

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Fizika** na Prirodno-matematičkom fakultetu – jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 29.06.2020. godine. Na raspisani Konkurs prijavila se jedna kandidatkinja – **DR GORDANA JOVANOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 10.9.1972. godine u Podgorici. Tu sam završila Osnovnu školu -Milorad Musa Burzan-a kasnije i Gimnaziju "Slobodan Škerović" obe sa pohvalama i diplomama Luča. Prirodno-matematički fakultet, studijski program Fizika, na Univerzitetu Crne Gore upisala sam 1991. godine. Diplomirala sam u septembru, 1996. godine sa srednjom ocjenom 9.10. Odmah po diplomiranju počinjem da radim kao saradnik u nastavi. Magistarske studije na Fizičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, smjer Jonizovani gasovi i plazma, upisujem 1997. godine. Na istom fakultetu sam 22.12.1999. godine odbranila magistarsku tezu pod nazivom "Tripolni vrtlozi i vrtložni lanci u nehomogenoj plazmi sa tokom" koju sam radila pod mentorstvom dr Jova Vranješa. Doktorsku disertaciju "Analiza MHD talasa u plazmi u gravitacionom polju" odbranila sam takođe na Fizičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 23.12.2014. godine, pod mentorstvom profesora Vladimira Čadeža. Akademsko zvanje docent stičem u

novembru 2015. godine. Nakon izbora u akademsko zvanje izvodim nastavu na predmetima: Matematičke metode u fizici, studijski program Fizika (PMF), Oscilacije i talasi, studijski program Fizika (PMF), Uvod u astronomiju i astrofiziku, studijski program Fizika (PMF) i Fizika, studijski program Energetika i automatika (ETF). U periodu od 2017. do 2020. godine obavljala sam funkciju rukovodioca studijskog programa Fizika. Član sam uređivačke komisije PMF-a. Udata sam i imam troje djece.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 1996. godine, kao saradnik u nastavi (tada asistent), izvodila sam računске i laboratorijske vježbe na tehničkim fakultetima Univerziteta Crne Gore: Elektrotehničkom, Građevinskom, Metalurško-tehnološkom kao i računске vježbe na studijskom programu Fizika iz predmeta: Talasi i termofizika, Elektromagnetizam, Matematičke metode u fizici i Atomaska fizika.

U novembru 2015. godine izabrana sam u zvanje docent Univerziteta Crne Gore za predmete: Matematičke metode u fizici na studijskom programu Fizika (PMF), Fizika na studijskom programu Energetika i automatika (ETF) i Tehnička fizika na studijskom programu Građevinarstvo (GF). Na magistarskim studijama studijskog programa Fizika nastavu izvodim iz predmeta Gravito-akustički talasi u plazmi.

### PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima		BROJ BODOVA	
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% casopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	G. Jovanovic, <i>Gravito-acoustic waves</i> , Romanian Reports in Physics, Vol. 68, No.2, p.459-472, 2016.	10	10
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
2.	A. Nina, V. M. Čadež, J. Bajčetić, M. Andrić, G. Jovanovic, <i>Responses of the ionospheric D-region to periodic and transient variations of the ionizing solar Lya radiation</i> , J. Geogr. Inst. Cvijic (SASA ) 67(3), p. 235-248, 2017.	4	0.8
3.	G. Jovanovic, <i>About the nature of gravitational and gravity waves</i> , Physics & Astronomy International Journal, Vol. 2, Issue 2, 2018.	4	4
Radovi na naučnim konferencijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.	G. Jovanovic, <i>MHD waves in plasma in gravitational field</i> , (invited speaker), 10 <sup>th</sup> International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 28-30 August, 2018, Sofia, Bulgaria, AIP Conference Proceedings 2075, 090008, 2019, doi:10.1063/1.5091222	3	3
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>				
5.	<b>G. Jovanovic, <i>Dispersion equation of gravito-MHD waves</i></b> , 9 <sup>th</sup> International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, Istanbul University, Turkey, <b>AIP Conference Proceedings 1722</b> , 190003, 2016; doi: 10.1063/1.4944214	2	2	
6.	<b>G. Jovanovic, <i>Reflection properties of gravito-acoustic waves</i></b> , 9 <sup>th</sup> International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24-27 August 2015, Istanbul University, Turkey, <b>AIP Conference Proceedings 1722</b> , 190004, 2016; doi: 10.1063/1.4944215	2	2	
7.	<b>G. Jovanovic, <i>The nature of gravitational and gravity waves</i></b> , contributed papers, 28 <sup>th</sup> Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Aug. 29-Sep. 2, 2016, Belgrade, Serbia.	2	2	
8.	<b>G. Jovanovic, <i>The role of gravity in the acoustic waves reflection</i></b> , contributed papers, 28 <sup>th</sup> Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, Aug. 29-Sep. 2, 2016, Belgrade, Serbia.	2	2	
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>	
9.	<b>G. Jovanovic, <i>Gravitational influence on Acoustic Waves Reflection and Transmission</i></b> , World Congress on nanotechnology and physics, October 17-18, 2019, Berlin, Germany.	0.5	0.5	
<b>Recenziranje naučnih radova</b>				
<b>R11 Recenziranje naučnih radova objavljenih u međunarodnim (Q1, Q2, Q3, Q4) časopisima</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>	
10.	Vladimir A. Srećković, Desanka M. Šulić, Veljko Vujčić, Darko Jevremović, Yaroslav Vykylyuk, <i>The effects of solar activity: electrons in the terrestrial lower ionosphere</i> , J. Geogr. Inst. Cvijic 67 (3) (221-233)	2	2	
11.	Mičo Tatalović and Nenad Jarić Dauenhauer, <i>Physics in the former Yugoslavia: From socialist dreams to capitalist realities</i> , Physics Today, 72, 8, 30 (2019).	2	2	
<b>R12 Recenziranje naučnih radova objavljenih u ostalim časopisima</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>	
12.	Syun Ichi Akasofu, <i>Photospheric dynamo as the power supply process for solar flares: Electric current approach</i> , Physics & Astronomy International Journal, Vol. 2, Issue 3, 2018.	0.5	0.5	
<b>Projekti</b>				
<b>I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>	
1.	ERASMUS plus KA205	4	4	
<b>I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>	
2.	Fizika jonizovanog gasa i zračenja	2	2	

## ИЗВЈЕШТАЈ РЕЦЕНЗЕНТА

### I ОЦЈЕНА УСЛОВА

#### ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У ПОГЛЕДУ СТЕПЕНА ОБРАЗОВАЊА:

На основу увида у документацију каја је приложена поводом избор у академско звање др Гордане Јовановић и то за предмете:

- Математичке методе у физици, основне академске студије, студијски програм Физика, ПМФ;
- Осцилације и таласи, основне академске студије, студијски програм Физика, ПМФ;

– Физика, основне академске студије, студијски програм Енергетика, ЕТФ:

констатујем да су, у погледу степена образовања, задовољени сви услови предвиђени Законом о високом образовању .

#### АНАЛИЗА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Гордана Јовановић је свој магистарски и докторски рад одбранила на Физичком факултету Универзитета у Београду, бавећи се нехомогеном, комплексном плазмом у астрофизичким и лабораторијским условима. Резултате је објавила у својој магистарској тези.

Настављајући свој рад др Јовановић у оквиру докторске тезе представља теоријски допринос бољем схватању особина магнето-хидродинамичких (МХД) таласа у плазми у гравитационом пољу. Магнетна хидродинамика је елегантан начин проучавања таласа у плазми. Сублимацијом Максвелових (Maxwell) и хидродинамичких једначина добија се дисперзиона једначина. Она је важна за описивање таласних мода у слабо нехомогеним срединама у којима се особине саме средине споро мењају на просторним скалама упоредивим са таласним дужинама разматраних таласа. Ова особина дозвољава употребу Фуријеове (Fourier) анализе приликом добијања везе између фреквенције таласа  $\omega$  и таласног вектора  $k$ . Сама дисперзиона једначина је значајна јер даје информације о томе у којим доменима фреквенција и таласних дужина се таласне моде могу простирати кроз плазму, а у којим доменима то није могуће.

Даљим радом, од којих ћу се посебно осврнути на три рада, између два избора, др Јовановић наставља са анализом МХД таласа приликом рефлексије гравито акустичних таласа од површине која раздваја два региона гравитационо стратифициране немагнетизоване плазме, одређујући у датом моделу дисперзиону једначину таквих таласа.

У другом раду анализира утицај Сунчевог зрачења на особине Земљине атмосфере користећи једну од најиспитиванијих Сунчевих линија, Ly- $\alpha$ , која доминантно утиче на процесе јонизације у нижим нивоа јоносфере.

У трећем раду прегледног типа, објављеном између избора, дат је увид у природу разлике између гравито и гравитацијских таласа, које се због тога што звуче исто врло често изједначавају.

Поред издвојена ова три рада важно је напоменути да је др Гордана Јовановић у времену између два избора учествовала на неколико међународних конгреса и конференција на којима је имала запажена усмена излагања.

Такође, др Гордана Јовановић је била рецензент неколико научних радова из области у којој је дала значајан допринос.

### АНАЛИЗА ПЕДАГОШКЕ ОСПОСОБЉЕНОСТИ

Др Гордана Јовановић је између два избора држала разне курсеве, како предавања тако и вјежбе, на више факултетских јединица. Све своје наставне обавезе је завршавала врло коректно, имајући кроз додатни рад на консултацијама одличну комуникацију са изузетно великим бројем студената. Због оцјена на анкетама и њеног свеукупног залагања њен педагошки рад је оцјењен оцјеном пет.

### II ВЕРИФИКАЦИЈА БОДОВАЊА

#### ЗБИРНИ ПРЕГЛЕД УКУПНОГ БРОЈА РЕФЕРЕНЦИ ПО ОБЛАСТИМА ДЈЕЛАТНОСТИ И БОДОВА

ДЈЕЛАТНОСТ	Број радова			Број бодова		
	Приј е избо ра	Посл ије избо ра	Укупно	Приј е избо ра	Посл ије избо ра	Укупно
1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД	14	9	23	45,2	30,8	76
2. УМЈЕТНИЧКИ РАД						
3. ПЕДАГОШКИ РАД					5	5
<b>УКУПНО</b>						81

### III МИШЉЕЊЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Др Гордана Јовановић својим досадашњим научним радом и својим педагошким радом испуњава све услове наведена у Мјерилима за избор у академска и научна звања.

Стога предлажем Сенату УЦГ да др Гордану Јовановић изабере у звање ванредни професор .

Рецензенткиња  
др Мара Шћепановић,  
редовни професор ПМФ-а

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I O CJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Uvidom u dokumentaciju koju je priložio kandidat, mogu da konstatujem da kandidat dr Gordana Jovanović ima odgovarajući stepen obrazovanja i ispunjava pravne uslove za izbor u akademsko zvanje, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademski i naučni zvanja i Pravilima postupka izbora u akademski i naučni zvanja Univerziteta Crne Gore.

#### ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Svoj naučno –istraživački rad kolegica dr Gordana Jovanović otpočinje na Fizičkom fakultetu u Beogradu gdje radi magistarsku tezu iz oblasti nehomogene kompleksne (dusty) plazme u astrofizičkim i laboratorijskim uslovima. Problemi iz ove oblasti su vezani za nelinearne vrtložne strukture tipa dipolnih i tripolnih vrtloga i vrtložnih lanaca kao i za ispitivanje uslova nestabilnosti nehomogene plazme. Vrtlozi se smatraju odgovornima za proces anomalnog transporta čestica koji je veoma nepovoljan sa aspekta realizacije fuzione plazme. U nastavku svog naučno-istraživačkog rada kolegica je dala teorijski doprinos boljem shvatanju osobina magnetno-hidrodinamičkih (MHD) talasa u plazmi u gravitacionom polju. Ova istraživanja su dobila na aktuelnosti jer se posmatranjima solarne atmosfere teleskopima sa Zemlje ali i sa satelita, ustanovljeno je da su MHD talasi svuda prisutni u solarnoj atmosferi. Gravitno-akustični talasi koji se iz fotosfere prostiru ka koroni mogu pobuditi magnetno-akustične talase u koroni, što je i potvrđeno poređenjem sa frekvencijama dobijenim od mreže GONG. U svojoj doktorskoj tezi kolegica analizira uslove pod kojima talasi mogu preći iz jedne sredine u drugu, njihove koeficijente refleksije i transmisije kao i količinu energije koju mogu prenijeti iz jedne u drugu sredinu. Rezultati su analizirani za dvije konkretne sredine, solaru fotosferu i koronu. Rezultati doktorskih istraživanja su predstavljani i u okviru tri rada u časopisima sa SCI liste.

U daljem radu kolegica nastavlja sa analizom MHD talasa, tj uslovima refleksije gravito-akustičnih talasa duž horizontalne granice koja razdvaja dva izotermalna regiona gravitaciono stratificirane nemagnetizovane plazme.

Odredjen je koeficijent refleksije gravito-akustičnih talasa i primjenjen na granicu izmedju Sunčeve fotosfere i korone. Uočen je značajan uticaj gravitacije na refleksiju solarnih akustičnih talasa i odredjen region u kojima je uticaj najveći. S obzirom da je koeficijent refleksije za gravito talase blizak jedinici, akustični talasi lakše prolaze granicu fotosfere i korone. Na ovaj način se prenosi energija iz fotosfere u koronu i dovodi

do njenog zagrijavanja. Rezultati ovog istraživanja su publikovani u časopisu koji se nalazi na SCI listi.

U drugom radu, publikovanom u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI listi, analiziran je uticaj sunčevog zračenja na osobine zemljine atmosfere. Korišćena je Sunčeva Ly $\alpha$  linija koja ima dominantan uticaj na procese jonizacije u nižim nivoima jonosfere poznatog pod nazivom D region. Takođe su analizirani akustični i gravito talasi u ovom regionu, indukovani položajem solarnog terminatora.

Treći rad, također je u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI listi, predstavljen je kao kratak pregled (mini review), koji daje uvid u razliku prirode gravito i gravitacijskih talasa.

Recezent je dva naučna rada objavljena u međunarodnim časopisima kao i učesnik dva međunarodna projekta.

Svi publikovani radovi, kao i radovi na konferencijama su bodovani saglasno Uputstvu i mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dr Gordana Jovanović od 1996 godine radi kao asistent na PMFu-studijski program Fizika. Kao asistent izvodila je računске i eksperimentalne vježbe na tehničkim fakultetima Univerziteta Crne Gore (Elektrotehničkom i Građevinskom fakultetu), kao i vježbe na Studijskom programu Fizika iz slijedećih kurseva: Talasi i termofizika (I godina), Elektromagnetizam (II godina), Matematičke metode u fizici (III godina) i Atomska fizika (III godina).

Posle izbora u zvanje docenta držala je kurseve Fizika na studijskom programu Energetika, ETF, kao i Matematičke metode u fizici i Oscilacije i talasi na studijskom programu Fizika, PMF.

Njen pedagoški rad je na sjednici Vijeća Prirodno- matematičkog fakulteta, održanoj dana 24.07.2020. ocijenjen sa ocjenom 5.

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prij e izbo ra	Posl ije izbo ra	Ukupn o	Prij e izbo ra	Posl ije izbo ra	Ukupn o
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČ KI RAD</b>	14	9	23	45.2	30.8	76
<b>2. UMJETNIČKI RAD</b>						
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>					5	5
<b>UKUPNO</b>						81

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizirajući postignute rezultate naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada, zaključujem da, dr Gordana Jovanović ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Uputstvom i mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Univerziteta Crne Gore. Zbog svega navedenog sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta i

Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Gordanu Jovanović izabere u zvanje vanrednog profesora za predmete: Matematičke metode u fizici, Oscilacije i talasi, na osnovnom akademskom studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu, Fizika, na osnovnom akademskom studijskom programu Energetika na Elektrotehničkom fakultetu.

Recezent  
dr Mira Vučeljić, redovni profesor  
Prirodno-matematički fakultet

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Na osnovu uvida u dokumentaciju koju sam dobio povodom izbora u jedno od akademskih zvanja, docenta Dr Gordane Jovanović, za predmete: Matematičke metode u fizici i Oscilacije i talasi na osnovnom akademskom studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu i Fizika, na osnovnom akademskom studijskom programu Energetika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, konstatujem da je kandidat ispunio uslove u pogledu stepena obrazovanja.

#### Naučni rad kolegice dr Gordane Jovanović

U teorijskoj oblasti fizike modeliranja astrofizičkih nelinearnih plazmi i interakcije sa gornjim slojevima Zemljine atmosfere, započinje upisivanjem magistarskih studija 1996. godine na Fizičkom fakultetu u Beogradu, i izradom magistarskog rada u Institutu za fiziku u Zemunu. U užem polju istraživanja su magneto-hidro-dinamički (MHD) modeli plazme Sunčeve korone i fotosfere kao i magnetosfere i jonosfere Zemlje i njihovih interakcija kroz tzv. „Sunčev vetar“.

Problemi stvaranja Sunčevih pega i Sunčevih baklji su strogo u korelaciji sa fluktuirajućem magnetnom polju Sunca koje imaju i dalekosežne posledice na život na Zemlji. Problemi kojim se bavi dr Gordana Jovanović su karakterizacija raznih modova talasa koji nastaju u takvim plazmama i skladištenje i prenošenje energije pomoću njih.

Između dva izbora u zvanje se bavi modelima koji služe razumevanju uloge gravitacije na disperzionu jednačinu i koeficijent refleksije akustičnih talasa, gde koristi granične uslove na ravni u cilju dobijanja analitičkih rešenja, potrebnih za razumevanja ovih složenih pojava. Takođe, u daljem istraživanju se bavi odzivom jonosfere na periodične i prelazne varijacije Sunčeve radijacije posmatranjem solarne Ly-alfa spektralne linije. Za analizu tog odziva korišćen je zapis signala koji se emitovao na 23.4kHz od transmitera u Nemačkoj i detektovao u Srbiji. Kao rezultat tih istraživanja nastaje nekoliko radova objavljenih u međunarodnim časopisima sa SCI liste i međunarodnim naučnim konferencijama.

Kandidat ima široko polje aktivnosti u domenu stručnog rada. Navešću samo najvažnije:

- Šef Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici;
- Učešće u međunarodnom Erasmus projektu K-205
- Učešće u Društvu fizičara i matematičara u okviru Olimpijade znanja;
- Međunarodni recenzent iz oblasti teorijskog izučavanja plazme.

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 izbo ra	Posli je izbo ra	Ukupno	Prije izbo ra	Posli je izbo ra	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	14	9	23	45.2	30.8	76
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD					5	5
<b>UKUPNO</b>						<b>81</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Docent Dr Gordana Jovanović, koja se prijavila za izbor u akademsko zvanje za predmete: Matematičke metode u fizici i Oscilacije i talasi, na osnovnom akademskom studijskom programu Fizika na Prirodno-matematičkom fakultetu i Fizika, na osnovnom akademskom studijskom programu Energetika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, svojim naučnim radom u oblasti teorijskog izučavanja talasa u plazmi i svojim nastavnim radom ispunjava sve uslove, koji su sadržani u Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje vanrednog profesora za gore imenovane predmete.

Dakle, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da Dr Gordanu Jovanović izabere u akademsko zvanje-vanredni profesor.

#### RECENZENT

Dr Slavoljub Mijović, redovni profesor  
Prirodno-matematičkog fakulteta u Podgorici

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Organska hemija i biohemija** na Prirodno-matematičkom fakultetu – jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore ([www.zzzcg.me](http://www.zzzcg.me)) od 08.07.2020. god. Na raspisani Konkurs prijavio se jedan kandidat – **DR VLATKO KASTRATOVIĆ**.

#### BIOGRAFIJA

Rođen sam 19. IV 1968. u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu završio sam u Nikšiću.

Hemijski fakultet, PMF-a u Beogradu završio sam 30. XII 1993. Diplomirao sam na temi: "Ispitivanje gvožđe-oksidadne aktivnosti thioabacillus ferrooxidans primjenom različitih metoda".

### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA (SPISAK REFERENCI JE DAT U BILTENU UNIVERZITETA 353 OD 11. SEPTEMBRA 2015. 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.	17.5

1997. godine upisao sam postdiplomske studije na Multidisciplinarnim studijama u Beogradu. Magistarsku tezu pod naslovom: "Analitičko određivanje malih količina metala u legurama primjenom anodne linearne voltametrije" odbranio sam 17. XII 2001.

Doktorske studije upisao sam 2009. na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, odsjek Biologija smjer Hemija vodenih ekosistema. Doktorsku disertaciju pod naslovom: „Akvatične makrofite Skadarskog jezera kao bioakumulatori teških metala – uloga u monitoringu vodenih sistema i mogućnost remedijacije“, odbranio sam 15. XI 2013.

Od 2004. do danas, saradnik sam Ispitnog centra Crne Gore; od 2006. do danas, Zavoda za izdavanje udžbenika i Zavoda za školstvo. U okviru te saradnje: autor i koautor tri udžbenika, dvije zbirke zadataka, urednik, recenzent; predsjednik i član komisije za izradu predmetnih programa iz Hemije (osnovna škola, gimnazija, I razred srednjih stručnih škola); autor, recenzent i ocjenjivač testova iz hemije na Državnom takmičenju, predsjednik komisije za Ispitni katalog za maturalni ispit u gimnaziji, predsjednik komisije za eksternu provjeru znanja učenika na kraju trećeg ciklusa osnovne škole i sl.

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

Od marta 1994. do septembra 1995. radio sam u Institutu crne metalurgije, Zavod za hemiju u Nikšiću. Od oktobra 1995. do septembra 2003. radio sam u fabrici za proizvodnju protivgradnih raketa i hemikalija "19. decembar", Sektor za hemiju, u Podgorici. Od 2001. direktor Sektora za hemiju.

Od 1997. god. do 2003. god. honorarno sam angažovan za izvođenje vježbi na predmetima: Organska hemija i Izabrana poglavlja organske hemije (MTF, smjer hemijska tehnologija) i Hemija u medicini – organski dio (MF).

U zvanje asistenta Univerziteta Crne Gore, na studijskom programu Biologija PMF-a za predmet Organska hemija, izabran sam 23.IX 2003. god. i izvodio sam vježbe iz sledećih predmeta: Organska hemija (PMF, odsjek za biologiju), Organska hemija i Mehanizmi organskih reakcija (MTF, odsjek hemijska tehnologija), Hemija – organski dio (BTI), Biohemija sa osnovama hemije – Organski dio (MF), Organska hemija II (FF), Farmaceutska hemija I i Farmaceutska hemija II (FF), Organska hemija (MTF, primjenjene studije Zaštite životne sredine), Hemija (Učiteljski fakultet, školska 2010./2011.). U školskoj 2013./2014. god. odlukama Vijeća PMF-a izvodio sam nastavu iz sledećih predmeta: Medicinska biohemija i hemija, MF, (odluka Vijeća od 4. VI 2013.), Biohemija, MTF (28. I 2014.) i Opšta biohemija, FF (18. II 2014.).

U zvanje docenta PMF-a, Univerziteta Crne Gore izabran 15. XI 2015. Od tada do danas izvodim nastavu na predmetima za koje je raspisan konkurs.

