutic Procedures and Success in Treatment of Combat-Related Lower Extremities Injuries*“, koji na sistematičan i doktriniran način prikazuje zbrinjavanje preloma podkoljenice u uslovima ratnih povreda, autor uspijeva da ustanovi svojevrstan medicinski standard u zbrinjavanju takvih vrsta preloma. Dodatni kvalitet predstavlja i uporedba stavova iz literature iz vremena kada je studija rađena i najnovijih metoda u savremenoj terminologiji, što predstavlja praćenje razvoja naučne misli u zadnjih 15 godina u pomenutoj oblasti.

Analiza objavljenih radova ukazuje na visokostručnu i naučnu vrijednost dobijenih rezultata istraživanja, jednostavnost i razumljivost problema vezanih za temu koju obrađuje. Studijski boravci kandidata u inostranstvu, poput onih u Nuffield Orthopaedic Centre u Oxfordu u trajanju od dvije godine i šestomjesečnog boravka na klinici Mount Synay i New York-u, kao i učešće na međunarodnim i stranim kongresima upotpunjuju naučnoistraživački rad kandidata.

## STRUČNI RAD

Stručni rad Dr Budimira Šegrt je usko vezan za njegov naučnoistraživački rad. Od početka svog radnog vijeka angažovan je kao ljekar - kliničar najprije u Opštoj bolnici u Nikšiću, a zatim i u KCCG - na Klinici za ortopediju i traumatologiju, koja je i naučno - nastavna baza Medicinskog fakulteta. Napominjem da je tokom svog rada pokazao izuzetne organizacione sposobnosti, nalazeći se na funkcijama direktora bolnice u Nikšiću i kao medicinski i generalni direktora Kliničkog Centra Crne Gore.

Njegovo dugogodišnje kliničko iskustvo mogu odlično poslužiti prenošenju praktičnih znanja i iskustva na mlade kolege i

studente. U toku svoje dugogodišnje kliničke prakse usavršavao se na mnogim klinikama u regionu i Evropi.

Kandidat je član je evropskog i svjetskog udruženja ortopeda i traumatologa (SPORT, SICOT), Balkanskog udruženja ljekara sportske medicine, predsjednik Udruženja ortopeda i traumatologa CG, član Medicinskog odbora CANU. Iz njegove bibliografije se vidi da je veliku energiju uložio u primjenu projekata privatno-javnog partnerstva u zdravstvenom sistemu Crne Gore. Njegovo prisustvo kao aktivnog predavača i uvodničara na skupovima u Sarajevu, Zagrebu i Podgorici to potvrđuje.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidat dr. Budimir Šegrt ima značajno pedagoško iskustvo samim tim što je u naučno-nastavnom procesu na Medicinskom fakultetu od 2001. godine (u početku kao asistent, a od 2006. i nastavnik u zvanju docenta). U pedagoškoj aktivnosti kandidata posebno se izdvaja njegova posvećenost studentima i angažovanost u pripremi praktičnih vježbi i predavanja iz svoje oblasti. U radu sa studentima služi se provjerenim pedagoškim metodama, koristeći se najsavremenijim inovacijama i referencama. Sve poslove u nastavi obavlja sa velikim zalaganjem, odgovorno i vrlo uspješno. Posebno ističem njegovu komunikativnost sa studentima i kolegama. Kvalitet pedagoškog rada Doc dr Budimira Šegrt, na osnovu odluke Vijeća Medicinskog fakulteta i ankete studenata ocijenjen je najboljom ocjenom. Zbog svoje pedagoške aktivnosti kandidat takodje ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	30	6	36	31.5	20	51.5
3. PEDAGOŠKI RAD				1	10	11
4. STRUČNI RAD				17	3	20
UKUPNO				49.5	33	82.5

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Shodno Zakonu o Visokom obrazovanju Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, smatram da Doc.dr Budimir Šegrt svojim naučnoistraživačkim, pedagoškim i stručnim radom u potpunosti ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje i sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se **izabere u zvanje vanredni profesor** za predmet Hirurgija - oblast Ortopedija sa traumatologijom, na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

## RECENZENT

Prof. dr Bogdan Ašanin, Redovni profesor Medicinskog fakulteta u Podgorici

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u dokumentaciju koju je priložio Dr Budimir Šegrt, doktor medicinskih nauka, specijalista ortopedski hirurrg i traumatolog, docent na Medicinskom fakultetu u Podgorici, zaključujem da kandidat ispunjava sve uslove iz člana 76 Zakona o Visokom obrazovanju neophodne za izbor u više akademsko zvanje i Statutom Univerziteta Crne Gore.

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Iz priložene dokumentacije nakon prethodnog izbora može se vidjeti da je naučnoistraživačka djelatnost kandidata ostvarena kroz 6 naučnih i stručnih radova publikovanih u međunarodnim i

domaćim časopisima kao i prezentiranih na domaćim i međunarodnim kongresima. Naučnoistraživački rad Dr Budimir Šegrt započeo je još za vrijeme specijalističkog staža na Kliničkom Centru Ljubljana, gdje je već kao mlad ljekar pokazivao smisao za stručni, naučni i timski rad, koji je tokom svoje radne karijere i dokazao. U svojim priloženim radovima poslije izbora u prethodno zvanje, kandidat se bavi temama iz raznih oblasti ortopedije i traumatologije, od kojih bi posebno izdvojio radove iz oblasti ortopedije i traumatologije, liječenja preloma donjih ekstremiteta, primarne i revizije artroplastike zgloba kuka i liječenja preloma vrata butne kosti kod starijih osoba. Od 6 radova objavljenih nakon prethodnog izbora - 2 su objavljena u časopisima koji imaju međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku (radovi pod brojem 1 i 2). Ostalih 4 su prezentirani na međunarodnim i domaćim kongresima ili su objavljeni u domaćim renomiranim časopisima. Posebno bih istakao dva rada:

»Hemiarthroplasty or Osteosynthesis: What is the solution for the surgical treatment of femoral neck fracture«, gdje autor na sopstvenom kliničkom materijalu utvrđuje terapijski algoritam u tretmanu preloma vrata butne kosti kod starijih osoba. Ova studija ukazuje na aktuelnost metode Austina Moora iz 1939. god. u savremenoj ortopediji i traumatologiji. U radu su takođe izdiferencirana indikaciona područja za primjenu parcijalne proteze kod preloma vrata butne kosti kod starijih osoba, a rezultati studija su pokazali i ekonomsku opravdanost spomenute metode.

U radu »Particularities of Therapeutic Procedures and Success in Treatment of Combat-Related Lower Extremity Injuries«, Vojnosanitetski pregled, Beograd, autor prikazuje etapni pristup u zbrinjavanju otvorenih kontaminiranih preloma podkoljenice zadobijenih u ratnim uslovima i kao takav predstavlja svojevrstan medicinski standard u obradi takvih vrsta povreda. Dodatni kvalitet ovoga rada je i to što je prikazano upoređenje doktrinarnih stavova iz vremena kada je studija rađena i najnovijih metoda u zbrinjavanju sličnih povreda.

#### STRUČNI RAD

Dr Budimir Šegrt, uz obavljanje redovne kliničke prakse još od 80-tih godina, uporedo se bavi i naučnoistraživačkim i pedagoškim radom, uz iskazivanje visokog stepena odgovornosti i profesionalizma.

Dr Budimir Šegrt je bio dugogodišnji direktor JZU Bolnice Nikšić, a zatim i dugogodišnji medicinski i generalni direktor Kliničkog Centra Crne Gore. U tom periodu je stekao veliko iskustvo u rukovođenju i organizaciji.

Praktična znanja iz oblasti ortopedije i traumatologije Dr Šegrt prenosi studentima, ljekarima na specijalizaciji iz ortopedije, fizikalne, sportske i urgentne medicine. Od završetka specijalizacije u Kliničkom Centru Ljubljana 1989. godine stalno se usavršava boraveći na prestižnim klinikama u regionu i Evropi i na taj način ostvaruje visoke stručne i naučne domete doprinoseći razvoju ortopedске struke i nauke u Crnoj Gori. Veliku energiju ulaže u projekat privatno-javnog zdravstva u zdravstvenom sistemu Crne Gore. Član je Udruženja ortopeda i traumatologa Crne Gore, British Orthopaedic Association i The Girdlestone Orthopaedic Society – GOS.

#### PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Dr Budimir Šegrt od 2001. godine vrlo kvalitetno učestvuje u izvođenju vježbi i nastave na Medicinskom fakultetu u Podgorici (prvo kao asistent, a kasnije i kao docent na predmetu Hirurgija). Odlukom Naučno-nastavnog vijeća Medicinskog fakulteta u Beogradu od 1994. godine dr. Šegrt je mentor za specijalizante iz ortopedije i traumatologije, gdje mladim kolegama uspješno prenosi znanja iz svoje bogate kliničke prakse. Dr Budimir Šegrt nastavu izvodi profesionalno, posvećen je radu sa studentima i ima izgrađen odnos prema kolegama. Kvalitet pedagoškog rada Dr Budimira Šegrt, na osnovu odluke Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici i ankete studenata ocijenjen je najboljom ocjenom koja ga takodje preporučuje za izbor u više akademsko zvanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	30	6	36	31.5	20	51.5
3. PEDAGOŠKI RAD				1	10	11
4. STRUČNI RAD				17	3	20
UKUPNO				49.5	33	82.5

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, konstatujem da kandidat dr. Budimir Šegrt, doktor medicinskih nauka, docent na Medicinskom fakultetu u Podgorici, ortopedski hirurrg i traumatolog, ispunjava sve uslove i sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se **izabere u zvanje vanredni profesor** za predmet Hirurgija - oblast Ortopedija sa traumatologijom na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

Prof. dr Milorad Mitković, član SANU

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Na osnovu dostavljene dokumentacije i uslova definisanih Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, utvrdio sam da Doc dr Budimir Šegrt ispunjava sve formalne i pravne uslove za izbor u više akademsko zvanje.

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Budimir Šegrt je svoje interesovanje za naučnoistraživački rad iskazao tokom svog specijalističkog staža, a kasnije i tokom svog radnog vijeka kao specijalista ortopedski hirurrg i traumatolog. Poslije izbora u zvanje docenta, objavio je 6 naučnih i stručnih radova u međunarodnim indeksiranim časopisima, domaćim časopisima, međunarodnim i domaćim kongresima. Radovima su obuhvaćene oblasti kojima se kandidat bavi: ortopedija i traumatologija, liječenje preloma donjih ekstremiteta, primarna i reviziona artroplastika zgloba kuka i problemi koji prate ovu oblast i liječenje preloma vrata butne kosti u starijih osoba. Od objavljenih radova posebno bih istakao dva rada koji se nalaze u časopisima koji imaju međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku, i to: „Hemiarthroplasty or Osteosynthesis: What is the solution for the surgical treatment of femoral neck fracture« i »Particularities of Therapeutic Procedures and Success in Treatment of Combat-Related Lower Extremity Injuries«.

U prvom radu je prikazana kvalitetna prospektivna studija čiji je smisao bio da odredi terapijski algoritam u tretmanu preloma vrata butne kosti kod starijih osoba. Iako primjena parcijalne proteze kuka predstavlja intervenciju koju je prvi uradio Austin Moor 1939. god., ova studija je pokazala aktuelnost poznate metode i u savremenoj ortopediji i traumatologiji. Jasno su navedena indikaciona područja za primjenu parcijalne proteze kod preloma vrata butne kosti kod starih osoba. Rezultati ove studije su otklonili stručne dileme i pokazali, ne manje značajno, i ekonomsku opravdanost ove metode u savremenoj terapiji. U prilog zaključcima navedene studije idu i navedeni brojni literaturni podaci koje autor navodi u literaturi.

Drugi rad: »Particularities of Therapeutic Procedures and Success in Treatment of Combat-Related Lower Extremity Injuries« na sistematičan način prikazuje doktrinarni pristup prelomima podkoljenice kada se radi o ratnim povredama. Predstavljeni etapni pristup u zbrinjavanju ovih povreda predstavlja medicinski standard u zbrinjavanju kontaminiranih otvorenih preloma podkoljenice.

Zanimljivost i kvalitet ovoga rada je i to što je uporedno predstavljen literaturni prikaz i uporedjenje doktrinarnih stavova iz vremena kada je studija rađena i najnovijih metoda u zbrinjavanju sličnih preloma u savremenoj terminologiji. Navedeni podaci pokazuju razvoj naučne misli i novih metoda koje su se razvile u zadnjih 15 godina u ovoj oblasti.

Naučnoistraživački rad kandidat ispoljava i kroz učešće na brojnim međunarodnim i domaćim kongresima. Takođe, vrijedno pomena, su i studijski boravci kandidata u Nuffield Orthopaedic Centre u Oxfordu u trajanju od dvije godine i šestomjesečni boravak na klinici Mount Synay i New York-u.

Iz svega navedenog može se zaključiti da u pogledu naučnoistraživačkog rada kandidat ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje.

## STRUČNI RAD

Uporedo sa naučnoistraživačkim i pedagoškim radom Dr Budimir Šegrt je veoma angažovan na polju stručnog rada što se ogleda prvenstveno njegovom redovnom kliničkom praksom. Kandidat kao specijalista ortopedski hirurg i traumatolog od početka svog rada pokazuje visoki stepen profesionalizma i odgovornosti. Njegovo nastojanje da stručni rad unaprijedi primjenom novih metoda i savremenih stavova, kao i saradnja sa specijalistima dodirnih grana omogućila je napredak ortopedske nauke i struke. Poznavajući Dr Budimira Šegrtu, kroz dugogodišnji zajednički rad, ističem da je svojim radom u struci doprinio usvajanju i prenošenju novih metoda na mlađe kolege. Kao specijalista ortoped i traumatolog stalno usavršava svoja znanja iz skoro svih oblasti ortopedije i traumatologije. Svakodnevnim kliničkim radom, kao i učestvovanjem na mnogim skupovima kontinuirano doprinosi razvoju savremene ortopedije i traumatologije i samom sistemu zdravstva Crne Gore. Dr dr Budimir Šegrt svoja znanja prenosi i na kolege dodirnih medicinskih grana (fizijatrija, urgentna medicina, sportska medicina). Ovome je svakako doprinijelo i njegovo veliko rukovodeće i organizaciono iskustvo koje je stekao kao direktor bolnice u Nikšiću i kao direktor Kliničkog Centra Crne Gore. Iz njegove bibliografije se vidi da je veliku energiju uložio u primjeni projekata privatno-javnog partnerstva u zdravstvenom sistemu Crne Gore. Njegovo prisustvo kao aktivnog predavača i uvodničara na skupovima u Sarajevu, Zagrebu i Podgorici to potvrđuje.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc dr Budimir Šegrt je od 2001. godine uključen u nastavno-pedagoški rad u početku kao asistent, a od 2006. kao docent na Medicinskom fakultetu. Mentor - koordinator je za specijalizacije iz oblasti ortopedije i traumatologije, a njegova pedagoška osposobljenost je potvrđivana kroz višegodišnji rad na organizaciji i sprovođenju vježbi i predavanja na predmetu Hirurgija - oblast ortopedija. Izabran je na Medicinskom fakultetu u Podgorici za izvođenje nastave na predmetu Hirurgija - oblast Ortopedija sa traumatologijom. Za izvođenje vježbi i nastave u anketama studenata dobijao je uvijek visoke ocjene koje ga takodje preporučuju za izbor u više akademsko zvanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	30	6	36	31.5	20	51.5
3. PEDAGOŠKI RAD				1	10	11
4. STRUČNI RAD				17	3	20
UKUPNO				49.5	33	82.5

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu razmatranja konkursnog materijala i višegodisnjeg neposrednog praćenja rada i profesionalnog razvoja kandidata, smatram da Doc.dr Budimir Šegrt svojim naučnoistraživačkim,

pedagoškim i stručnim radom u potpunosti ispunjava sva predviđena mjerila i Zakonom propisane uslove za izbor u više akademsko zvanje i sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da Doc. Dr Budimira Šegrtu **izabere u zvanje vanredni profesor** za predmet Hirurgija - oblast ortopedija sa traumatologijom.

## RECENZENT

Prof. dr Miloš Cimbalević, emeritus  
Medicinski fakultet u Podgorici

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Fizioterapija u pulmologiji, Fizioterapija u kardiologiji, Zdravstvena njega sa urgentnom pomoći i Zdravstveno obrazovanje i higijena na Fakultetu primijenjene fizioterapije.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 24.04.2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR EMILIJA NIKOLIĆ**.

## 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 pneumoftziologije. 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. Diplomirala sam Magistra Medicinskih nauka stičem 16.5.1996 godine odbranom magistarske teze "Uloga biostimulacije kod respiratorno-opstruktivnih pacijenata".

Specijalista pneumoftziologije 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 opšte prakse.

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

Marta mjeseca 1998 godine zasnivam stalno radno mjesto u Domu zdravlja Podgorica i radim kao ljekar specijalista pneumoftziolog u Centru za plucne bolesti i tuberkulozu. Tokom 1998.g.bila sam angazovana na poslovima broskog ljekara na putnickim 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 angažovanju 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 angažovanju 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.

U toku 2010.g. do 2013.g. član sam tima za naučnu djelatnost Lomonosovskog univerziteta, katedre za hemijsku enzimologiju. Tema istraživanja je: Primjena metoda imunoanalize i molekularne dijagnostike kod genskih i virusnih oboljenja. U skladu sa ovim istraživanjem, u junu mjesecu 2010.g. uspješno pohađam primjenu metoda polimerizacione reakcije odvajanja u kliničko biohemijskim ekspiremintima, na Fakultetu fundamentalne

medicine Lomonosovskog državnog univerziteta. Takođe, na katedri za hemijsku enzimologiju, septembra 2011.g. u timu akademika Aleksej Mihajlović Jegorova, identifikujem genske mutacije na bakterijskoj ćeliji, koja je rezistentna na beta laktamske antibiotike.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br.230 od 05.05.2008.godine, str. 25)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST					UKUPNI BROJ BODOVA
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova		1*3.5		2*1	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	17.2
Broj referenci*broj bodova		11*11.1		8*6.1	
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST					21.7
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST					
3.1.1 Univerzitetski priručnik				3.1.1	2
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST					2
4. STRUČNA DJELATNOST					
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost				4.6.1.	10
Broj referenci*broj bodova					
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST					10

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
1. <b>Nikolić E</b> , Nikolić A. Anxiety and depression of patient with chronic obstructive pulmonary disease – modern approach. HealthMED-Journal of Society for development in new environment in B&H. Vol.6. Number 7, 2012. ISSN 1840-2291, Impact factor 0.435,(2533-2536).	6	6
2. Nikolić A., <b>Nikolić E</b> . Controlling risk due to noise on ferry boats. Promet-Traffic and Transportation, Vol.25. Number 4, 2013. ISSN 1848-4069,(387-394).	6	6
<b>1.2.1. Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>		
3. <b>Nikolić E</b> , Nikolić A, Četković-Vitić A, Vujačić V. Noise Risk Assessment for Ferry Boat Sailor in Tourist Destination Boka Bay. Review of Global Medicine and Healthcare Research. Vol.4.Number 1, 2013. ISSN 1986-5872, (173-184).	4	4
4. <b>Nikolić E</b> , Nikolić A. Model for detection of anxiety and depression within COPD patients. Mathematica Montenegro. Vol.XXIV,2012. ISSN 0354-2238, (312-320).	4	4
<b>1.3.1. Radovi objavljeni na međunarodnim kongresima, simpozijumima</b>		
5. Pantović S, <b>Pejović E</b> . Lp(a) lipoprotein, adhesion molecule and cytokine:role and interaction in restenosa after PCI.XXII Congress of International Society on Thrombosis and Haemostasis, Boston, 2009. Book of abstracts. Supplement 37, p: 1463s.	2	1
6. Stojanović R, <b>Nikolić E</b> , Pantović S. Calculation of HR and HRV from frequency spectrum		

using general purposes microprocessors. Sixth international seminar on Mathematical Models and Modeling in Laser-Plasma process. Budva, 2009. Book of abstracts, Supplement 6, p:26.	2	0.7
7. <b>Pejović E</b> , Pantović S. Saliva levels of cortisol correlate with early stage pulmonary hypertension. Congres of International Society on Thrombosis and Haemostasis, Boston, 2009. Book of abstracts. Supplement 37,p:1471s.	2	1
8. Krsljak E, Scekić J, <b>Nikolić-Pejović E</b> , Popović D. Effects of physical workload on salivary cortisol level. International Congress of Stomatology, Varna, 2009. Supplement 21, p:725s.	2	0.5
9. <b>Nikolić-Pejović E</b> , Nikolić A. Biostimulacija i fizikalni tretman kod hroničnih opstruktivnih bolesti pluća i astme. Treći kongres fizijatarata i Prva ISPO konferencija BiH sa međunarodnim učešćem. Tuzla 2010. Zbornik radova, s: 14-16.	2	1
10. <b>Nikolić-Pejović E</b> , Nikolić A. Communal noise influence on company Promonte GSM employees health. Eight international seminar, Mathematical models & modeling in laser-plasma processes science technologies. Petrovac 2010. Abstracts, p:42.	2	1
11. <b>Nikolić-Pejović E</b> , Nikolić A. Vizuelno opažanje i prisustvo buke na radnom mjestu. Četvrti međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“. Banja Luka 2011. Zbornik radova, s: 210.	2	1
12. <b>Nikolić E</b> , Nikolić A. Saobraćajna buka i zdravlje zaposlenih. Prvi međunarodni kongres ekologija „Ekološki spektar“. Banja Luka 2012. Zbornik radova, rad broj 44.	2	1
<b>1.3.2. Radovi na domaćim kongresima, simpozijumima</b>		
13. Mihajlović V, Sivački-Žitnik S, <b>Nikolić-Pejović E</b> , Mustur D. Miofascijalni bolni sindrom. Drugi kongres fizijatarata Crne Gore. Igalo 2010. Zbornik radova, s:12.	1	0.25

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.4 Mentorstvo</b>		
<b>3.4.1 Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)</b>		
14. Tanja Dokmanović, Vježbe u testiranju i treningu primarnih i sekundarnih kardiopulmonarnih bolesti (2011), Univerzitet Crne Gore, Fakultet za primjenjenu fizioterapiju Igalu.	2	2
15. Darko Veljović, Tehnike pulmološke rehabilitacije (2011), Univerzitet Crne Gore, Fakultet za primjenjenu fizioterapiju Igalu.	2	2
16. Aleksandra Vučelić, Propisivanje vježbi (2011), Univerzitet Crne Gore, Fakultet za primjenjenu fizioterapiju Igalu.	2	2
17. Milić Raičković, Rehabilitacija bolesnika nakon infarkta miokarda (2011), Univerzitet Crne Gore, Fakultet za primjenjenu fizioterapiju Igalu.	2	2
18. Jelena Vučetić, Fizioterapija akutnih kardiopulmonalnih stanja (2011), Univerzitet Crne Gore, Fakultet za primjenjenu fizioterapiju Igalu.	2	2
<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</b>		
19. Odluka Naučno Nastavnog Vijeca Fakulteta za primjenjenu fizioterapiju	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.1 Stručna knjiga</b>		
<b>4.1.2. U zemlji</b>		
20. <b>Pejović E.</b> Zdravstveno obrazovanje i higijena. Unirex, 2009. ISBN 86-427-0698-8. COBISS.CG-ID 0666256	3	3

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	13	35	27.4	49.1
3. PEDAGOŠKI RAD	6	7	15	17
4. STRUČNI RAD	1	1	3	13
<b>UKUPNO</b>			<b>45.4</b>	<b>79.1</b>

### IZVJEŠTAJ RECEZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Kandidat Emilija Nikolić je završila redovne studije na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli, 1987. Poslijediplomske i specijalističke studije iz oblasti plućnih bolesti je završila u Novom Sadu, 1996. Zvanje docenta na Fakultetu primjenjene fizioterapije Univerziteta Crne Gore je ostvarila u junu 2008.g. i zasnovala radni odnos.

Iz priložene dokumentacije kandidata dr Emilije Nikolić može se zaključiti da u potpunosti ispunjava zakonom predviđene uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

#### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu detaljnog i potpunog uvida u Klasifikacionu biografiju kandidata i priložene radove, može se zaključiti sledeće:

1) Naučno istraživački rad kandidata se bazirao na ispitivanju bakterijskog gena otpornog na grupu beta laktamskih antibiotika. Početni dio istraživanja se odvijao na Institutu za javno

zdravlje u Podgorici, a drugi dio u laboratoriji hemijske enzimologije Univerziteta Lomonosov u Moskvi. Iz izorka urina liječenih u Kliničkom centru Crne gore, izolovane su gram negativne bakterije otporne na grupu beta laktamskih antibiotika. Ovim istraživanjem utvrđena je genska specifičnost bakterije E. coli za područje Crne Gore.

U toku 2010. i 2011.g kandidatkinja je boravila na Fakultetu za fundamentalnu medicinu i laboratoriju za hemijsku enzimologiju Univerziteta Lomonosov u Moskvi. Ovladala je reakcijom genske identifikacije i polimerizacije na humano i bakterijskoj ćeliji.

2) U toku 2012.g. dr Emilija Nikolić je objavila rad vezan za anksioznost i depresiju kod oboljelih od astme i hronične opstruktivne bolesti pluća. Korišćeni su upitnici za procjenu kvaliteta života, St. Džordžov respiratorni upitnik i upitnik za procjenu stanja anksioznosti i depresije (H.A.D). Dokazana je uzajamna povezanost između parametara spirometrije i stepena kvaliteta života, odnosno anksioznosti i depresije oboljelih od astme i hronične opstruktivne bolesti pluća. Zaključena je neophodnost timskog rada specijaliste pulmologa i psihijatra u liječenju ovih pacijenata.

3) Na početku 2013.g. kandidatkinja je objavila rad koji je posmatrao dejstvo buke na zaposlene trajektnog prevoza Kamenari-Lepetani u Boki. Redovni sistematski pregledi su pokazali značajno dejstvo buke na nesanicu, anksioznost, povišen krvni pritisak i slabljenje slušnog aparata.

#### STRUČNI RAD

Iz priložene biografije kandidatkinje se vidi da je uporedo sa naučno istraživačkim radom, bila angažovana na polju stručnog rada u Centru za plućne bolesti i tuberkulozu u domu zdravlja Kotor. Svoj dvadeset petogodišnji rad je posvetila radu sa pacijentima i stručnom usavršavanju u inostranstvu, boravku na kongresima za respiratornu medicinu i njenoj primjeni u matematičkom modeliranju.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Koleginica Emilija Nikolić je već petnaest godina uključena u pedagoški rad sa studentima na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, zatim Fakultetu za primjenjenu fizioterapiju u Igalu i Pomorskom fakultetu u Kotoru. Na osnovu višegodišnjeg radnog iskustva sa njom ocjenjujem njen pedagoški rad kao solidan i uspješan.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	22	13	35	21.7	27.4	49.1
3. PEDAGOŠKI RAD	1	6	7	2	15	17
4. STRUČNI RAD		1	1	10	3	13
<b>UKUPNO</b>				<b>33.7</b>	<b>45.4</b>	<b>79.1</b>

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala i analize istog zaključujem da Emilija Nikolić posjeduje naučno-istraživačko, pedagoško i stručno iskustvo.

Sa zadovoljstvom predlažem da se kandidat Emilija Nikolić **izabere u zvanje vanrednog profesora** za grupu predmeta navedenih u konkursu na fakultetu za primjenjenu fizioterapiju Univerziteta Crne Gore.

#### RECEZENT

Prof.dr Zoran Kojović  
Medicinski fakultet Niš

## IZVJEŠTAJ RECEZENTA

## I OCJENA USLOVA

## STEPEN OBRAZOVANJA

Emilija Nikolić je završila poslijediplomske i doktorske studije u Novom Sadu 2002.g. Zvanje docenta je ostvarila u junu 2008.g. kada je zasnovala radni odnos na Fakultetu za primijenjenu fizioterapiju Igalo Univerziteta Crne Gore. Dakle, kandidat Emilija Nikolić u potpunosti ispunjava predviđene zakonske uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidata se odvijao na Univerzitetu Lomonosov u Moskvi, kabinet za hemijsku enzimologiju.

Naime, u poslednjih 20.g.beta laktamski antibiotici su bili lijekovi izbora za liječenje ozbiljnih bakterijskih infekcija u bolničkim uslovima, a uzrokovanih gram negativnim mikroorganizmima. Karbapenemski antibiotici su bili jako uspješni, visoko senzibilni i malo toksični za ljudski organizam, sa dobrom farmakokinetikom.Međutim, u poslednje vrijeme, zabilježen je porast visoko rezistentnih sojeva Pseudomonas aeruginosa i Acinetobacter spp genera na ovu grupu antibiotika. Cilj ovog naučno-istraživačkog rada je primjena metoda za identifikaciju A, B, D klasa karbapenemaza gena, pomoću kalorimetrijske detekcije. Identifikacija bakterijskog fenotipa je rađena na Xact Arrayer robot (LabNext Inc, USA) i INTEC Rusija.Izolovani sojevi gram negativnih bakterija su imali gensku specifičnost, karakterističnu za područje Crne Gore, a koja nije zabilježena u zemljama Evrope i Rusije.

Nesanica, anksioznost i depresija utiču na kvalitet života lečenih od hronične opstruktivne bolesti pluća i astme. U Centru za plućne bolesti i tuberkulozu u Kotoru, kod obolelih od hroničnog opstruktivnog bronhitisa i astme, urađena je anketa. Korišćeni su St. Joerge respiratorni upitnik i skala anksioznosti i depresije.Pokazana je uzajamna povezanost i direktna korelacija između parametara spirometrije, koeficijenta kiseonika u krvi i primijenjenih upitnika.Niži skor pokazuje bolji kvalitet života i normalizaciju kiseoničnog koeficijenta uz parametre spirometrije ( Vitalni kapacitet, Forsirani ekspirijumski volumen i Vršni ekspirijumski protok).

Kandidatkinja je u Centru za plućne bolesti i tuberkulozu Kotor pored radiografskog pregleda pluća i mjerenja plućnog kapaciteta, pratila nesanicu, povišen krvni pritisak i gubitak sluha zaposlenih na trajektnom saobraćaju Kamenari – Lepetani. U poslednje tri godine primjećeno je povećanje buke u odnosu na preporučene standardne nivoe na samom trajektu. Istraživanje je potvrdilo povišen krvni pritisak, nesanicu i slabljenje sluha kod zaposlenih na ovom trajektnom pravcu.

## STRUČNI RAD

Uporedo sa naučno-istraživačkim radom, kandidatkinja je u poslednje tri godine angažovana u Centru za plućne bolesti i tuberkulozu u Kotoru. Dijagnostika plućnih bolesti na osnovu radiografskog pregleda, mjerenja plućnog kapaciteta, ispitivanje alergoloških testova su označili stručni rad kandidata u poslednjih pet godina. Takođe, saradnja sa Specijalnom ustanovom za plućne bolesti Brezovik i Institutom za plućne bolesti u Beogradu je obilježila ovaj petogodišnji rad.

## PEDAGOŠKI RAD

Pedagoški rad kandidata Emilije Nikolić se zasnivao u odvijanju nastave na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, smjer predškolsko obrazovanje i vaspitanje, zatim Pomorskom fakultetu u Kotoru i Fakultetu za primijenjenu fizioterapiju Igalo. Ocjenjujem njen rad kao uspješan, a to potvrđuju i ankete studenata sprovedene u poslednjih pet godina na ovim fakultetima.

## 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	22	13	35	21.7	27.4	49.1
3. PEDAGOŠKI RAD	1	6	7	2	15	17
4. STRUČNI RAD		1	1	10	3	13
UKUPNO				33.7	45.4	79.1

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkurnog materijala i analize istog zaključujem da Emilija Nikolić posjeduje naučno-istraživačko, pedagoško i stručno iskustvo.

Sa zadovoljstvom predlažem da se kandidat Emilija Nikolić **izabere u zvanje vanrednog profesora** za grupu predmeta navedenih u konkursu na fakultetu za primijenjenu fizioterapiju Univerziteta Crne Gore.

## RECEZENT

Prof.dr Žarko Dašić  
Medicinski fakultet Podgorica

## IZVJEŠTAJ RECEZENTA

## I OCJENA USLOVA

Kandidat Emilija Nikolić je specijalističke, magistarske i doktorske studije završila u Institutu za plućne bolesti i tuberkulozu Sremska Kamenica i Medicinskom fakultetu Novi Sad, 2002. godine. Na Fakultetu za primijenjenu fizioterapiju je birana u zvanje docenta 2008. godine kada je zasnovala i radni odnos na državnom Univerzitetu Crne Gore.

Prema tome, kandidatkinja ispunjava sve zakonske uslove za konkurisanje za izbor u zvanje vanrednog profesora.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

Kandidatkinja je u okviru naučno-istraživačke djelatnosti objavila rad „ Anxiety and depression of patients with chronic obstructive pulmonary disease - modern approach“ u časopisu koji je sa IF i indexiran je na Thomson Reuters ISI web of Science, Science Citation index Expanded, Scopus, EBSCO, Index Copernicus, get Citaed, and etc. Značaj navedenog naučnog rada proizilazi iz činjenice da hronične opstruktivne bolesti pluća predstavljaju vodeći uzrok morbiditeta i mortaliteta populacije. Pri tome, dr Emilija Nikolić je uspjela da poveže funkcionalne parametre organa sistema za disanje i pokazatelje kvaliteta života oboljelih, što je bio cilj navedenog rada. Korišćenjem standardnih skala ukazano je da parametri funkcije pluća koreliraju sa osnovnim determinantama zdravlja i utiču na cjelokupno zdravstveno stanje. Metode mjerenja koje su korišćene u ovom radu standardizovane su i preporučene od strane relevantnih autora. Prikazane povezanosti bolesti i kvaliteta života uslovljavaju obavezu zajedničkog rada izabranih doktora, specijalista za liječenje bolesti sistema za disanje, psihijataru i psihologa prilikom tretmana hroničnih obstruktivnih oboljenja pluća. Navedeni zaključak ovog rada predstavlja istovremeno i stručnu preporuku za tretman oboljelih.

