

R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Teorija vjerovatnoće i statistika sa primjenama**, na Prirodno-matematičkom fakultetu i na nematičnim fakultetima.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje 9.02.2018. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR GORAN POPIVODA**.

BIOGRAFIJA

Goran Popivoda je rođen na Cetinju, 9. oktobra 1984. godine. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u rodnom gradu. Dobitnik je diplome „Luča“ za odličan uspjeh u svim razredima osnovnog i srednjeg obrazovanja.

Cetvorogodišnje studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, smjer Matematika i računarske nauke, završio je 2007. godine, sa prosječnom ocjenom 9,76.

U toku studija bio je dobitnik stipendije koju Vlada Republike Crne Gore dodjeljuje talentovanim učenicima i studentima i slične stipendije Opštine Cetinje.

Magistarske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, završio je u septembru 2010. godine, odbranom magistarskog rada pod nazivom „Vinerov proces“.

Doktorske studije upisao je 2011. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, a disertaciju pod nazivom „Ekstremi uslovno-Gausovih procesa“, odbranio je 28. 10. 2017. godine.

Na magistarskim i doktorskim studijama radio je pod rukovodstvom prof. dr Siniše Stamatovića.

Govori engleski i ruski jezik.

Oblasti njegovog naučnog interesovanja su: teorija vjerovatnoće, teorija ekstrema Gausovih procesa, statistika i diskretna matematika.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od februara 2008. godine zaposlen je na mjestu saradnika u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Izvodio je vježbe na predmetima: Teorija vjerovatnoće, Vjerovatnoća i statistika, Statistika, Analiza 1, Analiza 2, Uvod u kombinatoriku, Diskretna matematika, Slučajni procesi, Metode optimizacije, Lanci Markova, Uvod u geometriju, Aktuarska matematika, Matematika V, Osnovne matematičke i statističke metode, Matematika, Matematika 1 i Matematika 2 (posljednja četiri predmeta na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore).

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	Br. ref.	Br. kan.
N 4 Objavljeni radovi i nagrade na konkursima		
N 4.1 Radovi u vodećim međunarodnim časopisima		
1. G. Popivoda , S. Stamatović, <i>Extremes of Gaussian fields with a smooth random variance</i> . In: Statistics & Probability Letters 110 (2016), pp. 185-190, ISSN: 0167-7152, Publisher: Elsevier, Index: SCI/SCIE, DOI: https://doi.org/10.1016/j.spl.2015.12.022	4	4
2. V. Piterbarg, G. Popivoda , S. Stamatović, <i>Extremes of Gaussian processes with a smooth random trend</i> . In: Filomat 31.8 (2017), pp. 2267–2279, ISSN: 0354-5180, Publisher: Faculty of Sciences and Mathematics, University of Nis, Index: SCI/SCIE, DOI: https://doi.org/10.2298/FIL1708267P	4	2
3. V. Piterbarg, G. Popivoda , S. Stamatović, <i>Extremes of Gaussian processes with a smooth random variance and a smooth random trend</i> . In: Lithuanian Mathematical Journal 57.1 (2017), pp. 128-141, ISSN: 0363-1672, Publisher: Springer, Index: SCI/SCIE, DOI: https://doi.org/10.1007/s10986-017-9347-2	4	4