Broj referenci*broj bodova		2*7 1*3.5				
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova		2*2 5*0.4 1*0.3 9*0.1		8*0.1		8.0
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						25.5
<b>2. UMJETNIČKA DJELATNOST</b>						
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.
Broj referenci/broj bodova						
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST						
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>						
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.	3
Broj referenci*broj bodova					3*1	
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						3
<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.	3
Broj referenci*broj bodova			1*3			
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					13*1.54	20
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST						23

**KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE**
**1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA I STRUČNA DJELATNOST**

<b>Autorske naučne monografije</b>			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Kastratović Vlatko (2018): The Water and Sediment Chemistry of Lake Skadar, p. 121-140. In: The Skadar/Shkodra Lake Environment. Editors: Pešić, Vladimir, Karaman, Gordan, Kostianoy, Andrey G. (Eds.). The Handbook of Environmental Chemistry, Springer, Berlin, Heidelberg	6	6

<a href="https://doi.org/10.1007/698_2018_251">https://doi.org/10.1007/698_2018_251</a> Print ISBN 978-3-319-99249-5 Online ISBN 978-3-319-99250-1			
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>			
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Vlatko Kastratović, Miljan Bigović, Željko Jaćimović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Sladana Krivokapić (2018) Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro, <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , 25(27):26823-26830. ISSN 09441344, 16147499 <a href="https://doi.org/10.1007/s11356-018-1388-5">https://doi.org/10.1007/s11356-018-1388-5</a>	8	1.3

2.	Željko K Jaćimović, Milica V Kosović, <b>Vlatko R Kastratović</b> , Berta F Barta Holló, Katalin B Mészáros Szécsényi, Imre Miklós Szilágyi, Nedeljko Latinović, Ljiljana Vojinović-Ješić, Marko Rodić, (2018) Synthesis and characterization of copper, nickel, cobalt, zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand, <i>Journal of Thermal Analysis and Calorimetry</i> , 13:813–821, <a href="https://doi.org/10.1007/s10973-018-7229-4">https://doi.org/10.1007/s10973-018-7229-4</a> Electronic ISSN 1588-2926 Print ISSN 1388-6150	8	0.8
3.	<b>Kastratović V</b> , Jaćimović Ž, Bigović M, Đurović D, Krivokapić S (2016) Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> 188(8):449. DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10661-016-5459-0">10.1007/s10661-016-5459-0</a> ISSN 01676369, 15732959	8	8
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Miljan Bigović, (2018) Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols, <i>Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly</i> , 24(3):283-291. <a href="https://doi.org/10.2298/CICEQ170327040K">https://doi.org/10.2298/CICEQ170327040K</a> ISSN 14519372, 22177434	6	6
2.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Milica Kosović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić (2017) Seasonal Patterns of Cu in a System of Sediment-Water-Macrophytes, <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 26(2):1247-1253. ID 374301 ISSN: 1018-4619	6	1
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Nedeljko Latinović, Slađana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, <b>Vlatko Kastratović</b> , Gerald Giester and Željko K. Jaćimović (2019) Crystal structure of dihydrazinium 1H-pyrazole-3,5-dicarboxylate, C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> N <sub>6</sub> O <sub>4</sub> , <i>Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures</i> , 234(5):957–958. <a href="https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0168">https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0168</a> Online ISSN: 2197-4578 Print ISSN: 1433-7266	4	0.7
2.	Željko K. Jaćimović, Milica Kosović, Slađana B. Novaković, Goran A. Bogdanović, Gerald Giester and <b>Vlatko Kastratović</b> (2017) Crystal structure of 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol, C <sub>9</sub> H <sub>7</sub> BrN <sub>2</sub> O, <i>Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures</i> , 232(3):507-509. <a href="https://doi.org/10.1515/ncrs-2016-0392">https://doi.org/10.1515/ncrs-2016-0392</a> Online ISSN: 2197-4578 Print ISSN: 1433-7266	4	0.7
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		ukupno za referencu	za kandi data
1.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Slađana Krivokapić, Dijana Đurović (2020) Vanadium uptake, translocation and bioaccumulation in ecosystem of Skadar Lake, Montenegro, <i>Journal Materials Protection</i> , 61(1) 31–40. doi: 10.5937/zasmat2001031K ISSN 0351-9465; E-ISSN 2466-2585	4	4
2.	<b>Kastratović, V.</b> , Jaćimović, Ž. (2020) The distribution of zinc in the water, aquatic macrophytes and sediment of Lake Skadar, <i>Agriculture and Forestry</i> , 66 (1): 95-104. DOI: 10.17707/AgricultForest.66.1.10 ISSN 0554-5579 (Printed) ISSN 1800-9492 (Online)	4	4
3.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Željko Jaćimović, Miljan Bigović, Dijana Đurović, Slađana Krivokapić (2016) The distribution and accumulation of chromium in the water, sediment and macrophytes of Skadar Lake, <i>Kragujevac Journal of Sciences</i> , 38:125-134. DOI: 10.5937/KgJSci1638125K ISSN 1450-9636 (printed) ISSN 2466-5509 (online)	4	4
4.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Željko Jaćimović, Dijana Đurović, Miljan Bigović and Slađana Krivokapić (2015) <i>Lemna minor</i> L. as bioindicator of heavy metal pollution in Skadar Lake (Montenegro). <i>Kragujevac Journal of Sciences</i> , 37:123-134. DOI: 10.5937/KgJSci1537123K ISSN 1450-9636 (printed) ISSN 2466-5509 (online)	4	4
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Željko Jaćimović, Miljan Bigović (2018) The determination of organic matter in sediments of Lake Skadar, Montenegro, Proceedings, Fourth International Symposium on Corrosion and Materials Protection, Environmental Protection and Protection Against Fire, Bar, Montenegro, 18.-21. September 2018. pages 139-152. ISBN 978-9940-9334-3-2	2	2
2.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, Željko Jaćimović, Miljan Bigović (2016) The possibility to apply macrophytes as bioindicators of the state sediments of Lake Skadar, Third International Symposium on Corrosion and Protection of Materials and environment, Proceedings, Bar, Montenegro, October 12 to 15, 2016, 10 pages. ISBN 978-9940-9334-2-5	2	2
3.	<b>Kastratović, V.</b> , Bigović, M., Jaćimović, Ž., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016) Bioaccumulation of Cobalt and Nickel in Macrophytes from Skadar Lake, 13th International Conference "Protection & Restoration of the Environment", Proceedings, Editors: A. Kungolos, C. Christodoulatos, A. Koutsospyros, C. Emmanouil, C. Laspidou, Z. Mallios, D. Dermatas, Mykonos Island, Greece,	2	0.3

	July 3 to 8, 2016, p. 443-448. ISBN: 978-960-6865-94-7		
4.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Refik Zejnilović, Dijana Đurović, Miljan Bigović, Slađana Krivokapić, Željko Jaćimović (2015) The content and accumulation of lead in the lake ecosystem, XVII YUCORR – Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, International Conference, Proceedings Editors: Miomir Pavlović, Aleksandar Dekanski, Vladimir Panić, September 8-11, 2015, Tara Mountain, Serbia, pages 157-167. ISBN 978-86-82343-23-3	2	0.3
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>ukupno za referencu</b>	<b>za kandi data</b>
1.	Latinović, N., Jaćimović, Ž., Latinović, J., Kosović, M., Vlahović, M., <b>Kastratović, V.</b> , Bošković, I. (2018) Investigation of Newly Synthetised Transition Metal Complexes based on Pyrazole Derivatives on the Inhibition <i>Phomopsis viticola</i> Sacc. Under Laboratory Conditions, 3 <sup>rd</sup> International Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, Book of Abstract, Editors: Milka Maksimović, Emin Sofić, Semira Galijašević, Nurudin Avdić, October, 19 th-21th 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, page 36. ISSN: 0367-4444 Online ISSN: 2232-7266	0.5	0.07
2.	Nedeljko Latinović, Željko Jacimović, Jelena Latinović, Milica Kosović, <b>Vlatko Kastratović</b> , Miljan Bigović (2018): The examination of potential fungicidal activity Ethyl-3-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate and Ethyl-1-(4-nitrophenyl)-5-(trifluoromethyl)-1H-pyrazole-4-carboxylate on fungus <i>Botryosphaeria dothidea</i> under laboratory conditions, 25th Congress of SCTM (The Society of Chemist and Technologists of Macedonia), Book of Abstracts, Editors: Trajče Stafilov, Septem-ber 2018, Ohrid, Macedonia, p. 152. ISBN 978-9989-760-16-7	0.5	0.1
3.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Željko Jaćimović (2018): Distribution of zinc in water, aquatic macrophytes and sediment of Skadar Lake, Montenegro; "WATER 2018 - 4th International Conference Water Across Time in Engineering Research", Book of Abstract, Editors: Carmen Maftai, Constantin Buta, Konstantinos Papatheodorou, Alin Andrei Carsteanu, Ichinur Omer, Romania, Constanta, June 2018, page 49, ISBN 978-606-598-663-3	0.5	0.5
4.	Nedeljko Latinović, Željko Jaćimović, Jelena Latinović, Milica Kosović, Mia Vlahović, <b>Vlatko Kastratović</b> (2018): The influence of newly synthetized transition metal complexes based on pyrazole derivatives on the inhibition <i>Botryosphaeria dothidea</i> of under laboratory conditions; "WATER 2018 - 4th International Conference Water Across Time in Engineering Research", Book of Abstract, Editors: Carmen	0.5	0.08
	Maftai, Constantin Buta, Konstantinos Papatheodorou, Alin Andrei Carsteanu, Ichinur Omer, Romania, Constanta, June 2018, page 61, ISBN 978-606-598-663-3		
5.	Ž.Jaćimović, M. Kosović, J. Latinović, M.Bigović, <b>V.Kastratović</b> (2017): " The Influence of Some Pyrazole Derivatives and Newly Synthetised Cu(II) Complexes to the Inhibition of <i>Phomopsis Viticola</i> in Vitro " Book of Abstracts of the18th European Meeting on Environmental Chemistry - EMEC18: Chemistry Towards an Infinite Environment Editor(es): M.S.F. Santos, A.M.T. Silva, L. Santos, N. Ratola, A.M.F.R. Pinto, M.F.R. Pereira, V. Homem, N.F. Azevedo, A. Alves 18th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 18, Porto, Portugal, November 2017, page 182. ISBN 978-972-752-228-6	0.5	0.1
6.	Ž. Jaćimović , <b>V. Kastratović</b> , D. Đurović (2017): Combined effect of copper and chromium on <i>Ceratophyllum demersum</i> apsobrtion, 18th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 18, Porto, Portugal, November 2017, Book of Abstract, Editor(es): M.S.F. Santos, A.M.T. Silva, L. Santos, N. Ratola, A.M.F.R. Pinto, M.F.R. Pereira, V. Homem, N.F. Azevedo, A. Alves, page 300. ISBN 978-972-752-228-6	0.5	0.2
7.	<b>Vlatko Kastratović</b> , Dijana Đurović, Slađana Krivokapić, Željko Jaćimović, Miljan Bigović (2017) Temporal and spatial distri-bution of zinc in the lake ecosystems, 7th International symposium of ecologists of the Republic of Montenegro, 4-7th October 2017, Sutomore, Montenegro, Book of Abstract, Editors: Vladimir Pešić and Sead Hadžiahlović, page 153. ISBN 978-86-908743-7-8	0.5	0.5
8.	Ž Jaćimović, M. Kosović, <b>V.Kastratović</b> , Berta Barta Holló, V. Leovac, K. Mészáros Szécsényi (2017): Synthesis and Characterization of Copper, Nickel, Cobalt, Zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand" , 1st Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference and 6th V4 (Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian) Thermoanalytical Conference (JTACC+V4), Budapest, Hungary, June 2017, Book of abstract 131. ISBN 978-963-454-098-4.	0.5	0.1
9.	<b>Vlatko R. Kastratović</b> , Miljan R. Bigović (2016): Esterification of stearic acid with C1-C4-alcohols, 53rd Meeting of the Serbian Chemical Society, Book of Abstracts, Editors: Miloš Đuran, Aleksandar Dekanski, page 66, June 2016, Kragujevac, Serbia. ISBN 978-86-7132-061-0	0.5	0.5
<b>Uredivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas</b>		<b>ukupno za referencu</b>	<b>za kandi data</b>
1.	Uvod u laboratorijski rad	0.3	0.3
2.	Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole	0.3	0.3



R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		ukupno za referencu	za kandi data
1.	International Journal of Phytoremediation (Print ISSN: 1522-6514 Online ISSN: 1549-7879) - BIJP-2019-0347 (SJR Q2)	2	2
2.	Acta Adriatica (ISSN: 1846-0453) - 692-2019 (SJR Q3)	2	2
3.	Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697) - STOTEN-D-20-01776 (SJR Q1)	2	2
4.	International Journal of Phytoremediation (Print ISSN: 1522-6514 Online ISSN: 1549-7879) - BIJP-2015-0368.R1 (SJR Q2)	2	2
<b>Projekti</b>			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i Srbije; 15.X 2016. – 15.X. 2018. : "Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja", Ministarstvo nauke (istraživač).	4	4
2.	Naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i Mađarske, 01. IV 2016. – 31. III 2018. : "Sinteza, fizičko-hemijska karakterizacija i potencijalna biološka karakterizacija – aktivnost novih kompleksnih jedinjenja prelaznih metala sa pirazolom i njegovim derivatima", Ministarstvo nauke (istraživač).	4	4
3.	Naučno-tehnološka saradnja između Crne Gore i Srbije; 15.X 2016. – 15.X. 2018. : "Uticaj teških metala na promjenu metabolizma ljekovitog bilja", Ministarstvo nauke (istraživač).	4	4
<b>PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>			
<b>Udžbenici</b>			
P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Dragica Trivić, <b>Vlatko Kastratović</b> , Ratko Jankov, Slobodanka Antić, Hemija 7, ZUNS Podgorica, 2018, ISBN: 978-86-303-2155-9 COBISS.CG-ID 36115472	1	0.5

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, odluka broj 03-2326/3-1. Blagovremenu i potpunu prijavu (Mišljenje Naučnog odbora Senata UCG br. 01/8-2984/1 od 21.09.2020. godine) podnio je jedan kandidat – dr Vlatko Kastratović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### I Ocjena uslova

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doc. dr Vlatko Kastratović je diplomirao 1993. godine na Hemijskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistarske studije je završio na Multidisciplinarnim studijama Univerziteta u Beogradu odbranivši

2.	Dragica Trivić, <b>Vlatko Kastratović</b> , Ratko Jankov, Slobodanka Antić, Hemija 8, ZUNS Podgorica, 2018, ISBN: 978-86-303-2148-1 COBISS.CG-ID 36110863	1	0.5
3.	Dragica Trivić, <b>Vlatko Kastratović</b> , Miomir Jevrić, Hemija 9, ZUNS Podgorica, 2018, ISBN: 978-86-303-1496-4 COBISS.CG-ID 36095760	1	0.5
<b>Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)</b>			
P11 Na specijalističkim studijama		ukupno za referencu	za kandi data
1.	Deljanin Aida, BSc hem. teh., 14/16 : Organski i neorganski ugljenik u sedimentu Skadarskog jezera (odbrana 28. I 2019.)	1	1
2.	Kastratović Kristina, BSc hem. teh., 18/16 : Neki aspekti esterifikacije mliječne kiseline sa nižim monohidroksilnim alkoholima (odbrana 8. III 2018.)	1	1
3.	Radulović Milica, BSc hem. teh., 17/16: Esterifikacije propanske kiseline nižim monohidroksilnim alkoholima (odbrana 15.III 2018.)	1	1
4.	Vuletić Milka, BSc hem. teh., 15/16 : Organska supstanca u sedimentu Skadarskog jezera (odbrana 29. XII 2017.)	1	1
5.	Đurović Mirjana, BSc hem. teh., 11/15 : Optimizacija procesa esterifikacije masnih kiselina nižim monohidroksilnim alkoholima (odbrana 27. IX 2016.)	1	1
<b>Kvalitet nastave</b>			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		ukupno za referencu	za kandi data
1.	u skladu sa Potvrdom prodekana za nastavu PMF-a, broj 1568 od 10.07.2020. god.	Do 5	5

magistarski rad 2001. godine, a doktorsku disertaciju je odbranio na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2013. godine.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore dr Vlatko Kastratović je biran u zvanje docent 15.11. 2015. godine.

Doc. dr Vlatko Kastratović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove da bude izabran u akademsko zvanje shodno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat je nakon prethodnog izbora prijavio autorsko poglavlje u monografiji međunarodnog značaja, 7 radova na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama od kojih je na 4 prvi autor, 4 rada na kojima je prvi autor u međunarodnim časopisima (kategorija Q5), 4 naučna rada na kojima je prvi autor na međunarodnim naučnim

skupovima štampani u cjelini, 9 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima.

Izdvojila bih radove u kojima se opisuju nova organska i organometalna jedinjenja pirazola koji izazivaju sve veću pažnju: Crystal structure of dihydrazinium 1H-pyrazole-3,5-dicarboxylate, C5H12N6O4 i Crystal structure of 4-bromo-2-(1H-pyrazol-3-yl)phenol, C9H7BrN2O. Pirazol i njegovi derivati predstavljaju vrlo značajnu klasu organskih heterocikličnih jedinjenja sa širokim spektrom bioloških aktivnosti. Mnogi derivati pirazola posjeduju antimikrobna, antiinflamatorna, analgetska svojstva, antikancerogene kao i fungicidne i pesticidne aktivnosti. Pored toga, zbog značajnih sposobnosti za kompleksiranje, ligandi na bazi pirazola pronašli su primjenu kao ekstrakcioni reagensi za metalne jone. U radovima su dati principi sinteze, fizičko-hemijskih svojstava i kristalna struktura koordinacionih jedinjenja zasnovanih na pirazolu: dihidrazonijumove soli 1H-pirazol-3,5-dikarboksilata i 4-bromo-2-(1H-pirazol-3-il)fenola. Ispitivanjem bioloških aktivnosti navedenih jedinjenja dobijeni su rezultati upoređivi sa komercijalnim fungicidima.

Znatan dio svog istraživačkog rada dr Vlatko Kastratović je posvetio hemiji jezerskih vodenih sistema. Iz tog dijela njegovog angažovanja izdvojila bih publikaciju The Water and Sediment Chemistry of Lake Skadar. U radu su izloženi pristupi koji mogu predstavljati osnovu za dalja ispitivanja u svrhu donošenja konačnog metoda sistemskog praćenja stanja životne sredine Skadarskog jezera i definisanja modela za predviđanje zagađenja na osnovu komparativnih analiza sadržaja hemijskih parametara u abiotičkim i biotičkim djelovima jezerskog ekosistema. Dosadašnji dostupni podaci jasno ukazuju da se planskim praćenjem hemijskog sastava vode i sedimenta, pogotovo onih uzetih sa lokaliteta pod antropogenim uticajem, uz analizu i drugih pokazatelja kvaliteta vodene sredine, može brže i sveobuhvatnije doći do sagledavanja stanja, još uvijek u velikoj mjeri očuvanog i tako važnog ekosistema kao što je Skadarsko jezero.

U naznačenom radu dati su rezultati određivanja ukupne mase organske supstance koja je nezaobilazan dio bilo koje karakterizacije sedimenta ili ekološke procjene. Sadržaj organskog ugljenika i organske supstance na području Skadarskog jezera bio je najveći na lokaciji Crnog Žara (54.3-60.8%), koji je prekriven bujnom vegetacijom. Sadržaji organske supstance na ostalim lokacijama su u rasponu ranijih rezultata za većinu lokacija jezera. Iako su prezentovani rezultati teško uporedivi zbog različitih vremena, lokacija i mjesta uzorkovanja, uočljivo je da tokom decenija nije došlo do znatnijeg povećanja sadržaja organske materije u sedimentu Skadarskog jezera.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Vlatko Kastratović je tokom dosadašnjeg anagžovanja na različitim studijskim programima Univerziteta Crne Gore postigao visok nivo pedagoške osposobljenosti kroz realizovanje laboratorijskih vježbi i predavanja u okviru sledećih predmeta: Organska hemija (PMF, MTF, ŽŽS), Organska hemija I (FF), Organska hemija II (FF), Izabrana poglavlja organske hemije (MTF), Mehanizmi organskih reakcija (MTF), Hemija u medicini – organski dio (MF), Hemija – organski dio (BTI), Biohemija sa osnovama hemije – Organski dio (MF), Farmaceutska hemija I (FF), Farmaceutska hemija II (FF), Hemija (UF), Medicinska biohemija i hemija (MF), Biohemija (MTF), Opšta biohemija (FF), Hemija životne sredine (PMF).

Kandidat dr Vlatko Kastratović ima višedecenijsko pedagoško iskustvo. Njegova pedagoška osposobljenost potvrđena je kroz posvećenost i entuzijazam u radu sa studentima na više nivoa i želji da svoje praktično iskustvo i teorijsko znanje prenese na svoje buduće kolege. Na osnovu ocjena i komentara iz anonimnih studentskih anketa, Vijeće Prirodno-matematičkog fakulteta ga je odlukom br. 01-356/20, od 24.07.2020.god. ocjenilo sa pet (5) bodova.

Pored rada na Univerzitetu Crne Gore bitno je pomenuti 15-togodišnju saradnju sa Ispitnim centrom Crne Gore, Zavodom za izdavanje udžbenika i Zavodom za školstvo Crne Gore.

Kao savjestan kolega i saradnik u radu se ponaša odgovorno i ozbiljno uz profesionalan pristup nastavnom procesu što je preporuka za izbor u više naučno zvanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	25	53	47,2	72,7
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	9	13	14,0	22,0
4. STRUČNI RAD	9	21	20,6	43,6
UKUPNO	43	87	81,8	138,3

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregleda i analize priložene dokumentacije, kao i na osnovu višegodišnje saradnje sa kandidatom, smatram da doc. dr Vlatko Kastratović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

Polazeći od te činjenice a u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Vlatko Kastratović izabere u zvanje vanredni profesor za naučne oblasti Organska hemija i Biohemija, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Zorica Leka

redovni profesor Univerzitet Crne Gore

Metalurško-tehnološki fakultet

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, broj 03-2326/3-1, od 15.10.2020. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat, dr Vlatko Kastratović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, sa podnešenom potpunom dokumentacijom (Mišljenje Naučnog odbora Senata UCG br. 01/8-2984/1 od 21.09.2020. godine).

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat Vlatko Kastratović je diplomirao 1993. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistrirao je na Multidisciplinarnim studijama Univerziteta u Beogradu 2001. godine. Doktorsku disertaciju odbranio je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2013. godine. U zvanje docenta na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore izabran je 2015. godine. Shodno navedenom, u pogledu stepena obrazovanja, kandidat dr Vlatko Kastratović, ispunjava uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju kao i Statutom I Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Poslije izbora u zvanje docent, 2015. godine, dr Kastratović je objavio 24 rada, od čega je 7 radova objavljeno u naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste, 4 rada su u grupi međunarodnih časopisa koji nijesu indeksirani u SCI/SCIE, 9 radova na međunarodnom načnom skupu (štampano u cjelini) kao i 5 saopštenja na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu) Dr Kastratović je objavio i jedno autorsko poglavlje u monografiji međunarodnog značaja renomiranog izdavača (Springer, Berlin, Heidelberg). Bio je recenzent četiri rada u naučnim časopisima sa SCI/SCIE liste (Q1, Q2 i Q3 kategorije).