Kandidatkinja je objavila i interesantan rad vezan za stepen rizika poremećaja zdravlja bukom koja potiče od brodova, za mornare u turističkoj destinaciji Bokokotorskog zaliva. Pokazano je da buka izazva osjećaj neprijatnosti, ali ima i negativan uticaj na zdravlje mornara. Preporuka ovog rada je da u cilju zaštite zdravlja mornara ali i ostalih neophodno treba organizovati sve relevantne mjere kako bi se negativan uticaj buke sveo na što je moguće manju mjeru.

Takođe, kandidatkinja je učestvovala na naučnim kongresima iz oblasti fizijatrije, ekologije, zdravlja, rada i sporta na kojima je predstavila rezultate svojih dugogodišnjih istraživanja.

## STRUČNA DJELATNOST

Nakon izbora u predhodno zvanje, u okviru stručne djelatnosti, dr Emilija Nikolić je objavila knjigu pod nazivom: „Zdravstveno obrazovanje i higijena“. Knjiga je radena prema programu studenata odsjeka za predškolsko obrazovanje i vaspitanje Filozofskog fakulteta u Nikšiću. Sadržaj knjige vezan je za epidemiologije najčešćih zaraznih oboljenja kod djece u predškolskom uzrastu.

Stručni rad kandidatkinje je vezan za Centar za plućne bolesti i tuberkulozu Doma zdravlja u Kotoru u kojem se ostvaruje liječenje populacije primorskog dijela Crne Gore od različitih oblika patologije organa sistema za disanje.

## PEDAGOŠKI RAD

Veliki broj diplomskih i specijalističkih radova studenata Fakulteta primijenjene fizioterapije Igalo, kao i ankete studenata Fakulteta za pomorstvo Kotor i Filozofskog fakulteta odsjek za predškolsko obrazovanje i vaspitanje, ukazuju na bogat pedagoški rad kandidata.

## 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	22	13	35	21.7	27.4	49.1
3. PEDAGOŠKI RAD	1	6	7	2	15	17
4. STRUČNI RAD		1	1	10	3	13
UKUPNO				33.7	45.4	79.1

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu priloženog konkursnog materijala i analize istog zaključujem da Emilija Nikolić posjeduje naučno-istraživačko, pedagoško i stručno iskustvo.

Smatram da kandidatkinja Emilija Nikolić **može da se izabere u zvanje vanrednog profesora** za grupu predmeta navedenih u konkursu na Fakultetu za primijenjenu fizioterapiju Univerziteta Crne Gore.

### RECEZENT

Prof.dr Agima Ljaljević  
Medicinski fakultet Podgorica

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Operaciona istraživanja I i Operaciona istraživanja II (Pomorske nauke) na osnovnim studijama, i predmet: Informacione tehnologije u pomorstvu (Pomorske nauke i Menadžment u pomorstvu) na specijalističkim studijama, Fakulteta za pomorstvo u Kotoru.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 19. juna 2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SANJA BAUK**.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam u Kotoru (Crna Gora) 18. jula 1972. godine. Osnovnu i srednju elektrotehničku školu, smjer - elektronika i telekomunikacije, završila sam u Školskom centru „Mladost“ u Tivtu, sa odličnim uspjehom. Dobitnica sam nagrada *Luča I* u osnovnoj i u srednjoj školi.

Dvogodišnje studije na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, na Odsjeku za Pomorske telekomunikacije i brodsku automatiku, upisala sam 1993. godine, a završila ih 1995. godine, sa prosječnom ocjenom 9,6. Diplomski rad pod nazivom »Maltipat feding na L – opsegu«, odbranila sam ocjenom 10. Time sam stekla naziv inženjera pomorskih telekomunikacija i brodske automatike.

Nakon toga, nastavila sam četvorogodišnje studije na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, na Odsjeku za upravljanje (smjeru Luke) i završila ih 1997. godine, sa prosječnom ocjenom 9,6. Diplomski rad pod nazivom »Vremenski dvosmjerna komparacija integralnih i multimodalnih sistema transporta«, odbranila sam ocjenom 10 i stekla naziv diplomiranog inženjera pomorstva.

Naredne, 1998. godine, dodijeljena mi je *Plaketa Univerziteta Crne Gore* kao najboljem studentu godine za oblast tehničkih, prirodno-matematičkih i medicinskih nauka na Univerzitetu.

Po završetku redovnih studija upisala sam postdiplomske studije na Saobraćajnom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, smjer - Informacione tehnologije u saobraćaju i transportu, koje sam završila 2. marta 2001. godine, odbranivši magistarski rad pod nazivom »Informaciono-komunikacione tehnologije u optimizaciji vođenja broda«. Time sam stekla naziv magistra tehničkih nauka. Prosječna ocjena tokom postdiplomskih studija bila mi je 9,7.

Na Saobraćajnom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, nastavila sam doktorske studije, koje sam završila 22. avgusta 2005. godine, odbranivši doktorsku disertaciju, pod nazivom »Inteligentni informacioni sistemi u optimizaciji rute u pomorskom i lučkom transportu«. Time sam stekla naziv doktora tehničkih nauka.

Boravila sam u svojstvu gostujućeg istraživača i predavača na Univerzitetu u Koimabri (Portugalija); Univerzitetu u Barseloni (Španija), u nekoliko navrata; Univerzitetu u Pitsburgu (Pensilvanija, SAD); Univerzitetu u Odesi (Ukrajina); Univerzitetu u Ljubljani (Slovenija) i dr. Trenutno sam, pored redovnih obaveza na Univerzitetu Crne Gore, angažovana na post-doktorskim istraživanjima u oblasti web baziranih sistema e-učenja na Akademiji za nove medije u transferu znanja, Univerziteta u Gracu (Austrija).

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Godine 1998, izabrana sam za saradnika u nastavi na predmetima: Operaciona istraživanja i Informacioni sistemi, na Odsjeku za upravljanje Fakulteta za pomorstvo u Kotoru.

Godine 2003, izabrana sam za asistenta na predmetima: Operaciona istraživanja i Teorija grešaka u navigaciji; uz angažovanje u izvođenju nastave iz predmeta: Informacioni sistemi i Osnovi brodske navigacione elektronike.

Godine 2008, izabrana sam u akademsko zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore, na predmetima: Operaciona istraživanja I i Operaciona istraživanja II - na redovnim, kao i Elektronsko poslovanje – na postdiplomskim studijama Fakulteta za pomorstvo u Kotoru, na period od pet godina.

Trenutno sam angažovana u izvođenju nastave na sljedećim studijskim programima i predmetima na Fakultetu za pomorstvo:

*Osnovne i specijalističke studije*

- Operaciona istraživanja I i II (Pomorske nauke)
- Informacione tehnologije u pomorstvu (Pomorske nauke, Menadžment, Nautika)
- Internet tehnologije (Pomorske nauke)
- Elektronsko poslovanje u pomorstvu (Pomorske nauke, Menadžment u pomorstvu)
- Internet tehnologije i primjene u pomorstvu (Politehnika u pomorstvu)

*Magistarske studije*

- Kvantitativno odlučivanje u pomorstvu (Menadžment u pomorstvu)
- Organizacija lučko-transportne djelatnosti (Menadžment u pomorstvu)

*Doktorske studije*

- Operaciona istraživanja III (Pomorske nauke)
- Softverski alati u projektnom planiranju pomorskih luka (Menadžment u pomorstvu)

## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (Bilten br. 233, jul 2008. godine, p. 62)

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.	50,6
Broj referenci*broj bodova		5*5+1*3,5	4*4	2*1,5+3*0,7	2*0,5	
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	39,4
Broj referenci*broj bodova			2*2+16*1+10*0,7+1*0,5	5*1+12*0,5+3*0,3		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST:						97
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		8
Broj referenci*broj bodova						
3.2. Priručnici		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		8
Broj referenci*broj bodova			2*1,5	5*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						
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:						8
4. STRUČNA DJELATNOST						
4.1. Stručna knjiga			4.1.1.	4.1.2.		5
Broj referenci*broj bodova						
4.2. Urednik ili koeditor		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.		5
Broj referenci*broj bodova						
4.3. Stručni članak				4.3.1.		5
Broj referenci*broj bodova						
4.4. Objavljeni prikazi				4.4.1.		5
Broj referenci*broj bodova						
4.5. Popularno-stručni članci				4.5.1.		5
Broj referenci*broj bodova						
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost				4.6.1.		5
Broj referenci*broj bodova				2*2,5		
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST:						5

## PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>Monografije</b>		
<b>1.4. Knjige studijskog karaktera izdate kod nas:</b>		
1. <b>Bauk S.</b> , <i>Kvantitativne metode optimizacije u funkciji naučnog menadžmenta</i> , ELIT, Podgorica, 2011 (ISBN: 978-9940-9222-2-1)	7	7
2. <b>Bauk S.</b> , <i>Metode optimizacije u menadžmentu</i> , Univerzitet Crne Gore, Podgorica, 2010 (ISBN: 978-86-7664-089-8)	7	7
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka:</b>		
3. <b>Bauk S.</b> , Šekularac-Ivošević S., Jolić N., Seaport Positioning Supported by some Quantitative and Qualitative Approaches, <i>Transport</i> (ISSN: 1648-4142 (print); 1648-3480 (on-line)), Rad prihvaćen za publikovanje 23.10.2012. (potvrda o prihvatanju je data u prilogu na CD-u),		

(ID: 815657 DOI:10.3846/16484142.2013.815657)	6	6
4. Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Nikolić D., Structural Degradation of the Bulk Carriers by the Corrosion, <i>Technics Technologies Education Management</i> (ISSN: 1840-1503), Volume 8, Issue 1, March 2013, Page(s) 21-30	6	3
5. <b>Bauk S.</b> , Aleksić M., Ivošević Š., Scanning the Fuel Tanks' Corrosion Wastage of some Aged Bulk Carriers due to the Security Reasons, <i>PROMET – Traffic &amp; Transportation</i> (ISSN: 0353-5320), Volume 23, Issue 6, December 2011, Page(s) 459-470	6	6
6. Perovich S.M., Tošić D., <b>Bauk S.</b> , Kordić S., On the Exact Analytical Solutions of Certain Lambert Transcendental Equations, <i>Mathematical Problems in Engineering</i> (ISSN: 1024-123X; e-ISSN: 1563-5147), Volume 2011 (2011), Article ID685485, 21 pages	6	3
7. Perovich S.M., <b>Bauk S.</b> , An Inverse Problem of Temperature Estimation for the Combination of the Linear and Nonlinear Resistances, <i>American Institute of Physics Advances</i> (ISSN: 2158-3226), Volume 1, Issue 2, May 2011, 14 pages	6	6
8. Perovich S.M., <b>Bauk S.</b> , Determination of Plutonium Temperature by Using The Special Trans Function Theory, <i>Nuclear Technology &amp;</i>		



<i>Radiation Protection Journal</i> (ISSN: 1451-3994), Volume 25, Issue 3, December 2010, Page(s) 164-170	6	6		
<b>1.2.2. Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju i siže na stranom jeziku:</b>				
9. Šekularac-Ivošević S., <b>Bauk S.</b> , Quantitative and Qualitative Basis of Customer Relationship Management Concept Development in the Adriatic Ports, <i>Transactions on Maritime Science</i> (ISSN: 1848-3305 (print); 1848-3313 (on-line)), Volume 1, Issue 1, April 2011, Page(s) 109-116	4	4		
10. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., Analyzing the Corrosion Wastage over Some of the Bulk Carriers' Member Locations, <i>Journal of Mechanical Engineering and Automation</i> (ISSN: 2159-5275), Volume 1, Issue 5, October 2011, Page(s) 377-384	4	4		
11. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., The Simulation Model of the Corrosion Damaging Ships' Hull Structure, <i>Tehnička dijagnostika</i> (ISSN: 1451-1975), Volume 10, Issue 1, 2011, Page(s) 15-24	4	4		
12. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., et al., Using Simulation to Analyze Corrosion Loss over some Transversal and Longitudinal Member Locations of Aged Bulk Carriers, <i>Вісник одеського національного морського університету</i> , Number 31, December 2010, Page(s) 56-69	4	4		
13. <b>Bauk S.</b> , Passenger Ports Benchmarking due to the E-services They Offer, <i>Montenegrin Journal of Economics</i> (ISSN:1800-5845), Volume 6, Number 11, July 2010, Page(s) 49-56	4	4		
14. <b>Bauk S.</b> , Nikolić D., Ivošević Š., Corrosion Wastage Modeling for Different Member Locations of Aged Bulk Carriers, <i>Journal of Maritime Research</i> (ISSN:1697-4840), Volume 7, Issue 1, April 2010, Page(s) 27-40	4	4		
15. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., Nikolić D., The Corrosion Damages Modeling in Improving Safety of Aged Bulk Carriers, <i>Communications in Dependability and Quality Management – An International Journal</i> (ISSN: 1450-7196), Volume 13, Issue 1, March 2010, Page(s) 19-28	4	4		
16. <b>Bauk S.</b> , Danilović R., Kovač N., Pejović S., The Central Electronic Maritime Catalogue – A Segment of Montenegrin Cultural Inheritance Digitalization, <i>Review of the National Center for Digitalization</i> (ISSN: 1820-0109), Issue 14/2009, Page(s) 43-52	4	4		
17. Pejović S., <b>Bauk S.</b> , Digitalization of Archival Cultural Heritage and Preparation for Export to the Internet, <i>Review of the National Center for Digitalization</i> (ISSN: 1820-0109), Issue 12/2008, Page(s) 103-113	4	4		
18. <b>Bauk S.</b> , Toward the University of the Future: What should be Improved?, <i>Forum Bosnae</i> (ISSN:1512-5122), Issue 51/2010, Page(s) 60-67, CEEOL – Central and Eastern European Online Library, Culture and Society	4	4		
19. <b>Bauk S.</b> , <i>Face to Facebook: Umjetnost ili primjer deregulacije medija?</i> , <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074), ELIT, vol. 4, no. 9, maj 2011, pp. 65-71	4	1,5		
20. <b>Bauk S.</b> , Mediji i nauka: Ko tu koga ne razumije?, <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074), ELIT, vol. 4, no. 8, mart 2011, pp. 183-187	4	1,5		
21. <b>Bauk S.</b> , Od (pre)obilja informacija do društva (ne)znanja, <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074), ELIT, vol. 3, no. 7, novembar 2010, pp. 75-83	4	1,5		
22. <b>Bauk S.</b> , Mediji i simuliranje realnosti, <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074), ELIT, vol. 2, no.4, maj 2009,				
			pp. 163-165	4 1,5
			23. <b>Bauk S.</b> , Optimalan izbor vrste medija, <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074), ELIT, vol. 1, no. 2, decembar 2008, pp. 77-85)	4 1,5
			24. <b>Bauk S.</b> , Korišćenje Interneta u savremenom medijskom okruženju, <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074), ELIT, vol. 1, no.1, maj 2008, pp. 145-154	4 1,5
			<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>	
			<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi, seminari:</b>	
			25. <b>Bauk S.</b> , Radlinger R., Inciting the Development of Engaging Screencasts in Teaching ECDIS, 10 <sup>th</sup> Jubilee International Conference <i>TransNav</i> on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 19 <sup>th</sup> -21 <sup>st</sup> June 2013, Gdynia, Poland (ISBN: 978-1-138-00106-0), pp. 29-36	2 1
			26. Kapidani N., <b>Bauk S.</b> , Strengthening Maritime Safety in Montenegro According to the Response on Oil Spill Pollution, <i>Zbornik radova: TECHNO-EDUCA 2012 - Preduzetničkim idejama ka ljepšoj budućnosti</i> , 7-8 novembar, Zenica, BIH, 2012, pp. 96-101	2 1
			27. Džankić R., <b>Bauk S.</b> , Radulović V., Software Solution for RFID Technology in Nuclear Cargo Surveillance within Ship's Storage, <i>Proc. of the 7<sup>th</sup> International Conference: Ports and Waterways – POWA</i> , Zagreb, Croatia, 27 <sup>th</sup> September, 2012 (CD-ROM; ISSN: 1848-252x), pp. 1-8	2 0,7
			28. Kapidani N., <b>Bauk S.</b> , Implementation of VTS/VTMIS in Montenegro, <i>Proc. of the 7<sup>th</sup> International Conference: Ports and Waterways – POWA</i> , Zagreb, Croatia, 27 <sup>th</sup> September, 2012 (CD-ROM; ISSN: 1848-252x), pp. 1-10	2 1
			29. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., Combining Weibull Distribution Function and Monte Carlo Simulations in Predicting Corrosion Losses over Inner Bottom and Hoper Plating of Ageing Bulk-Carriers, <i>Proc. of the 5<sup>th</sup> International Conference on Maritime Transport – Technology, Innovation and Research</i> , 27 <sup>th</sup> -29 <sup>th</sup> June, Barcelona, Spain, 2012 (CD-ROM; ISBN: 978-84-7653-935-2), Extra Session, pp. 1282-1285	2 1
			30. Orlando A., Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Gagić R., Application of Formal Safety Assessment of Aging Bulk Carriers, <i>Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Conference – Maintenance</i> , Faculty of Mechanical Engineering, University of Zenica, 13 <sup>th</sup> -16 <sup>th</sup> June, Zenica, B&H, 2012, pp. 109-116	2 0,5
			31. Gagić R., Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Orlando A., Application of the Risk Based Maintenance of Aging Bulk Carriers, <i>Proc. of the 2<sup>nd</sup> International Conference – Maintenance</i> , Faculty of Mechanical Engineering, University of Zenica, 13 <sup>th</sup> -16 <sup>th</sup> June, Zenica, B&H, 2012, pp. 125-132	2 0,5
			32. Džankić R., <b>Bauk S.</b> , Radulović V., RFID Technology Used in Nuclear Cargo Surveillance within Ship's Storage, <i>Proc. of the 4<sup>th</sup> International Maritime Science Conference - IMSC</i> , 16 <sup>th</sup> -17 <sup>th</sup> June, Split, Croatia, 2012 (CD-ROM; ISSN: 1847-1498), pp. 98-104	2 0,7
			33. <b>Bauk S.</b> , Dlabač T., Pekić Ž., Implementing E-learning Modes to the Students and Seafarers Education: Faculty of Maritime Studies in Kotor Case Study, <i>Proc. of the 4<sup>th</sup> International Maritime Science Conference - IMSC</i> , 16 <sup>th</sup> -17 <sup>th</sup> June, Split, Croatia, 2012 (CD-ROM; ISSN: 1847-1498), pp. 247-255	2 0,7
			34. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., Scanning the Fuel Tanks' Corrosion Loss of some Aged Bulk Carriers due	

to the Security Reasons, <i>Proc. of the 15<sup>th</sup> International Research/Expert Conference: Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT</i> , 12 <sup>th</sup> -18 <sup>th</sup> September, Prague, Czech Republic, 2011, pp. 205-209	2	1	Žabljak, Crna Gora, 2012 (CD-ROM; ISBN: 978-86-7664-102-4), pp. 160-164	1	0,3
35. Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Fuel Oil Tanks Wastage Analysis of Aging Ships, <i>Proc. of 14<sup>th</sup> International Conference: Dependability and Quality Management - DQM</i> , 29 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> June, Belgrade, Serbia, 2011, pp. 395-400	2	1	46. <b>Bauk S.</b> , Dlačić T., Inormaciono-komunikacioni alati u obuci pomoraca na primjeru Navi-Trainer nautičkog simulatora (Information-communication Tools in Seamen Training at the Exemplar of Navi-Trainer Simulator, eng.), <i>16. Naučno-stručni skup: Internet tehnologije - IT</i> , 22-26. februar, Žabljak, Crna Gora, 2011 (CD-ROM; ISBN: 978-86-766-097-3), pp. 222-226	1	0,5
36. <b>Bauk S.</b> , Džankić R., Bridge Management: Upon Some Navigational ICT Tools in Seamen Education and Training, <i>Proc. of the 14<sup>th</sup> International Conference on Transport Science - ICTS</i> , 27 <sup>th</sup> May, Portorož, Slovenija, 2011 (CD-ROM; ISBN: 978-961-6044-92-9), pp. 1-8	2	1	47. <b>Bauk S.</b> , Danilović R., Prikaz rada na Centralnom elektronskom katalogu pomorstva Crne Gore (Review of the Work on the Central Electronic Maritime Library Catalogue of Montenegro, eng.), <i>15. Naučno-stručni skup: Internet tehnologije - IT</i> , 24-27. februar, Žabljak, Crna Gora, 2010 (CD-ROM), pp. 25-29	1	0,5
37. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., The Expert Knowledge in the Optimization of The Bulk-Carriers Corrosion Wastage Controlling, <i>Proc. of the 14<sup>th</sup> International Research/Expert Conference - Trends in the Development of Machinery and Associated Technology - TMT</i> , Mediterranean Cruise, 11 <sup>th</sup> -18 <sup>th</sup> September, 2010, pp. 433-436	2	1	48. Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Nikolić D., Održavanje balastnih tankova u cilju smanjenja zagađenja okoline, <i>Konferencija održavanja - KOD '09</i> , 24-26. jun, Bar, Crna Gora, 2009, pp. 167-175	1	0,3
38. Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , On Reliability of General Cargo Vessels Fuel Tanks, <i>Proc. of 13<sup>th</sup> International Conference: Dependability and Quality Management - DQM</i> , 29 <sup>th</sup> -30 <sup>th</sup> June, Belgrade, Serbia, 2010, pp. 270-275	2	1	49. Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Vujović L., Održavanje konstrukcije broskog trupa kontrolom parametara stanja, <i>Zbornik radova: Konferencija održavanja - KOD '09</i> , 24-26. jun, Bar, Crna Gora, 2009, pp. 315-322	1	0,3
39. <b>Bauk S.</b> , Dlačić T., Kapetanović V., A Passenger Port Benchmarking due to the E-services it Offers, <i>Proc. of the 13<sup>th</sup> International Conference on Transport Science - ICTS</i> , 27 <sup>th</sup> -28 <sup>th</sup> May, Portorož, Slovenija, 2010 (CD-ROM; ISBN: 978-961-6044-90-5), pp. 1-8	2	1	50. Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Analiza pojave rupičaste korozije na poprečnim pregradama brodskih skladišta za rasuti teret, <i>Zbornik radova: 32. Naučno-stručni skup o održavanju mašina i opreme - OMO '08</i> , 17-20. jun, Budva, Crna Gora, 2008, pp. 169-176	1	0,5
40. Perović S., <b>Bauk S.</b> , Some Numerical Simulations of a New Formulae for the Sea Water Level Estimation, <i>Proc. of the 13<sup>th</sup> International Conference on Transport Science - ICTS</i> , 27 <sup>th</sup> -28 <sup>th</sup> May, Portorož, Slovenija, 2010 (CD-ROM; ISBN: 978-961-6044-90-5), pp. 1-8	2	0,7	<b>1.4. Uvodno objavljeno plenarno predavanje</b> <b>1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima</b>		
41. Ivošević Š., <b>Bauk S.</b> , Nikolić D., Ispitivanje prirode oštećenja strukturnih elemenata oplata broskog trupa s ciljem sprečavanja zagađenja okoline (Exploring the Nature of the Ship's Hull Structural Elements Damages with an Aim of Preventing Environmental Pollution, eng.), <i>Proc. of the 16<sup>th</sup> HDO International Conference - Maintenance</i> , 25 <sup>th</sup> -26 <sup>th</sup> May, Šibenik, Croatia, 2010 (CD-ROM; bez paginacije)	2	1	51. <b>Bauk S.</b> , <i>E-learning with Moodle in Montenegro</i> , predavanje je održano na poziv Akademije za nove medije u transferu znanja (Akademie für Neue Medien und Wissenstransfer, Karl-Franzens-Universität Graz, Österreich) i objavljeno u cjelosti, kao video zapis na - Postcast-portal der Universität Graz, URL: <a href="http://gams.uni-graz.at/fedora/get/podcast:pug-akademie/bdef:Podcast/get">http://gams.uni-graz.at/fedora/get/podcast:pug-akademie/bdef:Podcast/get</a> , dana 10.07.2012, Grac, Austrija	2	2
42. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., Perovich S., The Experimental Evaluation of the STFT Based Method for the Specific Sea Water Electrical Conductivity Calculations, <i>Proc. of the 4<sup>th</sup> Maritime Transport Conference</i> , 27 <sup>th</sup> -29 <sup>th</sup> April, Barcelona, Spain, 2009 (ISBN:978-84-7653-891-3) pp. 531-544	2	0,7	52. <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., <i>On the Operational Parameters Influencing Corrosion over Ageing Bulk Carriers' and some Probabilistic Analysis of the Most Vulnerable Member Location</i> , predavanje je održano na poziv Metalurškog instituta »Kemal Kapetanović« i u cjelosti je objavljeno u Zborniku radova - Značaj i uloga Metalurškog instituta »Kemal Kapetanović« u razvoju obrazovanja i privrede u BIH, povodom 50 godina njegovog postojanja i rada (ISBN: 978-9958-639-32-6), dana 25.10.2011, Zenica, BIH, pp. 74-97 (poziv je dat u prilogu na CD-u)	2	2
43. Rašković M., <b>Bauk S.</b> , Enhancing Maritime Training Capabilities Through Operational use of Electronic Charts, <i>Proc. of the 4<sup>th</sup> Maritime Transport Conference</i> , 27 <sup>th</sup> -29 <sup>th</sup> April, Barcelona, Spain, 2009 (ISBN:978-84-7653-891-3), pp. 483-491	2	1	53. <b>Bauk S.</b> , <i>Metode kvantitativne optimizacije u funkciji uspješnijeg rješavanja operativnih problema u pomorstvu</i> , predavanje je održano na poziv Fakulteta prometnih znanosti Univerziteta u Zagrebu, Klastera intermodalnog prometa i Hrvatske gospodarske komore, dana 12.10.2011, Zagreb, Croatia (poziv, agenda skupa i prezentacija na našem i eng. jeziku, koja je pratila predavanje, su dati u prilogu na CD-u)	2	2
44. Vukanić V., <b>Bauk S.</b> , Ivošević Š., Changes in the Zooplankton Biocenosis of Bay of Boka Kotorska due to Introduction of Alien Species in Ballast Waters, <i>Proc. of the 5<sup>th</sup> International Conference on Marine Waste Water Discharges and Coastal Environment</i> , 27 <sup>th</sup> -31 <sup>st</sup> October, Cavtat, Croatia, 2008 (CD-ROM; ISBN: 978-9944-5566-3-7) pp. 1-14	2	0,7	<b>1.5. Recenzije</b> <b>1.5.1. Radova u međunarodnim časopisima koji se nalaze u bazi:</b>  - Recenzija rada za PROMET časopis (PROMET-Traffic & Transportation, ISSN: 0353-5320; SCI Expanded List)  54. Article ID: 1210-2380 (recenzentski izvještaj poslat Uredništvu: 21.01.2013. i dat u prilogu na CD-u)	1,7	1,7
<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi, seminari</b>					
45. <b>Bauk S.</b> , Dlačić T., Radulović V., O nekim IT funkcijama Navi-Trainer nautičkog simulatora (On Some IT Functions of Navi-Trainer Nautical Simulator, eng.), <i>17. Naučno-stručni skup: Internet tehnologije - IT</i> , 27. februar – 2. mart,					

<p><b>1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b></p> <p>- Recenzije radova za JITA časopis (<i>JITA-Journal of Information Technology and Applications</i>, ISSN: 2233-0194; UDC: 004)</p> <p>55. <i>Relational Model and Missing Information</i> (paper reference number: J1203007; recenzentski izvještaj poslat Uredništvu: 30.05.2012. i dat u prilogu na CD-u) 1 1</p> <p>56. <i>Monitoring of JEE Applications and Performance Prediction</i> (paper reference number: J11206; recenzentski izvještaj poslat Uredništvu: 28.11.2011. i dat u prilogu na CD-u) 1 1</p>			<p>u okviru projekta: <i>ICT and Innovative Strategies for Sustainable Development - Application in the West Balkans</i>, CEI – Central European Initiative, University Network Joint Programme, 2011/2012) - -</p>		
<p><b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b></p>	Br. ref.	Br. kan.	<p><b>3.4. Mentorstvo</b></p> <p><b>3.4.2. a) Na postdiplomskim studijama: u izradi magistarskih radova</b></p>		
<p><b>3.1.2. Korišćenje referentnih inostranih udžbenika kod nas</b></p> <p>1. Shogan A. W., <i>Management Science</i>, University of California, Berkeley, Prentice-Hall Inc., New Jersey, USA, 1988.</p> <p>2. Taha H. A., <i>Operations Research: An Introduction</i>, 8<sup>th</sup> edition, University of Arkansas, Fayetteville, Prentice-Hall Inc., New Jersey, USA, 2007.</p> <p>3. Turban E., Volonino L., <i>Information Technology for Management – Transforming Organizations in the Digital Economy</i>, 7<sup>th</sup> Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc., 2010.</p>	5	5	<p><i>Pomorske nauke:</i></p> <p>10. Radoje Džankić, “Napredne informaciono-komunikacione tehnologije u nadzoru i upravljanju pomorskim saobraćajem“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Magistarski rad odbranjen: 19.09.2012. 2 2</p> <p><i>Menadžment u pomorstvu:</i></p> <p>11. Ilija Andrić, “Informaciona podrška upravljanju otpadom na Crnogorskom primorju u cilju zaštite ekosistema“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Magistarski rad odbranjen: 11.07.2012. 2 2</p> <p>12. Marija Kaluderović, “Alati e-poslovanja u lukama na primjeru ERP softvera“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Magistarski rad odbranjen: 11.07.2012. 2 2</p>		
<p><b>3.2.2. Studijski priručnici (skripta, hrestomatija i sl.)</b></p> <p>4. <b>Bauk S.</b>, <i>ECDIS osnove: Video zapisi</i> (DVD), Fakultet za pomorstvo, Kotor, 2013. (u saradnji sa Akademijom za nove medije u transferu znanja, Univerziteta u Gracu, Austrija) 1 1</p> <p>5. <b>Bauk S.</b>, Repozitorij audio i video zapisa, PowerPoint prezentacija, PDF fajlova, samoevaluacionih testova, edukativnih igara i sl., u Moodle-u (URL: <a href="http://fzp.moodle.ac.me/login/index.php">http://fzp.moodle.ac.me/login/index.php</a>), za potrebe studenata na predmetima:  - Internet tehnologije u pomorstvu; 1 1  - Informacione tehnologije u pomorstvu; 1 1  - Informacione tehnologije u pomorskoj navigaciji; i 1 1  - E-poslovanje u pomorstvu. 1 1</p> <p>6. <b>Bauk S.</b>, Konjević N., <i>Harmonizacija lučkih operacija sa osvrtnom na Luku Kotor</i>, WUS Austrija (Podgorica) i Fakultet za pomorstvo (Kotor), Priručnik namijenjen studentima dodiplomskih i postdiplomskih studija (print ver. i CD-ROM), 2009/2010 a.g. 1 1</p>			<p><b>3.4.2. b) Na postdiplomskim studijama: u izradi specijalističkih radova</b></p> <p><i>Pomorske nauke:</i></p> <p>13. Radmila Gagić, “Kvantitativno-kvalitativna analiza oštećenja balk-kerijera“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 25.09.2012. 2 1</p> <p>14. Antonia Orlando, “E-poslovanje u pomorstvu“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 19.09.2012. 2 1</p> <p>15. Radisav Pavić, “Elektronski navigacioni sistemi“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 11.07.2012. 2 1</p> <p>16. Boško Drakulović, “Modovi rada radara“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 07.09.2011. 2 1</p> <p>17. Milivoje Janjević, “ECDIS sistem elektronske navigacije“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 11.07.2011. 2 1</p> <p>18. Miloš Mitrović, “AIS kao informaciono-komunikacioni sistem kratkog dometa“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 12.05.2011. 2 1</p> <p>19. Aleksandar Sošić, “Informaciono-komunikacioni sistemi za praćenje broda u luci i navigaciji“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 09.07.2010. 2 1</p> <p>20. Marko Popović, “On-line poslovanje sa osvrtnom na pomorstvo“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 02.07.2009. 2 1</p> <p>21. Boris Moric, “Inteligentni agenti u e-poslovanju“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 02.07.2009. 2 1</p> <p>22. Džankić Radoje, “Radar u funkciji kontrole pomorskog saobraćaja s kopna“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 02.07.2009. 2 1</p> <p>23. Zvonko Raste, “Mehanizmi elektronskog plaćanja“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 01.09.2008. 2 1</p>		
<p><b>3.3.1. Gostujući profesor na inostranim Univerzitetima</b></p> <p>7. <b>Bauk S.</b>, Odessa National Maritime University (Ukraine), Faculty of Maritime Transport (dvomjesečni angažman u svojstvu gostujućeg profesora; u okviru projekta: <i>Trans-Regional Cooperation in Maritime Transport and Sustainable Development</i>, CEI – Central European Initiative, University Network Joint Programme, 2009/2010) 8 7</p> <p>8. <b>Bauk S.</b>, University of Nis (Serbia), Faculty of Occupational Studies (gostovanje kao predavač u okviru projekta: <i>ICT and Innovative Strategies for Sustainable Development - Application in the West Balkans</i>, CEI – Central European Initiative, University Network Joint Programme, 2011/2012) - -</p> <p>9. <b>Bauk S.</b>, University of Shkodra (Albania), Faculty of Economics (gostovanje kao predavač</p>			<p><i>Menadžment u pomorstvu:</i></p> <p>24. Tomislav Saulačić, “GPS – Global Positioning System“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 25.09.2012. 2 1</p> <p>25. Bojana Bečanović, “RFID tehnologija u pomorskom transportu“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 25.11.2011. 2 1</p> <p>26. Slobodan Vulović, “Principi rada i performanse GPS-a“, Fakultet za pomorstvo, Kotor, Specijalistički rad, odbranjen: 16.11.2011. 2 1</p>		