4. V. Božović, Ž. Kovijanić Vukićević, G. Popivoda , <i>Chemical Trees with Extreme Values of a Few Types of Multiplicative Zagreb indices</i> . In: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry 76.1 (2016), pp. 207-220, ISSN:0340-6253, Publisher: University of Kragujevac, Faculty of Science, Index: SCI/SCIE	4	2
5. V. Božović, Ž. Kovijanić Vukićević, G. Popivoda , <i>Extremal Values of Total Multiplicative Sum Zagreb Index and First Multiplicative Sum Zagreb Coindex on Unicyclic and Bicyclic Graphs</i> . In: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry 78.2 (2017), pp. 417-430, ISSN:0340-6253, Publisher: University of Kragujevac, Faculty of Science, Index: SCI/SCIE	4	2
6. I. Gutman, B. Furtula, Ž. Kovijanić Vukićević, G. Popivoda , <i>On Zagreb indices and coindices</i> . In: MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry 74.1 (2015), pp. 5-16, ISSN:0340-6253, Publisher: University of Kragujevac, Faculty of Science, Index: SCI/SCIE	4	1,33
N 4.1 Radovi u časopisima međunarodnog značaja		
7. Ž. Kovijanić Vukićević, G. Popivoda , <i>Chemical trees with extreme values of Zagreb indices and coindices</i> . In: Iranian Journal of Mathematical Chemistry, 5.1 (2014), pp. 19-29, ISSN: 2228-6489, Publisher: University of Kashan, Index: Emerging SCI	1,5	1,5
8. B. Furtula, I. Gutman, Ž. Kovijanić Vukićević, G. Lekishvili, G. Popivoda , <i>On an old/new degree-based topological index</i> . In: Bulletin, Classe des Sciences Mathématiques et Naturelles, Sciences mathématiques 148 (2015), pp. 19-31, ISSN: 0561-7332, Publisher: Serbian Academy of Sciences and Arts, Index: Zentralblatt MATH, Mathematical Reviews AMS	1,5	0,37
N 5 Radovi na naučnim skupovima, i učešće na konkursima i izložbama		
N 5.4 Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u izvodu		
9. V. Božović, Ž. Kovijanić Vukićević, G. Popivoda , <i>On the Topological Indices over Chemical Trees</i> . In: 7th European Congress of Mathematics, Berlin, 2016, page 692	0,5	0,25
10. V. Božović, Ž. Kovijanić Vukićević, G. Popivoda , <i>On Some Distance-based and Degree-based Topological Indices Over Unicyclic and Bicyclic Graphs</i> . In: 7th European Congress of Mathematics, Berlin, 2016, page 693	0,5	0,25
11. G. Popivoda , Ž. Kovijanić Vukićević, <i>Chemical Trees with Extremal Values of Some Topological Indices</i> . In: International Conference on Recent Advances in Pure and Applied Mathematics (ICRAPAM 2015) 3-6 June 2015, Istanbul, 2015, page 291, ISBN: 978-975-00211-2-1	0,5	0,5
12. Ž. Kovijanić Vukićević, G. Popivoda , V. Božović, <i>Extremal values of certain topological indices over some special classes of graphs</i> . In: Fourth Mathematical Conference of the Republic of Srpska, Trebinje, 2014, page 58, ISBN 978-99976-600-2-2	0,5	0,5

13. G. Popivoda , <i>Simulacije trajektorija Vinerovog procesa</i> , Druga Matematička konferencija Republike Srpske, Trebinje, 2012, strana 32, ISBN: 978-99938-47-52-6	0,5	0,5
N 5.8 Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu		
14. G. Popivoda , <i>Wiener process</i> , Congress of Mathematicians and Physicists of Montenegro, Petrovac, Montenegro, 2010, page 11	0,2	0,2
N 6 Recenziranje		
N 6.7 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (N 2.2, N 4.1, N 4.2)		
15. MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry, ISSN:0340-6253, Publisher: University of Kragujevac, Faculty of Science, Index: SCI/SCIE, — 3 rada	3x1	3
16. Stochastic Processes and their Applications, ISSN: 0304-4149, Publisher: Elsevier, Index: SCI/SCIE, — 1 rad	1	1
N 6.8 Recenziranje radova objavljenih u časopisima međunarodnog značaja (N 2.3, N 4.3, N 4.4)		
17. Iranian Journal of Mathematical Chemistry, ISSN: 2228-6489, Publisher: University of Kashan, Index: ESCI, — 1 rad	0,5	0,5
18. Bulletin of International Mathematical Virtual Institute, ISSN: 2303-4874, Publisher: International Mathematical Virtual Institute (Scientific Society of Mathematicians Banja Luka), Index: Mathematical Reviews (USA), Zentralblatt fur Mathematik — 1 rad	0,5	0,5
N 9 Naučni projekti		
N 9.1 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		
19. Saradnik na naučno-istraživačkom projektu: <i>Stohastičko-kombinatorne metode i njihove primjene</i> , 2009-2011, rukovodilac prof. dr Siniša Stamatović	3	3
20. Saradnik na naučno-istraživačkom projektu: <i>Advekcione difuzione jednačine u heterogenim sredinama</i> , 2012-2014, rukovodilac prof. dr Darko Mitrović	3	3
N 9.2 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		
21. Saradnik na bilateralnom projektu sa Slovenijom: <i>Kvantifikacija osobina molekula primjenom teorije grafova</i> , 2016-2017, rukovodilac projekta prof. dr Žana Kovijanić Vukićević	4	4
22. Saradnik na bilateralnom projektu sa Austrijom: <i>Stohastička evolucija duž neravnih sredina</i> , 2016-2018, rukovodilac projekta prof. dr Darko Mitrović	4	4
23. Saradnik na bilateralnom projektu sa Srbijom: <i>Informacioni sistemi za podršku kolaborativnim kurirskim sluzbama u gradskim sredinama</i> , 2017, rukovodilac prof. dr Vladimir Božović	4	4
		42,4

IZVEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1057/1 od 8. maja 2018. godine, kojom sam određen za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast *Teorija verovatnoće i statistika sa primenama* na Prirodno-matematičkom fakultetu i na nematičnim fakultetima, po konkursu od 9. februara 2018. godine, podnosim izveštaj o jedinom kandidatu, dr Goranu Popivodi.

I OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Goran Popivoda, rođen je 9. oktobra 1984. godine na Cetinju, diplomirao je 2007. godine, magistarske studije je završio 2010. godine, a doktorsku disertaciju pod nazivom „Ekstremi uslovno-Gausovih procesa” odbranio je 28. oktobra 2017. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, čime je stekao akademski stepen doktora matematičkih nauka i time **ispunjava uslove** u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje za oblast *Teorija verovatnoće i statistika sa primenama* na Prirodno-matematičkom fakultetu i na nematičnim fakultetima.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno-istraživački rad kandidata je prezentovan kroz 23 reference: 6 radova objavljenih u vodećim međunarodnim časopisima (SCI/SCIE), 2 članka objavljena u časopisima međunarodnog značaja, 5 radova na međunarodnim naučnim skupovima, 1 rad na nacionalnom matematičkom kongresu, učešće na 3 međunarodna i 2 nacionalna naučna projekta, recenziranje u 2 međunarodna časopisa (kategorije N 2.2, N 4.1, N 4.2) i 2 časopisa međunarodnog značaja (kategorije N 2.3, N 4.3, N 4.4).

U radovima [1-3] kandidat se bavi problematikom ekstrema uslovno-Gausovih procesa i polja, odnosno tačnim asimptotskim ponašanjem verovatnoće prelaska visokog nivoa Gausovom slučajnom funkcijom u slučajnom okruženju i dobija tačne asimptotike za Gausove procese sa slučajnim trendom (*Extremes of Gaussian processes with a smooth random trend*, Filomat 31.8, 2017), Gausove procese sa slučajnim trendom i slučajnom disperzijom (*Extremes of Gaussian processes with a smooth random variance and a smooth random trend*, Lithuanian Mathematical Journal 57.1, 2017) i Gausova polja sa slučajnom disperzijom paraboloidnog tipa (*Extremes of Gaussian fields with a smooth random variance*, Statistics & Probability Letters 110, 2016).

Radovi [4-8] odnose se na teoriju grafova, odnosno na ekstremalne vrednosti nekih topoloških indeksa (klasični zagrebački indeksi i koindeksi, multiplikativni zagrebački indeksi i F-indeksi) nad određenim klasama grafova (hemijskim stablima, unicykličnim i bicikličnim grafovima), a rezultate na ovu temu je izlagao i na internacionalnim konferencijama i kongresima.

Kandidat je kao član tima učestvovao na dva nacionalna i tri međunarodna, uspešno realizovana, naučna projekta.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat dr Goran Popivoda je od 2008. godine zaposlen kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Izvodio je vežbe na predmetima: Teorija verovatnoće, Statistika, Analiza 1, Analiza 2, Uvod u kombinatoriku, Diskretna matematika, Slučajni procesi, Metode optimizacije, Lanci Markova, Uvod u geometriju, Aktuarska matematika, kao i vežbe na nekim matematičkim kursevima na Metalurško-tehnološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Prema tome, kandidat poseduje višegodišnje iskustvo i njegov dosadašnji pedagoški rad ocenjujem uspešnim.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		23	23		42,4	42,4
UKUPNO		23	23		42,4	42,4

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu prezentiranih naučnih i stručnih referenci, smatram da kandidat dr Goran Popivoda ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje docenta u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Gorana Popivodu **izabere u akademsko zvanje docenta** za oblast **Teorija verovatnoće i statistika sa primenama** na Prirodno-matematičkom fakultetu i na nematičnim fakultetima.