Zbog važnosti organskih estara, koji imaju priličnu praktičnu primjenu u svakodnevnom životu a prije svega u hemijskoj industriji, istakla bih rad: Kastratović, V. and Bigović, M. (2018) Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 24 (3): 283-291. Proizvodnja estara nije potpuno ispitani proces niti je efikasan. U ovom radu dati su neki aspekti optimizacije procesa esterifikacije. Ispitivan je uticaj strukture i dužine lanca karboksilne kiseline i alkohola, molarni odnosi kiselina/alkohol/katalizator i temperature na prinos i brzinu reakcije esterifikacije. Najveći sadržaj masnih kiselina konvertovan je u estar u reakciji sa primarnim alkoholima. Sekundarni i tercijarni alkoholi i alkoholi sa razgranatim lancima reaguju znatno sporije. Povećanje broja atoma ugljenika u zasićenim masnim kiselinama neznatno smanjuje energiju aktivacije procesa. Prisustvo dvostruke veze kod nezasićenih masnih kiselina smanjuje konverziju kiseline u estar. Povećanje molarnog odnosa alkohol/kiselina povećava brzinu i prinos esterifikacije.

U istraživanjima koja se tiču akvatičnih sistema, pristup kandidata je ekološki-multidisciplinarni. U radu: Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2016) Environmental status and geochemical assessment sediments of Lake Skadar, Montenegro, *Environmental Monitoring and Assessment*, 188 (8): 449., urađene su simulacije mogućih realnih stanja u životnoj sredini primjenom različitih ekstraktivnih postupaka. Jednostepenom ekstrakcijom ekstrahovani su metali iz sedimenata Skadarskog jezera sa karboksilnim kiselinama, katjonsko-izmjenjivim i kompleksirajućim organskim supstancama. Na osnovu toga su određeni udjeli lakopristupačnih odnosno bioraspoloživih količina metala koji su jedino i dostupni živom svijetu u vodenim sistemima. Višestepenom ekstrakcijom izvršeno je geohemijsko normiranje sadržaja metala u sedimentima Skadarskog jezera i na osnovu toga precizno određeno porijeklo (litogeno/antropogeno) i distribucija ispitivanih metala po frakcijama sedimenta Skadarskog jezera.

U radu: Kastratović, V., Jaćimović, Ž., Bigović, M., Kosović, M., Đurović, D., Krivokapić, S. (2017) Seasonal patterns of Cu in a system of sediment-water-macrophytes, *Fresenius Environmental Bulletin*, 26 (2): 1247-1253., data je raspodjela i bioakumulacija bakra u sistemu sediment-voda-makrofite Skadarskog jezera. Najveći udio bakra (64,0%) u sedimentima jezera nalaze se u oksidabilnoj (organskoj) frakciji vezan u obliku organskih kompleksa, a samo mali dio bakra (2,39%) se nalazi u mobilnoj, lako pokretljivoj frakciji sedimenta. Biodostupne količine bakra za ispitivane makrofite potiču iz izmjenljive i većeg dijela organske (oksidabilne) frakcije. Bioakumulacija bakra u proučavanim makrofitama slijedi opadajući trend: L. minor > P. australis > C. demersum. Ispitivanja u navedenom radu su pokazala da korijen ima sposobnost da prihvati značajne količine bakra pri većim koncentracijama u okolnoj sredini, dok je njegova translokacija do viših dijelova makrofita ograničena.

### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dr Vlatko Kastratović ima dugogodišnje univerzitetsko pedagoško iskustvo. Za predmet Organska hemija na Prirodno-matematičkom fakultetu angažovan je od 2003. godine kao asistent, saradnik u nastavi i docent od 2015. god.. Dugogodišnji pedagoški rad kandidata dokumentovan je pozitivnim ocjenama studenata putem anketa i odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta br. 01-356/20, od 24.07.2020.god.

Kao saradnik sa kojim saradujem duži niz godina, ističem njegovu preciznost i pedantnost u eksperimentalnom radu te ozbiljnost i angažovanost u nastavnom procesu. U komunikaciji sa studentima pokazuje pristupačnost, toleranciju, otvorenost i strpljenje. Pokazani entuzijazam i odgovornost u dosadašnjem radu ukazuju da je kandidat kvalifikovan i spreman da prihvati nastavne obaveze koje podrazumijeva akademsko zvanje vanrednog profesora.

### ANALIZA STRUČNE DJELATNOSTI

Stručni rad kandidata ogleda se u aktivnostima na popularizaciji hemije i promovisanju nauke, kroz učešće na raznim ljetnjim školama, kao i pripremama takmičenja za osnovne i srednje škole. Docent dr Vlatko Kastratović skoro dvije decenije saraduje sa: Ispitnim centrom Crne Gore (Državno takmičenje iz hemije za osnovne i srednje škole, Ispitni katalozi za maturalne ispite); Zavodom za izdavanje udžbenika (autor, koautor, recenzent, urednik); Zavodom za školstvo (predmetni programi Hemija za osnovne škole, gimnaziju i stručne škole).

U periodu od posljednjeg izbora kandidat je bio učesnik nekoliko bilateralna projekta finansiranih od strane Ministarstva nauke.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD</b>	25	53	47,2	72,7
<b>2. UMJETNIČKI RAD</b>				
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>	9	13	14,0	22,0
<b>4. STRUČNI RAD</b>	9	21	20,6	43,6
<b>UKUPNO</b>	<b>43</b>	<b>87</b>	<b>81,8</b>	<b>138,3</b>

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu pregleda dokumentacije koju je kandidat dr Vlatko Kastratović, dipl. hemičar podnio na konkurs za izbor u akademsko zvanje za oblasti Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, zaključujem da je kandidat docent dr Vlatko Kastratović ispunio uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore za izbor u zvanje vanrednog profesora na osnovu čega predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Vlatko Kastratovića izabere u zvanje vanrednog profesora za oblasti: Organska hemija i Biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu.

RECENZENT  
dr Slađana Krivokapić, vanredni profesor  
Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore, održanoj 15.10.2020. godine, odluka broj 03-2326/3-1, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Organska hemija i biohemija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs koji je bio objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<http://www.zzzcg.me>) od 08.07.2020. godine prijavio se jedan kandidat – dr Vlatko Kastratović, docent na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Vlatko Kastratović je rođen 1968. godine u Nikšiću. Osnovnu školu i centar srednjeg usmjerenog obrazovanja i vaspitanja (smjer pomoćni istraživač u hemiji) završio je u Nikšiću. Diplomirao je 1993. godine na Hemijskom fakultetu Prirodno-matematičkih fakulteta Univerziteta u Beogradu i time stekao zvanje diplomiranog hemičara. Magistrirao je na Multidisciplinarnim studijama Univerziteta u Beogradu 2001. godine. Doktorsku disertaciju odbranio je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2013. godine.

Na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore dr Vlatko Kastratović je biran u zvanje docenta 15.11. 2015. godine.

Navedene činjenice ukazuje da je dr Vlatko Kastratović ispunio zakonom potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Kandidat, u periodu nakon posljednjeg izbora, ima 7 objavljenih radova publikovanih u časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, od kojih je na 4 prvi autor. Autor je i poglavlja u monografiji renomiranog međunarodnog izdavača-Springer.

Kada su u pitanju publikovani radovi istakao bih rad publikovan u eminentnom međunarodnom časopisu Journal of Thermal Analysis and Calorimetry pod nazivom: Synthesis and characterization of copper, nickel, cobalt, zinc complexes with 4-nitro-3-pyrazolecarboxylic acid ligand. U radu je prikazan postupak sinteze novih koordinacionih jedinjenja na bazi pirazola-kompleksi Cu(II),

Ni(II), Co(II) i Zn(II) sa 4-nitro-3-pirazolkarboksilnom kiselinom kao ligandom. Kompleksna jedinjenja su okarakterisana elementarnom analizom, FT IR-spektrometrijom, konduktometrijskim mjerenjima, TG-MS mjerenjima. Molekulska i kristalna struktura dvije nove forme liganda HL·H<sub>2</sub>O i NH<sub>4</sub>[LHL] određena je X-ray rendgeno-strukturnom analizom. Biološka aktivnost (fungicidna svojstva) ispitana su na fitopatogenoj gljivi *Phomopsis viticola* i upoređena sa komercijalnim fungicidom.

Interesovanje kandidata za multidisciplinarna istraživanja, posebno su uočljiva u radu pod nazivom: Levels and distribution of cobalt and nickel in the aquatic macrophytes found in Skadar Lake, Montenegro). U radu je ispitivana reakcija makrofita na promjene kvaliteta životne sredine u kojoj žive (voda/sediment). Utvrđeno je da su makrofite dobri bioindikatori stanja jezerskih voda i sedimenata. U radu je utvrđena i korelacija sadržaja ispitivanih metala u pojedinim djelovima makrofita sa sadržajem istih u zavisnosti od vremenske i prostorne distribucije.

Od publikovanih radova izdvojio bih i rad pod nazivom Esterification of stearic acid with lower monohydroxylic alcohols. Cilj ovog rada je ispitivanje uticaja različitih parametara na proces esterifikacije viših monokarboksilnih kiselina sa nižim monohidroksilnim alkoholima. Ispitivani su uticaji sledećih varijabli na proces esterifikacije: tip i količina katalizatora, struktura alkohola i masnih kiselina, molski odnos kiselina/alkohol i temperatura. Opadajući niz reaktivnosti ispitivanih alkohola je: 1-butanol > 1-propanol > 2-metil-1-propanol > etanol > 2-butanol > 2-propanol > 2-metil-2-propanol. Rezultati ovog rada pokazuju da nema značajnijeg uticaja dužina lanca zasićenih viših masnih kiselina na brzinu i prinos reakcije esterifikacije. Prisustvo dvostruke veze kod nezasićenih masnih kiselina smanjuje konverziju kiseline u ester.

Svoje aktivno angažovanje kandidat ispoljava i u oblasti recenziranja naučnih radova, gde je u proteklom periodu, od prethodnog izbora u zvanje, četiri puta recenzirao radove predate za publikovanje u časopisima sa SCI/SCIE/SSCI/A&HCI lista (Q1, Q2 i Q3 kategorije).

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dr Vlatko Kastratović, nakon stečene znatne praktične rutine radeći u industriji kao hemičar-istraživač, započinje pedagoški rad angažmanom na Prirodno-matematičkom fakultetu kao honorarni saradnik, potom kao asistent (2003), kasnije kao saradnik u nastavi a u zvanje docenta izabran je 2015. godine. U svom dugogodišnjem iskustvu u nastavi edukovao je studente teorijskom i praktičnom dijelu hemije na šest nematičnih fakulteta odnosno devet studijskih programa. Iz priložene dokumentacije (odluka Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta br. 01-356/20, od 24.07.2020.god.) kvalitet pedagoškog rada Dr Vlatka Kastratovića ocijenjen je sa pet (5) bodova.

Dr Kastratović je koautor udžbenika iz Hemije za VII, VIII i IX razred osnovne škole i Zbirki zadataka za III i IV razred gimnazije. Učestvovao je u reformi programa hemije za osnovnu školu, gimnaziju i srednju stručnu školu.

Treba istaći i višegodišnje učešće kandidata u sastavljanju i ocjenjivanju testova za državno takmičenje iz Hemije u organizaciji Ispitnog Centra Crne Gore, Olimpijade znanja u organizaciji PMF-a a član je i tima za pripremu takmičara za Internacionalnu olimpijadu iz Hemije.

Svoje pedagoške sklonosti i sposobnosti pokazao je i kao mentor pet specijalističkih radova koji su odbranjeni na MTF-u u

Podgorici, čiji se rezultati i zaključci zasnivaju na eksperimentalnom radu specijalizanata.

Na osnovu datih činjenica, zaključujem da dr Vlatko Kastratović u pogledu pedagoške osposobljenosti zadovoljava sve kriterijume sadržane u Mjerilima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	25	53	47,2	72,7
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD	9	13	14,0	22,0
4. STRUČNI RAD	9	21	20,6	43,6
UKUPNO	43	87	81,8	138,3

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u dostavljenu biografiju i bibliografiju kandidata mišljenja sam da kandidat dr Vlatko Kastratović, docent Univerziteta Crne Gore, u potpunosti ispunjava sve zakonom propisane uslove za izbor u akademsko zvanje.

Imajući navedene činjenice u vidu, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se doc. dr Vlatko Kastratović izabere u zvanje vanredni profesor za oblasti Organska hemija i Biohemija, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Dr Željko Jaćimović  
redovni profesor Univerziteta Crne Gore,  
Metalurško-tehnološki fakultet

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Crtanje**, na Fakultetu likovnih umjetnosti – jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 01.07.2020. godine. Na raspisani Konkurs prijavio se jedan kandidat – **MR DRAŠKO DRAGAŠ**

## BIOGRAFIJA

Rođen u Pljevljima, Crna Gora 1967. godine. Akademiju likovnih umjetnosti, odsjek slikarstvo završio je u Novom Sadu, 1994. godine. Diplomirao u klasi prof. Jovana Rakidžića. Završio je poslijediplomske studije 2003. godine na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju. Magistrirao u klasi prof. Rajka Todorovića. Član je Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore od 1995. godine. Vanredni profesor je na FLU na Cetinju.

Samostalne izložbe:

- 1989, Novi Sad - Akademija umjetnosti (sa Slobodanom Bojovićem)
- 1992, Novi Sad - Kulturni centar

- 1996, Podgorica – Centar savremene umjetnosti, Galerija “Centar”
- 1998, Podgorica - Umjetnički paviljon
- 1999, Podgorica – Centar savremene umjetnosti, Dvorac Petrovića
- 2003, Petrovac - Crvena Komuna
- 2003, Bar - Dvorac kralja Nikole (sa Ratkom Odalovićem)
- 2004, Becici Montenegro Stars Art Gallery
- 2005, Helsinki - Stoa Galery ( sa Ratkom Odalovićem )
- 2005, Talin - Drakon Galery ( sa Ratkom Odalovićem )
- 2007, Kotor – Gradska galerija ( sa Ratkom Odalovićem )
- 2008, Podgorica - Dvorac Petrovića
- 2009, Pljevlja – Galerija “ Vitomir Srbljanović”
- 2009, Bijelo Polje – Galerija Centra za kulturu
- 2009, Ljubljana - Gradska galerija
- 2010, Brisel - Galerija Ras Art
- 2012, Ankara - Muzej savremene umjetnosti CER MODERN
- 2014, Perast - Muzej grada Perasta ( sa Ratkom Odalovićem )
- 2016, Kotor - Muzej grada, Galerija crkve Sv.Pavla
- 2017, Novi Sad - Kulturni centar Novog Sada, Galerija Likovnog salona.

Važnije grupne izložbe:

- 1990, Sombor - Triennale crnogorskih crteža
- 1997, Sarajevo - L.U.R. kolegijum artistikum (sa likovnom grupom A)
- 1998, Herceg Novi - Hercegnovski zimski salon
- 1999, Brisel - Balkan Art Generator
- 2000, Keln - Savremena crnogorska umjetnost
- 2000, Beč, Linc, Grac - Moderna crnogorska umjetnost
- 2001, Sarajevo - Galerija “Kolegijum artistikum”
- 2001, Grac - Istok-zapad
- 2001, Budva - Individualne poetike
- 2001, Pariz - Pariški jesenji salon
- 2002, Herceg Novi - Hercegnovski zimski salon
- 2002, Podgorica - Izložba crteža galerija Doma omladine
- 2002, Budimpešta – Tulso’ P’art galerija MAMŸ
- 2003, Podgorica - Međunarodna izložba minijature
- 2003, Odesa, Kiev, Lavov - Savremena crnogorska umjetnost
- 2003, Tuzla - Trijenale crteža
- 2003, Skoplje – Muzej grada – 4 savremena crnogorska slikara
- 2004, Beč - Recentna crnogorska umjetnost
- 2004, Ljubljana – Aktuelni trenutak u crnogorskoj likovnoj umjetnosti
- 2005, Brisel – Novi talas
- 2005, Cetinje – Cetinjski bijenale IV ( sa grupom ključ )
- 2006, Podgorica, Sarajevo, Nikšić, Pariz, Brisel, Utrecht - Novi talas
- 2007, Kotor - Gradska gelrija
- 2008, Peking – Izbor iz crnogorske umjetnosti povodom otvaranja Olimpijskih igara
- 2009, Cetinje - 31. crnogorski likovni salon 13. novembar u Plavom dvorcu
- 2010, Herceg Novi – 43. hercegnovski zimski salon, Galerija „Josip Bepo Benković”
- 2010, Cetinje – “Izložba profesora i saradnika FLU – Cetinje”, Galerija “42 stepena”
- 2010, Cetinje – “32. crnogorski likovni salon 13. novembar”, Galerija Ministarstva kulture
- 2010, Podgorica – „65. tradicionalna izložba ULUCG, Galerija ULUCG
- 2010, Podgorica – „ART.ME.EU“, Izložbeni prostor sjedišta Evropske unije
- 2010, Zagreb – „33 crnogorska umjetnika“, Galerija "Zvonimir"
- 2011, Cetinje - Izložba pod nazivom „33. crnogorski likovni salon 13. novembar“,
- 2011, Kovin, Srbija – „Različitost zajedništva“, Galerija Centra za kulturu
- 2012, Cetinje – „II Salon Petar Lubarda“

- 2012, Cetinje – „34. crnogorski likovni salon 13. novembar“, Galerija Ministarstva kulture
- 2012, Podgorica – „67. tradicionalna izložba ULUCG, Galerija ULUCG
- 2013, Konija - Galerija kulturnog centra Univerziteta Seldzuk u Koniji – Turska (Izložba slika umjetnika iz Turske, Kavkaza, Balkana, Centralne Azije i Arapskih zemalja)
- 2014, Skoplje - "42. svjetska galerija crteža"
- 2014, Podgorica – 69. tradicionalna izložba ULUCG, Galerija ULUCG
- 2014, Montoban, Valans d' Al'an , Moissak, Labastd Sent Pjer, Kosad, Kastelsarasin, Bomon de Lomanj, Francuska - Galerija " Fort" ( internacionalni izložba sa temom "Prvi svetski rat")
- 2014, Podgorica – „25 godina Fakulteta likovnih umjetnosti Cetinje“, Galerija Dvorac Petrovića
- 2014, Podgorica – „20 godina Galerije Most“, Galerija Most
- 2104, Podgorica – Galirija „City“
- 2015, Cetinje - "37. crnogorski likovni salon 13. novembar"
- 2015, Cetinje - "III Salon Petar Lubarda", Crnogorska galerija umjetnosti: "Miodrag Dado Đurić".
- 2015, Podgorica - "70. tradicionalna izložba ULUCG" - Umjetnički paviljon
- 2015, Cetinje - "XXXVII crnogorski likovni salon 13. novembar" - Crnogorska galerija umjetnosti : "Miodrag Dado Đurić".
- 2015, Sutomore - "XI likovni susreti Stari most" - Galerija Hotela Sato
- 2016, Guiyang - China, Gallery Art Zone 798
- 2016, Ptuj, Slovenija - " After China" Mestna galerija
- 2016, Podgorica, Nikšić, Bar, Tivat - Presjek savremene crnogorske likovne scene 2006 – 2016, Centar savremene umjetnosti Crne Gore, Podgorica; Galerija dvorca kralja Nikole, Nikšić; Galerija Veliša Leković, Bar; Galerija Zbirka pomorskog nasljeđa, Tivat; Kuća Rista Ratkovića, Bijelo Polje; Galerija Miodrag Dado Djurić, Cetinje
- 2016, Podgorica, Nikšić, Tivat – „Crnogorska savremena likovna scena/kroz viziju 8 umjetnika/ca“, Centar savremene umjetnosti Crne Gore, Podgorica; Galerija dvorca kralja Nikole, Nikšić; Galerija Zbirka pomorskog nasljeđa, Tivat
- 2017, Cetinje - "Mali format", Crnogorska galerija umjetnosti "Miodrag Dado Đurić"
- 2017, Palermo, Italija - Imago Montenegrina u okviru postavke "Imago Mundi- Luciano Benetton"
- 2017, Herceg Novi - "50. jubilarne hercegnovski likovni salon", Galerija "Josip Bepo Benković", Herceg Novi
- 2017, Tivat - "Colors", Galerija Pizana, Porto Montenegro
- 2018, Sofija, Bugarska -"Profesori i saradnici FLU Crne Gore", Galerija "Akademija"
- 2018, Herceg Novi - "51. hercegnovski zimski salon"; Galerija "Josip Bepo Benković"

- 2018, Podgorica - "Crtež kao eksperiment", Centar savremene umjetnosti Galerija "Dvorca Petrovića"
- 2018, Podgorica, Nikšić, Cetinje, Tivat, Bar - "Slike mojih prijatelja", 30 godina od prve izložbe u Biljardi i postojanja Galerije "Most";
- 2018, Cetinje - "40. jubilarne crnogorski likovni salon 13. novembar", Galerija CGU "Miodrag Dado Đurić"
- 2019, Vilnius, Litvanija - "Nuo Juoda Iki Balta", Galerija "Akademija"
- 2019, Podgorica - "Veliki format", JU Muzeji i galerije
- 2020, Bijelo Polje - Likovni susreti "Slikari Lazovići", Galerija Centra za kulturu.

#### Nagrade:

- Godišnja nagrada iz Fonda "Milivoja Nikolaeviča" - Novi Sad 1989.godine;
- Nagrada slikarstvo ALU u Novom Sadu 1992.godine;
- Nagrada na Podgoričkom likovnom salonu Podgorica 1995.godine;
- Nagrada na Podgoričkom likovnom salonu Podgorica 1996. godine;
- Nagrada ULUCG-a za najbolju samostalnu izložbu 1998. godine - Podgorica;
- Nagrade Hercegnovskog zimskog salona, Herceg Novi 2000.godine;
- Nagrade Hercegnovskog zimskog salona, Herceg Novi 2003.godine;
- Grand prix Crnogorskog likovnog salona trinaesti novembar, Cetinje 2009.godine.
- Nagrada ULUCG "Milunović, Stijović, Lubarda" za crtež, 2014. godine

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

- 08.08.1996. - 01.04.2000. godine – slobodni umjetnik;
- 02.04.2000. – 01.04.2004. godine – saradnik stipendista na FLU Cetinje;
- 01.11.2006. – 11.02.2010. godine – saradnik u nastavi na FLU Cetinje;
- 11.02.2010. godine izabran u zvanje docenta na predmetima: Crtanje I i II, Slikanje sa crtanjem I i II i Modelovanje sa crtanjem I i II, Odlukom br. 08-170;
- 2015. godine izabran u zvanje vanrednog profesora na predmetima: Crtanje I i II, Slikanje sa crtanjem I i II i Modelovanje sa crtanjem I i II;
- 2011-2015. godine obavljao funkciju prodekana za nastavu Fakulteta likovnih umjetnosti;
- 2017-2019. godine obavljao funkciju prodekana za finansije na Fakultetu likovnih umjetnosti;
- 2017-2019. godine član Strukovnog vijeća za umjetnost na Univerzitetu Crne Gore.