<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada</b> Prema Odluci Vijeća Fakulteta za pomorstvo, br. 01-1373 od 05. 07. 2013. godine	5	5
---	---	---

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.6. Ostala stručna dokumentovana djelatnost</b>		
1. Doc. dr Sanja Bauk je dobitnica granta EU za post-doktorska istraživanja na Univerzitetu u Gracu (Austrija), 2012/2013		
- Doc. dr Sanja Bauk (je) rukovodi(la) projektima:		
1. <i>Labour Market Oriented Curriculum (LMOC) – Advances in Marine Technologies</i> , with support of the World University Service (WUS) - Austria (2009-2010);		
2. <i>Trans-Regional Cooperation in Maritime Transport and Sustainable Development</i> , with support of the CEI – Central European Initiative, University Network Joint Programme – Odessa National Maritime University, Ukraine (2009-2010);		
3. <i>Up-to-date Software Tools in the Maritime Traffic Optimal Managing</i> , supported by Montenegrin Ministry of Science; collaboration with Faculty of Maritime Studies and Transport in Portorože, University of Ljubljana - Slovenia (2010-2011);		
4. <i>Developing an E-learning Module at Faculty of Maritime Studies (Kotor, Montenegro) for the Seamen Educational Needs</i> , supported by Montenegrin Ministry of Science; collaboration with Academy for New Media and Knowledge Transfer, University of Graz – Austria (2011-2012);		
5. <i>ICT and Innovative Strategies for Sustainable Development - Application in the West Balkans</i> , with support of the CEI – Central European Initiative, University Network Joint Programme – Serbia, Albania (2011-2012);		
6. <i>Distant Learning Implementation at the Faculty of Maritime Studies (University of Montenegro) as an Additional Mode of Education</i> ; collaboration with Academy for New Media and Knowledge Transfer, University of Graz – Austria (2013-2014), i dr.		
7. Doc. dr Sanja Bauk je članica Advisory Board-a međunarodnog časopisa: <i>Transactions on Maritime Science</i> (ISSN: 1848-3305 (print); 1848-3313 (on-line))		
8. Doc. dr Sanja Bauk je članica uredništva časopisa: <i>Medijski dijalozi - Časopis za istraživanje medija i društva</i> (ISSN:1800-7074), ELIT, Podgorica, Crna Gora (u kontinuitetu od prvog broja časopisa, 2008. godine)		
- Doc. dr Sanja Bauk je članica naučnog borda i recenzent međunarodnih naučno-stručnih konferencija:		
1. ICMTIR - International Conference on Maritime Transport: Technology, Innovation and Research, Barcelona, Spain		
2. POWA - International Conference: Ports and Waterways, Zagreb, Croatia		
	20	20

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	56	124	122	219
3. PEDAGOŠKI RAD	26	31	43	51
4. STRUČNI RAD	11	11	20	25
UKUPNO			185	295

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

Iz priložene dokumentacije može se zaključiti da Kandidat, dr Sanja Bauk, u potpunosti ispunjava sve neophodne uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

## NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad dr. Sanje Bauk je u osnovi višeslojan. Naime, ona se bavi istraživanjima u više naučnih domena, a kako slijedi:

- A.** Operacionim istraživanjima, tačnije primjenom metoda i modela operacionih istraživanja u rješavanju različitih problema vezanih za pomorski transport. Ovdje posebno treba istaći primjenu simulacionih i probablističkih metoda (modela) u ispitivanju strukturne degradacije brodskog trupa tokom eksploatacionog ciklusa, na temelju obimnih simulacija nad raspoloživim skupom homogenih istorijskih podataka o istrošenjima brodskih longitudinalnih i transferzalnih strukturalnih oblasti. Takođe, treba istaći i istraživanja u domenu optimalnog pozicioniranja kontejnerskih luka: crnomorskog, egejskog i jadranskog sliva, sa stanovišta postizanja što većeg stepena zadovoljenja zahtjeva korisnika usluga koje ove luke pružaju. Treba naglasiti da dr Sanja Bauk i dalje nastavlja naučna istraživanja u domenu optimizacije rute broda u dinamičkim uslovima, a koje je započela još u svom doktorskom radu.
- B.** Numeričkim i grafičkim simulacijama, upotrebom programa MATHEMATICA, egzaktnih analitičkih rješenja u zatvorenom obliku - formula dobijenih primjenom Teorije specijalnih tran funkcija (The Special Trans Functions Theory – STFT) čiji je autor ovaj recenzent (u međunarodnoj naučnoj komunikaciji S.M. Perovich). Naime STFT se pokazala veoma pogodnom u rješavanju široke klase nelinearnih problema u inženjerskom domenu i primijenjenoj fizici. Interesantno je da je postignuta veoma zavidna (ekstremna) tačnost u određivanju STFT parametara nekih sistema kao i njihovih gradijentnih koeficijenata. Spektr moguće primjene STFT je veoma širok. Dr Sanja Bauk je dala svoj doprinos u obliku numeričkih i grafičkih simulacija, upotrebom programa MATHEMATICA, dobijenih STFT formula (egzaktnih analitičkih rješenja u zatvorenom obliku) u Teoriji temperaturnih senzora, Transportu Plutonijuma brodom, Neuralnim mrežama, Procesima koje je moguće opisati Maksvel - Bolcmanovom raspodjelom, kao i u numeričkim i grafičkim simulacijama, upotrebom programa MATHEMATICA, STFT analitičkih rješenja za neke familije Lambertovih modifikovanih transcendentnih jednačina.
- C.** Savremenim primjenama informacionih tehnologija u pomorskoj navigaciji i edukaciji pomoraca. Posebno bih izdvojila njen istraživački rad na Akademiji za nove medije u transferu znanja, na Univerzitetu Karl-Franzes u Gracu (Austrija) u okviru EU JoinSEE programa, kao i planirani istraživački boravak na Odsjeku za informacione tehnologije Univerziteta Lund (Švetska) u okviru EU Sigma programa. Tokom ovih istraživačkih gostovanja u fokusu kandidata, u istraživačkom smislu, su ispitivanje mogućnosti primjene savremenih multimedijalnih alata (Audacity, Camtasia Studio, Adobe Premiere i dr.) u kreiranju i post-produkciji audio/video instrukcionih materijala za studente pomorstva (posebno nautike).

O značaju rezultata koje je postigla dr Sanja Bauk najbolje svjedoči broj publikovanih radova, kao i njihova bodovna valorizacija. U vremenu od prethodnog izbora u akademsko zvanje, izdvojila bih sljedeće radove:

## Radovi u domenu A)

- a) **Rad ad.5.** je objavljen u međunarodnom naučnom časopisu, *PROMET – Traffic & Transportation*, u kom je dr Sanja Bauk došla do zaključka da je Monte Carlo simulacioni metod veoma efikasan u predikciji stepena, naročito kritičnog, istrošenja brodske strukture u kraćem vremenskom periodu (od jedne do dvije godine). Takođe je zaključila da Weibull-ov probablistički model veoma dobro opisuje funkcionalnu

zavisnost stepena istrošenja struktura brodskog trupa u dužem vremenskom periodu (od dvadeset do dvadesetpet godina). Dodatno je pokazala da se na bazi Weibull-ovog modela može efikasno odrediti vremenski presjek u eksploatacionom ciklusu broda u kome treba početi sa zamjenom istrošenih struktura (nakon pet, deset, ili petnaest godina, zavisno od tipa broda i vrste tereta) u cilju optimalnog produženja operativnog ciklusa broda, uz ispunjavanje uslova njegove strukturne stabilnosti, te u krajnjem, povećanja bezbjednosti pomorskog transporta (posebno rasutih tereta, sa izraženim abrazivnim dejstvom na brodski trup).

- b) U domenu primjene operacionih istraživanja u pomorskom transportu, u širem smislu, treba istaći rad kandidata objavljen u časopisu *Transport* (Ref. ad.3.), a koji istražuje optimalno pozicioniranje osam kontejnerskih luka: crnomorskog, egejskog i jadranskog sliva (Bara, Drača, Konstance, Kopra, Pireja, Ploča, Rijeke i Soluna), sa stanovišta postizanja što većeg stepena udovoljavanja zahtjeva korisnika usluga koje ove luke pružaju. Kao ovo istraživanje dr Sanja Bauk je analizirala veliki broj kvantitativnih i kvalitativnih kriterijuma, koristeći se metodama PROMETHEE (Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluations, eng.) i AHP (Analytic Hierarchy Process, eng). Na bazi detaljnih analiza, konsultovanja eksperata, iskusnih istraživača i korisnika, a sve uz korišćenje kodova koje je izradila u MATHEMATICA programu, dr Bauk je rangirala ispitivane luke, te dala smjernice za njihovo optimalno (re)pozicioniranje na (regionalnom/globalnom) tržištu pružanja lučkih usluga u perspektivi.
- c) **Radovi ad.1 i ad.2.** Treba naglasiti da je od prethodnog izbora, dr Sanja Bauk objavila dva udžbenika iz oblasti operacionih istraživanja, odnosno, modela kvantitativne optimizacije sa interesantnim primjerima vezanim za oblast pomorstva

#### Radovi u domenu B)

- d) Rad pod nazivom "*An Inverse Problem of Temperature Estimation for the Combination of the Linear and Nonlinear Resistances*" (Ref. ad.7.) objavio je *American Institute of Physics* u naučnom časopisu *Advances*. U ovom radu dr Sanja Bauk, kao koautor, na temelju izvedenih STFT formula, uspjela je da realizuje numeričko i grafičko simuliranje kao i analizu gradijentnih koeficijenta, a, sve to u programu MATHEMATICA, te tako jasno pokazala da su opravdane teorijske pretpostavke o novim gradijentnim koeficijentima u temperaturnom polju, dobijenim za nelinearne otporne senzore. Moram naglasiti da je ovo jedan od najozbiljnijih radova (u domenu B) kandidata, kao koautora, koji je dao zaista izvanredne numeričke rezultate.

Istakla bih i rad pod nazivom "*Determination of the Plutonium temperature using the special trans functions theory*", (Ref. ad. 8.) objavljen u naučnom časopisu *Nuclear Technology & Radiation Protection*", u kom je dr Sanja Bauk, kao koautora na radu, imala veoma ozbiljan i tegoban zadatak da uspješnim numeričkim simulacijama u programu MATHEMATICA dobije egzaktno numeričke vrijednosti temperature Plutonijuma u toku transporta brodom, na temelju teorijski predloženog vrlo složenog i komplikovanog STFT matematičkog modela.

#### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Sanja Bauk, ima veliko pedagoško iskustvo, prvo kao asistent na velikom broju predmeta, a, onda kao docent na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru. Treba istaći korišćenje referentne literature na engleskom jeziku iz oblasti koje dr Sanja Bauk predaje na Fakultetu za pomorstvo (3.1.2). Posebno bih istakla angažovanje kandidata da u Camtasia Studio programu (ver. 7) pripremi DVD sa audio i video edukativnim materijalima iz domena ECDIS-a (Electronic Chart Display and Information System, eng.) za studente Fakulteta za pomorstvo (i sličnih obrazovnih institucija u okruženju).

#### STRUČNI RAD

Po pitanju stručne djelatnosti kandidata dr Sanje Bauk, svakako treba istaći podatke da je ona vrlo uspješno realizovala nekoliko bilateralnih istraživačkih projekata u domenu primjene savremenih informaciono-komunikacionih tehnologija u pomorstvu,

kao i u domenu unapređenja kombinovane tradicionalne i e-edukacije u pomorstvu (4.6). Naime, dr Sanja Bauk je ostvarila saradnju i uspješno realizovala nekoliko bilateralnih i multilateralnih projekata sa kolegama iz Slovenije, Bosne i Hercegovine; Austrije, Albanije, Ukrajine i dr. Dr Sanja Bauk je, takođe, član tima na dva nacionalna naučno-istraživačka projekta, »*Analička rješenja za neke familije nelinearnih inverznih problema*« i »*Geneza novih specijalnih tran funkcija i njihova primjena u tipologizaciji provodnih fluida, transportu plutonijuma i zaštiti podataka u nanotehnologijama*« čiji je rukovodilac ovaj recenzent. Dr Sanja Bauk je u istraživačkom radu na ovim projektima dala svoj zapažen doprinos kroz predan, konstruktivan rad i publikovanje rezultata istraživanja u zavidnom obimu.

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		68	124		122	219
3. PEDAGOŠKI RAD		5	31		43	51
4. STRUČNI RAD			11		20	25
UKUPNO					185	295

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog, smatram da je dr Sanja Bauk postigla značajne rezultate u svim kategorijama relevantnim za izbor u akademsko zvanje. Ako se analizira naučno istraživački rad, te međunarodna naučna saradnja, koji su od temeljnog značaja za sve djelatnosti nastavnika na univerzitetima, dr Sanja Bauk zadovoljava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanrednog profesora univerziteta za konkursom navedene predmete.

#### RECENZENT

Dr Slavica M Perović, redovni profesor  
Fakulteta za pomorstvo i Elektrotehničkog  
fakulteta, Univerziteta Crne Gore

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Uvidom u konkursni materijal koji mi je dostavljen, a imajući u vidu stepen obrazovanja kandidata, zaključujem da doc. dr Sanja Bauk, ispunjava sve potrebne i dovoljne uslove, propisane Statutom Univerziteta Crne Gore za izbor u više akademsko zvanje na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, Univerziteta Crne Gore, sa sjedištem u Podgorici.

#### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad kandidata doc. dr Sanje Bauk je izuzetno bogat, sa izraženom *notom* multidisciplinarnosti. Naime, kandidat je svoj naučno istraživački rad realizovala u nekoliko pravaca: (1) u pravcu primjene metoda i modela kvantitativne optimizacije (operacionih istraživanja) na rješavanje različitih operativnih problema pomorskog transporta, u širem smislu (razvijanje prediktivnog modela strukturne degradacije čelika brodskog trupa pri transportu rasutih tereta u funkciji vremena eksploatacije broda, zatim, (re)pozicioniranje nekoliko kontejnerskih luka koje pripadaju slivovima: Crnog, Egejskog i Jadranskog mora, sa stanovišta više-kriterijumske analize velikog broja njihovih ključnih, egzaktnih kvantitativnih i deskriptivnih kvalitativnih kriterijuma i dr.); (2) u pravcu realizacije numeričkih simulacija u Mathematica i MathCad programu za potrebe što efikasnije primjene nedavno razvijene *Teorije specijalnih tran funkcija* (Perovich, S. M.) u rješavanju nekih složenih nelinearnih

problema; (3) u pravcu ispitivanja performansi i komparativnih prednosti/nedostataka aktuelnih informacionih sistema u pomorskoj navigaciji, sa posebnim osvrtom na informacione aspekte ECDIS-a i koncept e-navigacije koji je trenutno još uvijek u početnoj fazi razvoja i standardizacije; (4) u sferi poboljšanja e-učenja baziranog na Moodle sitemu, prije svega na matičnoj obrazovnoj instituciji, tj. Fakultetu za pomorstvo, i dr.

Svojevrsna potvrda kvaliteta ovih istraživanja su brojne reference koje je kandidat objavila od prethodnog izbora, pa do aktuelnog trenutka. Dakle, kandidat je objavila dva udžbenika i šest radova u referentnim serijskim publikacijama. Posebno bih izdvojila radove [3;4;5] iz kategorije (1.2.1) koji su iz oblasti pomorstva i objavljeni su u naučnim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka. Kandidat je objavila veliki broj radova u časopisima na engleskom jeziku, sa redovnom međunarodnom distribucijom, ali koji se ne nalaze u međunarodnim vodećim bazama (1.2.2, ukupno 14 radova), kao i u nacionalnim, crnogorskim, časopisima (1.2.3, ukupno 6 radova). Kandidat je učestvovala na brojnim međunarodnim naučno-stručnim skupovima i objavila veliki broj radova, kao autor ili koautor, u zbornicima istih (1.3.1, ukupno 20 radova). Takođe, kandidat je učestvovala i na nekoliko domaćih naučno-stručnih skupova od značaja za oblast kojom se bavi i za njen angažman u nastavi na Fakultetu za pomorstvo (1.3.2, ukupno 6 radova). Imala je tri izlaganja po pozivu na renomiranim institucijama/skupovima u inostranstvu/regionu u protekle dvije godine (1.4.1).

Ovdje bih istakla i rad kandidata na post-doktorskim desetomjesečnim istraživanjima (2012-2013 a.g.) na Univerzitetu u Gracu (Austrija) u sferi poboljšanja kreiranja, post-produkcije i distribucije e-instrukcionih materijala i procjene stepena zadovoljstva korisnika web baziranih sistema učenja na daljinu, u cilju poboljšanja istih i razvoja novih, naprednijih i atraktivnijih za korisnike sistema ove vrste.

#### PEDAGOŠKA DJELATNOST

Kada je u pitanju pedagoška djelatnost kandidata, smatram da je jako korisno korišćenje referente literature na engleskom jeziku u okvirima predmeta koje kandidat predaje na matičnom Fakultetu (3.1.2).

Od važnosti za studente je po obimu i sadržaju bogat materijal u elektronskoj formi koji je kandidat pripremila i postavila na MLS Moodle portal matične institucije (3.2.2).

Takođe, vrijedno je pomena aktivno gostovanje kandidata u svojstvu predavača i istraživača na nekoliko inostranih visokoškolskih obrazovnih institucija (3.3.1).

Kandidat je imala brojna mentorstva na magistarskim i specijalističkim postdiplomskim studijama na Fakultetu za pomorstvo (3.4.2, ukupno 17 mentorstava), što svakako govori u prilog njenoj posvećenosti radu sa studentima.

#### STRUČNA DJELATNOST

Kada je u pitanju stručna djelatnost kandidata doc. dr Sanje Bauk, onda svakako treba istaći njen angažman u osmišljavanju, pripremanju aplikacija i uspješnom realizovanju značajnog broja međunarodnih istraživačkih projekata vezanih uglavnom za oblasti ICT-a i edukacije u pomorstvu. Ovdje bih posebno istakla projekte bilateralne saradnje između Fakulteta za pomorstvo u Kotoru (Univerziteta Crne Gore) i Fakulteta za pomorstvo i transport u Portorožu (Univerziteta u Ljubljani) u oblasti razvoja i implementacije sistema učenja na daljinu, na kojima je kandidat doc. dr Sanja Bauk, pokazala visok stepen inovativnosti i kooperativnosti.

Takođe, imam potrebu da poentiram i aktivno učešće kandidata, u kontinuitetu, na međunarodnom naučno-stručnom skupu *International Conference on Transport Science (ICTS)* – Portorož (Slovenija), koji je ove godine održan, već tradicionalno, po XVI put.

Važno je, takođe, pomenuti da je kandidat članica naučnog borda dva renomirana međunarodna naučno-stručna skupa iz oblasti pomorstva, sa višegodišnjom tradicijom, jednog u Španiji (ICMTIR-Barselona) i jednog u Republici Hrvatskoj (IMSC-Split).

## 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	68	56	124	97	122	219
3. PEDAGOŠKI RAD	5	26	31	8	43	51
4. STRUČNI RAD		1	11	5	20	25
UKUPNO				110	185	295

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno izloženog, te budući da kandidat doc. dr Sanja Bauk ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, za izbor u veće zvanje – predlažem, sa posebnim zadovoljstvom, Vijeću Fakulteta za pomorstvo u Kotoru i Senatu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, da doc. dr Sanju Bauk **izaberu u zvanje vanrednog profesora**, na predmetima: Operaciona istraživanja I i Operaciona istraživanja II (Pomorske nauke) na osnovnim studijama, te na predmetu: Informacione tehnologije u pomorstvu (Pomorske nauke i Menadžment u pomorstvu) na specijalističkim studijama, Fakulteta za pomorstvo u Kotoru, Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Prof. dr Elen Twrdy  
Fakultet za pomorstvo i transport u Portorožu  
Univerzitet u Ljubljani (Slovenija)

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Na osnovu priloženih dokumenata konstatujem da prijavljeni kandidat, docent dr Sanja Bauk, ima odgovarajući stepen obrazovanja i ispunjava sve uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju za izbor u više akademsko zvanje na Fakultetu za pomorstvo Univerziteta Crne Gore.

### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno istraživački rad kandidata doc. dr Sanje Bauk je bogat po obimu, kvalitetu i raznovrsnosti sadržaja. Od prethodnog izbora kandidatkinja je objavila dva udžbenika i značajan broj radova u referentnim naučnim časopisima. Aktivno je učestvovala na brojnim međunarodnim naučno-stručnim skupovima u domenu primjene informacionih tehnologija u pomorstvu i objavila veliki broj radova u pratećim zbornicima, a učestvovala je i na nekoliko domaćih naučno-stručnih skupova.

Detaljnije posmatrano, kandidatkinja je od prethodnog izbora svoj naučno-istraživački doprinos dala, prije svega, u istraživanju problema pozicioniranja vodećih kontejnerskih luka crnomorskog, egejskog i jadranskog sliva, na bazi višekriterijumske optimizacije, kombinujući PROMETHEE i Saaty-jev AHP pristup. U okvirima ovog istraživačkog rada, definisane su smjernice za optimalno (re)pozicioniranje analiziranih kontejnerskih luka na globalnom tržištu lučkih kontejnerskih usluga.

Nadalje, koleginica Bauk se, u drugom dijelu svog istraživačkog rada, bavila analizom strukturne degradacije longitudinalnih i transferzalnih struktura brodskog trupa (uglavnom brodova za rasuti teret) usljed dejstva opšte korozije, posredstvom komparativne analize simulacionog (Monte Carlo metod) i probablističkog (Weibull-ova raspodjela) pristupa. Dodatno, kandidatkinja je u ovim svojim istraživanjima radila na uspostavljanju optimalne korelacije između vremenskog presjeka u kome bi trebalo početi sa zamjenom oštećenih segmenata brodskog trupa i eksploatacionog vijeka broda, logično, s intencijom njegovog produženja uz obezbjeđivanje odgovarajuće pouzdanosti i u krajnjem bezbjednosti pomorskog transporta.

Takođe, radila je i na numeričkim simulacijama u realizaciji *Teorije specijalnih tran funkcija*, u svojstvu koautora; u analizama rješenja Lambertove jednačine, u procesima aproksimacije temperature redne i paralelne veze linearnog termogenog otpora i termistora kao i u procesu aproksimacije porasta temperature plutonijuma tokom vremena provedenog u transportu morem.

Konačno, kandidatkinja je provela 10 mjeseci i na post-doktorskim istraživanjima na Univerzitetu u Gracu (Austrija), u domenu implementacije savremenih multimedijalnih alata u kreiranju, post-produkciji i distribuciji instrukcionih materijala za studente nautike u oblasti korišćenja ECDIS-a (Electronic Chart Display and Information System).

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Kandidatkinja je svoj dosadašnji radni vijek posvetila pedagoškoj djelatnosti na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, na poslovima od saradnika, preko asistenta do docenta. U ovom periodu je izvodila vježbe i predavanja na velikom broju predmeta, uključujući i discipline za koje je raspisan konkurs za izbor u zvanje. Pored dodiplomskih kurseva, kandidatkinja je izvodila nastavu i na specijalističkim, postdiplomskim i doktorskim studijama, a bila je mentor u izradi 3 magistarska i 14 specijalističkih radova. Kandidatkinja je autor više studijskih priručnika, a podstiče studente i na korišćenje referentne inostrane literature. Ovo iskustvo i posvećenost pedagoškom radu je potvrđeno visokim ocenama studenata na anonimnim anketama.

Kada je u pitanju pedagoška djelatnost kandidatkinje, važno je napomenuti njen angažman oko intenziviranja korišćenja elektronskog sistema za upravljanjem procesa učenja (LMS) Moodle, namijenjenog elektronskom učenju, na Fakultetu za pomorstvo.

## STRUČNA DJELATNOST

Kada je u pitanju stručna djelatnost kandidatkinje doc. dr Sanje Bauk, tu dominira njen aktivan i uspješan angažman u radu na nacionalnim, bilateralnim i drugim međunarodnim istraživačkim projektima, u različitim sferama njenog interesovanja i istraživačko-pedagoškog djelovanja. Ovdje bih istakao projekte bilateralne saradnje sa Univerzitetom u Ljubljani i Univerzitetom u Gracu na razvoju i implementaciji naprednih metoda, prije svega instrukcionog dizajna, u domenu elektronskog učenja na matičnom fakultetu. Takođe, kandidatkinja je recenzent dva naučno-stručna međunarodna časopisa, članica naučno-organizacionog borda i recenzent dva renomirana međunarodna naučno-stručna skupa i članica uredništva dva naučno-stručna časopisa sa redovnom međunarodnom distribucijom.

## 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	68	56	124	97	122	219
3. PEDAGOŠKI RAD	5	26	31	8	43	51
4. STRUČNI RAD		1	11	5	20	25
UKUPNO				110	185	295

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prethodno konstatovanog i s obzirom da kandidat doc. dr Sanja Bauk ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u veće zvanje – predlažem Vijeću Fakulteta za pomorstvo u Kotoru i Senatu Univerziteta Crne Gore, da doc. dr Sanju Bauk **izaberu u zvanje vanrednog profesora**, na predmetima: Operaciona istraživanja I i Operaciona istraživanja II (Pomorske nauke) na osnovnim studijama; kao i na predmetu: Informacione tehnologije u pomorstvu (Pomorske nauke i Menadžment u pomorstvu) na

specijalističkim studijama, Fakulteta za pomorstvo u Kotoru, Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Prof. dr Božo Krstajić  
Elektrotehnički fakultet, Podgorica

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast Entomologija (predmeti: Entomologija i Štetočine voćaka i vinove loze) na Biotehničkom fakultetu.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 20.04.2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SNJEŽANA HRNČIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam 19.06. 1964. godine u Kalinoviku, Bosna i Hercegovina, gdje sam završila osnovnu školu i gimnaziju sa odličnim uspjehom.

Voćarsko-vinogradarski odsjek, Poljoprivrednog fakulteta u Sarajevu, upisala sam školske 1982/83. godine. Studije sam završila 06. oktobra 1986 odbranivši diplomski rad, iz oblasti entomologije, pod nazivom „Štetočine lijeske na području Sarajeva“. Za uspjeh tokom studija nagrađena sam Srebrnom značkom Univerziteta u Sarajevu.

Poslijediplomske studije iz oblasti zaštite bilja upisala sam, na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu, školske 1988/89. godine. Do početka 1992. godine, položila sam sve ispite predviđene planom i pogromom i uradila eksperimentalni dio magistarskog rada. Zbog gubitka cjelokupne dokumentacije (požar na Fakultetu u Sarajevu u maju 1992.) radila sam novi magistarski rad, "Rezistentnost ispitivanih sorti jabuke prema voćnoj grinji *Panonychus ulmi* Koch. (Actiniedida, Tetranychidae)", koji sam odbranila 20. oktobra 1995. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci.

Doktorsku disertaciju pod naslovom "Biologija i uticaj uslova sredine na razvoj sivog groždanog moljca *Polychrosis (Lobesia) botrana* Schiff. (Lepidoptera, Tortricidae)", odbranila sam 10. jula 2002. godine, na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu.

Učestvovala sam u realizaciji 15 nacionalnih i međunarodnih naučno-istraživačkih projekata iz oblasti zaštite bilja kao i pet projekata bilateralne saradnje. Od izbora u zvanje vanredni profesor bila sam rukovodilac dva nacionalna naučno-istraživačka projekta od čega je jedan iz posljednjeg poziva Ministarstva nauke. U jednom takvom projektu sam član istraživačkog tima. Kao član radnog tima učestvovala sam i u dva međunarodna Tempus projekta. Takođe, rukovodilac sam dva projekta bilateralne saradnje i član istraživačkog tima u još tri takva projekta.

Koordinator sam četiri programa posebnog i tri programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima, a kao član radnog tima učestvujem u realizaciji tri programa posebnog i tri programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima iz oblasti entomologije. Programe finansira Fitosanitarna uprava Crne Gore. Kao istraživač sa strane, učestvovala sam u realizaciji dva programa nadzora nad štetnim organizmima koje je finansiralo Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske.

Bila sam član Komisije za izradu Zakona o zdravstvenoj zaštiti bilja i više podzakonskih akata. Takođe, bila sam član radne grupe za izradu Elaborata o opravdanosti otvaranja studija Poljoprivrede i član radne grupe za reakreditaciju studijskih programa na Biotehničkom institutu/fakultetu 2007. i 2012. godine.

Rukovodilac sam studijskog programa Biljna proizvodnja od njegovog osnivanja (2005/2006) do danas i član Odbora za kvalitet na UCG. Član sam Komisije za sredstva za zaštitu bilja Crne Gore. U okviru Fitosanitarne laboratorije odgovorna sam za rad entomološke laboratorije. Član sam Društva za zaštitu bilja Srbije i Društva za zaštitu bilja BiH. Udata sam i imam dvoje djece.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

U maju 1987. godine, zaposlila sam se u DP "Plantaže" Bosanska Gradiška, na poslovima zaštite bilja, a od 01. aprila 1988. do kraja maja 1992. godine radila sam, kao asistent pripravnik na predmetu Entomologija, na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu.

U junu 1994. godine, zaposlila sam se na Poljoprivrednom institutu, sada Biotehničkom fakultetu u Podgorici. Do odbrane magistarskog rada (1995) radila sam u zvanju stručni saradnik, od

decembra 1995. godine, kao viši istraživač. U julu 2003. godine izabrana sam u zvanje naučni saradnik za oblast entomologija na Biotehničkom fakultetu. Od školske 2007/08 izvodim nastavu na predmetu Entomologija na osnovnim akademskim studijama Biljna proizvodnja, a od školske 2008/09 na specijalističkim studijama Zaštita bilja na predmetu Štetočine voćaka i vinove loze. Takođe, izvodim nastavu na primijenjenim studijama koje se organizuju u Baru (Mediteransko voćarstvo) i Bijelom Polju (Kontinentalno voćarstvo) na predmetu Štetočine voćaka.

Školske 1997/98. godine, kao spoljašnji saradnik, izvodila sam vježbe iz entomologije, a školske 1998/99 izabrana sam u zvanje viši asistent na predmetu entomologija, na Poljoprivrednom

fakultetu u Banjoj Luci. Vježbe iz entomologije, izvodila sam ukupno kroz devet školskih godina (Poljoprivredni fakultet Sarajevo i Banja Luka). U julu 2003. godine, na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci izabrana sam u zvanje docenta, a od školske 2003/2004 godine do danas (deseta školska godine) izvodim nastavu na predmetima iz oblasti entomologije, kao gostujući nastavnik.

U septembru 2008. godine izabrana sam u zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete iz oblasti Entomologije (Entomologija i Štetočine voćaka i vinove loze).

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR 232 OD 10.06.2008.)