RECENZENT

dr Pavle Mladenović, redovni profesor
Matematički fakultet
Univerzitet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Goran Popivoda je četvorogodišnje studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, smjer Matematika i računarske nauke, završio 2007. godine, sa prosječnom ocjenom 9,76. Magistarske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici, završio je u septembru 2010. godine, odbranom magistarskog rada pod nazivom „Vinerov proces“.

Doktorske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore je uspješno završio 28. 10. 2017. godine odbranivši disertaciju pod nazivom „Ekstremi uslovno-Gausovih procesa“. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju konstatujem da kandidat dr Goran Popivoda ispunjava uslove u pogledu stepena obrazovanja za izbor po raspisanom konkursu.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučna aktivnost dr Gorana Popivode je usmjerena ka dvjema oblastima: a) ekstremima Gausovih slučajnih procesa i polja; b) teoriji grafova. Naučni rezultati kandidata su publikovani u časopisima koji se nalaze na SCI listi, šest radova, a dva rada u časopisima od međunarodnog značaja. Takođe, kandidat je imao pet saopštenja na međunarodnim i jedno na domaćem naučnom skupu. Budući da sam bio kandidatov mentor, do detalja sam upoznat sa njegovim razultatima iz oblasti stohastike. Radio je na problemima ekstrema uslovno-Gausovih procesa. Riječ je o oblasti u kojoj je prvi rezultat publikovan prije šest godina. Glavni motivi za rad u ovoj stohastičkoj disciplini su potreba da se proširi klasa procesa kod kojih je ustanovljena asimptotika vjerovatnoće dostizanja visokog nivoa kao i potreba da se izuče ekstremi procesa iz prakse koji se modeliraju uslovno-Gausovim procesima. Naime, mnogi fenomeni iz finansija, aktuarstva, teorije pouzdanosti, hidrologije, klimatologije, neuronskih mreža se modeliraju Gausovim i uslovno-Gausovim procesima i poljima. Dr Goran Popivoda je objavio značajne rezultate iz kojih stoji savršeno poznavanje zahtjevnije teorije slučajnih procesa, kreativnost i matematička intuicija. Naglašavam da je dva naučna rada objavio u koautorstvu sa profesorom Vladimirom Piterbagom, nesporno vodećim naučnikom u oblasti ekstrema Gausovih procesa. Naučni rad kandidata ocjenjujem kao kvalitetan i produktivan.

Analiza tri naučna rada.

U radu [1] se razmatra polje $X(t) = \xi(t)\eta(t)$, gdje je $\xi(t)$, $t \in T$, homogeno centrirano Gausovo slučajno polje dok je η slučajno polje paraboloid-tipa, nezavisno od ξ . Određenije, $T \subset \mathbb{R}^n$ je zatvoren Žordanov skup takav da $0 \in T$, a polje $\xi(t)$ ima kovarijacionu funkciju $r(t)$ za koju važi $r(t) = 1 - |t|_{(E,\alpha)} + o(|t|_{(E,\alpha)})$, kada $t \rightarrow 0$, za neku strukturu (E, α) i $r(t) < 0$, $t \neq 0$. Paraboloid-polje je zadato sa $\eta(t) = \lambda - \frac{1}{2}\zeta \|t\|^2$, $t \in T$, gdje su λ i ζ skoro izvjesno

pozitivne slučajne promjenljive i nezavisne su od $\xi(\cdot)$.

Nađena je tačna asimptotika za $P(\sup_{t \in T} X(t) > u)$, pri $u \rightarrow \infty$. Dobijeni rezultati su pionirski u oblasti ekstrema uslovno-Gausovih polja.

U radu [2] dobijena je tačna asimptotika za vjerovatnoću dostizanja visokog nivoa za uslovno Gausov proces oblika $X(t) = \xi(t) + \eta(t)$, dok se u radu [3] dobija tačno asimptotsko ponašanje vjerovatnoće dostizanja visokog nivoa za uslovno Gausov proces oblika $X(t) = \xi(t)\eta(t) + \mu(t)$, pri čemu se razmatraju slučajevi u kojima suprocesi $\eta(t)$ i $\mu(t)$ (1) nezavisni, (2) zavisni.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Sa dr Goranom Popivodom u nastavnom procesu sarađujem deset godina. Kao asistent je radio posvećeno, stručno, bio je maksimalno korektan prema studentima. Na studentskim anketama je njegov rad vrednovan visokom srednjom ocjenom. Kandidatov pedagoški rad visoko cijenim i uvažavam.