#### KLASIFIKACIONA BIBLIOGRAFIJA

#### KVANTITATIVNA OCJENA REFERENCI DO POSLEDNJEG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST						UKUPNI BROJ BODOVA
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	
Broj referenci*broj bodova						
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	
Broj referenci*broj bodova						
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							
<b>2. UMJETNIČKA DJELATNOST</b>							
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.	
Broj referenci/broj bodova	2/25	5/42	28/121	24/78	9/21	8/7,4	
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST							<b>294,4</b>
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>							
3.1. Udžbenici	3.1.1.		3.1.2.		3.1.3.		3.1.4.
Broj referenci*broj bodova							
3.2. Priručnici	3.2.1.		3.2.2.		3.2.3.		
Broj referenci*broj bodova							
3.3. Gostujući profesor	3.3.1.		3.3.2.				
Broj referenci*broj bodova							
3.4. Mentorstvo	3.4.1.		3.4.2.		3.4.3.		
Broj referenci*broj bodova							
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)							5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST							<b>5</b>
<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						5/18	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST							<b>18</b>

U2	ukupno za referencu	za kandidate
U2.1 Premijerno izvođenje/prikazivanje umjetničkog djela na internacionalnim festivalima, smotrama, manifestacijama		
1. Draško Dragaš Nazivi djela: - "Svinje pod suncem", "Smrt oca" (kolektivna izložba) Izložba je realizovana u okviru studijskog boravka umjetnika iz Centralne i Istočne Evrope u Kini. Galerija Art Zone 798, Guiyang – Kina, 2016. godine.	10	10
2. Draško Dragaš Nazivi djela: "Izmješteno tlo sa providenjem", "Čudesan događaj" (kolektivna izložba)	10	8

Izložba pod nazivom Imago Montenegrina u okviru postavke "Imago Mundi- Luciano Benetton", Palermo, Italija, 2017. godine.		
3. Draško Dragaš Naziv djela: "Lijep je vrt u vrtu smrt" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Profesori i saradnici FLU Crne Gore". Izložba je rerealizovana u okviru saradnje Centra savremene umjetnosti Crne Gore i Nacionalne Akademije umjetnosti iz Sofije Galerija "Akademija", Sofija, Bugarska, 2018. godine.	10	8
4. Draško Dragaš Nazivi djela: "Izmješteno tlo", "Pogled iz pravog ugla", "Tačna mjera želje", "Zemlja bez Sunca 2", "Mrtva priroda 2", "Habitat", "Događaj sa zecom i Mjesecom", "Sto za jelo i igranje". (samostalna izložba) Kulturni centar Novog Sada, Galerija Likovnog salona, Novi Sad, Srbija, 2017. godine.	10	10

5. Draško Dragaš Nazivi djela: "Prostor sa drvetom 1", "Fabrička traka" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Nuo Juoda Iki Balta". Izložba je realizovana u okviru Erasmus+, programa, saradnjom VAA, Vilnius i FLU, Cetinje. Galerija "Akedemija", Vilnius, Litvanija, 2019. God.	10	8	Galerija "Josip Bepo Benković", Herceg Novi, 2018. godine.		
U2.2 Premijerno izvođenje/prikazivanje umjetničkog djela na nacionalnim festivalima, smotrama, manifestacijama			12. Draško Dragaš Naziv djela: "Mrtva priroda sa providenjem" (kolektivna izložba) Selektor: ist.umj. Lucija Đurašković Naziv izložbe: "XXXVII Crnogorski likovni salon 13. novembar" Crnogorska galerija umjetnosti : "Miodrag Dado Đurić", Cetinje, 2015. godine.	5	4
6. Draško Dragaš Nazivi djela: "Kuća za ptice 1", "Kuća za ptice 2", "Kuća za ptice 3", "Kuća za ptice u enterijeru", "Mrtva priroda", "Omaž Grinevaldu", "Dva lica", "Lanac ishrane 4", "Lanac ishrane 5", "Tačne mjere ljubavnog iskaza", "Portret arhitekte", "Alati samoodrživosti", "Izgnanje iz Raja 2", "Bez naziva", "Tuđa kuća". (samostalna izložba) OJU "Muzěji", Kotor, Galerija Solidarnosti, Prostor ckve Svetog Pavla u Kotoru, 2016. godine.	5	5	13. 14. Draško Dragaš Nazivi djela: "Lanac ishrane 1", "Lanac ishrane 2" (kolektivna izložba) Selektor: ist.umj. Žana Filipović Naziv izložbe: "Presjek savremene crnogorske scene 2006-2016"; Centar savremene umjetnosti Galerija "Dvorca Petrovića", Podgorica 2016. godine.	5	5
7. Draško Dragaš Naziv djela: "Bez naziva"; (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Mali format"; Crnogorska galerija umjetnosti "Miodrag Dado Đurić", Cetinje, 2017. godine.	5	3	15. Draško Dragaš Naziv djela: "M.G.N., Artemija" (kolektivna izložba) Selektor: ist.umj. Nataša Nikčević Naziv izložbe: "Crtež kao eksperiment" Centar savremene umjetnosti Galerija "Dvorca Petrovića", Podgorica 2018. godine.	5	4
8. Draško Dragaš Naziv djela: "Bez naziva"; (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "70. tradicionalna izložba ULUCG" Umjetnički paviljon, Podgorica, 2015. godine.	5	3	16. Draško Dragaš Naziv djela: "Pejzaž" (kolektivna izložba) Selektor: Branko Kovačević Naziv izložbe: "Slike mojih prijatelja", 30 godina od prve izložbe u Biljardi i postojanja Galerije "Most"; Galerija "Most", Podgorica, 2018. godine.	5	2
U2.3 Izlaganje umjetničkog djela na kolektivnim (žiriranim) izložbama, salonima ili manifestacijama u inostranstvu			17. Draško Dragaš Nazivi djela: "Mrtva priroda", "Bez naziva", "Izmješteno tlo", "Portret" (kolektivna izložba) Selektor: ist.umj. Žana Filipović Naziv izložbe: "Crnogorska savremena likovna scena/kroz viziju 8 umjetnika/ca" Centar savremene umjetnosti, Dvorac Petrovića, Podgorica, 2016. godine.	5	4
9. Draško Dragaš Nazivi djela: "Fabrika igračaka", "Čudesni događaj sa funkcionalnom cjelinom"; (kolektivna izložba) Selektor: Dušan Fišer Naziv izložbe: "After China 2016/Group Art Zone Ptuj"; Galerija mesta Ptuj, Slovenija, 2016. godine.	10	10	U3		
U2.4 Izlaganje umjetničkog djela na kolektivnim (žiriranim) izložbama, salonima ili manifestacijama u zemlji			U3.2 Ponovljeno izvođenje/prikazivanje autorskog umjetničkog djela u zemlji		
10. Draško Dragaš Naziv djela: "Kuća za ptice" (kolektivna izložba) Selektor: ist.umj. Žana Filipović Naziv izložbe: "III Salon Petra Lubarda"; Crnogorska galerija umjetnosti "Miodrag Dado Đurić", Cetinje, 2015. godine.	5	5	18. Draško Dragaš Naziv djela: "Familija". (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "40. jubilarni Crnogorski likovni salon 13. novembar"; Na izložbi su predstavljani nagrađivani radovi od nastanka Salona 1965. godine; Galerija CGU "Miodrag Dado Đurić", Cetinje, 2018. godine.	3	3
11. Draško Dragaš Naziv djela: "Mrtava priroda" (kolektivna izložba) Selektor: Vojislav Vojo Kilibarda Naziv izložbe: "51. Hercegnovski zimski salon";	5	4	19. Draško Dragaš Naziv djela: "Klackalica 2"; (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "50. jubilarni Hercegnovski likovni salon"; Na izložbi su predstavljani nagrađivani radovi od nastanka Salona;	3	3



Galerija "Josip Bepo Benković", Herceg Novi, 2017. godine.		
20. Draško Dragaš Naziv djela: "Zmaja za večeru" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Veliki format" JU Muzeji i galerije, Podgorica, 2019. godina.	3	3
21. Draško Dragaš Naziv djela: "Bez naziva" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "XI likovni susreti Stari most" Galerija Hotela Sato, Sutomore, 2015. godine.	3	1
22. Draško Dragaš Naziv djela: "Klackalica 2" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Colors" Galerija Pizana, Porto Montenegro, Tivat, 2017. godine.	3	1
23. Draško Dragaš Nazivi djela: "Lanac ishrane 1", "Lanac ishrane 2" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Presjek savremene crnogorske scene 2006-2016"; Galerija "Nikola I", Nikšić, 2016. godine.	3	2
24. Draško Dragaš Nazivi djela: "Lanac ishrane 1", "Lanac ishrane 2" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Presjek savremene crnogorske scene 2006-2016"; Galerija Veliša Leković, Bar, 2016. godine.	3	2
25. Draško Dragaš Nazivi djela: "Lanac ishrane 1", "Lanac ishrane 2" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Presjek savremene crnogorske scene 2006-2016"; Galerija Zbirka pomorskog nasljeđa, Tivat, 2016. godine.	3	1
26. Draško Dragaš Nazivi djela: "Lanac ishrane 1", "Lanac ishrane 2" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Presjek savremene crnogorske scene 2006-2016"; Kuća Rista Ratkovića, Bijelo Polje, 2016. godine.	3	1
27. Draško Dragaš Nazivi djela: "Lanac ishrane 1", "Lanac ishrane 2" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Presjek savremene crnogorske scene 2006-2016"; CGU Miodrag Dado Đurić, Cetinje, 2016. godine.	3	2
28. Draško Dragaš Naziv djela: "Pejzaž" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Slike mojih prijatelja", 30 godina od prve izložbe u Biljardi i postojanja Galerije "Most"; Galerija Ministarstva culture, Cetinje, 2018. godine.	3	1
29. Draško Dragaš Naziv djela: "Pejzaž" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Slike mojih prijatelja", 30 godina od prve izložbe u Biljardi i postojanja Galerije "Most"; Muzeji i galerije, Tivat, 2018. godine.	3	1

30. Draško Dragaš Naziv djela: "Pejzaž" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Slike mojih prijatelja", 30 godina od prve izložbe u Biljardi i postojanja Galerije "Most"; Galerija Veliša Leković, Bar, 2018. godine.	3	2
31. Draško Dragaš Nazivi djela: "Sveti Đorđe ubija aždaju", "Fabrika" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: Likovni susreti "Slikari Lazović" Galerija Centra za kulturu, Bijelo Polje, 2020. godine.	3	2
32. Draško Dragaš Nazivi djela: "Mrtva priroda", "Bez naziva", "Izmješteno tlo", "Portret" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Crnogorska savremena likovna scena/kroz viziju 8 umjetnika/ca" Galerija "Nikola I", Nikšić, 2016. godine.	3	2
33. Draško Dragaš Nazivi djela: "Mrtva priroda", "Bez naziva", "Izmješteno tlo", "Portret" (kolektivna izložba) Naziv izložbe: "Crnogorska savremena likovna scena/kroz viziju 8 umjetnika/ca" Galerija Zbirke pomorskog nasljeđa, Porto Montenegro, Tivat, 2016. godine.	3	1
U5.2 Učešće u radu žirija, selektorskoj komisiji, umjetničkom savjetu na takmičenjima, konkursima, manifestacijama		
33. Draško Dragaš Učešće u selektorskoj komisiji i radu žirija na studentskom bijenalu crteža u Sofiji, Bugarska, 2016. godine.	4	4

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

Slikarstvo Draška Dragaša prepoznatljivo je po fiksiranju metaforičkih iskaza i arhetipskom duhu simbola kojim gradi svoju ikonologiju. Karakteristike Dragaševih slika su: originalno kompoziciono rješenje, snažni koloristički kontrasti i spontan, sugestivni crtež.

Dragaš sliku komponuje u više sekvenci, povezanih granicom i kompozicijom slike, slaganjem simbola kroz figuru, predmet ili fiksiran natpredmetni element-znak psihološkog svojstva. Dragaševе slike pozivaju na komunikaciju a, sam autor, kroz nazive koje im dodjeljuje: Kamera opskura, Intelektualni enterijer birokrate, Tri kuće u podne, Arhitekta, Stagnacija samoodrživosti, Sunce na stolu za igranje, Četiri stanja, Silazak, Drama vegetarijana, Izmještanje tla, Dezorijentacija, Frontalni napad svih zečeva sa providenjem, Tačne mjere ljubavnog iskaza, Portret ubice i ktitora, Zmaja za večeru, Intelektualni profil astronoma, Lijepi je vrt u vrtu smrt, Polifag, Islednički zapisi o tlu itd, „otvara“ i „zatvara“ sliku, uvlači posmatrača u nju i vodi kroz lavirinte velikog arhitekta. Od dekodiranja simbola i njihovog značenja zavisi i put kroz fragmente i slojeve slike. Taj proces se u nekim radovima odražava metaforom varenja ili svarivanja, mogućim zamkama, prijatnjama napadom, nasiljem, slutnjom zla i mučne smrti i uništenja u atmosferi otuđenosti, napetosti i nelagodnosti.

Dragaševu suvereno vladanje bojom konstanta je njegovih radova. Boja je kod njega sfera najdubljih promjena i kontrasta, ide od jakog do niskog kontrasta, od paste do tanane prozirnosti, od zagušenog do transparentnog... U novijim radovima Draška Dragaša uočava se suptilniji koloristički kontrast dok svijetlo dominantno gradi vazдушnu

atmosfera a crtež je manje naglašen, upravo iz razloga da ove vrijednosti koje gradi budu još izraženije. Detalji koji su se ranije javljali (možda kao naznake nekog psihološkog svojstva) sada zauzimaju na određenim radovima više prostora, nerijetko su i glavni nosioci slike a njihovo „islikavanje“ - tretiranje je u službi naglašavanja atmosfere.

Moglo bi se reći da je u novim radovima Dražaš ušao u dublje preispitivanje samog slikarskog procesa i lične poetike gdje još više dolazi do izražaja njegova zapitanost, radoznalost i uvijek građenje novih situacija i novih likovnih rješenja.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1.NAUCNOISTRAŽIVAČKI RAD	-	-	-	-
2.UMJETNIČKI RAD	33	109	125	419,4
3.PEDAGOŠKI RAD	3	4	29	34
4.STRUČNI RAD	-	5	-	18
<b>UKUPNO</b>	<b>36</b>	<b>118</b>	<b>154</b>	<b>471,4</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Zadovoljstvo mi je da predložim vanrednog profesora Draška Dragaša za izbornu zvanje redovnog profesora na Univerzitetu Crne Gore.

**RECENZENT**

Red.prof. mr Ratko Odalović

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

Draško Dragaš trideset godina profesionalno djeluje kao prominentni akter domaće i regionalne umjetničke (likovne) scene. Učestvujući u svim reprezentativnim selekcijama i presjecima likovne umjetnosti u Crnoj Gori, ostvarujući značajan doprinos vidljivosti i značaju medija slike u kulturnoj i umjetničkoj javnosti.

Osmišljenim pristupom u slici, aktuelizuje " slikarstvo" kao medij (ravnopravnim učešćem) u kreiranju (definisajući) savremenog društvenog konteksta, njegovu analitiku, kritiku i usmjerenje.

Stvaralac sa izrazito osobenim karakteristikama, snažna i sigurna umjetnička misao, briljantno vladanje crtežom, vrhunsko poznavanje slikarskih metoda, virtuoznost u izvođenju, specifično tretiranje površina i sučeljavanje formi i prizora, odlike su djela (radova, slika) nastalih u prethodnom kreativnom (izbornom) periodu, ujedno predstavljajući kontinuitet sa prethodnim stvaralačkim iskustvom karakterističnog i osobenog likovnog senzibiliteta specifične ekspresivnosti.

Visoki dometi (umjetnost), predanost, komunikativnost i mjera u pedagoškom pristupu sa studentima u individualnoj nastavi, primjena savremenih pedagoških metoda, izbalansiran odnos u komunikaciji sa kolegama, kao i nesputavanje kreativnog potencijala studenata (studenta), stalna i kvalitetna (dobra) komunikacija sa institucijama kulture i umjetnosti u Crnoj Gori, pokazuju da je Draško Dragaš postao ozbiljan, zreo i renomiran profesor i Univerzitetski radnik.

Dosađajući radni vijek proveo je na Univerzitetu gdje je svu svoju stvaralačku energiju pretočio u nastavni proces, a nastavu učinio kreativnim i istraživačkim poljem. U periodu od dvije decenije stvaralaštva, entuzijazmom u nastavi, intenzivnom radnom aktivnošću u raznim organima i tijelima škole, u potpunosti se dokazao kao posvećen univerzitetski profesor i vrhunski kreativac i umjetnik velikog i raznovrsnog opusa (u konceptu i realizaciji potpuno dosledan i zaokružen).

Stvaralaštvo Draška Dragaša predstavlja suptilnu i originalnu ekspresivnost, sadržanu u posebnoj intimnoj atmosferi koja prati svaki rad ponaosob i izložbe kao osmišljene cjeline. Radovi Draška Dragaša zastupljeni su u mnogim javnim i privatnim kolekcijama u zemlji, regionu i svijetu. Svojom umjetnošću i angažovanošću u nastavnom procesu, značajno je uticao na razvoj umjetničkog podmlatka u Crnoj Gori, kao i na kvalitet i posvećenost saradničkog kadra FLU, a dometima svog stvaralaštva doprinio je daljem razvoju ambijenta umjetnosti Crne Gore i boljoj vidljivosti i reprezentativnosti likovne umjetnosti u širem okviru.

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1.NAUCNOISTRAŽIVAČKI RAD	-	-	-	-
2.UMJETNIČKI RAD	33	109	125	419,4
3.PEDAGOŠKI RAD	3	4	29	34
4.STRUČNI RAD	-	5	-	18
<b>UKUPNO</b>	<b>36</b>	<b>118</b>	<b>154</b>	<b>471,4</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Postignutim i objedinjenim rezultatima (umjetničke, pedagoške i stručne prakse), predlažem vanrednog profesora Draška Dragaša za zvanje redovnog profesora, Nastavno-umjetničko-naučnom vijeću Fakulteta likovnih umjetnosti Cetinje i Senatu Univerziteta Crne Gore.

**RECENZENT**

Redovni prof. mr Marko Musović  
Trebilje, 20.10.2020.

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

### ANALIZA NAUCNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Umjetnički rad Prof. mr Draška Dragaša u periodu od poslednjeg izbora u akademsko zvanje možemo sagledati kroz referentne umjetničke projekte i izložbe kojima se kandidat bavio.

Na početku valja istaći da je Draško Dragaš slikar koji je svoju vještinu i umjetničku virtuoznost učio na prestižnoj novosadskoj akademiji a zatim dalje usavršavao na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju. On spada u red stvaralaca do kraja posvećenih svojoj profesiji. Njegov slikarski nerv funkcioniše tako da mu ne ostavlja prostor za uspavanost i hodanje po utabanim stazama. Posmatrajući pažljivo njegov rad, nameće se misao, svako novo platno nosi sa sobom i novu Dragaševu dramu i uzbuđenje čineći na taj način živom sliku – predstavu koja se odigrava pred nama. Metodološka matrica Dragaševog rada je

jednostavna. On prosto vlada slikarskom tehnikom.

Njegov rafinirani osjećaj za kolorit, podržan dobrim crtačkim tehnikama, na samom početku nastajanja slike daje potrebnu garanciju da će ishod biti odličan. Istraživački duh, oslobođen konvencionalnog načina slikanja, omogućava Dragašu da proces stvaranja i dalje za njega bude jedna nepresušna igra.

Ishod je kao po pravilu jedna nova vizuelna senzacija koja u nama pokreće zamajac domaštavanja, čitanja i razumijevanja onog što je stvaralac želio da saopšti. Jednostavno, stojite pred radom koji će vas potpuno angažovati i uključiti u njegov završetak.

Mislim da se upravo tu krije ono najbolje kod Dragaševog slikarstva a to je osjećaj ravnopravnosti među tri činioca moguće umjetnosti: umjetnika – djela – posmatrača. Ovakvim pristupom svakom svojom slikom Dragaš uspijeva da nas ubijedi da se zaista radi o nečem novom i drugačijem od prethodnog.

Ovaj vrijedan umjetnički rad publika je imala priliku da vidi u Crnoj Gori, Srbiji, Italiji, Kini, Litvaniji itd. o čemu svjedoče reference kojima Dragaš sebe kandiduje za izbor u zvanje.

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Prof. mr Draško Dragaš je bio izabran u zvanje vanrednog profesora na predmetima iz oblasti umjetnosti. On je bio angažovan na svim nivoima studija Fakulteta likovnih umjetnosti na Cetinju. Izvodi nastavu na osnovnim akademskim, specijalističkim i magistarskim studijama. Redovnost na nastavi, posvećenost studentima i sposobnost da motiviše studente u istraživačkom radu su karakteristike koje ga definišu kao pedagoga.

U priloženim anketama studenata može se vidjeti da je Prof. Draško Dragaš od strane studenata ocijenjen sa visokim ocjenama.

#### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD</b>	-	-	-	-
<b>2. UMJETNIČKI RAD</b>	33	109	125	419,4
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>	3	4	29	34
<b>4. STRUČNI RAD</b>	-	5	-	18
<b>UKUPNO</b>	<b>36</b>	<b>118</b>	<b>154</b>	<b>471,4</b>

#### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u dostavljenu biografiju i bibliografiju kandidata a nakon analize njegovog umjetničkog rada, mišljenja sam da kandidat mr Draško Dragaš, vanredni profesor Univerziteta Crne Gore, u potpunosti ispunjava sve Zakonom propisane uslove za izbor u više zvanje.

Na osnovu Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja, a imajući u vidu sve gore navedene reerence, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se mr Draško Dragaš izabere u zvanje redovnog profesora na Fakultetu likovnih umjetnosti Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT  
Red. prof. mr Nenad Šoškić

#### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Turizam i turistička geografija** na Fakultetu za turizam hotelijerstvo – jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda", 23.09.2020. godine. Na raspisani Konkurs prijavio se jedan kandidat – **DR DUŠKO VUJACIĆ**

#### BIOGRAFIJA

Rođen sam 9.10.1989 godine u Nikšiću, gdje sam i završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao sam jula 2012. godine na odsjeku za geografiju – Filozofskog fakulteta u Nikšiću. Postdiplomske master studije završio sam na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, akademske 2013/2014. godine na temu Reljef i klima kao faktori ekstremnih poplava na Donjoj Zeti. Od 2012 do 2016 radio sam u Zavodu za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore, kao Samostalni savjetnik III u sektoru za Okeanografiju i mareografiju. Od školske 2014/15 radio sam kao honorarni saradnik, a od školske 2016/17 zaposlen sam kao redovni saradnik u nastavi. Doktorirao sam aprila 2019 godine na PMF – u, Univerziteta u Novom Sadu, iz oblasti Fizičke geografije, i stekao zvanje doktora Geonauka.

Trenutno izvodim nastavu iz sledećih predmeta: Astronomska geografija, Fizička geografija Crne Gore, Opšta turistička geografija, Turističko – geografske regije svijeta, Regionalna geografija Sjeverne Amerike, Terenska nastava, kao i predmet Geografija na studijskom programu za Obrazovanje učitelja na Albanskom jeziku, i vježbe iz sljedećih nastavnih disciplina: Opšta kartografija, Matematička geografija, Tematska kartografija, Geografija zemljišta i Geografija na Studijskom programu za obrazovanje učitelja.

Učestvovao sam u izradi više stručnih i naučnih radova, kao autor i koautor, kako u domaćim tako i u međunarodno priznatim časopisima na SCI listi. Oblasiti daljeg istraživanja: Klimatologija, Hidrologija, Geomorfologija, Kartografija, Pedologija, Geoekologija i Turistička geografija. Obavljam funkciju sekretara studijskog programa za Geografiju, i sekretar sam Instituta za geografiju, kao i Crnogorskog geografskog društva. Takođe, učesnik sam više međunarodnih projekata, koji se realizuju sa Univerzitetom Crne Gore i Ministarstvom nauke, kao i bilaterale sa Slovenijom, tj. Filozofskim fakultetom Univerziteta u Ljubljani.

## PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			UKUPNO ZA REFER ENCU	ZA KANDIDA TA
<b>M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog znacaja</b>				
1.	Barović G., Spalević V., Pešić V., <b>Vujačić D.</b> (2018) The Physical and Geographical Characteristics of the Lake Skadar Basin. In: Pešić V., Karaman G., Kostianoy A. (eds) The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 80. Springer, Cham. <a href="https://doi.org/10.1007/698_2018_276">https://doi.org/10.1007/698_2018_276</a>	9	2,25	
<b>Q3 Radovi u međunarodnim naučnim časopisima</b>			UKUPNO ZA REFER ENCU	ZA KANDIDA TA
2.	Vujacic, D., Barovic, G., Djekovic, V., Andjelkovic, A., Khaledidarvishan, A., Gholami, L., Jovanovic, M., Spalevic, V. (2017). Calculation of sediment yield using the 'river basin' and 'surface and distance' models: A case study of the sheremetski Potok Watershed, Montenegro, Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 18, Issue 3, 2017, Pages 1193-1201. ISSN:1311-5065	9	1,12	
3.	Mijanovic, D., BrajuskoVIC, M., Vujacic, D., Spalevic, V. (2017). Causes and effects of ageing of montenegrin population. Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 18, Issue 3, 2017, Pages 1249-1258. ISSN:1311-5065	9	2,25	
4.	Spalevic, V., Lakicevic, M., Radanovic, D., Billi, P., Barovic, G., Vujacic, D., Sestras, P., Khaledi Darvishan, A. (2017). Ecological-Economic (Eco-Eco) modelling in the river basins of Mountainous Regions: Impact of land cover changes on sediment yield in the Velicka Rijeka, Montenegro, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca. Volume 45, Issue 2, 2017, Pages 602-610. ISSN: 0255-965X	9	1,12	
5.	Djekovic, V., Milosevic, N., Andjelkovic, A., Djurovic, N., Barovic, G., Vujacic, D. Spalevic, V. (2016). Channel morphology changes in the river Pestan, Serbia, Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 17, Issue 3, 2016, Pages 1203-1213. ISSN:1311-5065	9	1,28	
6.	Ducić, V., Milenković, M., Milijašević, D., Vujačić, D., Bjeljac, Ž., Lović, S., Gajić, M., Anđelković, G., Đorđević, A. (2015): HIATUS IN GLOBAL WARMING – THE EXAMPLE OF WATER TEMPERATURE OF THE DANUBE RIVER AT BOGOJEVO GAUGE (SERBIA). Thermal Science 2015. Volume 19, Issue suppl. 2, Pages: 467-476 DOI: 10.2298/TSCI150430133D	9	1	
<b>Q5 Rad u međunarodnom casopisu koji nije indeksiran na na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama</b>			UKUPNO ZA REFER ENCU	ZA KANDIDA TA
7.	Barovic, G., Vujacic, D., Spalevic, V. (2017). Baza podataka rijecne mreze Crne Gore, Kartografija i Geoinformacije. Volume 16, Issue 27, June 2017, Pages 44-60. ISSN: 1333-896X	4	2	
8.	Vujacic, D., Spalevic, V. (2016): Assessment of Runoff and Soil Erosion in the Radulicka Rijeka Watershed, Polimlje, Montenegro. Agriculture and Forestry, 62 (2): 283-292. ISSN: 0554-5579	4	4	
9.	Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G., Vujacic, D., Tunguz, V. and Djurovic, N. (2015): Soil erosion in the river basin of Provala, Montenegro. Agriculture and Forestry, 61(4): 133-143. ISSN: 0554-5579	4	0,67	
10.	Barovic, G., Leandro Naves Silva, M., Veloso Gomes Batista, P., Vujacic, D., Soares Souza, W., Cesar Avanzi, J., Behzadfar M., Spalevic, V. (2015): Estimation of sediment yield using the IntErO model in the S1-5 Watershed of the Shirindareh River Basin, Iran. Agriculture and Forestry (61): 3: 233-243. ISSN: 0554-5579	4	0,5	
11.	Vujacic, D., Barovic, G., Tanaskovikj, V., Kistic, I., Song, X., Silva, M.L.N. and Spalevic, V. (2015). Calculation of runoff and sediment yield in the Pisevska Rijeka Watershed, Polimlje, Montenegro. Agriculture and Forestry, Vol. 61 Issue 2: 225-234. ISSN: 0554-5579	4	0,57	
12.	Vujacic, D., Barovic, D., Spalevic, V (2015): Ekstremni vodostaji u Donjoj Zeti – uzroci i posledice, ECOLOGICA. Vol. 78. 170-174. 0354 - 3285	4	4	
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>			UKUPNO ZA REFER ENCU	ZA KANDIDA TA
13.	Spalevic, V., Barovic, G., Vujacic, D., Augusto César Ferreira Guícardi b*, Ronaldo Luiz Mincato, Billi P, Sestras., P., Skataric, G.(2017): The assessment of the soil erosion and runoff in the Sekularska Rijeka river basin, Northeast Montenegro, INTERNATIONAL Congress of Soil Science Society of Serbia (2 ; 2017 ; Novi Sad). ISBN 978-86-912877-1-9, p 286-294	2	0,25	
14.	Vujačić, D., Barović, G., Spalević, V.(2017): Physical"geographical Position of the lower Zeta, Sutomore, Montenegro. ISBN 978-86-908743-6-1, p 176-186	2	0,67	
15.	Vujačić, D., Barović, G., Mitrović, L., Golijanin, J., Čulafić, G.(2016): TERMIČKE KARAKTERISTIKE SKADARSKOG JEZERA THERMAL CHARACTERISTICS OF LAKE SKADAR, Sarajevo, Bosna and Herzegovina, p 26-41; ISSN 0351-1502	2	0,4	

16.	Barović, G., Vujačić, D., Milenković, M.(2016):Cartographic representation in Cvijic's book on the Balkan Peninsula – antropogeographic characteristics. 150 th Anniversary of Jovan Cvijic's birth. Book of proceedings. p 359-368. SANU. Belgrade, ISBN 978-86-7025-684-2,	2	0,67
17.	Milenković, M., Ducić, V., Vujačić, D.(2015): SOLAR ACTIVITY AND FIRES IN RUSSIA IN SUMMER 2010, Saransk, Russia, p 275-281; ISBN 978-5-7103-3078-4	2	0,67
18.	Djekovic, V., Andjelkovic, A., Milivojevic, S., Spalevic, V., Vujacic, D., Barovic, G. (2015): Conditions for the initiation of motion and transport of sediment in torrential watercourses. Books of Proceedings, p. 2034-2043. 6 <sup>th</sup> International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, October 2015, Bosnia and Herzegovina. 631(082)(0.034.2), ISBN 978-99976-632-2-1, COBISS.RS-ID 5461016. 2015; p. 2034-2043. DOI 10.7251/AGSY15052034D	2	0,33
19.	Spalevic, V., Barovic, G., Vujacic, D., Bozovic, P., Kalac, I., Nyssen, J.: Assessment of soil erosion in the Susica River Basin, Berane Valley, Montenegro. International Conference on Soil, Tirana, Albania; 4-7 May, 2015. ISBN: 978-9928-110-58-9.	2	0,33
20.	Spalevic, V., Vujacic, D., Barovic, G., Simunic, I., Moteva, M. and Tanaskovic, V.(2015): Soil erosion evaluation in the Rastocki Potok Watershed of Montenegro using the Erosion Potential Method. 2 <sup>nd</sup> International Symposium for Agriculture and Food - ISAF 2015, Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, 7-9 October, 2015, Ohrid, Macedonia. ISBN 978-9989-845-90-1,631/635(048.3), 338.43.01(048.3)	2	0,33
21.	Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G., Vujacic, D., Djurovic, N.(2015): Soil erosion in the River Basin of Kisele Vode, Montenegro. The International conference: Land Quality and Landscape Processes, Keszthely, Hungary; 06/2015, p 122-126; ISBN 978-92-79-48310-3; ISSN 1018-5593; DOI 10.2788/8694, p1-446	2	0,4
<b>K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
22.	Vujačić, D., Barović, G.(2017): MULTICOMMUNICATIONS IN CARTOGRAPHY, Banja Luka. UDK 528.9:316.77 , p280-284	1	1
23.	Vujačić, D., Barović, G., Mitrović, L., Čulafić, G.(2015): Hidrološke karakteristike terena Donje Zete. 4.srpski Kongres geografa sa međunarodnim učešćem. ISBN 978-86-6283-032-6, p 221-225	1	1
24.	Mitrović, L., Vujačić, D., Čulafić, G. (2015): Transformacije hidrografskih prilika u Nikšićkom polju. 4.srpski Kongres geografa sa međunarodnim učešćem, Kopaonik. ISBN 978-86-6283-032-6, p 215-221	1	0,33
25.	Milinčić, M., Jovanović Popović, D., Vujačić, D., Pejić, B.(2015): UTICAJ KLIMATSKIH PROMENANA PLANETARNE GRANICE ODRŽIVOSTI. Osmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, PLANSKA I NORMATIVNA ZAŠTITA PROSTORA I ŽIVOTNE SREDINE, Subotica, Palić. ISBN 978-86-6283-023-4 (APPS), p 239-246	1	0,25
26.	Mitrović, L., Čulafić, G., Vujačić, D.(2017): Uzroci i posledice poplava u slivu Skadarskog jezera 2010, Banja Luka. UDK 627.51:556.5 (497.16) „2010“	1	0,33
<b>I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
27.	Erasmus+ projekat „Western Balkans Academic Education Evolution and Professional’s Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures – BESTSDI“	4	2
28.	Erasmus+ projekat „Business driven problem-based learning for academic excellence in geoinformaticsGEOBIZ“	4	2

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Duško Vujačić jula 2012. godine na odsjeku za geografiju – Filozofskog fakulteta u Nikšiću. Postdiplomske master studije završio je na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, akademske 2013/2014. godine. Od 2012 do 2016 radio je u Zavodu za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore. Od školske 2014/15 radio je kao honorarni saradnik, a od školske 2016/17 zaposlen je kao redovni saradnik u nastavi. Doktorirao je aprila 2019. godine na PMF – u, Univerziteta u Novom Sadu, i stekao zvanje doktora Geonauka. Trenutno izvodi nastavu iz sledećih predmeta: Astronomska geografija, Fizička geografija Crne Gore, Opšta turistička geografija, Turističko – geografske regije svijeta, Regionalna geografija Sjeverne Amerike, Terenska nastava, kao i predmet Geografija na studijskom programu za

Obrazovanje učitelja na Albanskom jeziku, i vježbe iz sljedećih nastavnih disciplina: Opšta kartografija, Matematička geografija, Tematska kartografija, Geografija zemljišta i Geografija na Studijskom programu za obrazovanje učitelja.

#### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad kandidata dr Duška Vujačića obiluje velikim brojem vrlo značajnih naučnih radova. Visok kvalitet ovih radova potvrđen je njihovim objavljivanjem u referentnim časopisima. Od brojnih radova analiziraju samo neke od njih za potrebe ovog referata.

**Mitrović L., Čulafić G., Vujačić D. (2017). UZROCI I POSLEDICE POPLAVA U SLIVU SKADARSKOG JEZERA 2010, UDK 627.51:556.5 (497.16) „2010“, str. 135 – 140.**

U ovom radu obrađen je period novembar / decembar 2010 godine, kada je područje Crne Gore bilo izloženo snažnim dejstvom serije ciklona koji su usloveli vrlo nepovoljne vremenske prilike. Obilne padavine kojese se izlučile u većini mjesta Crne Gore, dovele su do rekordnih izmjerenih mjesečnih količina, koje su praćene i sa ostalim nepovoljnim

meteorološkim uslovima (južni vjetar, otapanje sniježnog pokrivača) koji su situaciju značajno pogoršali.

Isto tako treba navesti da je region sliva Skadarskog jezera godinama unazad bio izložen ekstremnim dejstvima toplih tropskih talasa, koji su destruktivno djelovali na vegetaciju i na šumski kompleks, koji su praćeni u većini slučajeva i sa velikim šumskim požarima, koji su iza sebe ostavili "goleti" na velikim površinama. To može značajno da doprinese naglom prilivu voda u slučaju kiše jakog intenziteta, kao što je bio ovdje slučaj.

Imajući u vidu činjenicu da se radi o velikim poplavama i da su nastale kao direktna posljedica

dejstva meteorološke situacije, može se konstatovati da se radi o najvećim meteorološkim poplavama. To su bile najveće poplave nakon katastrofalnih poplava iz januara 1963. godine, kada je nivo Skadarskog jezera dosegao maksimalno zabeleženu kotu od 9,86 m. U decembru mesecu 2010 godine na hidrološkoj stanici Plavnica, zabilježena je vrijednost od 10,44 m.

od kako se vrše organizovana i sistematska meteorološka mjerenja.

**Vujačić D., Barović G., Mitrović L., Golijanin J., Čulafić G. (2016). TERMIČKE KARAKTERISTIKE SKADARSKOG JEZERA, ISSN 0351 – 1502, str. 26 – 40.**

U ovom radu autor je objasnio kako uticaj podzemnih voda utiče na temperaturni režim Skadarskog jezera, zavisnost od njihovog doticaja i temperature, ali i od temperature okolne jezerske vode u određenom periodu godine. S obzirom da je temperatura podzemnih voda uglavnom konstantna tokom cijele godine, uticaj podzemnih voda na temperaturni režim naročito dolazi do izražaja u proljećnom periodu kada njihov doticaj dostiže maksimalne vrijednosti, a kada ujedno počinje pojačano zagrijavanje jezerske vode usljed intenzivnije radijacije. U tom periodu godine, razlika u temperaturi vode između područja sublakuštričnih izvora i okolne jezerske vode može dostizati i preko 10°C.

**Vujacic D., Barovic, G., Djekovic, V., Andjelkovic, A., Khaledidarvishan, A., Gholami, L., Jovanovic, M., Spalevic, V. (2017). Calculation of sediment yield using the River basin and Surface and distance models: A case study of the Sheremetski Potok Watershed, Montenegro, Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 18, Issue 3, 2017, Pages 1193-1201. ISSN:1311-5065**

Vujačić i koautori su ovom studijom predložili mogući način proračuna prinosa sedimenata u slivu Šeremetskog potoka, pritoke Lima u Crnoj Gori, koristeći računarsko-grafičke modele „Slivovi“ i „Površine i rastojanja“, samim tim tražeći odgovore o tome kako bi se ovi podaci mogli koristiti za buduće opcije upravljanja slivovima u širem regionu ovog dijela Crne Gore, te za druga slivna područja kako Crne Gore, tako i šireg regiona.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Dr Duško Vujačić u nastavi pokazuje sposobnost da adekvatno organizuje nastavni proces i prenese znanja i na lako prihvatljiv način gradivo, koristeći savremene pedagoške metode i inovacije u radu sa studentima. U nastavnom procesu prezentira najaktuelnije naučne rezultate iz domaće i inostrane literature koju kontinuirano prati i dobro poznaje. Uspješno objedinjavajući i savladavajući naučne preokupacije različitih naučnih disciplina unutar geografske problematike.

## MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon analize naučnoistraživačkog, pedagoškog i stručnog rada dr Duška Vujačića, utvrdio sam da ispunjava sve neophodne uslove predviđene relevantnim propisima za izbor u zvanje docenta. Stoga predlažem Vijeću Fakulteta za turizam i hotelijerstvo i Filozofskom fakultetu, kao i Senatu Univerziteta Crne Gore, da kandidata dr Duška Vujačića izaberu u zvanje docenta za oblasti Turizam i Turistička geografija, na predmetima: (Turizam i nacionalni parkovi – Fakultet za turizam i hotelijerstvo) i Uvod u geografiju, Fizička geografija Crne

Gore, Opšta turistička geografija – Filozofski fakultet – Univerziteta Crne Gore).

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	kupno	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD</b>		28		31,72
<b>2. UMJETNIČKI RAD</b>		-		-
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>		1		5
<b>UKUPNO</b>		29		36,72

## RECENZENT

Prof. dr Mihailo Burić, redovni profesor Filozofskog fakulteta – Univerziteta Crne Gore, u penziji

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Duško Vujačić rođen je 9.10.1989 godine u Nikšiću, gdje je i završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao jula 2012. godine na odsjeku za geografiju – Filozofskog fakulteta u Nikšiću. Postdiplomske master studije završio je na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, akademske 2013/2014. godine na temu *Reljef i klima kao faktori ekstremnih poplava na Donjoj Zeti. Od 2012 do 2016 radio je u Zavodu za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore, kao Samostalni savjetnik III u sektoru za Okeanografiju i mareografiju. Od školske 2014/15 radio je kao honorarni saradnik, a od školske 2016/17 zaposlen je kao redovni saradnik u nastavi. Doktorirao je aprila 2019 godine na PMF – u, Univerziteta u Novom Sadu, iz oblasti Fizičke geografije, i stiče zvanje doktora Geonauka. Kao sastavni dio konkursnog materijala dostavljeno je Mišljenje Naučnog odbora Biltena Univerziteta Crne Gore kojim se potvrđuje regularnost procedure.*

### NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučnoistraživački rad dr Duška Vujačića po sadržaju i strukturi, izabranom metodologiji naučnog istraživanja i po obimu u kojem su prezentirani radovi, predstavlja ozbiljan naučni rad koji objedinjuje polje rada kako Fizičko – geografskih, tako i Društveno – geografskih disciplina. U bibliografiji, priloženi su radovi koji su objavljeni u međunarodnim časopisima indeksiranim u referentnim međunarodnim bazama podataka Sciences Citation Index (SCI) i SCOPUS - u, kao i radovi saopšteni na međunarodnim konferencijama. Za analizu su izdvojeni neki od radova:

**Ducić, V., Milenković, M., Milijašević, D., Vujačić, D., Bjeljac, Ž., Lović, S., Gajić, M., Anđelković, G., Đorđević, A. (2015): Hiatus in global warming – the example of water temperature of the Danube River at Bogojovo Gauge (Serbia). Thermal Science 2015. Volume 19, Issue suppl. 2, Pages: 467-476 DOI: 10.2298/TSCI150430133D**

Preko 50% teritorije Crne Gore pripada Dunavskom slivu, a ovo istraživanje, na kom je kolega Vujačić bio jedan od istraživača. Istraživanjem su obuhvaćeni trendovi temperature vode rijeke Dunav na jednoj od karakterističnih stanica i temperature površinskog vazduha, kao i analizu rezultata dobijenih u vezi sa tvrdnjama o postojanju pauze u porastu globalne temperature vazduha u periodu 1998-2012. Istraživači u radu ističu da je u periodu 1961-2013. zabeleženo statistički značajno povećanje srednje godišnje temperature vode (0,039 ° C / godišnje), kao i svih prosječnih mjesečnih vrijednosti. Međutim, sa

godišnjim vrijednostima za period 1998-2013, došlo je do smanjenja. Najduži periodi negativnog trenda (27 godina) zabilježeni su za januar i februar. Pronađena je visoka korelacija između temperature površinskog vazduha i temperature vode za sve mjesečne i sezonske vrijednosti. U srednjoj godišnjoj temperaturi vazduha prisustvo hiatusa se ne primjećuje, ali negativan trend se bilježi u martu (32 godine), decembru (43 godine) i februaru (49 godina). Najviše korelacije između temperature vode i sjevernoatlantskih oscilacija (NAO), arktičkih oscilacija (AO) i Atlantskih multidekadnih oscilacija (AMO) dobijene su za NAO u januaru (0,60), AMO u jesen (0,52) i NAO zimi (0,51). Za površinsku temperaturu vazduha, najviše korelacije registrovane su za AMO leti (0,49) i NAO zimi (0,42). Rezultati ukazuju na dominantnu ulogu prirodnih faktora u smanjenju zimske temperature vazduha i temperature vode Dunava. Kandidat Vujačić je značajan dio svog naučnog rada proveo radeći u naučnom institutu za Hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore. Iskustva koja su predstavljena u ovom naučnom radu su primjenljiva i za Crnu Goru, te je za očekivati da će kandidat slična istraživanja, sa istim timom, izvesti uskoro i na području Crne Gore.

**D. Mijanovic, M. Brajskovic, D. Vujacic, V. Spalevic (2017): Causes and effects of ageing of Montenegrin population. Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No 3, 1249–1258 (2017)**

Kandidat Vujačić je bio jedan od saradnika na istraživanju demografskih kretanja u Crnoj Gori, koja su po autorima, rezultat su prirodnih i mehaničkih kretanja uslovljena raznim faktorima, započeto 70-ih godina u gradovima i u ruralnim područjima gdje je industrijalizacija bila presudna kao inicijator ovih procesa. Industrijalizacija je od 60-ih do 80-ih bila intenzivna, uzrokujući masovnu migraciju iz sela u grad, kao i ekonomski uslovi koji, nažalost, nikada nisu bili na takvom nivou da bi stanovništvo ostajalo unutar granica Crne Gore. To je dovelo do starenja stanovništva Crne Gore, čije je stanovništvo u fazi demografskog starenja na prelasku u duboku demografsku starost, posebno u sjevernom regionu, koja je već u fazi duboke demografske starosti.

Istraživači zaključuju da će se nepovoljni demografski trendovi nastaviti, da se ubrzavaju tokom narednih decenija. Starenje stanovništva će se nastaviti u interakciji sa ukupnom depopulacijom. Dalje će doći do povećanja neravnoteže u odnosu na velike starosne grupe. Na kraju poručuju da bi ublažila posledice i usporila ili zaustavila starenje stanovništva, država bi morala da vodi bolju demografsku i populacionu politiku, od kojih bi pronatalitet bio najprihvatljiviji, jer bi dao najbolje rezultate sa dugoročnim karakterom.

Svi članci su korektno napisani i pokazuju dobro poznavanje tema od strane kandidata kao prvog autora ili koautora. U publikovanim radovima kandidat u radu sa timom iskazuje volju za tražnje novih saznanja tokom obrade rezultata, pri tom aktivno učestvujući u diskusiji rezultata i pripremi radova za publikovanje.

**D. Vujačić, G. Barović, V. Spalević (2015): Ekstremni vodostaji u Donjoj Zeti – uzroci i posledice. ECOLOGICA, Vol. 22, No 78, 170 – 175 (2015)**

Poplave su prirodni fenomeni koji se javljaju kao posledica visokog nivoa vode u rijekama i jezerima tokom koje velike površine zemlje postaju potopljene. One se javljaju kao posledica lučenja velike količine padavina, topljenja snijega i leda, a mogu nastati i kao posledica pukotina brane, propadanja terena, pucanja nasipa, itd.

U ovom radu, obrađene su karakteristike reljefa u Donjoj Zeti, padavina i antropogenih faktora kao uzroke ekstremnih vodostaja, zahvaljujući kojima se poplave šire. Takođe su pomenute posledice izazvane poplavama, kao i mjere koje su preduzete, ili treba preduzeti za zaštitu od poplava.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Pedagoški rad dr Duška Vujačića se bilježi se od njegovog honorarnog angažovanja 2014/2015. godine na Studijskom programu za geografiju, Filozofskog fakulteta, kao i kasnijim stalnim zaposlenjem na istom

fakultetu. Vrijeme od šest godina, koje je proveo kao honorarni, pa kao stalno zaposleni saradnik u nastavi, respektabilan je period za sticanje pedagoškog iskustva. Svoj pedagoški rad iskazao je kroz izvodjenje vježbi, asistencije kod pisanja seminarskih i diplomskih radova, korišćenju literature kao i novih tehnologija koje se plasiraju kroz nastavni proces. Značajan segment pedagoškog rada su i seminari koje je izvodio na edukaciji nastavnika. Iz navedenog zaključujem da dr Duško Vujačić ispunjava potrebne pedagoške kvalitete za izbor u akademsko zvanje docenta.

## STRUČNI RAD

Stručni rad dr Duška Vujačića ogleda se kroz širok spektar tema i radova rađenih za različite namjene. Od prijavljenog se ističe rad na Prostornom planu Crne Gore, učešće u bilateralnim projektima sa Hrvatskom i Slovenijom kao i rad na realizaciji Erasmus + projekata BESTSDI i GEOBIZ. Stručnost je iskazivao i kroz angažovanja koja je realizovao prije zaposlenja na Filozofskom fakultetu, tokom rada u Zavodu za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore.

## MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na temelju priložene konkursne dokumentacije i prezentovanih podataka naučnoistraživačkog i stručnog rada, ocjenjujem da kandidat dr Duško Vujačić ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje, bude izabran u zvanje docenta.

Prikaz naučnoistraživačkog i stručnog rada ukazuje da dr Duško Vujačić posjeduje stručno iskustvo i da je dobar poznavalac problematike iz oblasti geonauka.

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1.NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		28		31,72
2.UMJETNIČKI RAD		-		-
3.PEDAGOŠKI RAD		1		5
<b>UKUPNO</b>		<b>29</b>		<b>36,72</b>

## RECENZENT

Prof. dr Đurđica Perović

Vanredni profesor Fakulteta za turizam i hotelijerstvo

Univerziteta Crne Gore

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Duško Vujačić, kandidat za izbor u akademsko naučno zvanje, za oblasti Turizam i Turistička geografija, na predmetima: (Turizam i nacionalni parkovi – Fakultet za turizam i hotelijerstvo) i Uvod u geografiju, Fizička geografija Crne Gore, Opšta turistička geografija – Filozofski fakultet – Univerziteta Crne Gore), odbranio je doktorsku disertaciju iz oblasti Geonauka, na Prirodno – matematičkom fakultetu, Univerziteta u Novom Sadu. Naučno - istraživački rad dr Duška Vujačića po sadržaju i strukturi, izabranoj metodologiji naučnog istraživanja i po obimu u kojem su prezentovani radovi, predstavlja ozbiljan naučni opus koji objedinjuje polje rada Geonauka. U bibliografiji su priloženi radovi koji su objavljeni u međunarodnim

časopisima indeksiranim u referentnim međunarodnim bazama podataka: Sciences Citation Index (SCI), SCOPUS, kao i radovi saopšteni na međunarodnim konferencijama. U skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutu UCG i Zakonu o visokom obrazovanju, ispunjava sve uslove da bude izabran u akademsko zvanje docenta.

## NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD

Iz dokumentacije koju je dr Duško Vujačić priložio, vidi se da je kao autor ili koautor objavio 26 bibliografskih jedinica, od kojih su: 5 radova objavljeni u časopisima koji se citiraju u međunarodnim naučnim bazama i koji se nalaze na SCI listi; 1 rad je dio monografije koju je izdao renomirani međunarodni izavač; 6 radova u međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI listi; 9 radova na međunarodnim naučnim skupovima; 5 radova na nacionalnim naučnim skupovima.

Za analizu smo izdvojili neke od radova:

**Vujacic D., Barovic, G., Djekovic, V., Andjelkovic, A., Khaledidarvishan, A., Gholami, L., Jovanovic, M., Spalevic, V. (2017). Calculation of sediment yield using the River basin and Surface and distance models: A case study of the Sheremetski Potok Watershed, Montenegro, Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 18, Issue 3, 2017, Pages 1193-1201. ISSN:1311-5065**

Naučni rad dr Duška Vujačića je najvećim delom posvećen fizičko-geografskim istraživanjima Crne Gore, a jednim delom su njegova istraživanja vezana za deomografska istraživanja. Kandidat je objavio 26 bibliografskih jedinica. U većem broju radova kandidat se bavio proučavanjem fizičko-geografskih istraživanja Crne Gore, koja su tu uključila problematiku ekološkog inženjeringa, degradacije zemljišta, erozionih procesa i analizom mogućnosti zaštite zemljišta, naročito na brdsko-planinskom području Crne Gore. S obzirom da su negativni procesi degradacije zemljišta intenzivirani pod uticajem antropogenih faktora, neophodno je preduzimanje odgovarajućih mera za kontrolu procesa degradacije zemljišta i svođenje erozionog procesa u tolerantne okvire.

U radu "Calculation of sediment yield using the River basin and Surface and distance models: A case study of the Sheremetski Potok Watershed, Montenegro", Vujačić ističe da brojni naučnici koriste kvalitativne i kvantitativne metode praćenja prinosa sedimenta ukazujući istovremeno na to, gde mogu nastati problemi sa resursima. Analiza zasnovana na mernim podacima samostalno ne može identifikovati efekte promena namene zemljišta na eroziju zemljišta i dinamiku pronosa nanosa. Stoga se kvantifikacija odgovora erozije zemljišta i pronosa nanosa na varijacije upotrebe zemljišta, može postići samo numeričkom simulacijom procesa ovog vida degradacije zemljišta. Hidrološko modeliranje u slivovima bez mernih stanica smatrano je jednim od glavnih izazova u hidrološkim naukama.

Cilj ove studije bio je predložiti mogući način proračuna prinosa sedimenta u slivu Šeremetskog potoka kao studije slučaja, inače pritoke reke Lima u Crnoj Gori, koristeći računarsko-grafičke modele „Slivovi“ i „Površine i rastojanja“, istovremeno tražeći odgovore o tome kako bi se ovi nalazi mogli koristiti za buduće opcije upravljanja slivovima u širem regionu ovog dela Crne Gore, te za druga slivna područja Balkanskog poluostrva.

Prirodna sredina, poput planina, jezera, reka, staništa životinja, važne su turističke atrakcije. Kao i mnoge druge ljudske aktivnosti, turizam dovodi do promena ekosistema, vršeći veći pritisak na resurse, poput vode i energije. Upravo ova studija daje značajan doprins inegralnom upravljanju u slivovima severnog regiona Crne Gore u kom su se ugnezdila tri nacionalna parka: Durmitor, Biogradska gora i Prokletije. Društvo traži odgovore na integralno upravljanje prirodom što se tiče svih privrednih aktivnosti i antropogenih uticaja na prirodu, a kolega Vujačić je u ovom svom radu ponudio jedan od odgovora na to pitanje. **Spalevic, V., Lakicevic, M., Radanovic, D., Billi, P., Barovic, G., Vujacic, D., Sestras, P., Khaledi Darvishan, A. (2017). Ecological-Economic (Eco-Eco) modelling in the river basins of Mountainous Regions: Impact of land cover changes on sediment yield in the Velicka Rijeka, Montenegro, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici**

**Cluj-Napoca. Volume 45, Issue 2, 2017, Pages 602-610. ISSN: 0255-965X**

Ovaj rad, u kom je kolega Vujačić usvajao nova znanja što se tiče integralnog upravljanja u slivovima, predstavlja ekološko-ekonomsko modeliranje pomoću modela IntErO za izračunavanje prinosa sedimenta i oticaja procenjujući uticaje promene namene pokrovnosti zemljišta na intenzitet erozije zemljišta. Tim istraživača iz oblasti ekonomskih i geoeo nauka dao je pregled stanja degradacije zemljišta pre intervencije jednom od karakterističnih područja novouspostavljenog Nacionalnog parka Prokletije, na severoistoku Crne Gore. Zatim je u modelu simulirano nekoliko različitih scenarija korišćenja zemljišta kako bi se pronašao optimalan scenario korišćenja zemljišta za intenzivnu proizvodnju semenskog krompira. Rezultati Ekološke (Eko-) analize pokazali su da je stvarni gubitak zemljišta u trenutnim uslovima 18148 m<sup>3</sup> godišnje<sup>-1</sup>. Ako se uvede proizvodnja krompira, a koji može biti značajna podrška razvoju turizma i poljoprivrede ovog područja, model je izračunao gubitak zemljišta od 20834 m<sup>3</sup> godišnje<sup>-1</sup>. Da bi štetu nastalu uvođenjem proizvodnje krompira uravnotežili, tim istraživača sa kojim je radio kolega Vujačić, je uzeo u obzir i ekološku meru pošumljavanja radi smanjenja gubitka zemljišta izazvanog proizvodnjom krompira. Model je izračunao da bi pošumljavanje rezultiralo smanjenjem prinosa sedimenta na 17886 m<sup>3</sup> godišnje<sup>-1</sup>. Rezultati ekonomske (Eko) analize pokazali su da će ulaganje od 3.385 € po ha za uspostavljanje proizvodnje krompira obezbediti prihod poljoprivrednicima od 15.000 € po hektaru godišnje. Paralelno sa tim, predložena je investicija za zaštitu područja sa pošumljavanjem koje iznosi 1.281 € po ha, za period od dve godine, bez drugih troškova u narednoj deceniji. Rezultati istraživanja pokazuju da primena Eko-Eko modeliranja, korišćenjem IntErO modela za proučavanje efekata erozije zemljišta pokazuje da je moguće koristiti zemljišta ovog područja za intenzivnu proizvodnju krompira, a pri tom ponuditi isplativa rešenja u korist lokalnog stanovništva, koje se sa uspostavljenjem novog nacionalnog parka može okrenuti intenzivnijoj poljoprivrednoj proizvodnji gde bi sopstvene proizvode ponudili na lokalnom turističkom tržištu.

**Djekovic, V., Milosevic, N., Andjelkovic, A., Djurovic, N., Barovic, G., Vujacic, D. Spalevic, V. (2016). Channel morphology changes in the river Peštan, Serbia, Journal of Environmental Protection and Ecology. Volume 17, Issue 3, 2016, Pages 1203-1213. ISSN:1311-5065**

Tim istraživača sa Univerziteta u Beogradu i Univerziteta Crne Gore, u kom je kolega Vujačić jedan od saradnika, ističe da je formiranje profila toka rečnog kanala u prirodnim uslovima dug proces koji traje stotinama godina. Neophodna su istraživanja na eksperimentalnim deonicama vodotoka kako bi se otkrile početne faze morfološkog razvoja rečnih korita. Da bi se ovo postiglo, ova studija se fokusirala na period nakon regulatornih zemljanih radova. Ovaj rad predstavlja istraživanje morfoloških promena na reci Peštan nakon regulacionih radova. Jedan od mogućih razloga za trajne morfološke promene je postizanje ravnoteže između transporta i odlaganja rečnog nanosa i transportnog kapaciteta toka. Cilj istraživanja bio je utvrditi uzroke morfoloških promena regulacionog kanala, od početne faze, nakon regulacionih radova, do danas. Značaj ovih istraživanja je i u tome što ukazuje na mogućnosti nekoliko pristupa integralnog upravljanja u slivovima Balkana, a koji se mogu uspešno primeniti na području Srbije i Crne Gore. Racionalno korišćenje i očuvanje prirodne sredine moguće je primenom preventivnih i direktnih mera konzervacije.

## PEDAGOŠKA DJELATNOST

Dr Duško Vujačić je šest godina proveo na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, prvo kao honorarni, a zatim i kao redovni saradnik u nastavi. Trenutno izvodi nastavu iz sledećih predmeta: Astronomska geografija, Fizička geografija Crne Gore, Opšta turistička geografija, Turističko – geografske regije svijeta, Regionalna geografija Sjeverne Amerike, Terenska nastava, kao i predmet Geografija na studijskom programu za Obrazovanje učitelja na Albanskom jeziku, i vježbe iz sledećih nastavnih disciplina: Opšta kartografija, Matematička geografija, Tematska kartografija, Geografija zemljišta i Geografija na Studijskom



programu za obrazovanje učitelja. Godinama unazad, dobijao je najviše ocjene od strane studenata o njegovom radu.

### MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u biografske podatke, pažljivom procenom bibliografskih podataka o naučno-istraživačkom radu, kao i njegovim naučno-pedagoškim sposobnostima, na osnovu izvođenja nastave angažovanjem školske 2014/15 godine, kao honorarni saradnik u nastavi, a od školske 2016/17 godine, i kao redovni saradnik u nastavi, uveren sam da dr Duško Vujačić ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, da može da bude izabran u zvanje docenta.

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD		28		31,72
2. UMJETNIČKI RAD		-		-
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
<b>UKUPNO</b>		<b>29</b>		<b>36,72</b>

### RECENZENT

Prof. dr Mladen Jovanović, vanredni profesor  
Prirodno – matematičkog fakulteta  
Univerziteta u Novom Sadu

Tokom srednje škole i tokom studija bila je korisnik stipendije Ministarstva prosvjete i nauke za talentovane učenike i studente, kao i stipendije Opštine Nikšić.

Recenzent je u brojnim međunarodnim naučnim časopisima, među kojima su časopisi: IEEE Access, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, IEEE Signal Processing Letters Magazine, IET Wireless Sensor Systems, Electronics Letters, IET Signal Processing, IET Communications, IET Image Processing, IET Science, Measurement & Technology, Elsevier Applied Soft Computing, Applied Surface Science, EURASIP Journal on Advances in Signal Processing, Journal of Circuits, Systems, and Computers i Radioengineering, kao i na međunarodnim konferencijama European Signal Processing Conference – EUSPICO, Mediterranean Conference on Embedded Computing – MECO, Microwave and Radio Electronics conference – MAREW i International Conference on Digital Signal Processing – DSP.

Dr Anđela Draganić je objavila oko 40 naučnih radova od čega 5 u vodećim svjetskim časopisima (časopisi sa SCI/SCIE i ESCI liste), kao i veći broj radova u drugim međunarodnim i nacionalnim časopisima i na međunarodnim konferencijama.

Od 2011. godine do danas angažovana je kao saradnik u nastavi na Univerzitetu Crne Gore. Dosadašnji angažman na Univerzitetu Crne Gore obuhvata nastavu (računske i/ili laboratorijske vježbe kao i nastavu pod mentorstvom) iz 17 predmeta na različitim studijskim programima, među kojima su Multimedijalni sistemi, Digitalna elektronika, Impulsna i digitalna elektronika, Osnovi elektronike, Osnovi računarstva, Matematika u računarstvu, Informacioni sistemi, Osnovi poslovne informatike, Internet tehnologije i servisi, Web programiranje.

Tokom doktorskih studija, aktivno je učestvovala na više seminara, treninga i radionica kao i na jednom studijskom boravku:

1. Studijski boravak u trajanju od 10 dana na Politehničkom institutu u Grenoblu (INP Grenoble), Francuska, od 13. do 24. januara 2017. god.
2. Workshop on Compressive Sensing methods and applications, održan od 25. do 28. maja 2017. godine u Budvi, u okviru projekta "New ICT Compressive sensing based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications - CS-ICT".
3. Trening za studente postdiplomske i doktorske studije organizovan u okviru projekta "New ICT Compressive sensing based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications - CS-ICT" na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, od 29. avgusta do 9. septembra 2015. godine. Predavač: Prof. dr Ervin Sejdžić.
4. Trening za studente postdiplomske i doktorske studije organizovan u okviru projekta "New ICT Compressive sensing based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications - CS-ICT" na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, od 11. do 16. maja 2015. godine. Predavač: Prof. dr Cornel Ioana.
5. Workshop on Compressive Sensing and its applications, održan od 31. jula do 4. avgusta 2015. godine, na Fakultetu za pomorstvo u Kotoru, u okviru projekta "New ICT Compressive sensing based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications - CS-ICT".
6. Workshop on the Time-Frequency Analysis and Applications, organizovan od strane Elektrotehničkog fakulteta Podgorica. Budva, Crna Gora, maj-jun 2012.

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Digitalna obrada signala i Elektronika** na Elektrotehničkom fakultetu – jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen na web strani Zavoda za zapošljavanje, 16. Septembra 2020. godine. Na raspisani Konkurs prijavila se jedna kandidatkinja – **DR ANĐELA DRAGANIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Anđela Draganić je rođena u Nikšiću, 10. avgusta 1988. godine. Diplomom završenih bečelor studija (BSc) dobila je 2010. a diplomu specijalističkih studija 2011. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Prosječna ocjena tokom 4 godine studija je 9.22. Magistarsku tezu „Dekompozicija i rekonstrukcija multikomponentnih signala korišćenjem vremensko-frekvencijske analize i Compressive Sensing-a“ odbranila je sa ocjenom 10.00 u julu 2013. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Stepem doktora nauka stekla odbranom doktorske teze „Analiza nestacionarnih multikomponentnih signala sa osvrtnom na kompresivno očitavanje“ u junu 2018. na istom fakultetu (prosječna ocjena 10.00). Fokus istraživačkog rada Anđele Draganić su vremensko-frekvencijska analiza i njene primjene u komunikacijama i audio signalima, kompresivno odabiranje, hardverske realizacije algoritama kompresivnog odabiranja i tehnike zaštite digitalnih podataka.

**PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA**

Od juna 2011. godine je zaposlena kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, Mašinskom fakultetu i Fakultetu političkih nauka u Podgorici, na Pomorskom fakultetu i Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru i na Muzičkoj akademiji na Cetinju. Dosadašnji angažman na Univerzitetu Crne Gore obuhvata računске i/ili laboratorijske vježbe kao i nastavu pod mentorstvom.

Predmeti sa Elektrotehničkog fakulteta na kojima je učestvovala u izvođenju nastave su:

- Osnovi matematike primijenjene u računarstvu, Studije primijenjenog računarstva, 1. godina
- Osnovi elektronike, Studije primijenjenog računarstva, 1. godina (izvođenje nastave pod mentorstvom u studijskoj 2019/20 godini).
- Osnovi elektronike, studijski program Energetika i automatika, 2. godina
- Multimedijalni sistemi, Studije primijenjenog računarstva, 2. godina
- Digitalna elektronika, studijski program Elektronika, telekomunikacije i računari, 3. godina (izvođenje nastave pod mentorstvom u studijskoj 2019/20 godini).
- Digitalna elektronika, studijski program Energetika i automatika, 3. godina
- Multimedijalni sistemi, specijalističke akademske studije, smjerovi Elektronika i Računari
- Web programiranje, Studije primijenjenog računarstva, specijalističke studije

Predmeti sa Mašinskog fakulteta na kojima je učestvovala u izvođenju nastave su:

- Osnovi elektronike, studijski program Mehatronika, 1. godina
- Digitalna elektronika, studijski program Mehatronika, 2. godina

Predmeti sa Pomorskog fakulteta na kojima je učestvovala u izvođenju nastave su:

- Multimedijalni sistemi u pomorstvu, 2. godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorske nauke
- Digitalna kola i kodovi, 3. godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika
- Multimedijalni sistemi, 3. godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika
- Računarske mreže na brodovima, 2. godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika (izvođenje nastave pod mentorstvom u studijskoj 2018/19 godini i studijskoj 2019/20 godini).
- Impulsna i digitalna elektronika, 2. godina osnovnih akademskih studija, studijski program Pomorska elektrotehnika (izvođenje nastave pod mentorstvom u studijskoj 2019/20 godini).

Predmeti sa Fakulteta političkih nauka na kojima je učestvovala u izvođenju nastave su:

- Informatika, 1. godina osnovnih akademskih studija

Predmeti sa Fakulteta za turizam i hotelijerstvo na kojima je učestvovala u izvođenju nastave su:

- Osnovi poslovne informatike, 2. godina osnovnih studija, studijski programi Turizam i Hotelijerstvo
- Osnovi turističkog informacionog sistema, 2. godina osnovnih akademskih studija, studijski program Turizam
- Informacioni sistemi u hotelijerstvu, 2. godina osnovnih studija, studijski program Hotelijerstvo

Predmeti sa Muzičke akademije na kojima je učestvovala u izvođenju nastave su:

- Muzička tehnologija 1 – specijalističke studije (izvođenje nastave pod mentorstvom u studijskoj 2019/20 godini).
- Muzička tehnologija 2 – specijalističke studije (izvođenje nastave pod mentorstvom u studijskoj 2019/20 godini).

**KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE****2. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST**

Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	Irena Orović, <b>Andela Draganić</b> , Srđan Stanković, "Sparse Time-Frequency Representation for Signals with Fast Varying Instantaneous Frequency", <i>IET Radar, Sonar &amp; Navigation</i> , 9(9), December 2015, pp: 1260 - 1267, ISSN 1751-8784, doi: 10.1049/iet-rsn.2015.0116	10	5
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	Stefan Vujović, <b>Andela Draganić</b> , Maja Lakičević Žarić, Irena Orović, Miloš Daković, Marko Beko, Srđan Stanković, "Sparse Analyzer Tool for Biomedical Signals", <i>Sensors</i> , 20(9), 2602, May 2020, ISSN 1424-8220, doi: 10.3390/s20092602	8	1.14
2.	Irena Orović, Srđan Stanković, <b>Andela Draganić</b> , "Time-Frequency Analysis and Singular Value Decomposition Applied to the Highly Multicomponent Musical Signals", <i>Acta Acustica United With Acustica</i> , Vol. 100, January/February 2014, ISSN 1610-1928, doi: <a href="https://doi.org/10.3813/AAA.918689">https://doi.org/10.3813/AAA.918689</a>	8	2.67
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, Xiumei Li, Zhi Wang, "An approach to classification and under-sampling of the interfering wireless signals", <i>Microprocessors and Microsystems</i> , Vol. 51, June 2017, pp: 106–113, ISSN: 0141-9331, <a href="https://doi.org/10.1016/j.micpro.2017.04.010">https://doi.org/10.1016/j.micpro.2017.04.010</a>	6	6

Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFEREN CU	ZA KANDID ATA
1.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, “On some common compressive sensing recovery algorithms and applications - Review paper”, <i>Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics</i> , Vol. 30, No. 4, December 2017, pp. 477-510, Print ISSN: 0353-3670, Online ISSN: 2217-5997, doi: 10.2298/FUEE1704477D	4	4
2.	Miloš Brajović, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, “Sparse Representation of FHSS Signals in the Hermite Transform Domain”, <i>Telfor Journal</i> , Vol. 9, No. 2, December 2017, ISSN 1821-3251 (Print Issue), ISSN 2334-9905 (Online)	4	2
3.	Srđan Stanković, Irena Orović, LJubiša Stanković, <b>Andela Draganić</b> , “Single-Iteration Algorithm for Compressive Sensing Reconstruction”, <i>Telfor Journal</i> , Vol. 6, No. 1, pp. 36-41, 2014, ISSN 1821-3251 (Print Issue), ISSN 2334-9905 (Online)	4	1
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFEREN CU	ZA KANDID ATA
1.	Milica Medenica, Sanja Zuković, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, “Comparison of the algorithms for CS image reconstruction”, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 20, No.1, pp. 29-39, September 2014, ISSN 0354-8653	2	0.67
2.	Irena Orović, <b>Andela Draganić</b> , Srđan Stanković, “Highly concentrated distributions for estimating phase derivatives of nonstationary signal”, <i>ETF Journal of Electrical Engineering</i> , Vol. 19, No. 1, October 2011, pp. 78-95, ISSN 0354-8653	2	1
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFEREN CU	ZA KANDID ATA
1.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Maja Lakičević Žarić, Srđan Stanković, “Quick Response Code Recovery using Sparse Signal Processing Approach”, <i>Proceeding of the 9th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2020</i> , Budva, Montenegro, June 8th-11th, 2020, pp. 521-525, Electronic ISBN: 978-1-7281-6949-1, USB ISBN: 978-1-7281-6948-4, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-7281-6950-7 doi: 10.1109/MECO49872.2020.9134345	2	2
2.	Maja Lakičević Žarić, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, “Sparse signal reconstruction using gradient-threshold based method”, <i>Proceedings of the 7th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2018</i> , Budva, Montenegro, June 10-14, 2018, pp. 396-400, ISBN 978-1-5386-5682-2, doi: 10.1109/MECO.2018.8406090	2	1
3.	Nedeljko Lekić, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, Vladan Papić, “Iris print extracting from reduced and scrambled set of pixels”, <i>Proceedings of BalkanCom'18, Second International Balkan Conference on Communications and Networking BalkanCom 2018</i> , Podgorica, Montenegro, June 6-8, 2018.	2	1
4.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, Xiaoshuan Zhang, Xiang Wang, “Compressive Sensing Approach in the Table Grape Cold Chain Logistics”, in <i>Proceedings of the 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2017</i> , Bar, Montenegro, June 11–15, 2017, pp. 503-507, ISBN 978-1-5090-6741-1, doi:10.1109/MECO.2017.7977143	2	2
5.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, “Spread-spectrum-modulated signal denoising based on median ambiguity function”, in <i>Proceedings of the 59th International Symposium ELMAR-2017</i> , Zadar, Croatia, September 18-20, 2017, pp. 63-67, ISBN: 978-953-184-230-3, doi: 10.23919/ELMAR.2017.8124436	2	2
6.	Zoja Vulaj, Miloš Brajović, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, “Detection of Irregular QRS Complexes using Hermite Transform and Support Vector Machine”, in <i>Proceedings of the 59th International Symposium ELMAR-2017</i> , Zadar, Croatia, September 18-20, 2017, pp. 59-63, ISBN: 978-953-184-230-3, doi: 10.23919/ELMAR.2017.8124435	2	0.67
7.	Irena Orović, <b>Andela Draganić</b> , Nedeljko Lekić, Srđan Stanković, “A System for Compressive Sensing Signal Reconstruction”, in <i>Proceedings of the 17th IEEE International Conference on Smart Technologies, IEEE EUROCON</i> , Ohrid, Macedonia, July 6-8 2017, pp. 170-176, ISBN 978-1-5090-3842-8 doi: 10.1109/EUROCON.2017.8011099	2	1
8.	Zoja Vulaj, <b>Andela Draganić</b> , Miloš Brajović, Irena Orović, “A tool for ECG signal analysis using standard and optimized Hermite transform”, in <i>Proceedings of the 6th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2017</i> , Bar, Montenegro, June 11–15, 2017, pp. 511-515, ISBN 978-1-5090-6741-1, doi: 10.1109/MECO.2017.7977145	2	1
9.	<b>Andela Draganić</b> , Milan Marić, Irena Orović, Srđan Stanković, “Identification of image source using serial-number-based watermarking under Compressive Sensing conditions”, in <i>Proceedings of the 40th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2017</i> , Opatija, Croatia, May 22-26, 2017, pp. 1443-1449, ISBN: 978-953-233-093-9, doi: 10.23919/MIPRO.2017.7973611	2	2
10.	Miloš Brajović, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, “FHSS signal sparsification in the Hermite transform domain”, in <i>Proceedings of the 24th Telecommunications Forum TELFOR 2016</i> , Belgrade, Serbia, 22-23 November 2016, pp. 471-475, ISBN: 978-1-5090-4087-2, doi:10.1109/TELFOR.2016.7818823	2	1
11.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, Xiumei Li, Zhi Wang, “Reconstruction and classification of wireless signals based on Compressive Sensing approach”, in <i>Proceedings of the 5th Mediterranean Conference on Embedded Computing</i> ,	2	2

	<i>MECO 2016</i> , Bar, Montenegro, June 12-16, 2016, pp. 369-373, ISBN 978-9940-9436-6-0, doi: 10.1109/MECO.2016.7525783		
12.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, Xiumei Li, "ISAR Reconstruction from Incomplete Data using Total Variation Optimization", in <i>Proceedings of the 5th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2016</i> , Bar, Montenegro, June 12-16, 2016, pp. 373-377, ISBN 978-9940-9436-6-0, doi: 10.1109/MECO.2016.7525784	2	2
13.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, "Compressive Sensing Least Square problem solution suitable for implementation", in <i>Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum, TELFOR 2015</i> , Belgrade, Serbia, 24-26 November 2015, pp. 376-379, Electronic ISBN 978-1-5090-0055-5, ISBN 978-1-5090-0054-8, doi: 10.1109/TELFOR.2015.7377487	2	2
14.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, "Robust Hermite transform based on the Lestimate principle", in <i>Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum, TELFOR 2015</i> , Belgrade, Serbia, 24-26 November 2015, pp. 380-383, Electronic ISBN 978-1-5090-0055-5, ISBN 978-1-5090-0054-8, doi: 10.1109/TELFOR.2015.7377488	2	2
15.	Isidora Stanković, <b>Andela Draganić</b> , "Compressive Sensing Reconstruction of Video Data based on DCT and Gradient-Descent Method", in <i>Proceedings of the 23rd Telecommunications Forum, TELFOR 2015</i> , Belgrade, Serbia, 24-26 November 2015, pp. 372-375, Electronic ISBN 978-1-5090-0055-5, ISBN 978-1-5090-0054-8, doi: 10.1109/TELFOR.2015.7377486	2	1
16.	Miloš Orović, Tamara Pejaković, <b>Andela Draganić</b> , Srđan Stanković, "MRI watermarking in the Compressive Sensing context", in <i>Proceedings of the 57th International Symposium ELMAR-2015</i> , Zadar, Croatia, 28-30 September 2015, pp. 205-208, ISBN 978-1-4673-6959-6, Print ISBN: 978-953-184-209-9, doi: 10.1109/ELMAR.2015.7334531	2	0.67
17.	<b>Andela Draganić</b> , Miloš Brajović, Irena Orović, Srđan Stanković, "A Software Tool for Compressive Sensing based Time-Frequency Analysis", in <i>Proceedings of the 57th International Symposium ELMAR-2015</i> , Zadar, Croatia, 28-30 September 2015, pp. 45-49, ISBN 978-1-4673-6959-6, Print ISBN: 978-953-184-209-9, doi: 10.1109/ELMAR.2015.7334492	2	2
18.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Neđeljko Lekić, Miloš Daković, Srđan Stanković, "Architecture for Single Iteration Reconstruction Algorithm", in <i>Proceedings of the 4th Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2015</i> , Budva, Montenegro, 14-18 June 2015, pp. 77-81, ISBN: 978-1-4799-8999-7, doi: 10.1109/MECO.2015.7181870	2	2
19.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, "Blind Signals Separation in wireless communications based on Compressive Sensing", in <i>Proceedings of the 22nd Telecommunications Forum, TELFOR, 2014</i> , Belgrade, Serbia, 25-27th November 2014, pp. 561-564, ISBN 978-1-4799-6190-0, doi: 10.1109/TELFOR.2014.7034471	2	2
20.	Sanja Zuković, Milica Medenica, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, "A Virtual Instrument for Compressive Sensing of Multimedia Signals", in <i>Proceedings of the 56th International Symposium ELMAR 2014</i> , Zadar, Croatia, September 10-12, 2014, pp. 151-155, ISBN: 978-953-184-199-3, doi: 10.1109/ELMAR.2014.6923339	2	0.67
21.	Radomir Mihajlović, Marijana Šćekić, <b>Andela Draganić</b> , Srđan Stanković, "An Analysis of CS Algorithms Efficiency for Sparse Communication Signals Reconstruction", in <i>Proceedings of the 3rd Mediterranean Conference on Embedded Computing, MECO 2014</i> , Budva, Montenegro, June 15-19, 2014, pp. 221-225, ISBN: 978-1-4799-4826-0, doi: 10.1109/MECO.2014.6862700	2	0.67
22.	Marijana Šćekić, Radomir Mihajlović, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, "Combined TV filtering method and CS signal reconstruction", in <i>Proceedings of the 1st International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering, IcETRAN 2014</i> , Vrnjačka Banja, 2014.	2	0.67
23.	Irena Orović, <b>Andela Draganić</b> , Srđan Stanković, "Compressive Sensing as a Watermarking Attack", in <i>Proceedings of the 21st Telecommunications Forum TELFOR 2013</i> , Belgrade, Serbia, November 26-28, 2013, pp. 741-744, ISBN 978-1-4799-1419-7, doi: 10.1109/TELFOR.2013.6716336	2	1
24.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, "FHSS Signal Characterization Based On The Crossterms Free Time-Frequency Distributions", in <i>Proceedings of the 2nd Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO - 2013</i> , Budva, Montenegro, June 15-20, 2013, pp. 152-155, ISBN 978-8840-9436-1-5, doi: 10.1109/MECO.2013.6601343	2	2
25.	<b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, Moeness Amin, "FHSS signal reconstruction based on the compressive sampling principle", in <i>Proceedings of the 20th Telecommunications Forum TELFOR 2012</i> , Belgrade, Serbia, November 2012, pp. 811-814, Print ISBN: 978-1-4673-2983-5, CD ISBN: 978-1-4673-2984-2, doi: 10.1109/TELFOR.2012.6419331	2	2
26.	Irena Orović, <b>Andela Draganić</b> , Srđan Stanković, Ervin Sejdić, "A Unified Approach for the Estimation of Instantaneous Frequency and Its Derivatives for Non-stationary Signals Analysis", in <i>Proceedings of the 11th International Conference on Information Science, Signal Processing and their Applications (ISSPA)</i> , Montreal, Canada, 2-5 July 2012, pp. 1130-1134, Print ISBN: 978-1-4673-0381-1, doi: 10.1109/ISSPA.2012.6310460	2	1
27.	Irena Orović, Srđan Stanković, <b>Andela Draganić</b> , "Time-frequency based analysis of wireless signals", in <i>Proceedings of the Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO) 2012</i> , Bar, Montenegro, 19 - 21 June 2012, pp. 92-95, ISBN 978-9940-9436-0-8	2	0.67
28.	Irena Orović, Srđan Stanković, Branka Jokanović, <b>Andela Draganić</b> , "On Compressive Sensing in Audio Signals," <i>56th ETRAN Conference</i> , Zlatibor, Serbia, June 11-14, 2012, ISBN 978-86-80509-67-9	2	0.5
29.	Irena Orović, <b>Andela Draganić</b> , Srđan Stanković, "S-method based eigenvalue decomposition for analysis of multicomponent communication signals", in <i>Proceedings of the 19th Telecommunications Forum TELFOR 2011</i> , Belgrade, Serbia, 22-24 November 2011, pp. 735-738, Print ISBN: 978-1-4577-1499-3, CD ISBN: 978-1-4577-1498-6, doi: 10.1109/TELFOR.2011.6143650	2	1
<b>K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Milica Medenica, Sanja Zuković, <b>Andela Draganić</b> , Irena Orović, Srđan Stanković, "Comparison of the algorithms for CS image reconstruction", <i>Zbornik radova sa XIX naučno - stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost</i> , Žabljak, Crna Gora, od 24. do 28. februara 2014. godine, ISBN:978-86-85775-15-4	1	0.33

2.	Andela Draganić, Irena Orović, Srđan Stanković, "Total variation based denoising of wireless signals", <i>Zbornik radova sa XVIII naučno - stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost</i> , Žabljak, Crna Gora, od 25. februara do 01. marta 2013. godine, pp. 165-168, ISBN:978-86-7664-107-9	1	1
3.	Andela Draganić, Irena Orović, Srđan Stanković, "Characterization of the musical signals based on singular value decomposition and time-frequency analysis", <i>Zbornik radova sa XVIII naučno - stručnog skupa INFORMACIONE TEHNOLOGIJE - sadašnjost i budućnost</i> , Žabljak, Crna Gora, od 25. februara do 01. marta 2013. godine, pp. 169-172, ISBN:978-86-7664-107-9	1	1
<b>R10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Recenzija udžbenika Osnovi elektronike za prvi razred srednje stručne škole, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Crne Gore, 2019. god. Udžbenik nije prihvaćen za štampu.	0.3	0.3
2.	Recenzija udžbenika Osnovi elektronike za prvi razred srednje stručne škole, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva Crne Gore, 2020. god. Udžbenik je prihvaćen za štampu: ISBN 978-86-303-2368-3 COBISS.CG-ID 14264068	0.3	0.3
<b>R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (ISSN: 1051-8215) – 3 rada - TCSVT-03900-2019 - TCSVT-03135-2019 - TCSVT-03508-2019	3×2	6
2.	IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (ISSN: 0196-2892) – 1 rad - TGRS-2019-01492	1×2	2
3.	IEEE Access (ISSN: 2169-3536) – 10 radova - Access-2020-26129 - Access-2020-31885 - Access-2020-25355 - Access-2020-26242 - Access-2020-22313 - Access-2020-24395 - Access-2020-16882 - Access-2020-10457 - Access-2018-25870 - Access-2019-01014	10×2	20
4.	IET Signal Processing (ISSN 1751-9675) – 20 radova - SPR-2018-5073 - SPR-2018-5277 - SPR-2018-5474   Case Study - SPR-2018-5522   Research Article - SPR-2019-0023 - SPR-2019-0079   Case Study - SPR-2019-0110 - SPR-2018-5539 - SPR-2019-0242 - SPR-2019-0502 - SPR-2019-0543 - SPR-2019-0576 - SPR-2019-0559 - SPR-2020-0003 - SPR-2020-0071 - SPR-2020-0125 - SPR-2020-0210 - SPR-2020-0233 - SPR-2017-0481 - SPR-2017-0500	20×2	40
5.	IET Communications (ISSN 1751-8628) – 5 radova - COM-2019-0148 - COM-2019-0550 - COM-2019-0680 - COM-2019-0899	5×2	10

	- COM-2019-1211		
6.	IET Image Processing (ISSN 1751-9659) – 12 radova - IPR-2018-5409 - IPR-2018-5139 - IPR-2018-5329 - IPR-2018-6649 - IPR-2019-0580 - IPR-2019-1089 - IPR-2019-0694 - IPR-2019-0661 - IPR-2019-1091 - IPR-2020-0100 - IPR-2020-0865 - IPR-2020-1102	12×2	24
7.	IET Wireless Sensor Systems (ISSN 2043-6386) – 1 rad - WSS-2019-0034	1×2	2
8.	IET Science, Measurement & Technology (ISSN 1751-8822) – 2 rada - SMT-2019-0177 - SMT-2019-0122	2×2	4
9.	Signal Processing (ISSN: 0165-1684) – 2 rada - SIGPRO-D-19-00900 - SIGPRO-D-19-00362	2×2	4
10.	AEU - International Journal of Electronics and Communications (ISSN: 1434-8411) – 6 radova - AEUE_2019_2181 - AEUE_2019_3055 - AEUE_2020_442 - AEUE_2020_1220 - AEUE_2019_2264 - AEUE_2019_1507	6×2	12
11.	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing (ISSN: 1687-6180) – 12 radova - JSIG-D-19-00159 - JSIG-D-19-00002 - JSIG-D-19-00220 - JSIG-D-19-00158 - JSIG-D-20-00048 - JSIG-D-20-00079 - JSIG-D-19-00255 - JSIG-D-19-00209 - JSIG-D-19-00195 - JSIG-D-19-00165 - JSIG-D-18-00135 - JSIG-D-19-00095	12×2	24
12.	Electronics Letters (ISSN 0013-5194) – 8 radova - ELL-2020-0369 - ELL-2019-2866 - ELL-2019-2363 - ELL-2019-1725 - ELL-2019-0687 - ELL-2019-0053 - ELL-2018-6378   Letter - ELL-2018-6809   Letter	8×2	16
13.	Applied Soft Computing (ISSN: 1568-4946) – 2 rada - ASOC-D-20-00487 - ASOC-D-15-01763	2×2	4
14.	Applied Surface Science (ISSN: 0169-4332) – 1 rad - APSUSC-D-19-00087	1×2	2
15.	The Journal of Engineering (ISSN 2051-3305) – 1 rad - JOE-2019-0085	1×2	2
16.	Journal of Circuits, Systems, and Computers (ISSN 0218-1266) – 1 rad - WSPC-JCSC-D-18-00634	1×2	2
17.	Radioengineering (ISSN 1210-2512) – 15 radova - 16-409 - 17-005 - 17-425 - 17-428 - 17-487 - 17-531	15×2	30

	- 17-608 - 18-067 - 18-211 - 18-335 - 18-525 - 18-580 - 19-397 - 20-034 - 20-220		
18.	Mathematical Problems in Engineering ( ISSN: 1024-123X ) – 1 rad - 6014597	1×2	2
<b>R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima</b>		<b>UKUPNO ZA REFEREN CU</b>	<b>ZA KANDID ATA</b>
1.	ETF Journal of Electrical Engineering – 2 rada - Digital video protection in the dwt-svd domain using scrambled watermark by GMSAT algorithm - Implementation of a higher order time-frequency representation based on windowed convolutions	2×0.5	1
2.	Serbian journal of electrical engineering ( ISSN 1451–4869 ) – 1 rad	1×0.5	0.5
<b>R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFEREN CU</b>	<b>ZA KANDID ATA</b>
1.	Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2020 - Paper No. 15	1×0.2	0.2
2.	XXIV Međunarodna konferencija Informacione tehnologije (IT) Zabljak, 18 – 22. februar, 2020 - Paper No. 7 - Paper No. 38 - Paper No. 50 - Paper No. 59	4×0.2	0.8
3.	ISPA 2019 conference - Paper No. 40	1×0.2	0.2
4.	27th Telecommunications forum TELFOR 2019 - Paper No. 4634 - Paper No. 4627 - Paper No. 4587	3×0.2	0.6
5.	Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2019 - Paper No. 64 - Paper No. 108 - Paper No. 157 - Paper No. 159 - Paper No. 167 - Paper No. 188	6×0.2	1.2
6.	26th Telecommunications forum TELFOR 2018 - Paper No. 4196 - Paper No. 4244 - Paper No. 4386	3×0.2	0.6
7.	DSP 2017 (22nd International Conference on Digital Signal Processing) - Paper No. 61	1×0.2	0.2
8.	TELFOR 2017 - Paper No. 4078 - Paper No. 3963 - Paper No. 3921	3×0.2	0.6
9.	22. Internacionalna Naučno-Stručna Konferencija Informacione Tehnologije 2017 - Insertovanje vodenog žiga skremblovanog GMSAT algoritmom u DWT-SVD domenu - Izdvajanje obeležja radarskih ciljeva obradom spektrograma - A Higher Order Time-Frequency Representation With Reduced Cross-Terms	3×0.2	0.6
10.	Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2017 - Paper No. 45 - Paper No. 74	2×0.2	0.4

11.	Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2016 - Paper No. 111 - Paper No. 112	2×0.2	0.4
12.	Mediterranean Conference on Embedded Computing MECO 2014 - Paper No. 29 - Paper No. 31	2×0.2	0.4
<b>Projekti</b>			
<b>I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	“Compressed sensing based data acquisition and fusion methods for food cold chain quality management,” <i>Bilateralni projekat Crna Gora - Kina (2019-2020)</i> , Rukovodilac projekta: Prof. dr Irena Orović	4	4
2.	“Applications of the new Compressive Sensing based approaches with the focus on biomedicine, multimedia and communications,” <i>Bilateralni projekat Crna Gora - Kina (2019-2020)</i> , Rukovodilac projekta: Prof. dr Srdjan Stanković	4	4
3.	“New ICT Compressive sensing based trends applied to: multimedia, biomedicine and communications,” <i>projekat finansiran od Ministarstva nauke Crne Gore, kreditom Svjetske banke, 2014-2017</i> , Rukovodilac projekta: Prof. dr Srdjan Stanković	4	4
4.	“Compressive Sensing methods with applications,” <i>Bilateralni projekat Crna Gora - Kina (2015 - 2016)</i> , Rukovodilac projekta - Prof. dr Irena Orović	4	4
5.	“Compressive Sensing and time-frequency analysis with applications,” <i>Bilateralni projekat Crna Gora - Kina (2015-2016)</i> , Prof. dr Srdjan Stanković	4	4
6.	“Compressive Sensing i Superrezolucija u primjenama sistema za nadzor zasnovanih na optičkim sensorima i bespilotnim letelicama”, <i>Bilateralni projekat Crna Gora - Hrvatska (2015 - 2016)</i> , Rukovodilac projekta - Prof. dr Irena Orović	4	4
<b>I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	“Advance techniques for automatized analysis and processing of non-stationary signals in modern applications: communications, radars, biomedicine and multimedia,” <i>Ministarstvo nauke Crne Gore, 2012-2014</i> , Rukovodilac projekta: Prof. dr Srdjan Stanković	2	2
<b>2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI</b>			
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama	do 5	5

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3848/2-1 od 14.11.2020. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblasti Digitalna obrada signala i Elektronika. Na konkurs, objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 16. septembra 2020. godine, prijavila se dr Anđela Draganić. Nakon pregleda materijala podnosim sljedeći izvještaj:

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Anđela Draganić je završila specijalističke studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 2011. godine. Postdiplomske studije je nastavila na istom fakultetu. Magistarski rad pod nazivom „Dekompozicija i rekonstrukcija multikomponentnih signala korišćenjem vremensko-frekvencijske analize i Compressive Sensing-a“ je odbranila u julu 2013. godine, a doktorsku disertaciju „Analiza nestacionarnih multikomponentnih signala sa osvrtom na kompresivno očitavanje“ u junu 2018. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici. Od juna 2011. angažovana je kao saradnik u nastavi na Univerzitetu Crne Gore. Na osnovu dostavljene dokumentacije, može se zaključiti da dr Anđela Draganić ispunjava sve propisane uslove za izbor

u akademsko zvanje docent, na osnovu Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Dosadašnji naučno-istraživački rad kandidatkinje dr Anđele Draganić rezultirao je objavljivanjem 40 radova, od kojih su 4 publikovana u međunarodnim časopisima sa SCI liste sa značajnim impact faktorom. Kao član projektnog tima učestvovala je na 6 međunarodnih i jednom nacionalnom naučno-istraživačkom projektu. Kao jedan od dokaza prepoznatljivosti njenog naučnog rada je i činjenica da je do sada bila recenzent u brojnim naučnim časopisima koji su indeksirani u okviru citatnih baza SCI/SCIE, među kojima treba istaći: IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, IEEE Access, Signal Processing, IET Signal Processing, IET Image Processing, IET Wireless Sensor Systems, IET Communications, Electronics Letters. Takođe, recenzirala je radove za brojne međunarodne konferencije.

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Anđela Draganić je od 2011. godine bila angažovana kao saradnik na sljedećim disciplinama: Digitalna elektronika, Osnovi elektronike, Multimedijalni sistemi, Informacioni sistemi, Osnovi matematike



primijenjene u računarstvu, Osnovi turističkog informacionog sistema, Osnovi poslovne informatike, Internet tehnologije i servisi, Web programiranje, Muzička tehnologija 1, Muzička tehnologija 2, Multimedijalni sistemi u pomorstvu, Računarske mreže na brodovima, Impulsna i digitalna elektronika, koji se izvode na Elektrotehničkom i Mašinskom fakultetu u Podgorici, Pomorskom fakultetu u Kotoru, Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru i Muzičkoj akademiji na Cetinju. Tokom angažovanja na ovim predmetima, radila je na inoviranju materijala koji se koristi u sklopu literature za pomenute discipline. Na predmetima Digitalna elektronika, Osnovi elektronike, Muzička tehnologija 1, Muzička tehnologija 2, Računarske mreže na brodovima i Impulsna i digitalna elektronika je angažovana kao predavač i izvodi nastavu pod mentorstvom. Pedagoški rad kandidatkinje je tokom čitavog perioda potvrđivan visokim ocjenama na studentskim anketama.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prij e izbo ra	Posli je izbo ra	Uk up no	Prij e izbo ra	Po slij e izb ora	Ukupn o
1. NAUČNO- ISTRAŽIVAČKI RAD			82			305.63
2. PEDAGOŠKI RAD			1			5
<b>UKUPNO</b>			83			310.63

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu dosadašnji, vrlo posvećen, angažman kandidatkinje Draganić, kako u naučno-istraživačkom, tako i u pedagoškom radu sa studentima, te uzimajući u obzir našu dugogodišnju saradnju u oblastima za koje se bira, mogu da konstatujem da dr Anđela Draganić posjeduje sve neophodne kvalitete da bude izabrana u naučno zvanje docenta. S obzirom da ispunjava i sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, veliko mi je zadovoljstvo da predložim Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta da dr Anđelu Draganić izaberu u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore.