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima	1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.		37,8
Broj referenci*broj bodova		2x4	3x3 5x2 3x0,7	5x1,5 1x0,7 3x0,5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima		1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.		12,7
Broj referenci*broj bodova		2x2 1x1 1x0,7 3x0,5 1x0,4 1x0,3	3x1 2x0,5 4x0,2			
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje	Broj referenci*broj bodova			1.4.1	1.4.2	
1.5. Recenzije	Broj referenci*broj bodova		1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						51,5
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		3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.	
Broj referenci*broj bodova						
3.3. Gostujući profesor	Broj referenci*broj bodova			3.3.1.	3.3.2.	5
3.4. Mentorstvo	Broj referenci*broj bodova		3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.	1
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)						6
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.	10,5
Broj referenci*broj bodova				9x1; 5x0,3		
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.	21
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						31,5

#### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
1.1. Monografije		
1.1.2. Dio naučne monografije izdate od strane renomiranog međunarodnog izdavača		

1. Roberta Allilla, Stefan Speranza, Perović Tatjana, **Hrnčić Snježana**, Simone Pesolillo, Claudio Pucci (2009): Modelo a ritardo variabile per la simulazione della fenologia e della demografia della *Bactrocera oleae* (GMEL.) (Diptera, Tephritidae) in due diversi ambienti olivicoli e in condizioni di aumento di temperatura. Str.169-172. IN Modelli per la difesa delle piante Numero pagine: 228. Editor



S. Pesolillo and M. Severini. Publisher: <b>Aracne editrice</b> S.r.l., via Raffaele Garofalo, 133/A-B, 00173 Roma (ISBN: 978-88-548-2586-4). ( <a href="http://www.catalogoaracneeditrice.eu/fmi/iwp/cgi?-db=AracneWeb&amp;-loadframes">http://www.catalogoaracneeditrice.eu/fmi/iwp/cgi?-db=AracneWeb&amp;-loadframes</a> )	10	4		
<b>1.4. Knjiga studijskog karaktera</b>				
2. Tomanović Ž., Kavallieratos N., Krnjajić S, Seljak G., <b>Snježana Hrnčić</b> , et al. (2009): Landscape and Regional Context of Insect Agrobiodiversity in Southeastern Europe: A Pilot Survey of Selected Hemipteran Pests, their Parasitoids and Predators, and Bee Pollinator Diversity Str. 161-168. IN: Scientific results of the SEE-ERA.NET Pilot Joint Call Pilot. Editor Macháčová J., and Rohsmann K.; Publisher: Centre for Social Innovation (ZSI) Linke Wienzeile 246, 1150 Vienna, Austria. (ISBN: 978-3-200-01567-8).	7	2		
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>				
<b>1.2.1. Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama</b>				
3. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Jelena Jović, Tatjana Crvković, Krstić Oliver, Slobodan Krnjajić, Ivo Toševski (2009): Occurrence and Distribution of Grapevine Yellows Caused by Stolbur Phytoplasma in Montenegro, Journal of Phytopatology, Vol. 157 Issue 11-12, pp 649 – 776. (ISSN: 0931-1785 print, 1439-0434 online)	6	3		
4. Olivera Petrović-Obradović, Željko Tomanović, Leopold Poljaković-Pajnik L., <b>Snježana Hrnčić</b> , Anda Vučetić, Sanja Radonjić (2010): New invasive species of aphids (Hemiptera, Aphididae) in Serbia and Montenegro, Archives of Biological Sciences, Vol 63, iss 3, pp 775-780. (ISSN: 0354-4664) (vodeći autor, potvrda u prilogu)	6	6		
5. Duška Delić, Nicoletta Contaldo, Samanta Paltrinieri, Biljana Lolić, Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Assunta Bertaccini (2011): Grapevine yellows in Bosnia and Herzegovina: surveys to identify phytoplasmas in grapevine, weeds and insect vectors, Bulletin of Insectology 64 (S), pp 245-246. (ISSN 1721-8861)	6	3		
6. Marisa Škaljac, Katja Žanić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Tatjana Perović, Ghanim M. (2013): Diversity and localization of bacterial symbionts in three whitefly species (Hemiptera: Aleyrodidae) from the east coast of the Adriatic Sea, Bulletin of Entomological Research, 103 (1): pp 48-59. (ISSN:0007-4853) (vodeći autor, potvrda u prilogu)	7	7		
7. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , O. Krstić, T. Crvković, M. Mitrović, J. Jović and I. Toševski (2013): First report of 16SrV phytoplasma group infecting common and grey alder ( <i>Alnus glutinosa</i> and <i>A. incana</i> ) in Montenegro, Plant Disease, Published online as <a href="http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-11-12-1087-PDN">http://dx.doi.org/10.1094/PDIS-11-12-1087-PDN</a> , Accepted for publication 22 December 2012. (ISSN: 0191-2917)	7	3,5		
<b>1.2.2 Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku</b>				
8. Tatjana Perović, <b>Snježana Hrnčić</b> , Dušanka Indić (2009): Flight dynamics of olive fly <i>Bactrocera oleae</i> Gmel. (Diptera, Tephritidae) in the region of Bar, Pomologia Croatica, Vol. 15, br. 3-4, str. 77-85. (ISSN: 1330-6626 (štampano), 1848-9028 (online))	4	2		
9. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2009): Crna smokvina buva <i>Silba adipata</i> McAlpine (Diptera, Lonchaidae) malo poznata štetočina				
smokve u Crnoj Gori, Agroznanje, Vol. 10, br. 4, str. 31-41. (ISSN: 1512-2412.)			4	4
10. Tatjana Perović, Miroslav Čizmović, Ranko Popović, <b>Snježana Hrnčić</b> , Momčilo Radulović (2009): La coltivazione dell'actinidia nel Montenegro, Italus Hortus, 16 (5) str. 266-269. (ISSN: 1127-3496)			4	2
11. <b>Snježana Hrnčić</b> , Tatjana Perović, Sanja Radonjić, Radmila Petanović, Biljana Vidović (2009): Pojava, intenzitet napada i suzbijanje dvije nove vrste eriofida, <i>Aceria oleae</i> i <i>Shevtchenkella barensis</i> na sadnicama masline u Crnoj Gori, Pesticidi i fitomedicina, Vol. 24 (4), str. 303-307. (ISSN: 1820-3949)			4	4
12. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić (2010): <i>Polyphagotarsonemus latus</i> Banks (Acari: Tarsonemidae) – značajna štetočina paprike u zaštićenom prostoru, Biljni lekar 2010, vol. 38, No 2, str. 133-138. (ISSN 0354-6160)			4	4
13. Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2010): Miner lista paradajza – <i>Tuta absoluta</i> Meyrick u Republici Srpskoj, Agroznanje, Vol. 11, No 3, str. 17-23. (ISSN 1512-2412).			4	4
14. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2010): Široka grinja <i>Polyphagotarsonemus latus</i> Banks (Acari: Tarsonemidae) na sadnicama citrusa i potencijalna opasnost za ukrasne biljke u zaštićenom prostoru u Crnoj Gori, Agroznanje, Vol. 11, No 4, str. 5-11. (ISSN 1512-2412).			4	4
15. Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2010): <i>Bactricera tremblayi</i> Wagner (Homoptera: Triozidae) – lukova lisna buva u BiH, Agroznanje, Vol. 11, No 4, str. 13-22. (ISSN 1512-2412.)			4	4
16. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2011): Mediteranska voćna muva Wiedm. - širenje na nova područja u Crnoj Gori i pojava na novom domaćinu, Biljni lekar, Vol. 39, No. 5, str. 511-517. (ISSN 0354-6160)			4	4
17. Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2011): Pristvo i simptomi napada tripsa duvana ( <i>Thrips tabaci</i> Lind) na crnom luku na području Banja Luke, Agroznanje, Vol. 12, No 4, str. 383-389. (ISSN 1512-2412.)			4	4
18. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): Najznačajnije štetočine povrća u zaštićenom prostoru na području zetsko-bjelopavličke ravnice u 2010. i 2011. Godini, Biljni lekar Vol. 40, No 1, str. 21-28. (ISSN 0354-616)			4	4
19. Krstić, O., Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Tatjana Crvković, Milana Mitrović, Andrea Kosovac, Toševski, I., Jelena Jović (2012): Diverzitet faune Auchenorrhyncha u vinogradima Crne Gore, Zaštita bilja, Vol. 63 (2), № 280, str. 107-112. (ISSN: 0372-7866)			4	2
20. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić (2012): Tomato leafminer - <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae), the current status in Montenegro, Bulletin OEPP/EPP Bulletin 42 (2), pp 341-343. (Online ISSN: 1365-2338)			4	4
21. Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Vujanović, M., Đurić, B., Mitrić, S. (2012): <i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (Lepidoptera, Gelechiidae) in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina), Bulletin OEPP/EPP Bulletin 42 (2), pp 337-340. (Online ISSN: 1365-2338)			4	2
22. <b>Snježana Hrnčić</b> Sanja Radonjić, (2012): A Survey of Raspberry Pests in Montenegro. Acta Hort. (ISHS) 946, pp 243-246. (ISSN: 0567-7572)			4	4
23. Jovović, Z., Dolijanović, Ž., Ana Velimirović, Poštić, D., <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): The productivity analysis of five leading potato varieties in the agroecological conditions of a mountainous region in Montenegro. Agroznanje, Vol. 13, br.4. 2012, pp 583-589. (ISSN: 1512-2412).			4	2
24. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić (2012): Najznačajnije štetočine u rasadnicima ukrasnih				

biljaka na području Podgorice, Biljni lekar, Vol. 40. No 6. Str. 508-515. (ISSN: 0354-6160)	4	4		
25. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Tatjana Perović (2012): Crveni surlaš palmi – <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier (Coleptera: Curculionidae) nova štetočina palmi u Crnoj Gori, Biljni lekar, Vol. 40. No 6. Str. 516-522. (ISSN: 0354-6160)	4	4		
26. Tatjana Perović, <b>Snježana Hrnčić</b> (2013): Population Dynamics of Pre-Imaginal Stages of Olive Fruit Fly <i>Bactrocera oleae</i> Gmel. (Diptera, Tephritidae) in the Region of Bar (Montenegro). Pestic. Phytomed. (Pesticide i fitomedicina)(Belgrade), Vol 28. No. 1. str. 23-29. (ISSN: 1820-3949)	4	4		
27. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2013): Najznačajnije štetočine u rasadnicima voćnih vrsta na području Podgorice, Biljni lekar, Vol 41. No 3. (prihvaćen za štampu) (ISSN: 0354-6160)	4	4		
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>				
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>				
28. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Ljiljana Andus (2009): Kalifornijski trips – <i>Frankliniella occidentalis</i> Pergande (Thripidae, Thysanoptera), prvi nalaz u Crnoj Gori, VI Kongres o zaštiti bilja sa Simpozijumom o biološkom suzbijanju invazivnih organizama, Zlatibor 23-27.novembar, Zbornik rezimea, str. 87-88. (ISBN: 978-86-83017-17-1)	2	0,7		
29. Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2010): Štetnost lukovog rilaša ( <i>Ceutorhynchus suturalis</i> F., Curculionidae: Coleoptera) u proizvodnji crnog luka, XVI savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, Čačak, Vol. 16 (18), str. 423-428. (ISBN: 978-86-87611-15-3)	2	1		
30. Nedeljko Latinović, Jelena Latinović, <b>Snježana Hrnčić</b> , Danijela Šuković (2010): Health Protection of Strawberry in Montenegro, Conference on Impact of plant pathogens on food quality of agricultural crops and wine. Remich, 22 -23 November 2010. Luxemburg. Sažetak je objavljen u Journal of Plant Pathology, Volume 93, Issue (1, Supplement), Mar. 2011, Page(s) 23. (ISSN:1125-4653) koji se nalazi u SCI Expanded bazi.	2	0,5		
31. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić (2011): <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae), a new pest in Montenegro. IOBC/WPRS Bulletin, Vol. 68, pp 71-74. (ISBN: 978-92-9067-245-6)	2	1		
32. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2011): An overview of invasive species on vegetables in greenhouses in southern part of Montenegro, IOBC/WPRS Bulletin, Vol. 68, pp 153-157. (ISBN: 978-92-9067-245-6)	2	1		
33. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): San Jose scale <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comstock (Homoptera: Diaspididae) – a danger for fruit production in Montenegro, I International symposium and XVII Scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje March 19-22, Book of Abstracts, pp 48. (ISBN: 978-99938-93-20-2)	2	1		
34. Zorica Đurić., <b>Snježana Hrnčić</b> , Dabić. I., Vujanović, M., Mitrić, S. (2012): South American tomato moth ( <i>Tuta absoluta</i> Meyrick) in the East Herzegovina region, I International symposium and XVII Scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje March 19-22, Book of Abstracts, pp 60. (ISBN: 978-99938-93-20-2)	2	0,5		
35. Nježić, B., Mitrović, B., Grujić, N., <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): Occurrence of plant-parasitic nematodes in Rogatica in potato fields, International symposium and XVII Scientific			conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje March 19-22, Book of Abstracts, pp 62. (ISBN: 978-99938-93-20-2)	2 0,5
			36. Nježić, B., Macanović, I., Grujić, N., <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): Survey of root-knot nematodes in Nevesinje municipality, International symposium and XVII Scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje March 19-22, Book of Abstracts, pp 214. (ISBN: 978-99938-93-20-2)	2 0,5
			37. Zorica Đurić., <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): Onion fly ( <i>Hylemia antiqua</i> Meigen) on onion in the Banja Luka region, International symposium and XVII Scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje March 19-22, Book of Abstracts, pp 218. (ISBN: 978-99938-93-20-2)	2 1
			38. Tatjana Perović, <b>Snježana Hrnčić</b> , Pucci, C., Mirjana Adakalić, Biljana Lazović, Dušanka Indić (2011): Chemical control of the Olive fruit fly <i>Bactrocera oleae</i> Gmel (Diptera, Tephritidae), Integrated Protection of Olive Crops, Proceedings of the meeting at Jerusalem (Israel), 15 - 20 May, 2011. IOBC-WPRS Bulletin, Vol. 79, pp 59. (ISBN 978-92-9067-257-9)	2 0,3
			39. <b>Snježana Hrnčić</b> , Tatjana Perović (2012): Possibility of mass trapping of Olive fruit fly, <i>Bactrocera oleae</i> Gmel. in Montenegro by using ecotrap, Integrated Protection of Olive Crops, Proceedings of the meeting at Jerusalem (Israel), 15 - 20 May, 2011. IOBC-WPRS Bulletin, Vol. 79, pp 28. (ISBN 978-92-9067-257-9)	2 1
			40. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić (2012): The European Cockchafers <i>Melolontha Melolontha</i> L. (Coleoptera: Scarabaeidae) - an important pest in Northern Part of Montenegro, Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, International Conference. Podgorica, Montenegro May 23-26. Book of Abstracts, pp 137. (ISBN 978-9940-606-03-8)	2 1
			41. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Tatjana Perović (2012): An overview of newly introduced pests in Montenegro in period 2003-2010. Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas, International Conference, Podgorica, Montenegro May 23-26. Book of Abstracts, pp 145. (ISBN 978-9940-606-03-8)	2 0,7
			42. Zorica Đurić., <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): <i>Phytomyza gymnostoma</i> Loew, 1858 (Diptera, Agromyzidae) – onion leaf miner in the Banja Luka region (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). International scientific conference "Fruit flies and other dipterous plant pests", July 9–12, 2012 Riga (Latvia) <i>RPD Abstracts</i> 1, pp 6. (ISSN 2255-8624)	2 1
			43. Marisa Škaljac, Katja Žanić, <b>Snježana Hrnčić</b> , M. Ghanim (2012): Composition and localization of bacteria in Three Whitefly Species (Hemiptera: Aleyrodidae) from Croatia, Montenegro and Bosnia and Herzegovina, 11 <sup>th</sup> Croatian Biological Congress with International Participation, Šibenik, 16. – 21. IX 2012. Proceeding of Abstracts, pp 129 – 130. (ISSN 1848-5553).	2 0,5
			44. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Krstić, O., Toševski, I., Jelena Jović (2012): Presence and distribution of <i>Scaphoideus titanus</i> Ball (Hemiptera: Cicadellidae) in the vineyards of Montenegro. International Symposium on Current Trends in Plant Protection. Belgrade, Serbia, 25-28 <sup>th</sup> September 2012. Proceedings. pp 506-510. (ISBN: 978-86-910951-1-6).	2 0,4
			45. Tatjana Perović, <b>Snježana Hrnčić</b> , Mirjana Adakalić, Biljana Lazović (2012): The effectiveness of spinosad in the olive fruit fly	

<i>Bactrocera oleae</i> Gmel (Diptera, Tephritidae) control. Annual MGPR Meeting 2012 and International Conference on Food and Health Safety: Moving Towards Sustainable Agriculture, Belgrade 11 - 12 October, Book of Abstracts, pp 50. (ISBN: 978-86-83017-22-5)	2	0,5		
46. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): The cotton bollworm <i>Helicoverpa armigera</i> (Lepidoptera: Noctuidae) – is it becoming a serious pest on pepper and tomato in Montenegro? IOBC-WPRS Bulletin Vol. 80, 35-38. (ISBN: 978-92-9067-258-6)	2	1		1 0,5
47. Tatjana Perović, <b>Snježana Hrnčić</b> , Mirjana Adakalić, Biljana Lazović (2012): Olive fly <i>Bactrocera oleae</i> - application of different models in forecasting infestation, Regional Symposium of Management of fruit flies in Near East Countries, Hammamet Tunisia 6- 8 November. Sažetak je objavljen u časopisu Tunisian Journal of Plant Protection, Vol. 7, No 2, pp 121. (ISSN: 1737-5436)	2	0,5		1 0,2
48. Tatjana Perović, <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): <i>Carpomya vesuviana</i> Costa (Diptera, Tephritidae) a new pest in Montenegro, Regional Symposium of Management of fruit flies in Near East Countries, Hammamet Tunisia 6- 8 November. Sažetak je objavljen u časopisu Tunisian Journal of Plant Protection Vol. 7, No 2, pp 118. (ISSN: 1737-5436)	2	1		1 0,5
49. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Tatjana Perović (2012): <i>Rhynchites hungaricus</i> Herbst (Atelabidae, Coleoptera) prvi nalaz na divljoj ruži u Crnoj Gori. XIV Simpozijum o zaštiti bilja i IX kongres o korovima, Zlatibor 26-30 novembar. Zbornik rezimea radova, str. 39-40. (ISBN: 978-86-83017-23-2)	2	0,7		1 0,15
50. Nježić, B., Stanić, A., Nikolić, P., Grujić, N., <b>Snježana Hrnčić</b> (2013): Plant-parasitic nematodes of East Herzegovina, 11th Slovenian conference on plant protection (with international participation), Bled, Slovenia 5-6 marec, Book of Abstracts, pp 117-118. (ISBN 978-961-93447-0-5)	2	0,4		1 0,2
51. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Krstić, O., Toševski, I., Jelena Jović (2013): Potential vectors of stolbur phytoplasma in bois noir infected vineyards of Montenegro. 11th Slovenian conference on plant protection (with international participation) Bled, Slovenia 5-6 marec, Book of Abstracts, pp 129. (ISBN: 978-961-93447-0-5)	2	0,4		1 0,2
52. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2013): Tetranychid mites on vegetable crops in greenhouses in southern part of Montenegro. II International symposium and XVIII Scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, Trebinje March 26-29, Book of Abstracts, pp 141. (ISBN: 978-99938-93-26-4)	2	1		2 2
<b>1.3.2. Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>				
53. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Tatjana Perović, Katja Žanić (2008): Leptirasta vaš duvana – <i>Bemisia tabaci</i> Gennadius (Homoptera, Aleyrodidae) prvi nalaz u Crnoj Gori, V Simpozij o zaštiti bilja u BiH, Sarajevo 16-18 decembar, Zbornik rezimea, str. 8	1	0,5		
54. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Jelena Jović, Tatjana Crnković, Slobodan Krnjajić, Ivo Toševski (2008): <i>Scaphoideus titanus</i> Ball. (Auchenorrhyncha, Cicadellidae) nova štetočina u vinogradima Crne Gore, V Simpozij o zaštiti bilja u BiH, Sarajevo 16-18-decembar, Zbornik rezimea, str. 16.	1	0,15		1 1
55. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Olivera Petrović Obradović (2008): Vaš vinove loze, <i>Aphis ilinoensis</i> Shimer - prvi nalaz u Crnoj Gori, IX Savjetovanje o zaštiti bilja, 24-28 novembar, Zlatibor, Zbornik rezimea, str. 138.	1	0,3		
56. Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2009): Janus compresus (Hymenoptera, Cephidae) – štetočina kruške na području Banjaluke, XIV Međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Poljoprivreda ruralnog područja kao faktor integracije u EU, Trebinje 23-26 mart, Zbornik sažetaka, str. 195.				1 0,5
57. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> (2009): <i>Luperomorpha xanthodera</i> Fairmaire (Coleoptera, Chrysomelidae) nova vrsta buvača u Crnoj Gori, VI Simpozijum o zaštiti bilja u BiH, Tuzla, 08 -10.12., Zbornik rezimea, str. 52.				1 0,5
58. Kovačević Mirjana, Lolić Biljana, Đurić Zorica, Hrnčić Snježana, Delić Duska (2010): Rezultati monitoringa fitoplazmi žutila vinove loze tokom 2010. godine, VII Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Teslić, 09-11. 11.2010. Zbornik rezimea, 27.				1 0,2
59. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić (2011): Najznačajnije štetočine jabučastih voćnih vrsta u Crnoj Gori. VIII Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Teslić, 08-10. 11.2010. Zbornik rezimea, 24.				1 0,5
60. Sanja Radonjić, <b>Snježana Hrnčić</b> , (2011): Štetočine citrusa na crnogorskom primorju. VIII Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Teslić, 08-10. 11.2010. Zbornik rezimea, 28.				1 0,5
61. Marisa Škaljac, Katja Žanić, Goretta Ban Smiljana, <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Tatjana Perović, Ghanim, M.(2011): Rasprostranjenost i sastav bakterijskih simbionata dvaju vrsta štitastih moljaca u Crnoj Gori. XI Savetovanje o zaštiti bilja, Zlatibor 28.11. – 02.12., Zbornik rezimea str. 150 - 151. (ISBN: 978-86-83017-21-8)				1 0,15
62. Marina Kovačević, Perković, G., Zorica Đurić, <b>Snježana Hrnčić</b> , Biljana Lolić, Duska Delić (2012): Prouzrokovac crvenila kukuruza u Bosni i Hercegovini. IX Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Teslić, 06-08.11.2012. Zbornik rezimea, str. 13.				1 0,2
63. Nježić, B., Macanović, I., Mitrović, B., Grujić, N., <b>Snježana Hrnčić</b> (2012): Rasprostranjenost sjeverne korjenove galove nematode <i>Meloidogyne hapla</i> (Chitwood 1949) na području Nevesinja i Rogatice. IX Simpozijum o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Teslić, 06-08.11.2012. Zbornik rezimea, str. 67.				1 0,2
<b>1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje</b>				
<b>1.4.1. Na sastancima sa međunarodnim učesnicima</b>				
64. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Tatjana Perović, Katja Žanić, Marisa Škaljac, (2012): The current status of the tobacco whitefly <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) in Montenegro International Symposium on Current Trends in Plant Protection, Belgrade, Serbia, 25-28 <sup>th</sup> September 2012. Proceedings 489-495. ISBN 978-86-910951-1-6.				2 2
<b>4.2. Na sastancima sa domaćim učesnicima</b>				
65. <b>Snježana Hrnčić</b> , Sanja Radonjić, Zorica Đurić, Tatjana Kereši (2011): Moljac paradajza <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae): Nova opasna štetočina paradajza, XI Savetovanje o zaštiti bilja. Zbornik rezimea str. 123-124. Zlatibor 28.11. – 02.12. (ISBN: 978-86-83017-21-8)				1 1
<b>1.5. Recenziranje</b>				
<b>1.5.1. Radova koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>				
African Entomology (SCI Expanded, ISSN: 1021-3589 print; ISSN: 0013-8789 online) recenziran jedan rad				
<b>1.5.2. Radova u međunarodnim časopisima koji se</b>				

<b>ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b>		
International Journal of Food, Agriculture & Environment (ISSN 1929-0969) recenziranje jednog rada	1	1
Agroznanje (ISSN 1512-2412) recenziranje dva rada	1	2
Pesticidi i fitomedicina (ISSN: 1820-3949) recenziranje jednog rada	1	1
Poljoprivreda i šumarstvo (ISSN: 0554-5579) recenziranje jednog rada	1	1

<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi i u inostranstvu</b> Dimić, N., Hrnčić Snježana, Dautbašić Mirza (2013): Opšta entomologija, Univerzitet u Sarajevu, Šumarski fakultet ISBN: 978-9958-616-19-8, COBISS.BH-ID 20390918	10	8
<b>3.3.1. Gostujući profesor na inostranim Univerzitetima</b> Gostujući nastavnik na Poljoprivrednom fakultetu u Banja Luci od 2003/04 školske godine do danas	8	6
<b>3.4. Mentorstvo (komentorstvo se vrednuje sa polovinom bodova)</b> <b>3.4.2 Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)</b>		
1. Anita Gazivoda (2009): Štetočine citrusa, Biotehnički fakultet Podgorica, specijalistički rad	2	1
2. Vanja Ičević (2009): Štetočine masline, Biotehnički fakultet Podgorica, specijalistički rad	2	1
3. Adrijana Šarčević (2009): Štetočine maline, Biotehnički fakultet Podgorica, specijalistički rad	2	1
4. Kasim Agović (2009): Štetočine jabuke, Biotehnički fakultet Podgorica, specijalistički rad	2	1
5. Sanja Krkeljić (2011): Insekti prenosioci fitoplazmi, Biotehnički fakultet Podgorica, specijalistički rad	2	1
6. Nataša Živković (2011): Štetočine breskve, Biotehnički fakultet Podgorica, specijalistički rad	2	1
7. Mileva Blagojević (2012): Štetočine jabuke na području Nikšića, Biotehnički fakultet Podgorica, specijalistički rad	2	1
<b>3.4.3. Na dodiplomskom studiju</b>		
1. Jelić Vera (2009): Cikade prenosioci fitoplazmi, Poljoprivredni fakultet u Banjoj Luci, diplomski rad	0,5	0,5
2. Bojan Kos (2010): Štetočine šljive na području Banjaluke, Poljoprivredni fakultet u Banjoj Luci, diplomski rad	0,5	0,5
3. Siniša Cvjetičanin (2010): Praćenje prouzrokovala propadanje kruške na teritoriji Republike Srpske, Poljoprivredni fakultet u Banjoj Luci, diplomski rad	0,5	0,5
4. Mladen Čučak (2011): Štetočine jabučastih voćki u Bosni i Hercegovini, Poljoprivredni fakultet u Banjoj Luci, diplomski rad	0,5	0,5
5. Dabić Igor (2012): <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae) moljac paradajza na području Istočne Hercegovine, Poljoprivredni fakultet u Banjoj Luci, diplomski rad.	0,5	0,5
<b>3.5 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave - na predlog vijeća univerzitetske jedinice ako nije bilo značajnijih primjedbi eksternih evaluatora, uprave fakulteta i studenata</b>		

(Ankete u prilogu)	5	5
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.1. Stručna knjiga</b>		
<b>4.1.1. U inostranstvu</b>		
1. <b>Snježana Hrnčić</b> , Trkulja, V., Jelena Kadić, Aleksandra Kutić (2009): Analiza zdravstvenog stanja stabala sa prijedlogom mjera sanacije u parku Petar Kočić, Poljoprivredni fakultet Banja Luka, 79 stranica A3 format	6	3
2. <b>Snježana Hrnčić</b> , Trkulja, V., Jelena Kadić, Aleksandra Kutić (2009): Analiza zdravstvenog stanja stabala sa prijedlogom mjera sanacije u parku Mladen Stojanović, Poljoprivredni fakultet Banja Luka, 277 stranica A3 format	6	3
<b>4.1.2. U zemlji</b>		
3. Grupa autora (2011): Priručnik za poljoprivredne proizvođače (160 str.) <b>Snježana Hrnčić</b> Zaštita bilja, Centar za razvoj agrara, Bijelo Polje, str. 70-82. (ISBN:978-9940-9364-0-2)	3	1,5
4. Grupa autora (2011): Osnove poljoprivredne proizvodnje (141 str.), <b>Snježana Hrnčić</b> Zaštita jabuke Centar za razvoj agrara i Zavod za zapošljavanje Crne Gore, Bijelo Polje, str. 93-107. (ISBN:978-9940-9364-1-9 i 978-86-85789-33-5).	3	1,5
<b>4.6.Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>		
<b>Nacionalni naučno-istraživački projekti</b>		
1. Nove metode praćenja i modeli prognoze voćnih muva ( <i>Bactrocera oleae</i> Gmel. i <i>Ceratitis capitata</i> Wied.) i mogućnosti njihovog suzbijanja biotehničkim i biološkim mjerama (2009-2011), Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore – rukovodilac		
2. Novointrokovane invazivne štetočine u biljnoj proizvodnji u Crnoj Gori (2012-2015), Ministarstvo nauke CG – rukovodilac		
3. Proučavanje cikada ( <i>Auchenorrhyncha</i> ) prenosioca fitoplazmatičnih bolesti (2012-2015), (Ministarstvo nauke CG) – član istraživačkog tima		
<b>Međunarodni projekti</b>		
4. Tempus CARDS, CD_UM_JEP40143_2006, project on Support Network for Improvement of the Strategic Planning, 2007-2009, član radnog tima.		
5. Tempus CARDS 145040-2008-DE-JPCPCR, project on Improvement and establishment of biotechnology in higher education, 2009-2011, član radnog tima.		
<b>Projekti bilateralne saradnje</b>		
6. Leptiraste vaši (Aleyrodidae) i virusi koje prenose, te mediteranska voćna muva (Tephritidae) u hortikulturi Crne Gore i Hrvatske (2011-2012), Ministarstvo nauke Crne Gore i Zavod za međunarodnu saradnju – rukovodilac (sa Hrvatskom)		
7. <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera, Gelechiidae) nova invazivna štetočina paradajza (2012-213), Ministarstvo nauke Crne Gore – rukovodilac (sa BiH)		
8. Mogućnost primjene biopesticida u zaštiti masline na području Crnogorskog primorja i južne Hercegovine (2012-213), Ministarstvo nauke Crne Gore – član istraživačkog tima (sa BiH)		
9. Unapređenje ratarske proizvodnje u brdsko-planinskom rejonu – proizvodnja heljde i krompira (2012-213) Ministarstvo nauke Crne Gore – član istraživačkog tima (sa BiH)		
10. Pest status of Hemiptera (Aphididae, Aleyrodidae and Psyllidae) on citrus and their		

<p>natural enemies in Montenegro and China (1.oktobar 2012. – 30. septembar 2014), Ministarstvo nauke Crne Gore, član istraživačkog tima – (sa NR Kinom)</p> <p>Rukovodilac studijskog programa Biljna proizvodnja od 2005 do 2013.</p> <p>Član Odbora za kvalitet na Univerzitetu Crne Gore od 2009. godine</p> <p>Član komisije za reakreditaciju studijskih programa na Biotehničkom fakultetu 2012. godine</p> <p>Član redakcije časopisa Zaštita bilja (Beograd) od 2012. godine</p> <p>Član Komisije za sredstva za zaštitu bilja Crne Gore od 2009. godine</p> <p>Član organizacionog odbora XI Savetovanja o zaštiti bilja, Zlatibor 28.11. – 02.12.2011.</p> <p>Član naučnog odbora „II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska“ 26-29 Mart, Trebinje</p> <p>Član Organizing Committee “The 6th meeting of the IOBC/wprs WG Integrated Protection of Olive Crops. Bečićima od 12 do 15 maja, 2013.</p> <p>Član komisije za odbranu magistarske teze Zorice Đurić, dipl. inž. „Štetna entomofauna crnog luka na području Banja Luke“ (teza je odbranjena 04.12.2010. na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu) i rukovodilac projekta u okviru kojeg je urađena teza)</p> <p>Član Komisije za odbranu doktorske disertacije mr Tatjane Perović «Optimizacija vremena primjene sredstava za zaštitu bilja i redukcija muve masline <i>Bactrocera oleae</i> (Diptera, Tephritidae)» (Disertacija odbranjena 16.12.2010. na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu)</p> <p>Odgovorna za rad entomološke laboratorije u okviru Fitosanitarne laboratorije</p> <p>Koordinator programa posebnog nadzora nad štetnim organizmima (Fitosanitarne uprava Crne Gore):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yumatsu u smislu primjene Commission Decision 2006/464/EC od 2010. godine</li> <li>- <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> Olivier u smislu primjene Commission Decision 2007/365/EC od 2010. godine</li> <li>- <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> La Conte Commission Decision 2003/766/EC od 2010. godine</li> <li>- <i>Bemisia tabaci</i> (Gennadius) (Homoptera: Aleyrodidae) - leptirasta vaši duvana od 2009. godine</li> </ul> <p>Koordinator programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima (Fitosanitarne uprava Crne Gore):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stalni nadzor <i>Bactrocera oleae</i> Gmel. - muve masline od 1998. godine</li> <li>- Stalni nadzor u cilju sprječavanja najezde biljnih štetočina od 2002. godine</li> <li>- Stalni nadzor <i>Tuta absoluta</i> Meyrick od 2010. godine</li> </ul> <p>Član radnog tima programa posebnog nadzora štetnih organizama</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Smotavci karanfila u smislu primjene Council Directive 74/647/EEC od 2010. godine</li> <li>- San José Scale u smislu primjene Council Directive 2006/91/EC od 2010. godine</li> <li>- „<i>Anoplophora chinensis</i> Forster“ u smislu primjene Commission Decision 2008/840/EC od 2010. godine</li> </ul> <p>Član radnog tima programa stalnog nadzora štetnih organizama</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cikade vinove loze-prenosioci fitoplazmi od 2009. godine</li> <li>- Invazivne vrste insekata u plastenicima od 2008.</li> </ul>	
---	--

<p>godine</p> <p>- Član radnog tima za zdravstvenu kontrolu sjemena i sadnog materijala koji se proizvodi u Crnoj Gori</p> <p>Član radnog tima za zdravstvenu kontrolu uzoraka bilja i biljnog materijala u prometu preko državne granice u okviru Fitosanitarne laboratorije Biotehničkog fakulteta (dio entomologija).</p> <p>Spoljšnjini saradnik u realizaciji dva programa nadzora nad štetnim organizmima Ministarstva poljoprivrede šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske: (“Program utvrđivanja prisustva lisnog minera paradajza - <i>Tuta absoluta</i> Polovni na području Republike sa GPS koordinatama i urađenim mapama rasprostranjenosti” - 2011-2012“ i “Utvrđivanje uzročnika pojave crvenila kukuruza na području Semberije sa predloženim mjerama suzbijanja, GPS koordinatama i urađenim mapama rasprostranjenosti” – 2012)</p>	20	20
---	----	----

#### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	65	14	130.3	181.4
3. PEDAGOŠKI RAD	13	15	28.5	34.5
4. STRUČNI RAD	4	18	29	60.5
UKUPNO			187.8	276.4

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

##### I OCJENA USLOVA

##### STEPEN OBRAZOVANJA

Prof. dr. Snježana Hrnčić je diplomirala na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu, magistrirala na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci, a doktorirala na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, i zadovoljava sve propisane uslove za izbor u više akademsko zvanje, definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje.

##### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

U periodu nakon posljednjeg izbora u akademsko zvanje, dr. Snježana Hrnčić imala je izuzetno bogatu naučno istraživačku aktivnost koja je ostvarena kroz radove objavljene u međunarodnim časopisima, kao i kroz izlaganja na domaćim i međunarodnim naučnim skupovima, a što se vidi iz dostavljenog materijala. U ovom periodu kandidat je kao autor i koautor objavila pet radova koji se nalaze u međunarodnim bazama, 20 radova u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazama podataka, koautor je poglavlja u jednoj monografiji i jednoj knjizi studijskog karaktera. Na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima, kao autor i koautor, saopštila je veći broj radova od kojih su dva izlaganja po pozivu. Predmet njenih naučnih interesovanja, u ovom periodu, vezan je za proučavanje štetočina voćaka, vinove loze, povrtarskih kultura, ali i ukrasnih biljaka. Kao veoma značajan izdvojila bih rad pod rednim brojem 6, koji je objavljen u indeksiranom i visoko rangiranom entomološkom časopisu. U ovom radu autori se bave utvrđivanjem prisustva bakterijskih simbionata kod tri vrste polifagnih leptirastih vaši koje su poreklom iz Crne Gore, Hrvatske i Bosne i Hercegovine. Sve vrste imaju primarnog bakterijskog simbionta koji je odgovoran za obogaćivanje ishrane i nekoliko sekundarnih simbionata koji utiču na različite aspekte biologije insekata. Dobijeni rezultati doprineće boljem razumevanju funkcije sekundarnih simbionata, a poslužiće i u izradi integralnih programa zaštite bilja od ovih važnih štetočina. Dr. Snježana Hrnčić podjednako pažljivo posvećuje ekonomski važnim štetočinama kao što je muva masline i novim invazivnim vrstama insekata, kojih u posljednje vreme ima sve više, što pokazuje da se radi o kandidatu koji je veoma posvećen poslu kojim se bavi. Novim invazivnim štetočinama u Crnoj Gori kandidat se bavi u većem broju radova, a

kao posebno značajan izdvojila bih rad „New invasive species of aphids (Hemiptera, Aphididae) in Serbia and Montenegro“. U radu je navedeno ukupno pet vrsta vaših od kojih su dve nove za entomofaunu Crne Gore. Posebnu pažnju zavređuje vrsta *Aphis illinoisensis* - vaš vinove loze. Ova vaš je poreklom iz Severne Amerike i ovo je bio treći nalaz vrste u Evropi. Analizirajući radove koji se bave štetočinama u zaštićenom prostoru, može se zaključiti da i u tim radovima ima štetočina za koje je to bio prvi nalaz u Crnoj Gori. Od tih vrsta posebno je značajna vrsta *Bemisia tabaci* - leptirasta vaš duvana. Ova štetočina je izrazito polifagna (hrani se na preko 700 biljnih vrsta), veoma efikasna kao prenosilac destruktivnih virusa i odlikuje se visokom genetskom varijabilnošću koja čini da se radi o kompleksu vrste. O njenom značaju, rasprostranjenosti, biljkama domaćinima i genetskim grupama unutar vrste, dr Hrnčić je imala i uvodno izlaganje na međunarodnom naučnom skupu koji je bio posvećen aktuelnim trendovima u zaštiti bilja. Navedeni radovi najbolje ilustruju raznolikost naučnog rada i široka interesovanja dr Snježane Hrnčić na polju primenjene entomologije.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Iako je pedagošku aktivnost na Biotehničkom fakultetu započela pre šest godina, dr Snježana Hrnčić poseduje bogato pedagoško iskustvo koje je stekla tokom višegodišnjeg rada na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu i Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci. Naime, dr Snježana Hrnčić je bila asistent na predmetu Entomologija, Poljoprivrednog fakulteta u Sarajevu i Poljoprivrednog fakulteta u Banjoj Luci, kroz devet školskih godina. Na Poljoprivrednom fakultetu u Banjoj Luci izabrana je u prvo akademsko zvanje u julu 2003. godine i od tada, kao gostujući nastavnik, izvodi nastavu na predmetima iz oblasti entomologije. U zvanje vanrednog profesora na Univerzitetu Crne Gore izabrana je u septembru 2008. godine za predmete iz oblasti entomologije, za koje je i sada raspisan konkurs. Svoju pedagošku osposobljenost kandidat je pokazala i kao mentor većeg broja specijalističkih i diplomskih radova. Njena predanost i odgovornost u izvođenju nastave uticali su da njen pedagoški rad bude visoko vrednovan od strane studenata, na šta ukazuju rezultati anonimnih studentskih anketa. U periodu od izbora u zvanje vanrednog profesora kandidat je kao koautor objavila jedan udžbenik i to na Univerzitetu u Sarajevu i bila član komisije za odbranu jedne doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu i jedne magistarske teze na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu. Sve navedeno dovoljno govori o pedagoškim kvalitetima dr Snježane Hrnčić i predlaže je za izbor u najviše akademsko zvanje.

### STRUČNI RAD

Stručni rad dr Snježane Hrnčić, takođe, veoma je zapažen i ogleda se kroz različite stručne aktivnosti. Koordinator je četiri programa posebnog i tri programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima u Crnoj Gori. Istovremeno, kao član radnog tima učestvuje u realizaciji tri programa posebnog i tri programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima. U okviru Fitosanitarnе laboratorije odgovorna je za rad entomološke laboratorije. Koleginica Hrnčić je kao autor ili koautor objavila i četiri stručne knjige od kojih su dve namenjene poljoprivrednim proizvođačima u Crnoj Gori. Član je Odbora za kvalitet Univerziteta Crne Gore. Takođe, rukovodilac je studijskog programa Biljna proizvodnja na Biotehničkom fakultetu od njihovog osnivanja, do danas. Bila je i član radne grupe za reakreditaciju studijskih programa na Biotehničkom fakultetu 2012. godine. Bila je član naučnog odbora jednog međunarodnog skupa i član organizacionog odbora jednog nacionalnog i jednog međunarodnog naučnog skupa.

Kao što se vidi iz priložene biografije, i bibliografije, dr Snježana Hrnčić je, kao rukovodilac ili član istraživačkog tima, učestvovala u realizaciji većeg broja nacionalnih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata i projekata bilateralne saradnje.

## 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	39	65	114	51.1	130.3	181.4
3. PEDAGOŠKI RAD	2	13	15	6	28.5	34.5
4. STRUČNI RAD	14	4	18	31.5	29	60.5
UKUPNO					187.8	276.4

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizirajući postignute rezultate naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada, zaključujem da dr Snježana Hrnčić, vanredni profesor, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u više akademsko zvanje.

Shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Snježanu Hrnčić **izabere u zvanje redovnog profesora** za predmete iz oblasti Entomologije na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

Dr Radoslava Spasić, redovni profesor  
Univerzitet u Beogradu,  
Poljoprivredni fakultet, Beograd

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Na raspisani konkurs prijavila se dr Snježana Hrnčić – vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da kandidat ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja i u potpunosti ispunjava formalne i pravne uslove, predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje redovni profesor za oblast Entomologija na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

#### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Svoju sklonost prema naučnoistraživačkom radu, dr Snježana Hrnčić ispoljila je, još kao student, prilikom izrade diplomskog rada. Od tada je svoju celokupnu aktivnost i karijeru naučnika čvrsto vezala za oblast primenjene entomologije. Dosadašnji naučnoistraživački rad dr Snježane Hrnčić veoma je zapažen i predstavljen je kroz više od 100 radova koji su objavljeni u časopisima ili saopšteni na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima. Nakon izbora u zvanje vanrednog profesora kandidat je kao autor ili koautor objavila 25 radova od kojih je pet u međunarodnim časopisima koji se nalaze u bazama podataka. Pored toga, na međunarodnim i domaćim skupovima, saopštila je veći broj radova od kojih su i dva izlaganja po pozivu, a koautor je poglavlja u jednoj monografiji i jednoj knjizi studijskog karaktera. Koristeći dobro poznavanje metodologije naučnog rada, dr Snježana Hrnčić, postigla je značajne naučnoistraživačke rezultate dajući veliki doprinos ispitivanju biologije, štetnosti i suzbijanja štetočina u biljnoj proizvodnji u Crnoj Gori. Analizirajući dosadašnji rad kandidata kao značajn rad izdvojila bih rad pod rednim brojem 6, »Diversity and localization of bacterial symbionts in three whitefly species (Hemiptera: Aleyrodidae) from the east coast of the Adriatic Sea«. Iz priložene dokumentacije vidi se da je ovaj rad je nastao delom kao rezultat rada na nacionalnom naučnoistraživačkom projektu čiji je koleginica Hrnčić rukovodilac, a delom kao rezultat projekta bilateralne saradnje sa kolegama iz Hrvatske, čiji je koleginica Hrnčić, sa crnogorske strane, takođe, rukovodilac. U ovom radu autori se bave problematikom tri vrste leptirastih vaših,

koje su kosmopolitske i polifagne štetočine poljoprivrednih kultura i ukrasnih biljaka, i sastavom njihovih bakterijskih simbionata koji su odgovorni za obogaćivanje ishrane i utiču na brojne biološke faktore insekata. Infekcije sa istim simbiontima kod tri vrste leptirastih vaši potvrđuju složene odnose ovih insekata i bakterijskih simbionata, te moguće horizontalne prenose nekih od ovih bakterija što u konačnom ima značajna kod izrade programa mjera zaštite. U proteklom periodu kolegunica Hrnčić je značajan deo svojih istraživanja posvetila novointrodotivanim štetočinama od kojih bi kao posebno značajne izdvojila radove pod rednim brojem 20 i 31. Ovi radovi su posvećeni mineru paradajza (*Tuta absoluta*) najznačajnijoj štetočini paradajza, koja je poreklom iz Južne Amerike, i koja se za veoma kratko vreme proširila po celom Mediteranu. U radovima je dat prikaz rasprostranjenosti i štetnosti vrste u glavnim proizvodnim područjima paradajza u Crnoj Gori sa predlogom mera borbe. Kolegunica Hrnčić je, takođe, o ovoj štetočini imala izlaganje po pozivu na nacionalnom skupu o zaštiti bilja (rad pod rednim brojem 65).

Zaključujem da je dr Snježana Hrnčić u svom naučnom radu postigla veoma zapažene rezultate koji je preporučuju za izbor u više zvanje

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Prof. dr Snježana Hrnčić ima višegodišnje iskustvo u ovom radu, koje je sticano, ne samo na matičnom Fakultetu već i na Univerzitetima u okruženju. Naime, dr Hrnčić je od aprila 1988. do maja 1992. godine, radila kao asistent na predmetu entomologija, Poljoprivrednog fakulteta u Sarajevu. Od školske 1997/98. godine, kao spoljašnji saradnik, izvodila je vežbe, a 1998. izabrana je u zvanje viši asistent, na Poljoprivrednom fakultetu u Banjaluci. Posle doktoriranja 2002. godine, a na osnovu dotadašnjeg rada i postignutih rezultata, na ovom Fakultetu, pokrenut je postupak za izbor u prvo akademsko zvanje u koje je izabrana jula 2003. Na ovome fakultetu, kao gostujući nastavnik, do sada je izvodila nastavu na predmetima iz oblasti entomologije ukupno deset školskih godina. Na Biotehničkom fakultetu u Podgorici izvodi nastavu iz predmeta Entomologija i Štetočine voćaka i vinove loze. Kolegunica Hrnčić je i koautor udžbenika Opšta entomologija čiji je izdavač Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Svoju sklonost ka pedagoškom radu pokazala je i kroz uspešno vođenje većeg broja specijalističkih i diplomskih radova na Biotehničkom fakultetu u Podgorici i Poljoprivrednom fakultetu u Banjaluci i članstvom u komisiji za odbranu doktorske disertacije i magistarske teze na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu i Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu. Iz studentskih anketa se vidi da prof. dr Snježana Hrnčić savsesno i kvalitetno obavlja nastavu i da ima korektan odnos prema studentima, zbog čega je od strane studenata vrlo cenjena i poštovana i ocenjena najvišom ocenom.

### STRUČNI RAD

Stručni rad prof. dr Snježane Hrnčić razvijao se uporedo sa naučnoistraživačkim radom. U periodu od poslednjeg izbora kolegunica Hrnčić je učestvovala u izradi četiri stručne knjige od kojih su dve namenjene poljoprivrednim proizvođačima u Crnoj Gori. Od strane Fitosanitarne uprave Crne Gore zadužena je koordinaciju četiri programa posebnog nadzora i tri programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima iz oblasti entomologije. Takođe, kao član radnog tima učestvuje u realizaciji još tri programa posebnog i tri programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima. Između ostalog, prof. dr Snježana Hrnčić je član Odbora za kvalitet na Univerzitetu Crne Gore, bila je rukovodilac studijskog programa Biljna proizvodnja od 2005. do 2013. godine i član radne grupe za reakreditaciju studijskih programa na Biotehničkom fakultetu 2012. godine. Kolegunica Hrnčić je bila član naučnog odbora jednog međunarodnog naučnog skupa i član organizacionog odbora jednog međunarodnog i jednog nacionalnog skupa. Svojim stručnim aktivnostima prof. dr Snježana Hrnčić pomaže poljoprivrednim proizvođačima da se bolje upoznaju sa biologijom, štetnošću i merama borbe protiv štetočina. Ovim aktivnostima, takođe, doprinosi da njen naučnoistraživački i pedagoški rad bude kvalitetniji i uspešniji.

## 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	39	65	114	51.1	130.3	181.4
3. PEDAGOŠKI RAD	2	13	15	6	28.5	34.5
4. STRUČNI RAD	14	4	18	31.5	29	60.5
UKUPNO					187.8	276.4

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prof. dr Snježana Hrnčić ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja za izbor u više akademsko zvanje Univerziteta Crne Gore.

Na osnovu svega navedenog čini mi posebno zadovoljstvo da predložim Vijeću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da prof. dr Snježanu Hrnčić **izabere u zvanje redovnog profesora** za predmete iz oblasti Entomologije (Entomologija i Štetočine voćaka i vinove loze) na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

### RECENZENT

Prof. dr Radmila Almaši, redovni profesor Poljoprivredni fakultet, Novi Sad

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Na raspisani konkurs prijavila se dr Snježana Hrnčić, vanredni profesor na Biotehničkom fakultetu. Doktor je poljoprivrednih nauka i ispunjava sve uslove za izbor u više akademsko zvanje koji su definisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja.

#### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Dr Snježana Hrnčić se, u prethodnom periodu, veoma uspješno bavila naučnoistraživačkim radom u oblasti primijenjene entomologije. Dosadašnji naučnoistraživački rad predstavljen je kroz više od 100 radova, od čega je 65 objavljeno u međunarodnim naučnim časopisima ili saopštena na međunarodnim i domaćim skupovima. U periodu između dva izbora kao autor ili koautor objavila je 25 radova od kojih je pet u referentnim međunarodnim časopisima. Koautor je dijela jedne međunarodne naučne monografije i dijela jedne knjige studijskog karaktera. Najveći dio njene naučne djelatnosti bio je usmjeren na ispitivanju biologije, štetnosti i suzbijanja ekonomski značajnih štetočina u biljnoj proizvodnji u Crnoj Gori, ali jednaku pažnju posvetila je i proučavanju novih invazivnih vrsta štetočina. Od radova koji su objavljeni u indeksiranim časopisima posebno bih izdvojila radove pod rednim brojem 4 i 6. U prvom radu „New invasive species of aphids (Hemiptera, Aphididae) in Serbia and Montenegro“ opisano je pet vrsta vaši od kojih su dvije nove za entomofanu Crne Gore. Posebno je interesantan nalaz vaši vinove loze - *Aphis illinoisensis*, vrste koja je porijeklom iz Sjeverne Amerike, a od ostalih evropskih država prije Crne Gore utvrđena je samo u Turskoj i Grčkoj. Drugi rad „Diversity and localization of bacterial symbionts in three whitefly species (Hemiptera: Aleyrodidae) from the east coast of the Adriatic Sea“ nastao je kao rezultat saradnje sa kolegama iz Hrvatske. U ovom radu autori se bave ispitivanjem odnosa tri vrste polifagnih leptirastih vaši i njihovih bakterijskih simbionata. Inače bakterijski simbionti su odgovorni za obogaćivanje ishrane sa jedne strane i za različite aspekte biologije štetočina sa druge strane. Od ove tri vrste leptirastih vaši najveći značaj ima leptirasta vaš duvana - *Bemisia tabaci* koja pored direktne štete koju nanosi velikom broju biljnih vrsta, prenosi više od 100 veoma

destruktivnih biljnih virusa. U Crnoj Gori prvi put je utvrđena 2008. godine (rad pod rednim brojem 53), a o njenom statusu (rasprostranjenost, biljke domaćini, genetske grupe unutar vrste) od prvog nalaza do 2011. dr Snježana Hrnčić je imala izlaganje po pozivu na međunarodnom naučnom skupu o aktualnim trendovima u zaštiti bilja. Od radova koji su posvećeni novounešenim invazivnim štetočinama kao veoma značajne istakla bih radove pod rednim brojem 20 i 31, koji su posvećeni moljcu (mineru) paradajza – *Tuta absoluta*. Ova vrsta je porijeklom iz Južne Amerike i najznačajnija je štetočina paradajza. O značaju, rasprostranjenosti i mjerama borbe kolegica Hrnčić je imala izlaganje po pozivu na nacionalnom skupu koji je posvećen zaštiti bilja. Prof. dr Snježana Hrnčić je kao rukovodilac ili istraživač učestvovala u realizaciji više nacionalnih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata i projekata bilateralne saradnje. Analizom objavljenih radova može se zaključiti da je dr Snježana Hrnčić postigla veoma značajne rezultate u naučnoistraživačkom radu te po ovom osnovu ispunjava sve uslove za izbor u najviše akademsko zvanje

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Dr Snježana Hrnčić je paralelno sa naučnoistraživačkim radom uspješno i sistematski sticala i pedagoško iskustvo. Ovo iskustvo je, osim na Biotehničkom fakultetu, sticala na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu i Poljoprivrednom fakultetu u Banjaluci. Od 1988 do 1992. godine radila je kao asistent pripravnik na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu na predmetu Entomologija. U zvanje višeg asistenta birana je 1998. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Banjaluci, a 2003. u zvanje docenta na istom fakultetu. Paralelno sa izborom u prvo akademsko zvanje birana je i u zvanje naučnog saradnika na Univerzitetu Crne Gore. Na matičnom fakultetu izvodi nastavu od školske 2007/08 godine na predmetu Entomologija na osnovnim akademskim studijama Biljna proizvodnja, a od školske 2008/09 na specijalističkim studijama Zaštita bilja na predmetu Štetočine voćaka i vinove loze. U septembru 2008. godine birana je u zvanje vanrednog profesora Univerziteta Crne Gore za predmete za koje je i sada raspisan konkurs. Dr Snježana Hrnčić je pokazala svoje pedagoške sposobnosti i kao mentor većeg broja specijalističkih i diplomskih radova. Bila je i član Komisije za odbranu doktorske disertacije na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu i magistarske teze na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu. Koautor je udžbenika „Opšta entomologija“ čiji je izdavač Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu. Udžbenik je namijenjen studentima biljne proizvodnje Poljoprivrednog fakulteta, studentima Šumarskog fakulteta, te stručnjacima poljoprivredne, šumarske, hortikulturne i drugih struka na terenu. Posebno ističem njen korektan odnos prema studentima, čiji kvalitet se potvrđuje visokim ocjenama, koje je u kontinuitetu dobijala u anonimnim studentskim anketama.

### STRUČNI RAD

Dr Snježana Hrnčić ima veoma zapažen stručni rad iz oblasti zaštite bilja, posebno poljoprivredne entomologije. U periodu između dva izbora učestvovala je u izradi četiri stručne knjige od kojih su dvije namijenjene poljoprivrednim proizvođačima u Crnoj Gori. U okviru Fitosanitarne laboratorije odgovorna je za rad entomološke laboratorije. Koleginica Hrnčić je koordinator četiri programa i član radnog tima tri programa posebnog nadzora nad štetnim organizmima. Takođe, koordinator je tri programa i član radnog tima tri programa stalnog nadzora nad štetnim organizmima. Ovi programi se spode za potrebe Fitosanitarne uprave Crne Gore. Kako bi se programi uspješno realizovali neophodan je i veliki angažman na terenu, zbog čega je dr Snježana Hrnčić u stalnom kontaktu sa poljoprivrednim proizvođačima kojima pomaže da se bolje upoznaju sa biologijom, štetnošću i mjerama borbe protiv štetočina. Na ovaj način doprinosi da njen naučnoistraživački i pedagoški rad bude kvalitetniji i uspješniji. Kao spoljnjini saradnik učestvovala je u realizaciji dva programa nadzora nad štetnim organizmima Ministarstva poljoprivrede šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske. Dr Snježana Hrnčić je bila rukovodilac studijskog programa Biljna proizvodnja od njihovog osnivanja 2005. godine, do 2013. Član je Odbora za kvalitet na Univerzitetu Crne Gore i član Komisije za sredstva za zaštitu bilja Crne Gore. Bila je član naučnog odbora jednog međunarodnog naučnog skupa i član organizacionog odbora jednog međunarodnog i jednog nacionalnog naučnog skupa. Takođe, bila je član radne grupe za reakreditaciju studijskih programa na Biotehničkom fakultetu. Sve navedeno

govori da je stručni rad dr Snježane Hrnčić veoma intezivan i uspješan.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	39	65	114	51.1	130.3	181.4
3. PEDAGOŠKI RAD	2	13	15	6	28.5	34.5
4. STRUČNI RAD	14	4	18	31.5	29	60.5
UKUPNO					187.8	276.4

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i raspoloživih podataka o naučno-istraživačkim aktivnostima, pedagoškom i stručnom radu, kao i na osnovu ličnog poznavanja dr Snježane Hrnčić i njenog rada mogu da konstatujem da u potpunosti ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja za izbor u akademsko zvanje redovnog profesora.

Saglasno navedenom sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Snježanu Hrnčić **izabere u akademsko zvanje redovni profesor** za predmete iz oblasti Entomologije.

#### RECENZENT

Dr Zora Vučinić, naučni savjetnik u penziji  
Biotehnički fakultet, Podgorica

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Osnovi gajenja njivskog bilja, Ratarstvo i Stručna praksa na Biotehničkom fakultetu - smjer Biljna proizvodnja.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 20.04.2013. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR ZORAN JOVOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rođen sam u Nikšiću 27. 02. 1966. godine, gdje sam završio osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom.

*Poljoprivredni fakultet – Odsjek za ratarstvo* upisao sam u Sarajevu 1985/86. godine, gdje sam i diplomirao 1990. godine sa prosječnom ocjenom 8,44.

Na istom fakultetu 1990. godine upisao sam i poslijediplomske studije, na *Odsjeku za ratarstvo* i u roku položio sve predviđene ispite sa prosječnom ocjenom 9,25. Zbog ratnih dejstava na prostoru bivše Jugoslavije morao sam prekinuti studije sve do 1997. godine, kada obnavljam upis na Poljoprivrednom fakultetu u Istočnom Sarajevu gdje u oktobru 1998. godine uspješno branim magistarski rad "*Proučavanje spektra djelovanja različitih herbicida i njihovih kombinacija na korove agrofitecenoze kukuruza (Zea mays L.)*".

Doktorsku disertaciju pod nazivom "*Uticaj načina suzbijanja korova na prinose sjemenskog usjeva različitih sorata krompira*" odbranio sam u januaru 2002. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu.

Obavio sam značajan broj specijalizacija i studijskih boravaka na prestižnim institucijama širom svijeta: Njemačka (2002 i 2003), Holandija (2004, 2006 i 2007), Belgija (2004), Sjedinjene Američke Države (2006), Švedska (2008 i 2012), Izrael (2009), Rumunija (2009), Mađarska (2010), Slovenija (2011), Italija (2011), Litvanija (2011), Turska (2011) itd.

Do sada sam kao autor ili koautor objavio oko 90 naučnih i stručnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima ili saopštio na naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu.



Angažovan sam u realizaciji brojnih domaćih i međunarodnih projekata kao i na različitim poslovima za potrebe Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja kao što su: izrada legislative (zakoni, podzakonska akta), izrada nacionalnih programa i strategija, implementacija budžetskih linija itd. Član sam radnih grupa za pregovore Crne Gore sa EU za poglavlja 11 12.

Takođe, član sam Nacionalnog savjeta za održivi razvoj, Akreditacionog tijela Crne Gore, Evropskog udruženja za istraživanje krompira (EAPR), Evropskog udruženja za biljne genetičke resurse (ECPGR) i mnogih drugih organizacija i udruženja.

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

Od juna 1991. do septembra 1997. godine radio sam u DD "Nikšić - trgovina" - Nikšić (bivši "13. jul" Podgorica, PJ Nikšić), na poslovima Upravnika poljoprivredne proizvodnje, kada prelazim u Biotehnički institut – Podgorica.

U zvanje *višeg istraživača* u Zavodu za ratarstvo, povrtarstvo i krmno bilje izabran sam u februaru 2000. godine.

Odlukom Naučno-nastavnog vijeća Univerziteta Crne Gore, broj 01-852 od 7. XI. 2002. godine promovisan sam u zvanje *naučni saradnik* za oblast ratarstvo.

U zvanje *viši naučni saradnik* za oblast ratarstvo izabran sam 2008. godine Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj 01-1274, od 12. 06. 2008. godine.

Od školske 2006/07 izvodim nastavu i vježbe na akademskim studijama, na smjeru Biljna proizvodnja, na sljedećim predmetima: *Osnovi gajenja njivskog bilja*, *Ratarstvo* i *Stručna praksa* (redovni predmeti), kao i *Herbologija*, *Biljni genetički resursi* i *Proizvodnja i prerada duvana* (izborni predmeti). Na poslijediplomskim studijama predajem *Proizvodnju bilja na oranicama* i *Metode naučno-istraživačkog rada*.

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(Spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta Crne Gore, broj 230, od 5. maja 2008. 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.	89.5
Broj referenci*broj bodova		1x6 2x5	17x4 7x2			
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	4.5
Broj referenci*broj bodova			1x0,4 3x0,5	2x1 3*0.2		
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						94
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.		2
Broj referenci*broj bodova			1x2			
4.3. Stručni članak				4.3.1.		3
Broj referenci*broj bodova				2*1 2x0,5		
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.		12
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						17

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.1. Monografije</b>		
<b>1.1.4. Knjiga studijskog karaktera izdata kod nas</b>		
1. <b>Jovović, Z.,</b> Stešević, Danijela, Meglič, V., Dolničar, P. (2013): Old potato varieties in Montenegro. Monograph. University of Montenegro, Biotechnical faculty Podgorica, strana 150 (ISBN 978-9940-606-04-6)	7	7
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka</b>		
2. Simeonovska, Emilija, Gadžo, Drena, <b>Jovović, Z.,</b> Murariu, Danela, Kondić, Danijela, Mandić, D., Fetahu, S., Šarčević, H., Elezi, F., Prodanović, S., Rozman, L., Veverita, Efmija,		

Kolev, K., Antonova, Nadia, Thörn, Eva (2013): Collecting Local Landraces of Maize and Cereals in South Eastern Europe during 2009 and 2010. Romanian agricultural research, No. 30, 1-7. Romania. (ISSN 2067 - 5720 - on line; ISSN 1222 - 4227 - printed)	6	3
3. <b>Jovović, Z.,</b> Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Velimirović, Ana, Biberdžić, M. (2012): The productive traits of different potato genotypes in mountainous region of Montenegro. Genetika, Vol. 44, No 2, 389-397, Belgrade. (ISSN 0534-0012)	6	6
4. Mandić, L., Đukić, D., Beatović, Ilinka, <b>Jovović, Z.,</b> Pešaković, Marijana, Stevović, V. (2011): Effect of different fertilizers on the microbial activity and productivity of soil under potato cultivation. African Journal of Biotechnology, Vol. 10 (36), pp. 6954-6960. (ISSN 1684-5315)	6	3

<b>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</b>					
5. <b>Jovović, Z.,</b> Dolijanović, Ž., Velimirović, Ana, Poštić, D., Hrnčić, Snježana (2012): Productivity analysis of five leading potato varieties in agro-ecological conditions of mountainous region in Montenegro. <i>Agro – knowledge</i> , Vol. 13, br. 4, 583-589, University of Banjaluka, Faculty of agriculture. (ISSN 1512-6412)	4	4	18. <b>Jovović, Z.,</b> Biberdžić, M., Stešević, Danijela (2009): Uticaj različitih načina suzbijanja korova na broj i dubinu okaca različitih sorti krompira u brdsko-planinskom području Crne Gore. <i>Agroznanje</i> , Vol. 10, Br. 3, 59-65, Banja Luka, Bosna i Hercegovina. (ISSN 1512-6412)	4	4
6. <b>Jovović, Z.,</b> Latinović, N., Velimirović, Ana, Popović, Tatjana, Stešević, Danijela, Poštić, D. (2012): Effect of chemical weed treatment on weediness and of potato yield, <i>Herbologia</i> , An International Journal on Weed Research and Control, Vol. 13, No 2, 51-59, Sarajevo. (ISSN 1840-0809).	4	4	<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
7. Biberdžić, M., Maksimović, G. Barać, S., <b>Jovović, Z.</b> (2012): Economic effects of triticale production on acid soils. <i>Economics of agriculture</i> , Vol 59, No 4, 579-587, Belgrade. (ISSN 0352-3462)	4	4	<b>1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
8. <b>Jovović, Z.,</b> Čizmović, M., Lazović, Biljana, Maraš, Vesna, Božović, Đina, Popović, Tatjana, Stešević, Danijela, Velimirović, Ana (2012): The state of agricultural plant genetic resources of Montenegro. <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 57, Issue 1: 33-50, Podgorica. (ISSN 0554-5579 – printed; ISSN: 1800-6492 - online)	4	2	19. <b>Jovović, Z.,</b> Popović, Tatjana, Velimirović, Ana, Milić, Vesna, Dolijanović, Ž., Šilj, Milana (2013): Efficacy of chemical weed control in potato ( <i>Solanum tuberosum</i> L.). II international symposium and XVIII scientific conference of agronomists of Republic of Srpska, Abstract book, 325, March 26th – 29th, 2013, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. (ISBN 978-99938-93-26-4)	2	0.3
9. Andreevska, Danica, Andov, D., <b>Jovović, Z.,</b> Simeonovska, Emilija (2012): Morphological characters and yield analysis of bianka and galileo-two newly introduced varieties of rice ( <i>Oryza sativa</i> L.) in Macedonia. <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 58, Issue 4: 15-24, Podgorica. (ISSN 0554-5579 – printed; ISSN: 1800-6492 - online)	4	4	20. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Snežana Oljača, <b>Jovović, Z.,</b> Stipešević, B., Jug, D. (2013): The multi-year soybean grain yield depending on weather conditions. 48th Croatian & 8th International Symposium on Agriculture, February 17 - 22, 2013, Dubrovnik, Croatia. <i>Proceedings</i> , 472-477. (ISBN 978-953-7871-08-6)	2	0.3
10. Milošević, D., Milenković, S., Bročić, Z., Savić, Jasna, <b>Jovović, Z.</b> (2012): Production and Requirements for Pre-basic Seed Potato Material in the Republic of Serbia and the Republic of Srpska. <i>Field and Vegetable Crops Research</i> , Vol. 49, No 2, 86-91, Novi Sad, Serbia. (ISSN 1821-3944 - Print; ISSN 2217-8392 - Online)	4	2	21. <b>Jovović, Z.,</b> Meglič, V., Velimirović, Ana (2012): Genetic resources of potato in Montenegro. International conference „Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas“, Book of abstracts, 110, May 23-26, 2012, Podgorica, Montenegro. (ISBN 978-9940-606-03-9)	2	0.7
11. <b>Jovović, Z.,</b> Latinović, N., Dolijanović, Ž. (2011): Uticaj načina đubrenja na masu krtola, broj krtola i prinos krompira. <i>Arhiv za poljoprivredne nauke</i> , Vol. 72, br. 2, str. 15-23. Beograd. (ISSN 0354-5695)	4	4	22. Čizmović, M., Adakalić, Mirjana, Lazović, Biljana, Popović, R., <b>Jovović, Z.</b> (2012): Sustainable management of mandate germplasm species in Montenegro genebank – Unit Bar. International conference „Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas“, Book of abstracts, 100, May 23-26, 2012, Podgorica, Montenegro. (ISBN 978-9940-606-03-9)	2	0.4
12. <b>Jovović, Z.,</b> Latinović, N., Stešević, Danijela (2011): Efficiency of metribuzin in weed control in potato crop in the dependence of dose and time of application. <i>Herbologia</i> , Vol. 12, No 2, 7-14, Sarajevo. (ISSN 1840-0809)	4	4	23. Poštić, D., Momirović, N., Dolijanović, Ž., Bročić, Z., Popović, T., Štrbanović, R., <b>Jovović, Z.</b> (2012): Yield of different potato varieties as affected by the origin and size of seed tubers. International conference „Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas“, Book of abstracts, 123, May 23-26, 2012, Podgorica, Montenegro. (ISBN 978-9940-606-03-9)	2	0.3
13. Stešević, Danijela, <b>Jovović, Z.</b> (2011): Contribution to the knowledge on the weed flora in potato crop in the vicinity of Nikšić (Montenegro). <i>Herbologia</i> , Vol. 12, No 2, 1-6, Sarajevo. (ISSN 1840-0809)	4	4	24. Kratovalieva, Suzana, Srbinska, Marija, Mladenovski, T., <b>Jovović, Z.</b> (2012): Chickpea ( <i>Cicer arietinum</i> L.) as traditional valuable food in upperland drought areas. International conference „Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas“, Book of abstracts, 156, May 23-26, 2012, Podgorica, Montenegro. (ISBN 978-9940-606-03-9)	2	0.5
14. <b>Jovović, Z.</b> (2011): Uticaj primjene organskog biostimulatora zlatno inje na prinos i druge parametre produktivnosti krompira. <i>Agroznanje</i> , Vol. 12, No. 2, 169-174, Banja Luka, Bosna i Hercegovina. (ISSN 1512-6412)	4	4	25. Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Momirović, N., Oljača, Snežana, <b>Jovović, Z.</b> (2012): Effects of cropping systems on weed infestation of a winter wheat crop. International conference „Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas“, Book of abstracts, 59, May 23-26, 2012, Podgorica, Montenegro.	2	0.4
15. Biberdžić, M., Stošović, Dragana, Barać, S., <b>Jovović, Z.,</b> (2010): Uticaj đubrenja azotom na prinos zrna ozimog ječma. <i>Agroznanje</i> , Vol. 11, No. 2, 5-11, Banja Luka, Bosna i Hercegovina. (ISSN 1512-6412)	4	2	26. Milić, Vesna, Šilj, Milana, Čodo, Branka, Đurđić, I., <b>Jovović, Z.</b> (2012): Long-term examination of potato varieties in Sarajevoromanija region. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Book of abstracts, 173-177, Jahorina, Bosnia and Herzegovina (ISBN 978-99955-751-0-6).	2	0.4
16. <b>Jovović, Z.,</b> Biberdžić, M. (2010): Uticaj različitog načina suzbijanja korova na tehnološku vrijednost krompira. <i>Agroznanje</i> , Vol. 11, No. 2, 153-161, Banja Luka, Bosna i Hercegovina. (ISSN 1512-6412)	4	4			
17. <b>Jovović, Z.</b> (2010): The influence of the tuber size on yield and other productivity features of					