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
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		23	23		42,4	42,4
UKUPNO		23	23		42,4	42,4

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Veoma cijenim naučno-istraživačku i pedagošku biografiju dr Gorana Popivode. Smatram da kandidat dr Goran Popivoda ispunjava sve potrebne uslove, predviđene Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, za izbor u zvanje docenta. Predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Gorana Popivodu **izabere u akademsko zvanje docenta** za oblast **Teorija vjerovatnoće i statistika sa primjenama**, na Prirodno-matematičkom fakultetu i na nematičnim fakultetima.

RECENZENT

dr Siniša Stamatović, redovni profesor
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet Crne Gore

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Goran Popivoda je završio osnovne studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici 2007. godine. Na istom fakultetu završio je poslijediplomske studije 2010. i doktorske 2017. godine, odbranom disertacije „Ekstremi uslovno-Gausovih procesa“. Sve ispite položio je sa maksimalnom ocjenom. Tokom studija kandidat je stekao široko obrazovanje iz oblasti teorije vjerovatnoće i njenih primjena.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučnoistraživački rad dr Gorana Popivode odvija se, prvenstveno, u oblasti teorije vjerovatnoće i statistike, a zatim i teorije grafova. Od objavljenih radova izdvajaju se radovi [1] - [3] iz teorije slučajnih procesa, te radovi [4] Hemijska stabla sa ekstremalnim vrijednostima nekoliko tipova multiplikativnog Zagreb-indeksa, [5] Ekstremum totalnog multiplikativnog sum-Zagreb-indeksa i prvog multiplikativnog sum-Zagreb-indeksa na un cikličnim i bicikličnim grafovima i [6] O Zagreb-indeksu i koindeksu, objavljeni u vodećim međunarodnim časopisima.

Radovi [4] - [8] pripadaju hemijskoj teoriji grafova. U radovima [4-5] autori proučavaju karakteristike nekih molekularnih strukturalnih deskriptora zasnovanih na stepenu čvorova grafa i daju potpunu karakterizaciju stabala stepena čvorova manjeg ili jednakog četiri (takozvanih hemijskih stabala), grafova sa jednom i dva nezavisna ciklusa na kojima ovi deskriptori dostižu maksimalne vrijednosti.

U radu *Extremal Graphs with Respect to the Zagreb Coindices*, iz 2011. Godine, Ashrafi, Došlić and Hamzeh daju dokaz ekstremalnosti jedne klase grafova u odnosu na Zagreb indeks i postavljaju pitanje kako proširiti njihov rezultat na još neku, hemijski značajnu, klasu grafova. Rad završavaju definišući problem: „Naći minimalnu vrijednost Zagreb koindeksa na familiji hemijskih stabala“. U radu [7] dato je rješenje upravo ovog problema.

Radovi [1-3] su iz oblasti teorije ekstrema Gausovih slučajnih funkcija. U njima je kandidat dobio tačno asimptotsko ponašanje vjerovatnoća prelazaka visokih nivoa za neke Gausove slučajne funkcije u slučajnom okruženju. Navedeni radovi su publikovani u časopisima sa SCI/SCIE liste.

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Goran Popivoda ima višegodišnje nastavno iskustvo. Od diplomiranja do danas, kao saradnik u nastavi na Univerzitetu Crne Gore, drži vježbe iz velikog broja različitih matematičkih predmeta na Prirodno-matematičkom fakultetu. Svim ovim obavezama prilazi savjesno i odgovorno.

U periodu angažovanja na Univerzitetu Crne Gore Goran Popivoda je bio član komisija za državna takmičenja iz matematike učenika osnovnih i srednjih škola, učestvovao u pripremi učenika za Balkansku matematičku olimpijadu i bio vođa tima na BMO.