27. Jovović, Z., Milić, Vesna, Poštić, D., Velimirović, Ana, Šilj, Milana, Strunjaš, Katarina (2012): Productivity testing of early and medium early potato varieties in agro-ecological conditions in northern Montenegro. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Book of abstracts, 200-204, Jahorina, Bosnia and Herzegovina. (ISBN 978-99955-751-0-6).	2	0.3	zavisnosti od agroekoloških uslova proizvodnje sadnog materijala i veličine semenske krtole. Zbornik abstrakata, 44, Sedmi naučno-stručni Simpozijum iz selekcije i semenarstva, Vršac, 30. maj - 01. jun 2012 (ISBN 978-86-901937-6-9).	1	0.25
28. Poštić, D., Momirović, N., Bročić, Z., Dolijanović Ž., Jovović Z. (2012): Utjecaj mase sjemenskog gomolja na prinos različitih sorti krumpira u uvjetima zapadne Srbije. 47-i Hrvatski i 7-i međunarodni simpozijum agronoma, Zbornik radova, 530-534, Opatija, Hrvatska. (ISBN 978-953-7878-03-0)	2	0.4	39. Jovović, Z., Milošević, D., Dolijanović, Ž., Velimirović, Ana, Poštić, D. (2012): Rezultati ispitivanja novijeg holandskog sortimenta krompira u agroekološkim uslovima Žabljaka. XVII savetovanje o biotehnologiji. Zbornik radova, 19-23, Čačak, Srbija. (ISBN 978-86-87611-23-8)	1	0.2
29. Poštić, D., Momirović, N., Koković, N., Oljača, Jasmina, Jovović Z. (2012): Prinos krompira ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) u zavisnosti od uslova proizvodnje i mase matične krtole. Zbornik radova sa XXVI Savetovanje agronoma, veterinara, tehnologa i agroekonomista, Grafiprof, Beograd Vol. 18, br. 1-2, str. 99-107. (ISSN 0354-1320)	2	0.4	40. Jovović, Z., Kovačević, D., Milošević, D. (2011): Uticaj načina suzbijanja korova na fotosintetsku aktivnost i veličinu organske produkcije krompira. XVI savetovanje o biotehnologiji. Zbornik radova, 391-396, Čačak. (ISBN 978-86-87611-15-3)	1	0.3
30. Jovović, Z., Latinović, N., Dolijanović, Ž., Milana Šilj (2011): Uticaj različitih načina dubrenja na vegetativni porast i prinos krompira. Međunarodni naučni simpozijum agronoma "Agrosym Jahorina 2011" Jahorina, November 10-12, 2011. Zbornik radova, 477 – 482, Jahorina, Bosna i Hercegovina. (ISBN 978-99938-670-9-8)	2	0.5	41. Latinović, N., Jovović, Z. (2010): Preliminarna istraživanja biološke efikasnosti insekticida proteus (tiaklopid, deltametrin) u suzbijanju krompirove zlatice ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> ). XV međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Zbornik radova, 81, Trebinje, Bosna i Hercegovina.	1	0.5
31. Jovović, Z. (2011): Utjecaj gustoće sadnje na prinos i druga produktivna svojstva krumpira. 46-i Hrvatski i 6-i međunarodni simpozijum agronoma, Zbornik radova, 672-676, Opatija, Hrvatska. (ISBN 978-953-6135-84-4 - online)	2	2	<b>1.5. Recenziranje</b> <b>1.5.2 Radovi u međunarodnim časopisima koji se ne nalaze u bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju</b> - Journal of agricultural extension and rural development, Nairobi, Kenya (ISSN 2141-2154) – jedan rad	1	1
32. Simeonovska, Emilija, Kratovalieva, Suzana, Ivanovska, Sonja, Jovović, Z. (2010): Coleoptile length of some wheat varieties and lines and their derived mutant lines. 8th international wheat conference, Abstract book, 192, St. Petersburg, Russia.	2	0.5	<b>1.5.3 Radova objavljenih u domaćim časopisima</b> - Poljoprivreda i šumarstvo, Podgorica, Crna Gora (ISSN 0554-5579) – četiri rada	0.5 x 4	2
33. Jovović, Z. (2010): Ispitivanje produktivnosti holandskih sorti krompira u agroekološkim uslovima sjevera Crne Gore, Prvi internacionalni simpozijum agronoma sa međunarodnim učešćem, Zbornik radova, 82-89, Jahorina, Bosna i Hercegovina. (ISBN 978-99938-670-4-3)	2	2	<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
34. Stošović, Dragana, Biberdžić, M., Jelić, M., Paunović, A., Jovović, Z. (2010): Utjecaj gnojidbe dušikom na prinos i komponente prinosa zrna tritikalea. 45-i Hrvatski i 5-i međunarodni simpozijum agronoma, Zbornik radova, 935-939, Opatija, Hrvatska. (ISBN 978-953-6331-79-6).	2	0.4	<b>3.2.1. Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas</b>		
<b>1.3.2 Domaći kongresi, simpozijumi i seminar</b>			• Grupa autora (2012): <i>Osnove poljoprivredne proizvodnje</i> . Centar za razvoj agrara, Bijelo Polje. (ISBN 978-9940-9364-1-9) - Jovović, Z.: Heljda – kultura koja zaslužuje da bude gajena (41-48). • Grupa autora (2011): <i>Priručnik za poljoprivredne proizvođače</i> . Centar za razvoj agrara, Bijelo Polje. (ISBN 978-9940-9364-0-2) - Jovović, Z.: Jari ječam – perspektivna kultura sjevera Crne Gore (25-31). - Jovović, Z.: Agroekološki uslovi za proizvodnju krompira u brdsko-planinskom rejonu Crne Gore (33-42).	2	1
35. Šilj, Milana, Jovović, Z., Milić, Vesna, Čota, J. (2013): Uticaj rastućih doza azota na prinos i sadržaj proteina jarog pivarskog ječma. XVIII savetovanje o biotehnologiji. Zbornik radova, Vol. 18. (20), 117-121, 15-16. mart 2013, Čačak, Srbija. (ISBN 978-86-87611-29-0)	1	0.25	<b>3.4. Mentorstvo</b> <b>3.4.2. Na postdiplomskom studiju (kod magisterija i specijalizacija)</b>		
36. Milić, Vesna, Govedarica, Branka, Šilj, Milana, Jovović, Z., Vasković, Snježana (2013): Proizvodnja heljde u Republici Srpskoj. XVIII savetovanje o biotehnologiji. Zbornik radova, Vol. 18. (20), 173-177, 15-16. mart 2013, Čačak, Srbija. (ISBN 978-86-87611-29-0)	1	0.25	<b>Magistarski rad:</b> - Milana Šilj (2012): <i>Efekat mineralne ishrane rastućim dozama azota na produktivnost i tehnološka svojstva jarog ječma u agroekološkim uslovima sjevera Crne Gore</i>	2	2
37. Biberdžić, M., Jovović, Z., Barać, S., Maksimović, G., Stojković, Jelena (2012): Corn yield in dependence on climatic condition of the year. International symposium for agriculture, Book of abstracts, 3, Skopje, 12-14 Decembar 2012, Republic of Macedonia.	1	0.2	<b>Specijalistički rad:</b> - Irfan Agović (2010): <i>Mogućnost gajenja heljde u brdsko-planinskom rejonu Crne Gore</i> - Ljiljana Rovčanin (2010): <i>Biljna proizvodnja u Crnoj Gori i mogućnosti njene intenzifikacije</i> - Vujić Svetlana (2010): <i>Tehnologija proizvodnje ranog krompira u Crnoj Gori</i> - Đuković Vanja (2010): <i>Sjemenarstvo krompira u Crnoj Gori</i> - Velimirović Ana (2009): <i>Proizvodnja sjemenskog krompira u Crnoj Gori</i> - Dušan Jocočević (2009): <i>Agroekološki uslovi za proizvodnju krompira u brdsko-planinskom rejonu Crne Gore</i>	2 2 2 2 2 2	1 1 1 1 1 1
38. Poštić, D., Štrbanović, R., Đukanović, Lana, Jovović, Z. (2012): Broj okaca i klica po krtoli u				2	1

<b>3.5. Kvalitet pedagoškog rada odnosno kvaliteta nastave</b> Na osnovu odluke Vijeća Biotehničkog fakulteta broj 07-1952, od 24. 06. 2013. i studentskih anketa.	5	5
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.1. Stručna knjiga</b> <b>4.1.2. U zemlji</b> • Stešević Danijela, <b>Jovović, Z.</b> (2008): <i>Plant genetic resources of Montenegro – Medicinal and aromatic plant</i> . University of Montenegro, Biotechnical faculty, Podgorica, strana 56.	3	3
<b>4.3. Stručni članak</b> • Čizmović, M., <b>Jovović, Z.</b> (2012): Current state of Montenegro's genebank – some considerations from the Conference on the "Role of Research in Sustainable development of agriculture and rural areas. Eurisco E-Bulletin, ( <a href="http://eurisco.ecpgr.org/releases/ebulletin.html">http://eurisco.ecpgr.org/releases/ebulletin.html</a> ) July 2012, Rome, Italy.	1	0.5
<b>4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost</b>  • <b>Projekti (završeni)</b> – SEEDNet (South East European Development Network on Plant Genetic Resources) – projekat finansiran od strane Swedish International Development Cooperation Agency (2004-2011); <i>od 2007. godine nacionalni koordinator</i> – Exploring, collecting and characterizing the local forms of industrial crops from SEEDNet area (2009-2010), projekat finansiran od strane Swedish International Development Cooperation Agency; <i>nacionalni koordinator</i> – Collecting local landraces of maize and cereals (wheat, barley, rye, oat, millet and buckwheat) in South Eastern Europe (2009-2010), projekat finansiran od strane Swedish International Development Cooperation Agency; <i>nacionalni koordinator</i> – Evaluation and Utilization of Natural and Mutant Cereals Germplasm (2009-2011) - projekat finansiran od strane Agencije za atomsku energiju iz Beča – IAEA; <i>nacionalni koordinator</i> – Intenzifikacija proizvodnje krompira u ruralnom području Republike u uslovima održivog razvoja (2008-2010) – projekat finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Vlade Crne Gore; <i>koordinator</i> – Strategy of the Montenegrin Agriculture and Rural Areas in Compliance with CAP of EU, Montenegro (2006) – projekat finansiran od strane Evropske agencije za rekonstrukciju i Vlade Crne Gore; <i>član projektnog tima</i>  • <b>Projekti (u toku)</b> – FP7 projekat (2010-2013): Unapređivanje naučne osnove za održivi razvoj crnogorske poljoprivrede – projekat finansiran od strane Evropske komisije ( <i>rukovodilac radnog paketa III-Mobilnost – obuka i razmjena istraživača</i> ). – Proučavanje cikada ( <i>Auchenorrhyncha</i> ) – prenosioca fitoplazmatičnih bolesti (2012-2014), projekat finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Vlade Crne Gore, <i>član istraživačkog tima</i> – Unapređenje ratarske proizvodnje u brdsko-planinskom rejonu - proizvodnja heljde i krompira (2012-2013) - bilateralni projekat koji se u okviru naučne i tehnološke saradnje realizuje između Crne Gore i Bosne i Hercegovine, finansiran od strane Ministarstva nauke Vlade Crne Gore, <i>nacionalni koordinator</i>  • <b>Aktivnosti za potrebe Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i ruralnog razvoja</b> ✓ <b>Izrada legislativne i odgovarajućih nacionalnih programa i strategija</b> – Nacionalni program očuvanja i održivog korišćenja genetičkih resursa u poljoprivredi (2008-		

2013), <i>član radnog tima</i> – Akcioni plan očuvanja genetičkih resursa u poljoprivredi (2009-2013), <i>rukovodilac tima</i> – Zakon o sjemenskom materijalu poljoprivrednog bilja (2006, 2010 i 2011)		
✓ <b>Implementacija budžetskih programa</b> – Budžetski program: <i>VCU testiranja stranih perspektivnih sorti krompira</i> , rukovodilac programa – Budžetski program: <i>Sertifikacija sjemenskog krompira</i> , rukovodilac programa – Budžetski program: <i>Sertifikacija sjemenskog materijala žita</i> , rukovodilac programa – Budžetski program: <i>Biljni genetički resursi</i> , rukovodilac programa		
<b>Ostale aktivnosti:</b> • Član redakcije međunarodnog časopisa »TUTUN - TABACCO«. Izdavač: Naučni institut za duvan Prilep, Makedonija (ISSN 0494-3244). • Član redakcije međunarodnog časopisa »HERBOLOGIA«. Izdavač: Bosanska akademija nauka i umjetnosti, Bosna i Hercegovina (ISSN 1840-0809). • Član Borda Evaluatora Annamalai Univerziteta u Indiji (uradio dvije eksterne evaluacije doktorskih teza): – D. Dhanasekaran (2010): <i>Studies on improvement for dye yield in Indigo (Indigofera tinctoria L.)</i> – C. Vasugi (2010): <i>Studies on morphological and molecular characterization and conservation of mango germplasm</i> • Recenzija nastavnog udžbenika "INDUSTRIJSKO BILJE", autora Drene Gadžo, Mirhe Đikić i Ante Mijića, Poljoprivredno - prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu (ISBN 978-9958-597-21-3) • Član Nacionalnog savjeta za održivi razvoj • Član Akreditacionog tijela Crne Gore • Član radnih grupa za pregovore Crne Gore sa EU za poglavlja 11 (Poljoprivreda i ruralni razvoj) i 12 (Bezbjednost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor) • Član Evropskog udruženja za istraživanje krompira (EAPR) • Član Evropskog udruženja za biljne genetičke resurse (ECPGR) • Rukovodilac Crnogorske banke biljnih gena (smještena na Biotehničkom fakultetu) • Rukovodilac laboratorije za sjeme • Stalni sudski vještak	20	20

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	41	80	81.75	175.75
3. PEDAGOŠKI RAD	10	10	15	15
4. STRUČNI RAD	1	5	23.5	40.5
UKUPNO			120.25	231.25

## IZVEŠTAJ RECENZENTA

## I OCENA USLOVA

Na konkursu objavljenom u dnevnom listu "Dan" od 20. aprila 2013. godine za izbor u akademsko zvanje za predmete: Osnovi gajenja njijskog bilja, Ratarstvo i Stručna praksa na Biotehničkom fakultetu - smer biljna proizvodnja kao jedini kandidat javio se dr Zoran Jovović.

## STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Zoran Jovović je zvanje inženjera poljoprivrede stekao na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu 1990. godine. Iste godine na istom fakultetu upisuje i posleddiplomske studije koje zbog ratnih zbivanja na prostorima bivše Jugoslavije prekida do 1997. godine. Tada obnavlja upis na Poljoprivrednom fakultetu u Istočnom Sarajevu, gde 1998. godine uspešno brani magistarski rad i stiče zvanje magistra poljoprivrednih nauka. Doktorsku disertaciju odbranio je 2002. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu. U zvanje višeg istraživača dr Jovović je izabran 2000., naučnog saradnika za oblast ratarstvo 2002., a u zvanje viši naučni saradnik za oblast ratarstvo 2008. godine.

Na osnovu pregleda konkursne dokumentacije potvrđujem da dr Zoran Jovović ispunjava sve zakonske uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u zvanje redovnog profesora.

## NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Na osnovu podataka datih u klasifikacionoj bibliografiji vidi se da je kandidat nakon predhodnog izbora u zvanje objavio 41 naučni rad. Naučno istraživački rad dr Jovovića čine monografija, naučni radovi objavljeni u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka, zatim radovi objavljeni u stranim časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka, ali imaju redovnu međunarodnu distribuciju kao i radovi objavljeni u domaćim časopisima. Takođe, dr Jovović je objavio 16 radova na međunarodnim i 7 na domaćim kongresima, simpozijumima i naučnim seminarima. Po problematici koju proučavaju i značaju koji imaju za poljoprivrednu nauku i struku naročito se izdvajaju:

1. Jovović, Z., Stešević, Danijela, Meglič, V., Dolničar, P. (2013): Old potato varieties in Montenegro. Monograph. University of Montenegro, Biotechnical Faculty Podgorica. U monografiji se na naučnoj osnovi daje praktična procena osetljivosti gajenih biljaka sa aspekta povećanja bezbednosti hrane u uslovima sve izraženijih klimatskih promena. Ona se bavi esencijalnom temom današnjice - biodiverzitetom kao osnovom ljudskog postojanja i njegovim značajem u održivom razvoju. Naročito je dobro dokumentovana istorija razvoja, od prvih pokušaja očuvanja agrobiodiverziteta pa sve do sistematskih pristupa i napora međunarodne zajednice da se umanjí gubitak diverziteta poljoprivrednih biljaka. Glavna pažnja u ovoj monografiji posvećena je pitanjima diverziteta krompira i potrebi stalnog unapređenja programa za očuvanje njegove varijabilnosti.

2. Simeonovska, Emilija, Gadžo, Drena, Jovović, Z., Murariu, Danela, Kondić, Danijela, Mandić, D., Fetahu, S., Sarčević, H., Elezi, F., Prodanović, Š., Rozman, L., Veverita, Efimia, Kolev, K., Antonova, Nadia, Thörn, Eva (2013): Collecting Local Landraces of Maize and Cereals in South Eastern Europe during 2009 and 2010. Romanian Agricultural Research, 30: 1-7 (ovaj rumunski časopis se nalazi na proširenoj SCI listi). Rad je rezultat jednog značajnog međunarodnog projekta (SEEDNET - South East European Development Network on Plant Genetic Resources) i tretira problematiku očuvanja lokalnih kultivara kukuruza i strnih žita koji se još uvek gaje i koriste kao veoma kvalitetna sirovina u ishrani ljudi i stoke u ruralnom području u regionu pa i Crne Gore.

3. Mandić, L., Đukić, D., Beatović, Ilinka, Jovović, Z., Pešaković, Marijana, Stevović, V. (2011): Effect of different fertilizers on the microbial activity and productivity of soil under potato cultivation. African Journal of Biotechnology, 10 (36): 6954-6960 (časopis se nalazi na proširenoj SCI listi). Cilj ovih istraživanja je bio da se ispita uticaj različitih sistema ishrane na prinos i druge parametre produktivnosti krompira. Za postizanje visokih i stabilnih prinosa krompira, pored povoljnih agroekoloških uslova, neophodno je sprovesti čitav niz agrotehničkih mera, među kojima ishrana bilja, tj. primena đubriva zauzima veoma značajno mesto. Rezultati ovih istraživanja su pokazali da su organska i mikrobiološka đubriva pored značajnog povećanja prinosa krompira uticala i na povećanje mikrobiološke aktivnosti zemljišta.

4. Jovović, Z., Dolijanović, Ž., Kovačević, D., Velimirović, Ana, Biberđžić, M. (2012): The productive traits of different potato genotypes in mountainous region of Montenegro. Genetika, 44 (2): 389-397, Belgrade (časopis se nalazi na proširenoj SCI listi). U radu su detaljno analizirani agroekološki uslovi u pojedinim područjima gajenja krompira i reakcija proučavanih genotipova na takve uslove. Poznavanje vegetacionih faktora koji vladaju u pojedinim proizvodnim rejonima je od izuzetne važnosti prilikom odabira sortimenta jer se na taj način pored visoke i stabilne proizvodnje omogućava i maksimalno iskorišćenje genetskog potencijala.

Na osnovu detaljnog uvida u klasifikacionu bibliografiju i priložene radove može se zaključiti da je oblast naučnog interesovanja kandidata dr Zorana Jovovića prilično široka i vezana za različite aspekte agrotehnologije, proučavanje sortimenta ratarskih kultura, biljne genetičke resurse i probleme u suzbijanju korova okopavinskih useva i tesno korespondira sa oblašću za koju se kandidat bira.

Pored navedenog, vredno je napomenuti da je kandidat dr Zoran Jovović, u periodu nakon poslednjeg izbora bio rukovodioc nekoliko važnih međunarodnih i domaćih naučno-istraživačkih projekata.

## PEDAGOŠKI RAD

Dosadašnja pedagoška delatnost dr Zorana Jovović ogleda se u uspešnom učešću u izvodenju nastave i vežbi iz većeg broja redovnih i izbornih predmeta na Biotehničkom fakultetu, na smeru biljna proizvodnja, na osnovnim, specijalističkim i posleddiplomskim studijama: Osnovi gajenja njiivskog bilja, Ratarstvo, Stručna praksa, Herbologija, Biljni genetički resursi, Proizvodnja i prerada duvana, Proizvodnju bilja na oranicama i Metode naučno-istraživačkog rada. Dr Jovović izvodi nastavu profesionalno, posvećeno i kvalitetno zbog čega je od strane studenata pa i svojih kolega ocenjen maksimalnom ocenom. Vredno je napomenuti da je u ovom izbornom ciklusu kandidat bio mentor jednog magistarskog i šest specijalističkih radova, kao i da je objavio dva priručnika: Osnove poljoprivredne proizvodnje i Priručnik za poljoprivredne proizvođače.

## STRUČNI RAD

Uporedo sa naučnoistraživačkim i pedagoškim radom dr Zorana Jovović je bio veoma angažovan i na stručnom polju. Ovu oblast odlikuje njegovo učešće u realizaciji brojnih projekata i izradi nacionalnih programa i strategija, pri čemu bih naročito istakao njegov doprinos u izradi: Strategije crnogorske poljoprivrede i ruralnih područja u saglasnosti sa Zajedničkom evropskom poljoprivrednom politikom (2006), Nacionalnog programa očuvanja i održivog korišćenja genetičkih resursa u poljoprivredi (2008-2013) i Akcionog plana očuvanja genetičkih resursa u poljoprivredi (2009-2013), a bio je angažovan i na drugim poslovima za potrebe Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja kao što su izrada zakonskih i podzakonskih akata, implementacija budžetskih linija itd. Pored toga kandidat je član radnih grupa za pregovore Crne Gore sa EU za poglavlja Poljoprivreda i ruralni razvoj i Bezbednost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor. Takođe, dr Jovović je i član mnogih nacionalnih i međunarodnih udruženja: Nacionalnog saveta za održivi razvoj, Akreditacionog tela Crne Gore, Evropskog udruženja za istraživanje krompira, Evropskog udruženja za biljne genetičke resurse itd.

## 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	39	41	80	94	81.75	175.75
3. PEDAGOŠKI RAD		10	10		15	15
4. STRUČNI RAD	4	1	5	17	23.5	40.5
UKUPNO				111	120.25	231.25

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala, ličnog poznanstva i ostalih raspoloživih podataka o naučno-istraživačkom, pedagoškom i stručnom radu zaključujem da kandidat dr Zoran Jovović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje redovnog profesora.

S toga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izvrši izbor dr Zorana Jovovića u zvanje **redovnog profesora** za

predmete Osnovi gajenja njijskog bilja, Ratarstvo i Stručna praksa na smeru biljna proizvodnja na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

Dr Janoš Berenji, redovni profesor  
Fakultet za biofarming  
Megatrend Univerziteta, Beograd

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

##### I OCJENA USLOVA

##### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Zoran Jovović je završio Poljoprivredni fakultet – Odsjek za ratarstvo u Sarajevu, 1990., poslijediplomske studije na Poljoprivrednom fakultetu u Istočnom Sarajevu, 1998., a doktorsku disertaciju je odbranio na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, 2002. godine. Ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja u skladu sa uslovima definisanim Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore (čl. 88) i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje redovnog profesora.

##### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u klasifikacionu bibliografiju i dostavljene materijale vidi se da je dr Zoran Jovović objavio 85 radova, od čega 41 nakon izbora u višeg naučnog saradnika. Među navedenim publikacijama posebni značaj imaju naučna monografija “*Old potato varieties in Montenegro*” izdata od strane Univerziteta Crne Gore (Biotehnički fakultet), 3 rada publikovana u međunarodnim časopisima sa Thomson Reuters Science Citation Index expanded liste i 14 radova u referentnim inostranim časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka. Pored toga važno je napomenuti da je dr Zoran Jovović objavio 16 radova na međunarodnim i 7 radova na domaćim kongresima, simpozijumima i seminarima. Iz dostavljene dokumentacije se zaključuje da je glavna okupacija naučnog interesovanja dr Zorana Jovovića agrotehnika u biljnoj proizvodnji, proučavanje i introdukcija savremenog sortimenta ratarskih kultura, herbologija i biljni genetski resursi za hranu i poljoprivredu.

U monografiji “*Old potato varieties in Montenegro*” dr Jovović daje sažet pregled evolucije, istorije i proizvodnje krompira kako globalno, tako i u Crnoj Gori. U monografiji je detaljno opisan nedavno uspostavljeni sistema konzervacije krompira u Crnogorskoj banci biljnih gena i dat prikaz najvažnijih starih sorti krompira sa preciznim morfološkim opisom i agronomskim karakteristikama. Pored toga, monografija se bavi i pitanjima diverziteta krompira, kao genetičkog resursa, doprinoseći da ovi resursi budu što bolje poznati, sačuvani i valorizovani. Ogroman diverzitet krompira i potreba njegovog očuvanja predstavljani su kroz kompleksnost poljoprivrednih i zakonskih aspekata, komercijalnih interesa i održive upotrebe, genetičke erozije i napora za očuvanje diverziteta. Problematika iz oblasti agrobiodiverziteta tretirana je i u radovima pod rednim brojem 2 i 8. Prvi od njih bavi se pitanjima očuvanja tradicionalnih kultivara kukuruza i strnih žita (pšenica, ječam, ovas, raž i heljda) i objavljen je u časopisu sa SCI expanded liste, dok je u drugom, objavljenom u nacionalnom časopisu “*Poljoprivreda i šumarstvo*”, predstavljeno stanje biljnih genetičkih resursa u Crnoj Gori i dat prikaz aktivnosti koje treba učiniti u pravcu njihovog očuvanja.

Kao posebno interesantne treba izdvojiti radove pod rednim brojevima: 3, 4, 5, 11, 14, 17, 23, 27, 29, 31, 33, 38 i 39 u kojima su predstavljeni rezultati istraživanja iz raznih oblasti agrotehnike. Imajući u vidu da je prinos poljoprivrednih kultura veoma kompleksna kategorija i rezultat zajedničkog djelovanja velikog broja faktora posebna pažnja u ovim istraživanjima posvećena je proučavanju agroekoloških uslova proizvodnje, različitih sistema ishrane, obrade zemljišta, sjetve, njege itd. Proučavanje savremenog sortimenta najvažnijih ratarskih kultura zauzima zapaženo mjesto u ovim istraživanjima. Sistematsko proučavanje različitih genotipova na većem broju lokaliteta je od izuzetne važnosti jer se na taj način širi izbor sorti adaptiranih na date specifične uslove u kojima će davati zadovoljavajuće i stabilne prinose. Takođe, posebna pažnja posvećena je i krompiru koji, kao vodeća poljoprivredna kultura u Crnoj Gori, u strukturi proizvodnje na oranicama učestvuje sa nešto više od 20%. Radovi pod rednim brojem 3 i 4 objavljeni su u

časopisima sa SCI expanded liste, a većina ostalih u brojnim referentnim međunarodnim časopisima.

Korovske biljke pričinjavaju velike štete gazdinstvima koja se bave biljnom proizvodnjom. Uspješna kontrola korova moguća je samo ako su sve agrotehničke mjere našle odgovarajuće mjesto u integralnom sistemu koji obuhvata kako direktne, tako i preventivne mjere borbe protiv korova. Iz tih razloga proučavanje uticaja različitih načina suzbijanja korova bila je jedna od važnijih oblasti naučno-istraživačkog interesovanja kandidata. Rezultati istraživačkih napora koji tretiraju ovu problematiku dati su u radovima pod rednim brojevima: 6, 12, 13, 18, 19, 25 i 40.

Pored svega navedenog, u periodu od 2008 do 2012. godine, dr Zoran Jovović je rukovodio većim brojem naučno istraživačkih projekata koji su bili osnova za pisanje nekih od gore navedenih radova. Među njima kao najvažnije vrijedno je spomenuti: 1. *Exploring, collecting and characterizing the local forms of industrial crops from SEEDNet area* (2009-2010); 2. *Collecting local landraces of maize and cereals (wheat, barley, rye, oat, millet and buckwheat) in South Eastern Europe* (2009-2010), projekti finansirani od strane Swedish International Development Cooperation Agency; 3. *Evaluation and Utilization of Natural and Mutant Cereals Germplasm* (2009-2011), projekat finansiran od strane Agencije za atomsku energiju iz Beča (IAEA); *Intenzifikacija proizvodnje krompira u ruralnom području Republike u uslovima održivog razvoja* (2008-2010), projekat finansiran od strane Ministarstva prosvjete i nauke Vlade Crne Gore i 5. *Unapređenje ratarske proizvodnje u brdsko-planinskom rejonu - proizvodnja heljde i krompira* (2012-2013) - bilateralni projekat koji se u okviru naučne i tehnološke saradnje realizuje između Crne Gore i Bosne i Hercegovine, finansiran od strane Ministarstva nauke Vlade Crne Gore.

##### PEDAGOŠKI RAD

Dr Zoran Jovović se pedagoškim radom na Biotehničkom fakultetu počeo baviti školske 2006/07. Nastavnik je na predmetima: *Osnovi gajenja njijskog bilja, Ratarstvo i Stručna praksa* (redovni predmeti), kao i *Herbologija, Biljni genetički resursi i Proizvodnja i prerada duvana* (izborni predmeti). Na poslijediplomskim studijama predaje *Proizvodnju bilja na oranicama* i *Metode naučno-istraživačkog rada*. Svi predmeti se slušaju na akademskim studijama, na smjeru Biljna proizvodnja. Na navedenim predmetima kandidat izvodi i vježbe. U izvođenju nastave dr Jovović koristi savremene metode i referentnu literaturu. Za stručnost, zalaganje u nastavi i odnos prema studentima nagrađen je visokim ocjenama od strane studenata putem anketiranja koja se redovno vrše na Fakultetu. Kandidat je do sada bio mentor jednog magistarskog i šest specijalističkih radova. Kao koautor objavio je i dva priručnika “*Osnove poljoprivredne proizvodnje*” i “*Priručnik za poljoprivredne proizvođače*” (izdavač Centar za razvoj agrara iz Bijelog Polja).

##### STRUČNI RAD

Stručni rad dr Zorana Jovovića odlikuje veoma aktivna uloga u mnogim poslovima važnim za crnogorsku poljoprivredu. Bio je član radnih timova za izradu legislative (zakoni, podzakonska akta), nacionalnih programa i strategija: *Strategy of the Montenegrin Agriculture and Rural Areas in Compliance with CAP of EU; Nacionalni program očuvanja i održivog korišćenja genetičkih resursa u poljoprivredi* (2008-2013); *Akcionni plan očuvanja genetičkih resursa u poljoprivredi* (2009-2013); *Zakon o sjemenskom materijalu poljoprivrednog bilja* (2006, 2010 i 2011) i td. Kandidat je rukovodilac nekoliko važnih budžetskih programa koje za potrebe Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja implementira Biotehnički fakultet. Kao najvažnije vrijedno je spomenuti sljedeće: *Sertifikacija sjemenskog krompira, Sertifikacija sjemenskog materijala žita, Biljni genetički resursi* i dr. Pored toga kandidat je član radnih grupa za pregovore Crne Gore sa EU za poglavlja 11 (Poljoprivreda i ruralni razvoj) i 12 (Bezbednost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor). Koautor je jedne stručne knjige “*Plant genetic resources of Montenegro – Medicinal and aromatic plant*” (izdavač Biotehnički fakultet Podgorica) i jednog stručnog rada objavljenog u inostranstvu. Član je redakcije dva međunarodna časopisa: *Tutun – Tobacco* (Makedonija) i *Herbologia* (Bosna i Hercegovina), Nacionalnog savjeta za održivi razvoj, Akreditacionog tijela Crne Gore, Evropskog udruženja za istraživanje krompira (EAPR), Evropskog udruženja za biljne genetičke resurse (ECPGR) i drugih

organizacija i udruženja. Pored toga dr Jovović je i rukovodilac Crnogorske banke biljnih gena i laboratorije za sjeme smještenih na Biotehničkom fakultetu.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

Smatram da je kandidat dao kvantitativni prikaz referenci na način kako je to propisano Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	39	41	80	94	81.75	175.75
3. PEDAGOŠKI RAD		10	10		15	15
4. STRUČNI RAD	4	1	5	17	23.5	40.5
UKUPNO				111	120.25	231.25

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dokumentovanog naučno-istraživačkog, pedagoškog i stručnog rada, kao i na osnovu ličnog poznavanja mogu da konstatujem da je dr Zoran Jovović ostvario zavidne rezultate u oblasti ratarstva. Iz konkursnog materijala se vidi da se agrotehnika, proučavanje sortimenta, herbologija i biljni genetski resursi izdvajaju kao dominantne oblasti njegovog naučnog i stručnog interesovanja. Dr Zorana Jovovića, kao njegov profesor i mentor na osnovnim i magistarskim studijama, poznajem veoma dugo pa sam zahvaljujući tome imao mogućnost i zadovoljstvo da u dugom vremenskom periodu pratim njegovu naučno-istraživačku delatnost.