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
I. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		23	23		42,4	42,4
UKUPNO		23	23		42,4	42,4

III MIŠLENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Dr Goran Popivoda je objavio značajan broj radova u referentnim međunarodnim časopisima, od kojih su šest na SCI-listi. Tokom rada u zvanju saradnika u nastavi na Univerzitetu Crne Gore uspješno drži vježbe iz velikog broja raznorodnih matematičkih predmeta na osnovnim i specijalističkim studijama.

Iz svega izloženog slijedi da dr Goran Popivoda ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja za izbor u zvanje docent Univerziteta Crne Gore.

Predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Gorana Popivoda **izabere u akademsko zvanje docent** na Prirodno-matematičkom fakultetu.

RECENZENT

Dr Žana Kovijanić Vukićević, redovni profesor
Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet Crne Gore

REFERAT

Za izbor u naučno zvanje viši naučni saradnik, za oblast **Hemija mora**, u Institutu za biologiju mora.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 14. marta 2018. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR DANJELA JOKSIMOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 27.11.1972. godine u Smederevskoj Palanci, Republika Srbija. Osnovnu i srednju hemijsko-tehnološku školu završila sam u Smederevskoj Palanci 1991. godine.

Prirodno-matematički fakultet - smer Hemija, Univerziteta u Kragujevcu upisala sam školske 1991/92. godine. Diplomski rad pod nazivom „Metabolički uticaj hipericina u hranljivoj podlozi na razvoj gljive *Penicillium verrucosum*“ odbranila sam 1998. godine sa ocjenom deset, čime sam stekla zvanje diplomirani hemičar za istraživanje i razvoj.

Postdiplomske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta u Kragujevcu, smer analitička hemija, upisala sam školske 1998/99. godine. Magistarsku tezu pod naslovom „DISTRIBUCIJA MAKRO I MIKRO ELEMENATA U SEDIMENTIMA I MORSKOJ VODI BOKOKOTORSKOG ZALIVA“ odbranila sam u julu 2004. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom »SADRŽAJ TEŠKIH METALA U EKOSISTEMU CRNOGORSKOG PRIMORJA KAO POSLEDICA ZAGAĐENJA ŽIVOTNE SREDINE« odbranila sam u martu 2012. godine na Tehnološko-metalurškom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, čime sam stekla zvanje doktora tehničkih nauka iz oblasti Hemija i hemijska tehnologija.

Po završetku studija, od 1998. godine, angažovana sam kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju, Instituta za biologiju mora u Kotoru. Od početka naučno-istraživačkog rada, uključena sam u naučno-istraživačke projekte Instituta za biologiju mora u Kotoru, koji se realizuju za potrebe Ministarstva nauke i Ministarstva poljoprivrede i ruralnog razvoja Crne Gore. Tokom naučno-istraživačkog rada u Institutu za biologiju mora ostvarila sam učešće i u mnogim međunarodnim projektima, a u nekim od njih imenovana sam za rukovodioca crnogorskog tima u projektu. Uža oblast istraživanja na kojima sam neposredno angažovana odnosi se na hemiju mora sa posebnim akcentom na određivanje sadržaja teških metala u sedimentu i biološkom materijalu, kao i antropogeni uticaj na kvalitet i stanje morske vode u akvatorijumu Bokotorskog zaliva i otvorenog mora crnogorskog primorja.

Autor sam i koautor preko 100 bibliografskih jedinica, u koje se ubrajaju naučni radovi publikovani u međunarodnim i nacionalnim časopisima, Monografije, naučna saopštenja na konferencijama i simpozijumima, stručne studije i elaborati.

Član sam pregovaračke Radne grupe za pripremu pregovora Crne Gore sa EU za poglavlje 12 - Bezbednost hrane, veterinarstvo i fitosanitarni nadzor. 2014. godine imenovana sam da vršim funkciju rukovodioca kontrole sistema kvaliteta Instituta za biologiju mora prema zahtjevima standarda MEST ISO IEC 17025:2011, a od 2015. godine rukovodilac sam Laboratorije za hemiju mora i okeanografiju.

Govorim i pišem engleski jezik. Udata, majka dvoje djece. Živim i radim u Kotoru.

PODACI O RADNIM MJESTIMA

Od 01.07.1998. godine zaposlena sam u Institutu za biologiju mora u Kotoru, kao saradnik u istraživanju u Laboratoriji za hemiju mora i okeanografiju. U naučno zvanje naučni saradnik Univerziteta Crne Gore na Institutu za biologiju mora za oblast HEMIJA MORA