Dr Zoran Jovović je obavio veliki broj specijalizacija u značajnim međunarodnim institucijama (Njemačka, Holandija, USA, Izrael, Švedska, Italija itd.). Stečeno znanje, ali i iskustvo dobijeno višegodišnjim naučno-istraživačkim i stručnim radom veoma uspješno je širio u proizvodnu praksu Crne Gore. Radeći na istraživanju i implementaciji savremenih tehnoloških dostignuća dao je značajan doprinos razvoju nauke i ratarske proizvodnje u Crnoj Gori.

Zbog svega navedenog smatram da dr Zoran Jovović posjeduje sve neophodne naučne, stručne i pedagoške kvalitete, kao i da ispunjava sve potrebne zakonske uslove za imenovanje u zvanje **redovnog profesora** za predmete Osnovi gajenja njijskog bilja, Ratarstvo i Stručna praksa na Biotehničkom fakultetu u Podgorici - smjer Biljna proizvodnja.

### RECENZENT

Akademik prof. dr Taib Šarić  
Akademija nauka i umjetnosti  
Bosne i Hercegovine

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju a na osnovu Merila za izbor u akademska i naučna zvanja može se konstatovati sledeće:

- Kandidat dr Zoran Jovović podneo je obimnu dokumentaciju o objavljenim radovima. Iz navedenih referenci vidi se izuzetno velika naučna i stručna aktivnost kako na međunarodnom planu tako i na domaćem terenu u Crnoj Gori. Naučna i stručna aktivnost je najvećim delom usmerena na istraživanja vezana za unapređenje proizvodnje krompira i introdukciju novih sorata odnosno njihovog gajenja u agrometeorološkim uslovima Crne Gore. Publikovao je veliki broj radova samostalno i kao koautor u naučnim domaćim i inostranim časopisima u periodu između dva izbora (41), a svoj dugogodišnji istraživački rad na krompiru krunisao je izdanjem monografije sa istaknutim naučnicima iz drugih okolnih zemalja.
- Stručna aktivnost kandidata ogleda se u sprovođenju mnoštva projektnih zadataka koje je obavio sa saradnicima. Pored toga, imao je značajno učešće u implementaciji velikog broja budžetskih programa, izrade legislative i odgovarajućih

nacionalnih programa i strategija, recenzija i drugih aktivnosti. Član je uredništva nekih naučnih časopisa, različitih naučnih društava, odbora, udruženja i slično. Objavio je u saradnji i jednu stručnu knjigu, kao i jedan rad ove vrste.

- U proteklom periodu dr Zoran Jovović je imao i značajnu pedagošku aktivnost koja se ogledala u radu sa studentima (25), gde je od strane studenata ocenjen najvišim ocenama. Pored rada na nekoliko kurseva na Biotehničkom fakultetu u izvođenju nastave, kod njega kao mentora je odbranjena jedna magistratura i 6 specijalističkih radova. Objavio je i četiri priručnika koji služe studentima za lakše savladavanje građiva.

## 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	39	41	80	94	81.75	175.75
3. PEDAGOŠKI RAD		10	10		15	15
4. STRUČNI RAD	4	1	5	17	23.5	40.5
UKUPNO				111	120.25	231.25

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Zoran Jovović pripada grupi vodećih stručnjaka u Crnoj Gori u specifičnoj oblasti - Opšte ratarstvo - koja je osnova razvoja i primene sistema proizvodnje - zemljoradnje, posebno za ratarske i povrtarske vodeće poljoprivredne vrste. Istraživački, stručni i pedagoški rad kandidata značajan je, i zbog činjenice da je uspešno ugradio rezultate, i ima značajan uticaj na poljoprivrednu praksu i poljoprivrednu nauku Crne Gore u oblasti ratarske proizvodnje, a naročito proizvodnje krompira. Izrazit je značaj i doprinos istraživačkog i stručnog rada u oblasti obrade i zaštite zemljišta, dubrenja i popravljavanja fizičkih i hemijskih osobina zemljišta primenom različitih agrotehničkih mera uz uvođenje plodoreda, međuuseva, mehaničkih i bioloških mera zaštite od korova i intodukcije novih sorata gajenih useva i semenarstva. U ovom domenu rezultati naučnih istraživanja i stručni rad dr Zorana Jovovića su veoma značajni za širenje i unapređenje ratarske proizvodnje, a naročito proizvodnje krompira u Crnoj Gori. Kada se tome doda dugogodišnji uspešan pedagoški rad sa studentima različitih nivoa studija dobija se zaokružena pozitivna slika o doprinosu i značaju dosadašnjeg rada, a što je dobra osnova za dalji plodan stvaralački rad.

Na osnovu doprinosa, značaja i date ocene kvantifikovane broječanim pokazateljima u prethodnoj tabeli, mišljenja sam da kandidat dr Zoran Jovović, ispunjava sve zakonske uslove propisane merilima za izbor u akademska zvanja za izbor u zvanje redovnog profesora na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

### RECENZENT

Dr Dušan Kovačević, redovni profesor  
Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu,  
dopisni član Akademije inženjerskih nauka Srbije

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Atomska fizika (studijski program Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu) i Fizika na nematičnim fakultetima

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 20.04.2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MARA ŠČEPANOVIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rodjena sam 12. juna 1961. godine u Nikšiću, Crna Gora. Osnovnu i srednju školu sam završila u Podgorici. Studije fizike na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici sam započela 1980.godine i završila 1985. godine. Iste godine sam se

zaposlila na Prirodno-matematičkom fakultetu kao asistent-pripravnik. Poslijediplomske studije Fizičkog fakulteta u Beogradu sam upisala 1986. godine. U martu 1989. godine odbranila sam magistarski rad pod nazivom: "Štarkovo širenje spektralnih linija iz viših multipleta jedanput jonizovanog argona". Iste godine sam izabrana u zvanje asistenta na Odsjeku za fiziku.

Kao asistent sam držala računске i eksperimentalne vježbe na tehničkim fakultetima Univerziteta Crne Gore, vježbe iz Fizičke mehanike i molekularne fizike i Laboratorijski praktikum I, na I godini, Elektromagnetizma i Optike na II godini, Atomske fizike i Uvoda u teorijsku fiziku na III godini Odsjeka za fiziku kao i Laboratorijski praktikum iz fizike na I godini Odsjeka za biologiju PMF-a.

U martu 2003. godine odbranila sam doktorsku disertaciju pod nazivom "Zavisnost Štarkovih parametara spektralnih linija višestruko jonizovanih atoma od naelektrisanja ostatka emitera".

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

U zvanje docenta sam izabrana u junu 2003. godine.

Poslije izbora predajem Atomsku fiziku na osnovnim studijama, dio obaveznog predmeta Izabrana poglavlja moderne fizike, kao i dva izborna predmeta, Kvantna optika i Zaštita od jonizujućeg zračenja, na poslijediplomskim studijama Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu i Fiziku na Elektrotehničkom fakultetu osnovne studije, oba studijska programa. U zvanje vanrednog profesora sam izabrana u junu 2008. godine. Tokom 2009. i 2010. godine sam predavala i Fiziku na Mašinskom fakultetu osnovne studije, u Podgorici i Pljevljima. Od decembra 2007. do septembra 2009. godine sam bila rukovodilac studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu.

## KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(spisak referenci dat je u Biltenu Univerziteta br. 230 od 5. maja 2008. 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						52,5
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova						14,7
1.4. Uvodno, objavljeno plenarno predavanje				1.4.1.	1.4.2.	
Broj referenci*broj bodova						
1.5. Recenzije			1.5.1.	1.5.2.	1.5.3.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST						67,2
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						5
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						2,5
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						12,5
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.	
Broj referenci*broj bodova						
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						10,5

## 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		
1. M. Šćepanović and J. Purić: <i>Stark widths and shifts dependence on the rest core charge of the</i>		

<i>emitters within ns-np transition arrays</i> , AIP Conf. Proc. Vol. 1203, 1462-1466, (2010) ISSN: 0094-243X ; ( <a href="http://proceedings.aip.org/">http://proceedings.aip.org/</a> )	5	5
2. M. Šćepanović: <i>Stark widths predictions from temperatures dependencies of several multiply charged ions spectral lines</i> , Publ. Astron. Obs. Belgrade No. 89, 233-236, (2010) ISSN 0373-3742 ( <a href="http://adsabs.harvard.edu/abs/">http://adsabs.harvard.edu/abs/</a> );	5	5
3. M. Šćepanović and J. Purić: <i>Regularities of Stark parameters for multiply charged ion spectral lines</i> , (accepted for publication)		



Romanian Reports in Physics, Volume 65, Number 4, 2013, ISSN: 1221-1451; ( <a href="http://ip-science.thomsonreuters.com">http://ip-science.thomsonreuters.com</a> )	6	6
<b>1.2.2 Radovi objavljeni u časopisima koji se ne nalaze u međunarodnim bazama podataka a imaju redovnu međunarodnu distribuciju:</b>		
4. S. Mijović, M. Vučeljić and M. Šćepanović: <i>The optical emission spectroscopy experiment in open air plasmas</i> , (accepted for publication) Journal of Chemistry and Chemistry Engineering, ISSN: 1934- 7375 ( <a href="http://www.davidpublishing.com">http://www.davidpublishing.com</a> );	4	4
<b>1.2.3 Radovi objavljeni u domaćim časopisima</b>		
5. M. Šćepanović and J. Purić: <i>Stark shifts dependence on the upper level ionization potential and the rest core charge of the emitter within 3s-np transition arrays</i> , Scripta Scientiarum Naturalum, Volume 2, 17-22, (2011) ISSN 1880-8356 (online)	1,5	0,75
<b>1.3 Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
<b>1.3.1 Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
6. S. Mijović, Ž. Kovačević, M. Vučeljić, M. Šćepanović, I. Pićurić and A. Mardjokić: <i>A review of current radiation protection in radiological diagnostics in Montenegro</i> , XII International Congress of the International Radiation Protection Association, Buenos Aires, Argentina, october 2008, p.1-5 <a href="http://www.irpa.12.org.ar">www.irpa.12.org.ar</a>	2	0.3
7. Mijović Slavoljub, Vučeljić Mira and Šćepanović Mara: <i>Spectroscopic Diagnostic of Free air Arc in Different Regimes</i> , The 8th General Conference of Balkan Physical Union, Constanta, Romania, 5-7 July, 2012, pp111-112, ISBN 978-606-598-181-2	2	0.6
8. Mijović Slavoljub, Vučeljić Mira, Šćepanović Mara, Pićurić Ivana and Daković Marija: <i>Fast estimation average glandural dose by MPD detector</i> , The 8th General Conference of Balkan Physical Union, Constanta, Romania, 5-7 July, 2012, pp132, ISBN 978-606-598-181-2	2	0.4
9. Mara Šćepanović, Ivan P. Dojčinović, Irinel Tapalaga, Mijat K. Milosavljević and Jagoš Purić: <i>Stark broadening within 3s-np and 3d-np spectral lines of neutral lithium</i> , 26 <sup>th</sup> SPIG, Zrenjanin, Serbia, 27-31 August, 2012, pp 249-252, ISBN 978-86-7031-245-5	2	0.3
10. I. P. Dojčinović, I. Tapalaga, M. Šćepanović and J. Purić: <i>Stark parameters regularities within transition arrays of multiply charged ions</i> , 26 <sup>th</sup> SPIG, Zrenjanin, Serbia, 27-31 August, 2012, pp 261-264, ISBN 978-86-7031-245-5	2	0.5
11. M. Šćepanović, M. Vučeljić and S. Mijović: <i>Spectroscopic temperature measurements in a free-burning zinc-vapor electric arc</i> , 26 <sup>th</sup> SPIG, Zrenjanin, Serbia, 27-31 August, 2012, pp 297-300, ISBN 978-86-7031-245-5	2	0.6
12. M. Šćepanović, I. P. Dojčinović, I. Tapalaga, M. K. Milosavljević and J. Purić: <i>Stark parameters dependences on the emitter rest core charge within transition arrays of multiply charged ions</i> , VII International Conference Plasma Physics and Plasma Technology, Minsk, Belarus, 17-21 September, 2012, (vol.1) pp 232-235 ISBN 978-985-7055-02-9	2	0.4
<b>1.3.2 Domaći kongresi, simpozijumi i seminari</b>		
13. Šćepanović Mara: <i>Značaj izučavanja Štarkovih parametara spektralnih linija</i> , Kongres		

matematičara i fizičara Crne Gore, Petrovac na moru, PMF Podgorica i CANU, 2010, Knjiga apstrakta	1	1
---	---	---

<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.1.2 Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas:</b>		
1. Halliday, Resnick, Krane –Physics	5	5
2. H. A. Matвеев- Атомная физика		

<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.6. Ostala stručna djelatnost</b>		
- Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta odobrenog od Ministarstva prosvete i nauke Crne Gore: <i>Fizika plazme</i> (2008-2011)		
- Učešće u realizaciji naučno-istraživačkog projekta odobrenog od Ministarstva prosvete i nauke Crne Gore: <i>Fizika jonizovanih gasova i jonizujućeg zračenja</i> (2012-2015)		
- Član Centra za životnu sredinu PMF-a, Univerziteta Crne Gore koji se bavi poslovima zaštite od jonizujućeg zračenja.		
- Član komisije za Fiziku za državno takmičenje u organizaciji Društva matematičara i fizičara i Prirodno-matematičkog fakulteta do 2010. godine		
- Rukovodilac Studijskog programa Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu u periodu od 2007. do 2009. godine.		
- Rukovodilac Programa: <i>Korišćenje računara i informaciono-komunikacionih tehnologija u nastavu prirodnomatemičke grupe predmeta u osnovnom obrazovanju u Crnoj Gori</i> , koji je realizovan tokom 2012. godine i odobren od strane Ministarstva nauke u okviru sufinansiranja aktivnosti promocije nauke i istraživanja u obrazovanju i društvu Crne Gore.		
- Član organizacionog komiteta 10th International Student Conference of the Balkan Physical Union (ISCBPU-10) September 3-5, 2013, Istanbul University, Science Faculty, Istanbul, Turska.	20	10

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	13	39	24.85	92.05
3. PEDAGOŠKI RAD			5	17,5
4. STRUČNI RAD			10	20.5
UKUPNO			39.85	130.05

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

Na osnovu uvida u dokumentaciju koju sam dobio povodom izbora u jedno od akademskih zvanja vanrednog profesora Dr Mare Šćepanović, za predmete: Atomska fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu i Fizika na nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore, konstatujem da je kandidat ispunio uslove u pogledu stepena obrazovanja.

Naučni rad kolegice dr Mare Šćepanović u oblasti dijagnostike laboratorijskih i astrofizičkih plazmi započinje 1987. godine na Fizičkom fakultetu u Beogradu, u laboratoriji za spektroskopiju plazme. Istraživanja su se sastojala u eksperimentalnom proučavanju Štarkovih širina i pomjeraja spektralnih linija u plazmi argona. Kao rezultat toga nastaje nekoliko radova objavljenih u međunarodnim časopisima i međunarodnim naučnim konferencijama kao i njen magistarski rad. U okviru tih radova je postignuto vrlo reproducibilno pojavljivanje

intenziteta spektralnih linija, što je osiguralo veliku tačnost t.j., pouzdanost izmjerenih širina i pomjeraja. To je omogućilo da se po prvi put izmjere Štarkovi parametri nekoliko linija jednostruko jonizovanih atoma argona i prvi put publikuju takvi podaci. Nadalje, započinje svoj rad na eksperimentalnom određivanju Štarkovih širina linija azota i kiseonika u okviru kojeg su, takođe po prvi put, izmjerena i obrađeni Štarkovi parametri za četiri linije iz spektra jednostruko jonizovanih atoma azota i sedam linija iz spektra jednostruko jonizovanih atoma kiseonika mjerenjem u plazmi linearnog impulsnog luka na niskom pritisku.

Nakon toga, tragajući za tipovima regularnosti i sistematskih trendova, koji bi umnogome uprostiti komplikovane teorijske proračune, posebno korišćene u astrofizici, ukazala se potreba da se, što je moguće tačnije, utvrdi veza Štarkovih parametara, elektronske temperature, naelektrisanja ostatka emitera i potencijala jonizacije sa gornjeg nivoa. Kandidat, dr Mara Šćepanović, je uspjela da u nizu radova, koji se mogu svrstati u nekoliko grupa, dokaže postojanje takvih regularnosti:

-u prvu grupu spadaju radovi u kojima za Štarkove širine, uzimajući izabrane setove npr. rezonantne prelaze, nerezonantne prelaze, izoelektronske nizove, izonuklearne nizove, slične spektralne prelaze..., dokazuje postojanje njene zavisnosti od naelektrisanja ostatka emitera, prethodno dobro utvrdivši pojedinačnu zavisnost od elektronske temperature, idući od linije do linije;

-drugoj grupi pripadaju radovi u kojima se za Štarkova pomjeranja spektralnih linija dobijaju redukovane vrijednosti preko korjena elektronske temperature, takođe uzimajući izabrane setove, što predstavlja dalji podsticaj u ovoj oblasti kako u teorijskom tumačenju dobijenih rezultata, tako i u pokušajima da se i dalje eksperimentalno dokazuju;

-u trećoj grupi se nalaze radovi u kojima se dobija generalna zavisnost Štarkovih parametara spektralnih linija (širina i pomjeraja) bez obzira na tip prelaza, od inverzne vrijednosti potencijala jonizacije sa gornjeg nivoa.

- U posljednjih 5 godina Dr Mara Šćepanović je aktivno angažovana na formiranju laboratorije za spektroskopiju plazme na Odseku za fiziku kao i na problemima primene jonizujućeg zračenja u medicini.

U okviru dva nacionalna projekta „Fizika plazme 2008-2011“ i „Fizika jonizovanih gasova i jonizujućeg zračenja 2012-2014“ Dr Mara Šćepanović se bavila problemima karakterizacije otvorenog luka na atmosferskom pritisku a takođe, kao član grupe za kontrolu zračenja u radiološkoj dijagnostici u Crnoj Gori, problemima optimizacije izlaganja zračenju pacijenata u radiološkoj dijagnostici. Iz ovih istraživanja su proistekle nekoliko publikacija u međunarodnim časopisima i na konferencijama.

Kandidat ima široko polje aktivnosti u domenu stručnog rada. Navešću samo najvažnije:

- Šef Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici;
- Član republičke komisije za pisanje planova i programa iz fizike za osnovnu i srednju školu;
- Član komisije za pisanje planova i programa iz fizike na studijskom programu Fizika;
- Jedan od autora udžbenika iz Fizike za III razred gimnazije;
- Recenzent udžbenika iz Fizike za osnovnu i srednju školu;
- Predsjednik komisije za takmičenje iz fizike u osnovnim i srednjim školama;
- Član grupe za kontrolu zračenja u radiološkoj dijagnostici u Crnoj Gori;
- Član radne grupe za izradu zakonskih akata Crne Gore iz oblasti zaštite od jonizujućeg zračenja.

Kandidat dr Mara Šćepanović je nakupila veliko iskustvo u pedagoškom radu počevši kao asistent pripravnika, neposredno poslije diplomiranja, na više različitih kurseva. Po anketama studenata slovi za dobrog predavača i pedagoga. Za svoja predavanja koristi relevantne strane udžbenike.

## 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	13	39	68.5	26.5	95
3. PEDAGOŠKI RAD				12.5	5	17.5
4. STRUČNI RAD				10.5	10	20.5
UKUPNO				91.5	41.5	133

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Vanredni profesor Dr Mara Šćepanović, koja se prijavila za izbor u akademsko zvanje za predmete: Atomska fizika i Fizika na nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore, svojim naučnim radom u oblasti Fizike jonizovanih gasova, jonizovanih zračenja i atomske fizike, kao i svojim nastavnim radom ispunjava sve uslove, koji su sadržani u Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja, za izbor u zvanje **redovnog profesora** za gore imenovane predmete.

### RECENZENT

Dr Slavoljub Mijović, redovni profesor  
Prirodno-matematički fakultet u Podgorici

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCENA USLOVA

Dr Mara Šćepanović, vanredni profesor, ispunjava uslove za izbor u jedno od akademskih zvanja u pogledu stepena obrazovanja i to za predmete: Atomska fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu i Fizika na nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore.

Koleginica dr Mara Šćepanović naučni rad započinje praktično već nakon upisa na posle diplomanske studije na Fizičkom fakultetu u Beogradu. Opredelila se za naučnu oblast dijagnostika laboratorijskih i astrofizičkih plazmi i uključila se u rad laboratorije za spektroskopiju plazme Fizičkog fakulteta u Beogradu. Istraživanja su se sastojala u eksperimentalnom proučavanju Štarkovih širina i pomjeraja spektralnih linija jedanput jonizovanog argona u plazmi. Rezultat rada je nekoliko radova objavljenih u međunarodnim časopisima i međunarodnim naučnim konferencijama kao i njen magistarski rad. Aparatura na kojoj je radila je bila vrlo reproducibilna tako da su rezultati bili vrlo pouzdani. To je omogućilo da se prvi put dodje do pouzdanih podataka za Štarkove parametre nekoliko linija jednostruko jonizovanih atoma argona i što je i publikovano. Posle toga svoj rad je usmerila ka eksperimentalnom određivanju Štarkovih širina linija azota i kiseonika u okviru kojeg su, takođe po prvi put, izmjerena i obrađeni Štarkovi parametri za četiri linije iz spektra jednostruko jonizovanih atoma azota i sedam linija iz spektra jednostruko jonizovanih atoma kiseonika merenjem u plazmi linearnog impulsnog luka na niskom pritisku

Svoj naučno-istraživački rad je usmerila na proučavanje regularnosti i sistematskih trendova, koji bi umnogome uprostiti komplikovane teorijske proračune, posebno korišćene u astrofizici. Tokom rada došla je do relativno jednostavne veza Štarkovih parametara, elektronske temperature, naelektrisanja ostatka emitera i potencijala jonizacije sa gornjeg nivoa, a što je u nauci najteže. Upravo ova istraživanja zavisnosti Štarkovih parametara od inverzne vrednosti potencijala jonizacije sa gornjeg nivoa, bez obzira na tip prelaza, predstavljena su na nekoliko renomiranih međunarodnih konferencija i publikovano u respektabilnim naučnim časopisima

U periodu od prethodnog izbora dr Mara Šćepanović je aktivno uzela učešće u formiranju laboratorije za spektroskopiju plazme na Odseku za fiziku kao i na problemima primene jonizujućeg zračenja u medicini. U okviru dva nacionalna projekta „Fizika plazme 2008-2011“ i „Fizika jonizovanih gasova i jonizujućeg zračenja 2012-2014“ Dr Mara Šćepanović nastavila je

svoj rad na izučavanju regularnosti i sistematskih trendova. U okviru drugog projekta se, pored toga, bavila i problemima karakterizacije otvorenog luka na atmosferskom pritisku a takođe, kao član grupe za kontrolu zračenja u radiološkoj dijagnostici u Crnoj Gori, problemima optimizacije izlaganja zračenju pacijenata u radiološkoj dijagnostici. Iz ovih istraživanja su proistekle nekoliko publikacija u međunarodnim časopisima i na konferencijama.

Dr Mara Šćepanović ima pored zavidnog naučnog opusa i izuzetno zapežene aktivnosti u domenu stručnog rada. Na osnovu dostupne dokumentacije treba navesti bar one najvažnije:

- Šef Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici (2007-2009);
- Rredsednik republičke komisije za pisanje planova i programa iz fizike za osnovnu i srednju školu;
- Član komisije za pisanje planova i programa iz fizike na studijskom programu Fizika;
- Recenzent udžbenika iz Fizike za osnovnu i srednju školu;
- Jedan od koautora udžbenika iz Fizike za III razred gimnazije;
- Predsjednik komisije za takmičenje iz fizike u osnovnim i srednjim školama (2000-2010);
- Član grupe za kontrolu zračenja u radiološkoj dijagnostici u Crnoj Gori;
- Član radne grupe za izradu zakonskih akata Crne Gore iz oblasti zaštite od jonizujućeg zračenja.

Pedagoški rad dr Mara Šćepanović je, takođe, izuzetan. Tome je, svakako, pored uređenog smisla za rad sa omladinom doprineo i marljiv odnos prema nastavnim obavezama počev od asistenta pripravnika pa do vanrednog profesora. To svedoče i ankete studenata gde je ocenjena kao veoma dobar predavač i pedagog. Za svoja predavanja koristi savremenu literaturu.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	26	13	39	68.5	26.5	95
3. PEDAGOŠKI RAD				12.5	5	17.5
4. STRUČNI RAD				10.5	10	20.5
UKUPNO				91.5	41.5	133

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i raspoloživih podataka o naučno-istraživačkom, pedagoškom i stručnom radu zaključujem da kandidat dr Mara Šćepanović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje redovnog profesora. Zadovoljstvo mi je da predložim Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Maru Šćepanović **izabere u zvanje redovnog profesora** za predmete Atomska fizika i Fizika na nematičnim fakultetima na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.

### RECENZENT

Dr Radomir Kobilarov, redovni profesor  
Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Koleginica dr Mara Šćepanović svoj naučni rad, izradu magistarske teze, započinje 1987. godine na Fizičkom fakultetu u Beogradu, u laboratoriji za spektroskopiju plazme. Eksperimentalna istraživanja koja je sproveo tim profesora i asistenata Fizičkog fakulteta u Beogradu, među kojima je bila i koleginica Šćepanović, omogućila su vrlo reproducibilno pojavljivanje intenziteta

spektralnih linija za datu temperaturu i koncentraciju elektrona što je osiguralo veliku tačnost tj pouzdanost izmjerenih širina i pomjeraja. Tako su po prvi put izmjerene Štarkove širine i pomjeraji jednostruko jonizovanih spektralnih linija argona. Kao rezultat toga nastaje nekoliko radova objavljenih u međunarodnim časopisima i međunarodnim naučnim konferencijama kao i njen magistarski rad. Nadalje, koleginica aktivno učestvuje u pripremi izvora i adaptaciji eksperimenta radi mjerenja Štarkovih širina linija azota i kiseonika i kao rezultat toga su, takođe po prvi put, izmjereni i obradjeni Štarkovi parametri za četiri linije iz spektra jednostruko jonizovanog azota i sedam linija iz spektra jednostruko jonizovanog kiseonika mjerenjem u plazmi linearnog impulsnog luka na niskom pritisku.

Kako je u periodu poslije odbrane njene magistarske teze došlo do intenzivnog razvoja plazmene dijagnostike i dobijanja velikog broja rezultata vezanih za Štarkove parametre ukazala se potreba da se, što je moguće tačnije, utvrdi veza Štarkovih parametara, elektronske temperature, naelektrisanja ostatka emitera i potencijala jonizacije sa gornjeg nivoa. Ova istraživanja su veoma značajna sa stanovišta astrofizičara. Upravo to postaje predmet proučavanja iz kojeg će proisteći doktorska disertacija koleginice Šćepanović. Tragajući za tipovima regularnosti i sistematskih trendova koji bi umnogome uprostiti komplikovane teorijske proračune, posebno korišćene u astrofizici, ispitivano je postojanje zavisnosti Štarkovih širina od naelektrisanja ostatka emitera u slučaju izabranih setova (rezonantni prelazi, izonuklearni nizovi i sl...) zatim je za iste setove ispitivana zavisnost od elektronske temperature i na kraju od vrijednosti potencijala jonizacije sa gornjeg nivoa.

Poslije odbrane doktorata i izbora u zvanje docenta koleginica Šćepanović će nastaviti svoj naučno istraživački rad takođe ispitujući tipove regularnosti tj. istražujući generalnu zavisnost Štarkovih parametara bez obzira na tip prelaza od inverzne vrijednosti potencijala jonizacije sa gornjeg nivoa, što je predstavljeno na nekoliko renomiranih konferencija i publikovano u respektabilnim naučnim časopisima. U periodu koji je predmet ove recenzije pored nastavka istraživanja na gore pomenutim regularnostima (radovi od 1-4, od kojih je jedan u SCI expendid bazi a osatli u ISI bazi), u laboratoriji za spektroskopiju plazme u Podgorici otpočinje seriju eksperimentalnih istraživanja koja se odnose na električni luk na atmosferskom pritisku kao niskotemperaturnoj ravnotežnoj plazmi velike gustine. Iz odnosa inteziteta cinkovih linija sa relativno visokim jonizacionim potencijalom određivana je temperatura plazme. Istraživanja ove vrste su veoma aktuelna i dovela su do primjene u razvoju absorbera i reflektora elektromagnetnog zračenja kao i nekoherentnih izvora svjetlosti.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kada je u pitanju pedagoški rad koleginice Šćepanovic želim da naglasim da je odmah poslije diplomiranja počela da radi na PMF-u i prosla kroz sva asistentska zvanja do izbora u zvanje docenta. Iskustvo stečeno radeći kao asistent na Tehničkim fakultetima i na Odsjeku za Fiziku joj je pomoglo da se poslije izbora u akademsko zvanje izgradi kao dobar predavač i pedagog o čemu svjedoče ankete studenata. Nastava koju izvodi koleginica Šćepanović je savremena, sa velikim brojem seminara koje rade studenti i pri tome koristi relevantne inostrane udžbenike.

## STRUČNI RAD

Stručni rad koleginice Šćepanović obilježen je aktivnim učešćem u radu na reformi osnovnog i srednjeg obrazovanja u Crnoj Gori, kao član komisije za pisanje planova i programa iz Fizike za osnovnu i srednju školu. Održala je značajan broj seminara za obuku nastavnika u osnovnim i srednjim školama, vezano za primjenu novih nastavnih planova i programa. Rukovodila je projektom *Korišćenje računara i informaciono-komunikacionih tehnologija u nastavi prirodnomatemičke grupe predmeta u osnovnom obrazovanju u Crnoj Gori*. Takođe je bila i recezent udžbenika za osnovnu i srednju školu iz Fizike po novim nastavnim programima kao i recezent radova iz oblasti nastave Fizike. Autor je udžbenika za III razred gimnazije. Aktivno je učestvovala u radu Savezne komisije za takmičenje iz Fizike kao i u pripremi naših srednjoškolaca i osnovaca za savezna takmičenja i naučne olimpijade. Učestvuje u radu Centra za životnu sredinu PMFa u radu na zaštiti pacijenata i stanovništva od jonizujućeg zračenja. Na konferencijama koje se bave problemom zaštite od jonizujućeg

zračenja predstavila je više radova i izvještaja o stanju zaštite od radioaktivnog zračenja u Crnoj Gori.

## 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	39		26.45	92.65
3. PEDAGOŠKI RAD					5	17
4. STRUČNI RAD					10	20.5
UKUPNO					41.45	130.15

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu konkursnog materijala i raspoloživih podataka o naučno-istraživačkom, pedagoškom i stručnom radu zaključujem da kandidat dr Mara Šćepanović ispunjava sve uslove predviđene statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje redovnog profesora. Stoga predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izvrši izbor dr Mare Šćepanović u zvanje redovnog profesora za predmete Atomska fizika i Fizika na nematičnim fakultetima na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.

### RECENZENT

Prof. dr M. Vučeljić  
redovni profesor PMFa

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete: Kompleksna analiza I, na studijskom programu Matematika i Matematika i računarne nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu i Matematika I i Matematika II na nematičnim fakultetima.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 20.04.2013. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR JELA SUŠIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rodena sam 18. 03. 1972. godine u Pljevljima. Osnovnu i srednju školu završila sam u Podgorici sa odličnim uspjehom.

### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

(SPISAK REFERENCI DAT JE U BILTENU UNIVERZITETA BR. 232 OD 10. 06. 2008.)

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.		40
Broj referenci*broj bodova	4*7+3*4					
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima	1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.			19
Broj referenci*broj bodova	5*2+5*1	4*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						59
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST						
3.1. Udžbenici	3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		5
Broj referenci*broj bodova		5				
3.2. Priručnici	3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.			

Prirodno-matematički fakultet u Podgorici upisala sam školske 1990/91. godine. Diplomirala sam na Odsjeku za matematiku i računarne nauke, (nastavno-teorijski smjer) sa prosječnom ocjenom 9.11. Dobitnik sam studentske nagrade „19 decembar” grada Podgorice za školsku 1993/94. godinu (sa prosjekom 9.85) kao najbolji student Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici.

Postdiplomske studije upisala sam školske 1995/96. godine na Odsjeku za matematiku i računarne nauke (smjer: matematička analiza) Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici. Ispite na postdiplomskim studijama položila sam sa prosječnom ocjenom 9.86. Magistarski rad pod nazivom „Normalne funkcije na grupama Mebijusovih transformacija u  $R^2$ ” odbranila sam u junu 1999. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.

Školske 1999/2000 i 2000/2001. godine bila sam na naučnom usavršavanju na Katedri matematičke analize, Mehaničko-matematičkog fakulteta Moskovskog državnog univerziteta „M.V. Lomonosov” u cilju izrade doktorske disertacije.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Dinamički sistemi i granična svojstva funkcija” odbranila sam oktobra 2002. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Od marta 1995. godine do marta 2000. godine, radila sam kao asistent pripravnik u nastavi na Odsjeku za matematiku i računarne nauke Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, a u zvanje asistenta izabrana sam aprila 2000. godine. U zvanje docenta za predmete *Analiza I* i *Teorija funkcija realne i kompleksne promjenljive* na Prirodno-matematičkom fakultetu izabrana sam u julu 2003. godine. U zvanje vanrednog profesora za predmete *Matematika I* i *Matematika II* na Mašinskom fakultetu i *Kompleksna analiza I* na Prirodno-matematičkom fakultetu izabrana sam u septembru 2008. godine.

Kao asistent pripravnik i asistent na Univerzitetu Crne Gore, izvodila sam vježbe iz *Matematičke analize I* i *Kompleksne analize* na Odsjeku za matematiku i računarne nauke Prirodno-matematičkog fakulteta, kao i iz *Matematike I* i *Matematike II* na Mašinskom fakultetu, i *Diferencijalnog i integralnog računa* na Građevinskom fakultetu.

Kao docent izvodila sam nastavu iz predmeta *Matematička analiza I* i *Teorija funkcija realne i kompleksne promjenljive* na studijskom programu Primijenjena matematika i računarne nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i iz predmeta *Matematika I* i *Matematika II* na studijskom programu Visoka škola za računarstvo i informacione tehnologije, i *Matematika I* i *Matematika II* na Mašinskom fakultetu.

Kao vanredni profesor izvodila sam nastavu iz predmeta *Kompleksna analiza I* na studijskim programima Matematika i Primijenjena matematika i računarne nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i iz predmeta *Matematika I* i *Matematika II* na studijskim programima Mašinstvo i Drumski saobraćaj na Mašinskom fakultetu.

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				12
<b>4. STRUČNA DJELATNOST</b>				
4.1. Stručna knjiga		4.1.1.	4.1.2.	
Broj referenci*broj bodova				
4.2. Urednik ili koeditor		4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.
Broj referenci*broj bodova				
4.3. Stručni članak			4.3.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.4. Objavljeni prikazi			4.4.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.5. Popularno-stručni članci			4.5.1.	
Broj referenci*broj bodova				
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost			4.6.1.	
Broj referenci*broj bodova			9*2	18
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				18

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>1.2. Radovi objavljeni u časopisima</b>		
<b>1.2.1. Radovi objavljeni časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka:</b>		
1. <b>J. Šušić</b> , <i>Well posedness for a class of ultra-parabolic equations with discontinuous flux</i> , Filomat, Vol.26:4 (2012), pp. 793-800, ISSN:0354-5180.(baza podataka Science Citation Index Expanded)	6	6
2. R. Meštrović, <b>J. Šušić</b> , <i>Interpolation in the spaces <math>N_p</math> (<math>1 &lt; p &lt; \infty</math>)</i> , Filomat, Vol.27:2 (2013), pp.293-301, ISSN: 0354-5180.( baza podataka Science Citation Index Expanded)	6	6
<b>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:</b>		
3. V.Vujačić, <b>J. Šušić</b> , <i>Study variability of technological properties leaves and seeds of species the genus amaranthus</i> , Mathematica Montisnigri Vol.XXVI (2013), 8p., ISSN: 0354-2238. ( baza podataka Zentrablatt Math.)	4	4
4. <b>J. Šušić</b> , <i>Extremums of vector-valued functions of several real variables</i> , Чебышевский Сборник, ISSN: 2226-8383, accepted for publishing	4	4
<b>1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima i seminarima</b>		
<b>1.3.1. Međunarodni kongresi, simpozijumi i seminari:</b>		
5. <b>Е. Шушич</b> , <i>Геометрическая характеристика нормальности мероморфных функций вдоль кривых</i> , на семинаре "Теория функций комплексного переменного" под руководством проф. В. И. Гаврилова, Механико- математическом факультете МГУ им. М. В.Ломоносова, Москва, с 31 мая по 13 июня 2008.	2	2
6. <b>J.Šušić</b> , <b>Ž. Pavićević</b> <i>Normality of meromorphic functions along a sequence in the open unit disk</i> , 12 <sup>th</sup> Serbian mathematical congress, 28.08-2-09.2008, Novi Sad. The book of abstracts pp.58.	2	1

7. <b>Ž. Pavićević</b> , <b>J. Šušić</b> , R. Meštrović, <i>Boundary behaviour of functions along the curves</i> , 12 <sup>th</sup> Serbian mathematical congress, 28.08-2-09.2008, Novi Sad. The book of abstracts pp.52.	2	0.7
8. <b>Е. Шушич</b> , <i>Свойство нормальности мероморфных функций по последовательностям</i> , на семинаре "Теория функций комплексного переменного" под руководством профессора В. И. Гаврилова, Механико- математическом факультете МГУ им. М. В.Ломоносова, Москва, с 27 марта по 7 апреля 2009.	2	2
9. <b>Е. Шушич</b> , <b>Ж. Павичевич</b> , <i>Некоторые свойства функций с ограниченным интегралом Дирихле</i> , международна конференция Савременные проблемы математики, механики и их приложений, Москва, с 30.03 по 2.04.2009. The book of abstracts pp.108	2	1
10. <b>Е. Шушич</b> , <i>О криволинейных свойствах мероморфных функций</i> , на семинаре "Теория функций комплексного переменного" под руководством проф. В. И. Гаврилова, Механико- математическом факультете МГУ им. М. В.Ломоносова, Москва, с 30 мая по 13 июня 2010.	2	2
11. <b>J.Šušić</b> , <i>The geometry of discrete groups and boundary properties</i> , Eight Internacional Seminar on Mathematical Models & Modeling in: Laser-Plasma Processes, Science Technologies, October 2-9.2010. Petrovac. The book of abstracts pp.29.	2	2
12. <b>J.Šušić</b> , <i>Shock wave formation process for the Hopf equation</i> , Ninth Internacional Seminar on Mathematical Models & Modeling in: Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies, 27.05-4.06.2011. Petrovac. The book of abstracts pp.23.	2	2
13. <b>Е. Шушич</b> , <i>Граничное поведение аналитических функций</i> , на семинаре "Теория функций комплексного переменного" под руководством проф. В. И. Гаврилова, Механико- математическом факультете МГУ им. М. В.Ломоносова, Москва, с 15 по 30 сентября 2011.	2	2
14. V. Vujačić, <b>J. Šušić</b> , <i>Study variability of technological properties leaves and seeds of species the genus amaranthus</i> , Tenth Internacional Seminar on Mathematical Models & Modeling in: Laser-Plasma Processes and Advanced Science Technologies, 28.05-1.06.2012. Petrovac. The book of abstracts pp.23.	2	1

15. <b>J. Šušić</b> , <i>Doubling of variables method for some evolutionary equations with rough coefficients</i> , International conference Days on diffraction 2012, May 28-June 1, 2012, Saint Peterburg. The book of abstracts pp.109.	2	2
16. <b>Е.Шушич</b> , <i>О тачках Плеснера мероморфных функций на семинаре "Теория функций комплексного переменного" под руководством проф. В. И. Гаврилова</i> , Механико-математическом факультете МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, с 03 по 16 сентября 2012 г.	2	2

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>3.1.2. Korišćenje referentnog inostranog udžbenika kod nas</b>		
17. Walter Rudin, <i>Real and Complex analysis</i> , McGraw-Hill Science Engineering, 1986, 416 str. ISBN 9780070542341.		
18. Lars Valerian Ahlfors, <i>Complex Analysis, An introduction to the theory of analytic function of one complex variable</i> , McGraw-Hill Science Engineering, 1979, 331 str. ISBN 9780070006577.		
19. Борис Владимирович Шабат, <i>Введение в комплексный анализ, Ч I. Функции одного переменного</i> , М. Наука, 2004, с. 336, Москва, ISBN 5-8114-0568-5	5	5
<b>3.2.2. Studijski priručnici</b>		
20. <b>J. Šušić</b> , <i>Matematika I</i> –osnovi teorije i urađeni zadaci za studente tehničkih fakulteta, recenzirana skripta, Podgorica, 2009. Odluka Komisije za izdavačku djelatnost Mašinskog fakulteta broj 1766 od 4.09.2009.god.	1	1
21. <b>J. Šušić</b> , <i>Matematika II</i> –osnovi teorije i urađeni zadaci za studente tehničkih fakulteta, recenzirana skripta, Podgorica, 2009. Odluka Komisije za izdavačku djelatnost Mašinskog fakulteta broj 1766 od 4.09.2009.god.	1	1
<b>3.5.Kvalitet pedagoškog rada</b> Odluka Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta br. 625, od 12. 03. 2013. godine	5	5

4. STRUČNA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
<b>4.6. Ostala stručna djelatnost</b>		
- Član projekta <i>Kompleksna analiza</i> , Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, 2007-2010. godine		
- Član projekta <i>Advekcione difuzione jednačine u heterogenim sredinama</i> , Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, 2012-2015. godine.		
- Studijski boravak na MGU, Moskva 2008. godine,		
- Studijski boravak na MGU, Moskva 2009. godine,		
- Studijski boravak na MGU, Moskva 2010. godine,		
- Studijski boravak na MGU, Moskva 2011. godine,		
- Studijski boravak na MGU, Moskva 2012. godine,		
- Član redakcije časopisa <i>Matematičko-računarski Mozaik</i> .		
- Član Komisije za ocjenu i odbranu magistarskog rada Snežane Delić, dipl. matematičara, <i>Varijacioni metod i nelinearne funkcionalne jednačine</i> ,		
- Predsjednik Komisije za odbranu specijalističkog rada Jelene Radenović, <i>Uopćena rješenja zakona održavanja (u heterogenim sredinama)</i> ,		
- Član Komisije za odbranu specijalističkog rada Marka Šćepanović, <i>Matematički model nepovratnih investicija</i> ,		
- Član Komisije za odbranu specijalističkog rada Lidije Pejović, <i>Forvard ugovori</i> .	20	20

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD	16	37	39.7	98.7
3. PEDAGOŠKI RAD	2	4	12	24
4. STRUČNI RAD			20	38
UKUPNO			71.7	160.7

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## STEPEN OBRAZOVANJA

Prof. dr Jela Šušić je završila osnovnu školu i gimnaziju u Podgorici sa odličnim uspjehom. Diplomirala je na Odsjeku za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore 1994. godine sa prosječnom ocjenom 9,11. Dobitnik je studentske nagrade "19 decembar" grada Podgorice za školsku 1993/94. godinu, kao najbolji student Prirodno-matematičkog fakulteta. Postdiplomske studije upisala je školske 1995/96. godine na Odsjeku za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, smjer matematičke analize. Sve ispite na postdiplomskim studijama je položila sa prosječnom ocjenom 9,86. Magistarski rad pod nazivom "Normalne funkcije na grupama Mebijusovih transformacija u  $R^2$ " odbranila je u junu 1999. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Školske 1999/2000 i 2000/01. godine provodi na naučnom usavršavanju na Moskovskom državnom univerzitetu "M. V. Lomonosov" na Mehaničko-matematičkom fakultetu, na Katedri matematičke analize, gdje radi na doktorskoj disertaciji. Doktorsku disertaciju "Dinamički sistemi i granična svojstva funkcija" odbranila je oktobra 2002. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Tema njene doktorske disertacije se sastoji u ispitivanju graničnih svojstava proizvoljnih, meromorfnih i analitičkih funkcija koje su normalne u odnosu na diskretne dinamičke sisteme – kaskade jediničnoga diska kompleksne ravni. Dobijeni rezultati predstavljaju uopštenja rezultata Lindelefa-Lehta-Virtanena. Oni su dobijeni sasvim novim tehnikama, tj. tehnikama teorije geometrije diskretnih grupa. Budući da sam koleginići Šušić bio mentor pri izradi magistarskog rada i doktorske disertacije i da saradujemo na naučno-istraživačkim projektima, ističem da je koleginića Šušić stekla široko obrazovanje iz matematičke nauke, posebno matematičke analize i teorije funkcija. Kako se kandidatkinja u zvanje vanrednog profesora nalazi od septembra 2008. godine, iz svega navedenog slijedi da **ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore na grupi konkursom raspisanih predmeta.**

## ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno-istraživački rad kandidatkinje se intezivno odvija u okviru teorije funkcija i u parcijalnim i diferencijalnim jednačinama. Ona posjeduje izuzetno visoku matematičku tehniku i preciznost, koja joj je neophodna za uspješno rješavanje problema kojim se bavi.

**Dajem kratku analizu radova pod rednim brojem 1 i 4 iz tabele.** U radu 1 (*Well posedness for a class of ultra-parabolic equations with discontinuous flux*, Filomat, Vol.26:4 (2012), pp. 793-800, ISSN:0354-5180. (baza podataka Science Citation Index Expanded)) razmatra se ultra-parabolička jednačina sa prekidnim fluksom. Zbog degenerisanosti u paraboličkom članu, Košijev problem za datu jednačinu nema klasično rješenje (neprekidno-diferencijabilno) i zato se rješenje traži u slabom (distributivnom) smislu. Jela Šušić u radu pokazuje da postoji jedinstveno slabo rješenje ultraparaboličke jednačine sa ograničenim početnim uslovima. Razmatrani problem je primjenljiv ier opisuje transportne procese kod kojih se kretanje u pojedinim smjerovima može zanemariti. Ova situacija je tipična u dubokim geološkim formacijama gdje se skladišti ugljen-dioksid i odakle se eksploatiše nafta.

U radu 4 (*Extremums of vector-valued functions of several real variables*, Чебышевский Сборник, ISSN: 2226-8383) daju se uopštenja pojma ekstremiteta sa realne funkcije na višedimenzionalne funkcije. U ovom novom uopštenju takođe važe svojstva i relacije koje su uobičajene za realne funkcije. Dalje se karakteriše zadato uopštenje konstruišući ekvivalentna ili neka približna uopštenja sa ciljem dobijanja jasne slike svih apstraktnih elemenata uopštenja.

Na kraju ističem, da se iz tabele koja se odnosi na naučno-istraživački rad kandidatkinje vidi da se kandidatkinja intezivno bavila naučno-istraživačkim radom i poslije izbora u zvanje vanrednog profesora, i da je taj rad bio uspješan.

## OCJENA STRUČNOG RADA

Jela Šušić veoma uspješno drži vježbe i predavanja iz više kurseva na Univerzitetu Crne Gore. Od marta 1995. godine do marta 2000. godine, radila je kao asistent pripravnik na Odsjeku za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, a u zvanje asistenta izabrana je aprila 2000. godine. U zvanje docenta za predmete *Analiza I* i *Teorija funkcija realne kompleksne promjenljive* na Prirodno-matematičkom fakultetu izabrana je u julu 2003. godine. U zvanje vanrednog profesora za predmete *Matematika I* i *Matematika II* na Mašinskom fakultetu i *Kompleksna analiza 1* na Prirodno-matematičkom fakultetu izabrana je u septembru 2008. godine.

Kao asistent pripravnik i asistent izvodila je vježbe iz *Matematičke analize I* i *Kompleksne analize* na Odsjeku za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta, kao i iz *Matematike I* i *Matematike II* na Mašinskom fakultetu, i *Diferencijalnog i integralnog računa* na Građevinskom fakultetu.

Kao docent izvodila je nastavu iz predmeta *Matematička analiza I* i *Teorija funkcija realne i kompleksne promjenljive* na studijskom programu *Primijenjena matematika i računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu*, kao i iz predmeta *Matematika I* i *Matematika II* na studijskom programu *Visoke škole za računarstvo i informacione tehnologije*, i *Matematika I* i *Matematika II* na Mašinskom fakultetu.

Kao vanredni profesor izvodila je nastavu iz predmeta *Kompleksna analiza 1* na studijskim programima *Matematika* i *Primijenjena matematika i računarske nauke* na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i iz predmeta *Matematika I* i *Matematika II* na studijskim programima *Mašinstvo* i *Drumski saobraćaj* na Mašinskom fakultetu.

Koleginica Šušić je imala čitavi niz aktivnosti koje su vezane za naučno-istraživački i stručni rad: član projekta *Kompleksna analiza* (Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, 2007-2010); član projekta *Advekciono difuzione jednačine u heterogenim sredinama* (Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, 2012-2015); više uzastopnih godina imala je studijske boravke na Moskovskom državnom univerzitetu "M. V. Lomonosov"; član je redakcije časopisa *Matematičko-računarski mozaik za učenike osnovnih škola*, član je Društva matematičara i fizičara Crne Gore i Laboratorije za matematiku i računarstvo iz Podgorice i td.

Sve navedeno govori da je stručni rad dr Jele Šušić veoma intezivan i uspješan.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Iz ocjene stručnog rada i ocjene koju studenti i kolege nastavnici daju prof. dr Jeli Šušić za njen pedagoški rad, može se zaključiti da je kandidat veoma uspješan pedagoški djelatnik. Posebno se to odnosi na predavanja, vježbe i konsultacije koje ima sa studentima.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		16	37		39.7	98.7
3. PEDAGOŠKI RAD		2	4		12	24
4. STRUČNI RAD					20	38
UKUPNO					71.7	160.7

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu svega izloženog smatram da kandidat prof. dr Jela Šušić:

- ima veoma značajne reference u prestižnim međunarodnim naučnim časopisima;
- ima značajan broj saopštenja na međunarodnim i domaćim kongresima, konferencijama, seminarima i simpozijumima;
- ima uspješan nastavno-pedagoški rad;
- ima bogatu stručnu aktivnost.

Imajući u vidu naprijed pomenuto, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da prof. dr Jelu Šušić **izabere u zvanje redovnog profesora**, na neodređeno vrijeme sa punim radnim vremenom, na Univerzitetu Crne Gore za predmete: *Matematika I* i *Matematika II* na Mašinskom fakultetu i *Kompleksna analiza 1* na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, a Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta da taj predlog podrži.

### RECENZENT

Prof. dr Žarko Pavićević  
redovni profesor Univerziteta Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Prof. dr Jela Šušić diplomirala je 1994. godine na Odsjeku za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore sa prosječnom ocjenom 9,11. Na smjeru *Matematička analiza* Odsjeka za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici magistarski rad pod nazivom "Normalne funkcije na grupama Mebijusovih transformacija u  $R^2$ " odbranila je juna 1999. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Dinamički sistemi i granična svojstva funkcija" odbranila je na istom odsjeku PMF-a oktobra 2002. godine. U zvanje docenta na istom fakultetu izabrana je u julu 2003. godine, a u zvanje vanrednog profesora u septembru 2008. godine.

Navedene činjenice ukazuju da prof. dr Jela Šušić ispunjava sve potrebne zakonske uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor u više akademsko zvanje.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Glavne oblasti istraživanja kandidatkinje pripadaju matematičkoj analizi, odnosno teoriji funkcija kompleksne promjenljive i realne promjenljive. U radu pod r. br. 1 objavljenom u časopisu sa SCI proširene liste, čiji je prof. dr Jela Šušić jedini autor, razmatra se Cauchyjev problem koji se odnosi na ultraparaboličku jednačinu sa prekidnim članom konvekcije. U glavnom rezultatu toga rada tvrdi se i ujedno dokazuje postojanje i jedinstvenost slabog rješenja navedenog tipa jednačina. U radu pod r. br. 2, također objavljenom u časopisu sa SCI proširene liste, razmatraju se klasični problemi interpolacije u nekim F-prostorima analitičkih funkcija u jediničnom krugu kompleksne ravni. Koristeći poznate interpolacione rezultate za klasične Hardy-jeve prostore, u radu su formulisane i dokazane tri teoreme kojima se karakterišu univerzalni interpolacioni nizovi za razmatrane funkcionalne prostore. U radu pod r. br. 4 u kome je kandidatkinja Šušić jedini autor data je generalizacija pojma ekstremne vrijednosti realne funkcije na vektorske funkcije od više realnih promjenljivih. Pokazano je da su definicije i rezultati koji se odnose na navedena uopštenja prirodna u smislu da uobičajena svojstva i relacije u odnosu na ekstremne vrijednosti realnih funkcija ostaju važeća i za vektorske funkcije od više realnih promjenljivih. Dobijeni rezultati su ilustrovani mnogobrojnim primjerima.

Većina časopisa u kojima je kandidatkinja objavila svoje radove redovno se referišu u tri najpoznatija međunarodna referativna časopisa (Mathematical Reviews, Zentralblatt MATH i Ruski Referativnyi Zhurnal - Series Mathematics).

Mnoge rezultate svoga istraživanja prof. dr Jela Šušić je u međuvremenu saopštila na više međunarodnih kongresa, konferencija i seminara. Treba takođe istaći učešća kandidatkinje tokom 2008-2012. godine na seminaru "Teorija funkcija kompleksne promjenljive" održavanog na Mehaničko-matematičkom fakultetu MGU u Moskvi. Na tim seminarima

kandidatkinja je uglavnom izlagala svoje rezultate koji se odnose na granična svojstva normalnih analitičkih i meromorfnih funkcija.

## OCJENA STRUČNOG RADA

U periodu poslije izbora u zvanje vanrednog profesora stručna aktivnost prof. dr Jele Šušić posebno se odnosi na učešće u istraživačkom timu naučno-istraživačkog projekta *Kompleksna analiza* (Sektor za nauku, Ministarstvo prosvjete i nauke Crne Gore, 2007-2009. godine). Rezultati tog projekta saopšteni su na nekoliko međunarodnih konferencija i kongresa. Osim toga, od sredine 2012. godine član je istraživačkog tima na projektu *Advekcione difuzione jednačine u heterogenim sredinama* (Ministarstvo nauke Crne Gore, 2012-2015. godine).

Prof. dr Jela Šušić je dugogodišnji član *Laboratorije za matematiku i računarstvo* u Podgorici. Bila je član komisija za ocjenu i odbranu jednog magistarskog rada i nekoliko specijalističkih radova.

U periodu 2008-2012. godine kandidatkinja je pet puta imala petnaestodnevne studentske boravke na Mehaničko-matematičkom fakultetu MGU u Moskvi.

Dakle, stručni rad prof. dr Jele Šušić u prethodnom izbornom periodu bio je veoma dinamičan i uspješan.

## PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Prof. dr Jela Šušić izvodila je u tekućem periodu veoma uspješno nastavu i vježbe iz većeg broja matematičkih predmeta na PMF-u i tehničkim fakultetima u Podgorici. Od marta 1995. godine do jula 2003. godine prvobitno je radila kao asistent pripravnika, a od aprila 2000. godine kao asistent na Odsjeku za matematiku i računarske nauke PMF-a u Podgorici. U svojstvu docenta od jula 2003. godine angažovana je na istom fakultetu na predmetima Matematička analiza I i Teorija funkcija realne i kompleksne promjenljive. Kao docent izvodila je takođe nastavu iz predmeta Matematika I i Matematika II na studijskom programu Visoke škole za računarstvo i informacione tehnologije, kao i Matematiku I i Matematiku II na Mašinskom fakultetu u Podgorici. Kao vanredni profesor izvodila je nastavu iz predmeta Kompleksna analiza I na studijskim programima Matematika i Primijenjena matematika i računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i iz predmeta Matematika I i Matematika II na studijskim programima Mašinstvo i Drumski saobraćaj na Mašinskom fakultetu.

Prof. dr Jela Šušić je u prethodnom izbornom periodu objavila dvije recenzirane skripte iz Matematike I i Matematike II (sa osnovama teorije i urađenim zadacima) koje mogu da koriste studenti različitih studijskih programa tehničkih fakulteta Univerziteta Crne Gore. U izvodjenju nastave kandidatkinja koristi tri referentna inostrana udžbenika iz oblasti realne i kompleksne analize.

Kvalitet pedagoškog rada prof. dr Jele Šušić ocijenjen je pozitivno odlukom Vijeća PMF-a u Podgorici u martu 2013. godine.

Dakle, sa aspekta pedagoške osposobljenosti prof. dr Jela Šušić ispunjava sve suštinske i formalne uslove za izbor u više zvanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		16	37		39.7	98.7
3. PEDAGOŠKI RAD		2	4		12	24
4. STRUČNI RAD					20	38
UKUPNO					71.7	160.7

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Prema tome, kandidatkinja prof. dr Jela Šušić, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju RCG (Sl. list RCG br.

60/03) i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje redovnog profesora Univerziteta Crne Gore na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Imajući u vidu sve prethodno navedeno, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da prof. dr Jelu Šušić **izabere u zvanje redovnog profesora** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete: *Kompleksna analiza I* na studijskim programima Matematika i Matematika i računarske nauke, na Prirodno-matematičkom fakultetu i *Matematika I* i *Matematika II*, na nematičnim fakultetima Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Prof. dr Romeo Meštrović, redovni profesor Univerzitet Crne Gore, Fakultet za pomorstvo

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Prof. dr Jela Šušić ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja koji se traži konkursom (doktor matematičkih nauka). Diplomirala je na Odsjeku za matematiku i računarske nauke Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici, kao jedan od najboljih studenata. Na istom fakultetu je magistrirala (1999.) i doktorirala (2002.).

Dve godine (1999-2001) je bila na naučnom usavršavanju na Katedri matematičke analize, Meh.-mat. Fakulteta Moskovskog državnog univerziteta „M.V. Lomonosov“. Takođe je, na istom Univerzitetu, imala pet studijskih boravaka (2008.-2013.) kada je na naučnom seminaru „Teorija graničnih skupova“ držala uspješna predavanja iz problematike kojom se bavi. U zvanje docenta za predmete *Analiza I* i *Teorija funkcija realne i kompleksne promjenljive* na Prirodno-matematičkom fakultetu izabrana je u julu 2003. godine. U zvanje vanrednog profesora za predmete Matematika I i Matematika II na Mašinskom fakultetu i Kompleksna analiza I na Prirodno-matematičkom fakultetu izabrana je u septembru 2008. godine.

### NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD

U svom ranijem naučnoistraživačkom radu kandidat je uglavnom bila orijentisana na izučavanje graničnih problema raznih klasa funkcija kompleksne promenljive, bilo holomorfnih ili meromorfnih u jediničnom krugu. Mnogi od ranijih rezultata su poboljšani, dobijeni su i novi rezultati, date su nove generalizacije,.... Dobijeni rezultati su objavljeni u prestižnim časopisima, kako u svetu, tako i kod nas.

U svom posljednjem radu, kandidat je proširila svoja interesovanja učešćem u radu koji se tiče sasvim nove problematike vezane za modele i asimptotiku (*Well posedness for a class of ultra-parabolic equations with discontinuous flux*), koja ima i svojih praktičnih primena. Objavila je četiri rada u časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka.

Učestvovala je, sa radovima, na pet seminara (MGU, Moskva) i na sedam međunarodnih konferencija.

### PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Kao docent Dr J. Šušić je izvodila nastavu iz predmeta Matematička analiza I i Teorija funkcija realne i kompleksne promenljive na studijskom programu Primijenjena matematika i računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i iz predmeta Matematika I i Matematika II na studijskom programu Visoka škola za računarstvo i informacione tehnologije i Matematika I i Matematika II na Mašinskom fakultetu. Kao vanredni profesor izvodila je nastavu iz predmeta *Kompleksna analiza I* na studijskim programima Matematika i Primijenjena matematika i računarske nauke na Prirodno-matematičkom fakultetu, kao i iz predmeta *Matematika I* i *Matematika II* na studijskim programima Mašinstvo i Drumski saobraćaj na Mašinskom fakultetu.

Svom nastavnom radu je uvek prilazila ozbiljno, požrtvovano, trudeći se da ne samo uspješno prenese znanja na svoje studente, već da tom procesu da i sopstveni pečat i doprinos. O tome dosta govori i preporučena literatura, kao i dve recenzirane skripte koje je napisala za studente tehničkih nauka, kako bi im olakšala usvajanje složenih matematičkih pojmova. Sve to je



rezultiralo i najvećom ocenom Veća Prirodno-matematičkog fakulteta (mart 2013.).

## STRUČNA DJELATNOST

Stručna delatnost kandidata u prethodnom periodu je bila zaista plodna i raznovrsna. Član je projekta Advekciono difuzione jednačine u heterogenim sredinama, član je i projekta Kompleksna analiza, Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore, član redakcije časopisa Matematičko - računarski Mozaik,...

Sve ove aktivnosti, kao i pet studijskih boravaka na MGU (Moskva) govore o posvećenosti kandidata svom stručnom radu i naporima da se razmenom ideja i ličnim doprinosom prošire vidici i značajno doprinese razvoju nastavnog procesa u visokom obrazovanju.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		16	37		39.7	98.7
3. PEDAGOŠKI RAD		2	4		12	24
4. STRUČNI RAD					20	38
UKUPNO					71.7	160.7

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u materijal priložen uz prijavu na konkurs kandidata prof. dr Jele Šušić, kao i na osnovu ranijeg uvida u rad kandidata (bio sam u Komisiji za odbranu magistarskog i doktorskog rada), može se zaključiti da je svojim radom i rezultatima dala značajan doprinos u naučnoistraživačkom, pedagoškom i stručnom radu, te sa posebnim zadovoljstvom predlažem da se izabere u zvanje redovnog profesora za predmete: Matematika I i Matematika II, na Mašinskom fakultetu i Kompleksna analiza1, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Milutin Obradović, red. prof.  
Gradjevinski fakultet Univerziteta u Beogradu

### INAUGURACIONA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE

- KANDIDAT:** DR BOŽO KRSTAJIĆ  
**PREDMET:** Operativni sistemi, Adaptivni sistemi upravljanja, Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema, i Automatsko upravljanje  
**NAZIV PREDAVANJA:** "Adaptivni pristup i njegove primjene".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 20.09.2013. u 13,00h, Svečana sala Univerziteta

#### KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

- Prof. dr Zdravko Uskoković
- Prof. dr Srđan Stanković
- Prof. dr Predrag Miranović

- KANDIDAT:** DR MILICA MARTINOVIĆ  
**PREDMET:** Patološka fiziologija i laboratorijska medicina  
**NAZIV PREDAVANJA:** "Dječija astma, patofiziologija i klinika".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 24.09.2013. u 10,00h, Svečana sala Univerziteta

#### KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

- Prof. dr Bogdan Ašanin
- Prof. dr Ljubica Pejakov
- Prof. dr Predrag Stanišić

- KANDIDAT:** DR SNJEŽANA HRNČIĆ  
**PREDMET:** Entomologija i Štetočine voćaka i vinove loze  
**NAZIV PREDAVANJA:** "Novointroductory štetočine u Crnoj Gori i njihov značaj za biljnu proizvodnju".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 30.09.2013. u 13,00h, Svečana sala Tehničkih fakulteta

#### KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

- Dr Zora Vučinić
- Dr Momčilo Radulović
- Prof. dr Borko Vujičić

- KANDIDAT:** DR ZORAN JOVANOVIĆ  
**PREDMET:** Osnovi gajenja njijskog bilja, Ratarstvo i Stručna praksa  
**NAZIV PREDAVANJA:** "Proizvodnja krompira u Crnoj Gori - istorijat gajenja, trenutno stanje, perspektive".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 30.09.2013. u 14,00h, Svečana sala Tehničkih fakulteta

#### KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

- Dr Zora Vučinić
- Dr Momčilo Radulović
- Prof. dr Borko Vujičić

- KANDIDAT:** DR MARA ŠČEPANOVIĆ  
**PREDMET:** Atomska fizika i Fizika na nematičnim fakultetima  
**NAZIV PREDAVANJA:** "ZAPISANO U ZVIJEZDAMA".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 30.09.2013. u 11,00 h, Svečana sala Tehničkih fakulteta

#### KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

- Prof. dr Slavoljub Mijović
- Prof. dr Borko Vujičić
- Prof. dr Predrag Stanišić

- KANDIDAT:** DR JELA ŠUŠIĆ  
**PREDMET:** Kompleksna analiza I, Matematika I i Matematika II  
**NAZIV PREDAVANJA:** "Normalne familije i normalne funkcije".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 30.09.2013. g. u 12,00h, Svečana sala Tehničkih fakulteta

#### KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:

- Prof. dr Žarko Pavićević
- Prof. dr Romeo Meštrović
- Prof. dr Radoje Šćepanović

**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 NATALIJA BRAJKOVIĆ  
**PREDMET:** Osnovi metodike nastave ruskog jezika, Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, Ruski jezik I i Ruski jezik II  
**NAZIV PREDAVANJA:** "Problemi i poteškoće u procesu usvajanja ruske leksike".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 16.09.2013. u 10,00h, Svečana sala Univerziteta

2. **KANDIDAT:** DR VLADIMIR DREKALOVIĆ  
**PREDMET:** Uvod u filozofiju, Logika i Osnove logike  
**NAZIV PREDAVANJA:** "Valjanost figura kategoričkog silogizma - aksiomatski model".  
**TERMIN PREDAVANJA:** 16.09.2013. u 10,30h, Svečana sala Univerziteta

**KOMISIJA KOJA PODNOSI IZVJEŠTAJ SENATU:**

1. Prof. dr Nada Tomović
2. Prof. dr Nada Blagojević
3. Prof. mr Predrag Milačić

**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.

**SADRŽAJ:**

**1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA**

**Filozofski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Osnovi metodike nastave ruskog jezika, Metodika nastave ruskog jezika sa školskim radom, Ruski jezik I i Ruski jezik II ..... 1

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Uvod u filozofiju, Logika i Osnove logike..... 6

**Fakultet za turizam i hotelijerstvo**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Francuski jezik (Strani jezik I i Strani jezik II), Strani jezik i civilizacija I i Strani jezik i civilizacija II..... 11

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Osnovi turizma, Turistička geografija, Turističko uređenje prostora i Turističke regije..... 18

**Elektrotehnički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Operativni sistemi, Adaptivni sistemi upravljanja, Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema i Automatsko upravljanje ..... 26

**Medicinski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmet:  
 Patološka fiziologija i laboratorijska medicina ..... 33

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Hirurgija (za oblast Ortopedija i Traumatologija)..... 39

**Fakultet primijenjene fizioterapije**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Fizioterapija u pulmologiji, Fizioterapija u kardiologiji, Zdravstvena njega sa urgentnom pomoći i Zdravstveno obrazovanje i higijena ..... 43

**Fakultet za pomorstvo**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Operaciona istraživanja I i Operaciona istraživanja II i Informacione tehnologije u pomorstvu ..... 47

**Biotehnički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Entomologija i Štetočine voćaka i vinove loze ..... 55

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Osnovi gajenja njivskog bilja, Ratarstvo i Stručna praksa . 64

**Prirodno-matematički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Atomska fizika i Fizika na nematičnim fakultetima..... 71

Referat za izbor u akademsko zvanje za predmete:  
 Kompleksna analiza I, i Matematika I i Matematika II na nematičnim fakultetima..... 76

2. **INAUGURACIONA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE** ..... 81

3. **PRISTUPNA PREDAVANJA KANDIDATA ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE** ..... 81