Buenos Aires, novembar 2020.g.

RECENZENT  
Prof. dr Srdjan Stanković  
Redovni profesor  
Elektrotehnički fakultet,  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3848/2-1 od 14.11.2020. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblasti Digitalna obrada signala i Elektronika. Na konkurs se javila kandidatkinja dr Anđela Draganić.

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja Anđela Draganić završila je specijalističke studije u junu 2011. godine na smjeru Elektronika, na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na istom fakultetu stiče diplomu magistra tehničkih nauka u julu 2013. godine. Doktorsku tezu pod nazivom „Analiza nestacionarnih multikomponentnih signala sa osvrtom na kompresivno očitavanje“ (u oblasti Digitalna obrada signala) odbranila je u junu 2018. godine, takođe na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Uvidom u priloženu dokumentaciju mogu da konstatujem da kandidatkinja ispunjava sve propisane uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Naučno-istraživački rad kandidatkinje Anđele Draganić je fokusiran na oblast digitalne obrade signala i vremensko-frekvencijske analize, sa posebnim osvrtom na primjene u sistemima bežičnih komunikacija, biomedicini i multimedijalnim sistemima, te na projektovanju softverskih i hardverskih rješenja. Značajan broj ostvarenih naučnih rezultata proizšao je iz jedne veoma aktuelne istraživačke teme, koja se odnosi na tehnike komprimovanog očitavanja i rekonstrukcije signala. Signali od interesa karakterišu se kompaktnim reprezentacijama u specifičnim transformacionim domenima, a pomenuti princip komprimovanog očitavanja i rekonstrukcije ovih signala otvara mogućnost primjene u velikom broju savremenih aplikacija. Pored razvoja samih algoritama i aplikacija, Anđela Draganić radila je i na razvoju hardverskih sklopova pomoću kojih se implementiraju algoritmi za obradu signala. Kandidatkinja je objavila veći broj radova u renomiranim međunarodnim časopisima koji su indeksirani na SCI/SCIE listi. Takođe, objavila je i oko 30 radova na međunarodnim konferencijama, koji su nastali kao rezultat učešća na nekoliko naučno-istraživačkih projekata. Član je Centra mladih naučnika i umjetnika u okviru Crnogorske akademije nauka i umjetnosti CANU. Recenzent je u velikom broju renomiranih međunarodnih časopisa iz oblasti kojima se bavi i do sad je recenzirala preko 100 radova u ovim časopisima.

### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Anđela Draganić je od 2011. godine angažovana kao saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, ali je izvodila vježbe i na drugim organizacionim jedinicama Univerziteta Crne Gore. Na Elektrotehničkom fakultetu je bila angažovana na računskim i laboratorijskim vježbama u okviru vrlo raznovrsnih disciplina. Izvodila je vježbe iz predmeta Osnovi elektronike, Digitalna elektronika, Multimedijalni sistemi, Informacioni sistemi, Web programiranje i Osnovi matematike primijenjene u računarstvu. Takođe bila je angažovana i na predmetima Multimedijalni sistemi u pomorstvu i Impulsna i digitalna elektronika na Pomorskom fakultetu. Na Mašinskom fakultetu izvodila je vježbe iz predmeta Digitalna elektronika i Osnovi elektronike, dok je na Muzičkoj akademiji izvodila vježbe na specijalističkim studijama iz predmeta Muzička tehnologija. Na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo bila je angažovana na predmetima Osnovi poslovne informatike, Osnovi turističkog informacionog sistema, Informacioni sistemi u hotelijerstvu i Internet tehnologije i servisi. Od 2018. godine povjerena joj je nastava pod mentorstvom iz nekoliko predmeta na Elektrotehničkom fakultetu, Pomorskom fakultetu i Muzičkoj akademiji. Iz dosadašnjeg iskustva u radu sa kolegicima Draganić, te imajući u vidu njen angažman na različitim jedinicama Univerziteta, mogu istaći da pored naučnih rezultata posjeduje i značajno iskustvo u radu sa studentima. Njen pedagoški rad je godinama ocjenjivan visokim ocjenama na anonimnim studentskim anketama.

**II VERIFIKACIJA BODOVANJA****ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Pri je izb ora	Pos lije izb ora	Uk upn o	Pri je izb ora	Pos lije izb ora	Ukupn o
1.NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			82			305.63
2. PEDAGOŠKI RAD			1			5
<b>UKUPNO</b>			83			310.63

**III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE**

Na osnovu uvida u dostavljenu biografiju i bibliografiju, navedenih činjenica koje se tiču naučno-istraživačkih aktivnosti i pedagoškog rada, kao i dugogodišnje saradnje sa kandidatkinjom, mišljenja sam da dr Anđela Draganić ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

Stoga sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Anđelu Draganić izaberu u zvanje docenta za oblasti Digitalna obrada signala i Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

**RECENZENT**

Prof. dr Irena Orović, redovni profesor  
Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore

**IZVJEŠTAJ RECENZENTA**

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3848/2-1 od 14.11.2020. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademska zvanje za oblasti Digitalna obrada signala i Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, po raspisanom konkursu objavljenom na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<http://www.zzzcg.me/poslovi/2824653/>) od 16. septembra 2020. godine.

Na konkurs se prijavila kandidatkinja, dr Anđela Draganić. Nakon pregledane prijave i priloženog materijala, u nastavku podnosim traženi izvještaj.

**I OCJENA USLOVA****ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA**

Kandidatkinja dr Anđela Draganić je diplomirala na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore 2011. godine i na istom fakultetu nastavlja školovanje. Iste godine je upisala postdiplomske magistarske studije. Diplomom magistara nauka (MSc) je stekla 2013. godine odbranom magistarskog rada „Dekompozicija i rekonstrukcija multikomponentnih signala korišćenjem vremensko-frekvencijske analize i Compressive Sensing-a“. Akademska zvanje doktora nauka je stekla odbranom doktorske disertacije „Analiza nestacionarnih multikomponentnih signala sa osvrtom na kompresivno očitavanje“ u junu 2018. godine na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Shodno navedenom, konstatujem da kandidatkinja dr Anđela Draganić ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne

Gore, Zakonom o visokom obrazovanju i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u akademsko zvanje docenta.

**ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA**

Uvidom u naučno-istraživački rad kandidatkinje se može vidjeti da su oblasti interesovanja digitalna obrada signala sa primjenama u komunikacijama i multimedijama, kao i hardverske realizacije algoritama za obradu signala u ovim aplikacijama. Kandidatkinja je objavila 40 radova, i to 4 rada u časopisima indeksiranim na SCI listi sa impact faktorom, jedan rad indeksiran na ESCI listi, 4 rada u nacionalnim časopisima, 28 radova na međunarodnim konferencijama i 3 rada na nacionalnim konferencijama. Objavila je jedan rad u časopisu Q1 kategorije, dva rada u časopisima kategorije Q2 i jedan rad u časopisu kategorije Q3. Kao vodeći autor objavila je jedan rad u časopisu indeksiranom na SCI listi. Učestvovala je u realizaciji 6 međunarodnih projekata i 1 nacionalnom projektu. Uvidom u recenzentsku djelatnost kandidatkinje, može se zaključiti da je recenzirala veliki broj radova (preko 100) u eminentnim časopisima sa SCI liste sa impact faktorom.

**ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI**

Kandidatkinja dr Anđela Draganić je u radnom odnosu na Univerzitetu Crne Gore od 2011. godine. Kao saradnik u nastavi učestvovala je u organizovanju i izvođenju nastave iz 8 predmeta na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici, 2 predmeta na Mašinskom fakultetu u Podgorici, 5 predmeta na Pomorskom fakultetu u Kotoru, 3 predmeta na Fakultetu za turizam i hotelijerstvo u Kotoru, 2 predmeta na Muzičkoj akademiji na Cetinju i 1 predmetu na Fakultetu političkih nauka u Podgorici. Angažman kandidatkinje dr Draganić na različitim fakultetskim jedinicama i na različitim disciplinama prepoznat je i verifikovan od strane studenata visokim ocjenama koje je dobijala na studentskim anketama.

**II VERIFIKACIJA BODOVANJA****ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Pri je izb ora	Pos lije izb ora	Uk upn o	Pri je izb ora	Pos lije izb ora	Ukupn o
1.NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD			82			305.63
2. PEDAGOŠKI RAD			1			5
<b>UKUPNO</b>			83			310.63

**III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE**

Na osnovu referenci kandidatkinje dr Anđele Draganić, pedagoškog iskustva stečenog kroz angažovanje u nastavnom procesu na Univerzitetu Crne Gore i naučno-istraživačkog iskustva stečenog kroz učešće u realizaciji projekata, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Elektrotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da se kandidatkinja dr Anđela Draganić izabere u zvanje docenta za oblasti Digitalna obrada signala i Elektronika na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

**RECENZENT**

Prof. dr Radovan Stojanović, redovni profesor  
Elektrotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore  
Podgorica, novembar 2020.

**REFERAT**

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Sportske nauke** na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje – jedan izvršilac.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu „Dnevne novine“ od 04.09.2020. godine. Na raspisani Konkurs prijavila se jedna kandidatkinja – **DR ALDIJANA NOKIĆ**.

**BIOGRAFIJA**

Nokić Feka Aldijana, rođena sam 25. novembra 1980. godine u Nikšiću. Osnovnu i srednju školu završila sam u Nikšiću, dok sam Filozofski fakultet (odsjek za Fizičku kulturu) upisala 1999. godine, a diplomirala 29.marta 2004. godine.

Godine 2009. upisala sam postdiplomske-magistarske studije na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću i u redovnom roku položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom na postdiplomskim-magistarskim studijama Fizička kultura.

Juna 2011. godine uspješno sam odbranila magistarsku tezu pod naslovom "Razlike u nivou motoričkih sposobnosti i pokazatelja situacione efikasnosti rukometaša kontinentalne i mediteranske regije". Godine 2011. upisala sam doktorske studije na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću. Doktorsku disertaciju pod nazivom: „Komparativna analiza biomotoričkog statusa rukometaša i nespportista u kadetskom uzrastu Crne Gore“ odbranila sam 23.oktobra 2014. godine kao prvi doktorand prve generacije doktorskih studija.

Profesionalno sam se bavila rukometom od 1995 do 2007.godine. Bila sam član ženskog rukometnog kluba "Nikšić" gdje sam se takmičila u prvoj saveznoj ženskoj rukometnoj ligi, kao i član juniorske reprezentacije Srbije i Crne Gore. Bavila sam se aerobikom i bila instruktor u fitness centru "Sole Mio" u Nikšiću i "Life club" u Podgorici. Aktivan sam član u plesnom klubu "Sonrisa".

Od 2008 do 2011. godine bila sam zaposlena u centru za rehabilitaciju zavisnika od psihoaktivnih supstanci kao stručni saradnik. Kao saradnik u nastavi na predmetu Rukomet – tehnika i metodika i Rukomet – taktika bila sam lider rukometne reprezentacije fakulteta na prvenstvu Univerziteta Crne Gore, na kojem smo zauzeli prvo mjesto i

osvojili zlatnu medalju.

Bila sam predstavnik saradnika u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje i član Asocijacije saradnika UCG. Od januara 2015. do maja 2017. godine bila sam rukovodilac akademskog studijskog programa- Fizička kultura.

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

Od 2008. do 2011. godine bila sam zaposlena u Centru za rehabilitaciju zavisnika od psihoaktivnih supstanci kao profesor fizičke kulture.

Godine 2010. sam honorarno angažovana kao saradnik u nastavi na grupi predmeta na osnovnom akademskom studijskom programu – Fizička kultura na predmetima: Rukomet, tehnika i metodika i Rukomet, taktika; na osnovnom primijenjenom studijskom programu – Sportski treneri, na predmetima: Taktika i strategija izabranog sporta (rukomet), Tehničko-taktička priprema izabranog sporta (rukomet), Trenažna praksa kadeta u rukometu i Trenažni proces kadeta u rukometu i na specijalističkom-postdiplomskom primijenjenom studijskom programu – Sport i fitness, na predmetu Programiranje i kontrola u fitnessu.

Septembra 2012. godine dobila sam status zaposlenog kao saradnik u nastavi na grupi predmeta na osnovnom i specijalističkom akademskom studijskom programu - Fizička kultura.

Zvanje docenta na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću (predmeti Korektivna gimnastika I, Korektivna gimnastika II, Plesovi i Rukomet – tehnika i metodika na osnovnom akademskom studijskom programu Fizička kultura i Metodika nastave fizičkog vaspitanja sa školskim časom, na postdiplomskom specijalističkom akademskom studijskom programu Fizička kultura na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje) stekla sam 05.februara 2016.godine.

Od februara 2016.godine angažovana sam kao nastavnik na Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu (danas Medicinski fakultet – studijski program Primijenjena fizioterapija) na predmetima Fizioterapija u sportu na osnovnom akademskom studijskom programu i Sportska fizioterapija na postdiplomskim specijalističkim studijama.

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

<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST</b>						<b>UKUPNI BROJ BODOVA</b>
1.1. Monografije	1.1.1.	1.1.2.	1.1.3.	1.1.4.	1.1.5.	
Broj referenci*broj bodova						
1.2. Radovi objavljeni u časopisima		1.2.1.	1.2.2.	1.2.3.	1.2.4.	<b>57</b>
Broj referenci*broj bodova			13*4 1*2	2*1,5		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	<b>28</b>
Broj referenci*broj bodova			12*2 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						
<b>UKUPNO ZA NAUČNOISTRAŽIVAČKU DJELATNOST</b>						<b>85</b>
<b>2. UMJETNIČKA DJELATNOST</b>						

Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.	
Broj referenci/broj bodova							
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST							
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>							
3.1. Udžbenici	3.1.1.		3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		
Broj referenci*broj bodova							
3.2. Priručnici	3.2.1.			3.2.2.	3.2.3.		
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.	0,7	
Broj referenci*broj bodova				1*0,5	1*0,2		
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)							5
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST							<b>5,7</b>
<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					19*0,8	15	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST							<b>15</b>

### PREGLAD RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)	UKUPNO ZA REFERENCiju	ZA KANDIDATA	
1. Bojanic, D., Ljubojevic, M., Krivokapic, D., <b>Nokic, A.</b> & Tabakovic, M. (2020). Differences in morphological characteristics and body composition between of two elite volleyball players in Montenegro. Journal of Physical Education and Sport @ (JPES), Vol.20 (3). (1301 – 1306). ISSN: 2247 - 806X	9	1,5	
2. Ljubojevic, M., Bojanic, D., Krivokapic, D., <b>Nokic, A.</b> & Djukanovic, N. (2020). Differences in Anthropometrics Characteristics and Body Composition Between Two Elite Youth Male Basketball National Teams – Participants at U18 European Championship 2019. International	9	1,5	

Journal of Morphology 2020, Vol. 38 (6). (1528-1534). ISSN 0717-9502	UKUPNO ZA REFERENCiju	ZA KANDIDATA
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		
3. Bojanic, D., Vasiljevic, I., Petkovic, J. & <b>Muratovic, A.</b> (2015). Athletes' knowledge of reduced sports nutrition. Sport Mont, XIII(43-44-45), (94-98), ISSN: 1451-7485. [SCOPUS]	4	1
4. Ljubojevic, M., <b>Muratovic, A.</b> & Bubanja, M. (2016). Effects of Various Physical Education Curriculum on Motor Skills in Students of Final Grades in Primary School. Sport Mont 2016, 14(1), (25-28), ISSN: 1451-7485. [SCOPUS]	4	2
5. <b>Muratovic, A.</b> & Bojanic, D. (2016). Ranging the Results Achieved in Biomotoric and Specific-Motoric Skills in Handball Players and Non-Athletes Cadet. Sport Mont 2016, 14(1), (29-	4	4

	31), ISSN: 1451-7485. [SCOPUS]		
6.	<b>Muratović, A.</b> , Vasiljević, I., Bojanic, D. & Ljubojević, M. (2016). Frequency of Foot Deformity Among Students of Faculty for Sport and Physical Education. <i>Sport Mont</i> 2016, 14(3), (19-20), ISSN: 1451-7485. [SCOPUS]	4	4
7.	Ljubojević, M., <b>Muratović, A.</b> & Bubanja, M. (2017). Structure of Cognitive Abilities and Skills of Lifeguards. <i>Sport Mont</i> 2017, 15(1), (27-29), ISSN: 1451-7485. [SCOPUS]	4	2
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
8.	Vujović, D., <b>Muratović, A.</b> , Tanase, G., Bubanja, M. & Milašinović, R. (2015). Body height and its estimation utilizing arm span measurements in male adolescents from central region in Montenegro. In Book of Abstracts of the 12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance" (51-52), Podgorica: Montenegrin Sports Academy. [ISBN 978-9940-569-12-9]	0,5	0,25
9.	Bojanic, D., Vasiljević, I., Petković, J., <b>Muratović, A.</b> (2015). Knowledge of athletes on a reduce sports nutrition. In Book of Abstracts of the 12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance" (55-56). [ISBN 978-9940-569-12-9]	0,5	0,13
<b>3. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>		<b>BROJ BODOVA</b>	
P11 Mentorstvo - postdiplomske specijalističke studije, Fizička kultura - Nikšić		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Aleksandar Šćekić, Razlike u nekim motoričkim sposobnostima kod djece predškolskog uzrasta. 28.06. 2018.	1	1
2.	Anđela Stojanović, Razlike morfoloških karakteristika između rukometašica juniorskog i kadetskog uzrasta, 18.07.2018.	1	1
3.	Bozidar Knezevic, Uticaj antropometrijskih karakteristika na koordinacione sposobnosti djece mlađeg školskog uzrasta, 28.12.2016.	1	1
4.	Dragan Bačović, Učestalost deformiteta ravnog stopala kod učenika prvog ciklusa osnovne škole, 10.11.2017.	1	1
5.	Dragana Lakovic, Korelacija morfoloških karakteristika i motoričkih sposobnosti kod djece predškolskog uzrasta,	1	1

	19.05.2017.		
6.	Dušan Stupar, Komparativna analiza morfološkog statusa između žena polaznica grupnog fitness programa i žena koje nisu fizički aktivne, 13.11.2018.	1	1
7.	Ivan Raičević, Analiza posturalnog statusa kod djece mlađeg školskog uzrasta, 02.04.2018.	1	1
8.	Jelena Novović-Nikač, Nivo fleksibilnosti, brzine i eksplozivne snage kod polaznika škole gimnastike u odnosu na pol, 23.10.2018.	1	1
9.	Lazar Čadenović, Razlike u morfološkim karakteristikama između košarkaša pionira i učenika osnovne škole, 20.11.2017.	1	1
10.	Lazar Vulcanovic, Učestalost deformiteta stopala kod učenika prvog razreda osnovne škole, 08.11.2016.	1	1
11.	Miloš Radoman, Razlike u morfološkim karakteristikama kod djece starijeg predškolskog i mlađeg školskog uzrasta, 25.12.2017.	1	1
12.	Stefan Varagić, Procjena držanja tijela kod djece predškolskog uzrasta u odnosu na pol, 13.11.2018.	1	1
13.	Vukašin Boljević, Frekvencija deformiteta izdubljenog stopala kod učenika prvog ciklusa osnovne škole, 10.11.2017.	1	1
14.	Zeljko Cmiljanic, Razlike u prostoru antropometrijskih dimenzija kod učenika trećeg ciklusa osnovne škole, 08.11.2016.	1	1
P11 Mentorstvo - postdiplomske specijalističke studije – Medicinski fakultet - Primijenjena fizioterapija - Igalo		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
15.	Gusnić Branko, Fizioterapija povreda meniskusa u sportu, 22.12.2016.	1	1
16.	Mrdak Nevena, Fizioterapija povreda prednjeg ukrštenog ligamenta koljena, 22.12.2016.	1	1
17.	Ukadinović Jelena, Fizioterapija povreda zglobova lakta, 22.12.2016.	1	1
18.	Đokić Lazar, Fizioterapija povreda skočnog zgloba, 22.12.2016.	1	1
19.	Kokić Šime, Trening jačanja i pliometrički trening u sportu, 22.12.2016.	1	1
20.	Mrvaljević Anka, Stabilizacioni trening kod povreda glenohumeralnog zgloba, 22.12.2016.	1	1
21.	Kazić Marija, Fizioterapija povreda Ahilove tetive, 22.12.2016.	1	1
22.	Radojević Dražen, Fizioterapija povreda zgloba ramena u sportu, 10.7.2017.	1	1

4. STRUČNA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	Zavod za školstvo, predavač - seminar stručnog usavršavanja: Zdrastveno preventivna uloga nastave fizičkog vaspitanja u osnovnoj i srednjoj školi. Kat. Br. 152. 28.05.2018.	2	2
2.	Zavod za školstvo, predavač - seminar stručnog usavršavanja: Zdrastveno preventivna uloga nastave fizičkog vaspitanja u osnovnoj i srednjoj školi. Kat. Br. 152. 13.12.2018.	2	2
3.	Zavod za školstvo, predavač - seminar stručnog usavršavanja: Zdrastveno preventivna uloga nastave fizičkog vaspitanja u osnovnoj i srednjoj školi, Kat. Br. 152, 18.03.2019.	2	2
4.	Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance", Podgorica: Montenegrin Sports Academy. 2nd - 5th April 2015	1	1
5.	Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 13th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance", Podgorica: Montenegrin Sports Academy. 31st March - 2nd April 2016.	1	1
6.	Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 14th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance", Budva: Montenegrin Sports Academy. 30 March – 2 April 2017	1	1
7.	Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 15th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance", Budva: Montenegrin Sports Academy. 12th - 15th April 2018	1	1
8.	Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 16th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives", Dubrovnik, Croatia. 4th - 7th April 2019	1	1
9.	Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 17th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary	1	1

	Perspectives", Cavtat, Dubrovnik, Croatia. 2-5 April 2020.		
10.	23. Festival informatičkih dostignuća "INFOFEST" – predavač: Retrospektiva naučnog časopisa "Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine" 2012-2016. Budva, 25.09.-01.10.2016.	1	1
11.	Rukovodilac osnovnog i specijalističkog akademskog studijskog programa – Fizička kultura. 26.11.2015. – 30.05.2017.	2	2

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### Stepen obrazovanja

Kandidatkinja doc.dr Aldijane Nokić je svoj radni angažman na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore započela 2010. godine kao saradnik u nastavi, a između ostalog i na predmetu na kojem sam ja izvodio nastavu. Doc.dr Nokić se odmah uklopila u kolektiv i korektno saradivala sa većinom kolega, kako iz akademskih, tako i sa kolegama iz drugih vannastavnih organa Fakulteta. Kandidatkinja prihvata sugestije i preporuke starijih kolega, prenosi ih na studente uz primjenu ličnih znanja. Posebno se isticala kroz praktičan rad još kao student Fakulteta za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore. Mogu konstatovati da je svojim pristupom i radom kao saradnik i kao nastavnik kandidatkinja potvrdila da posjeduje osobine neophodne za kvalitetnog predavača. Diplomirala je 2004. godine sa temom „Razvoj snage kod rukometaša“ i stekla zvanje profesora fizičke kulture. Magistarsku tezu odbranila je 2011. godine na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću sa temom "Razlike u nivou motoričkih sposobnosti i pokazatelja situacione efikasnosti rukometaša kontinentalne i mediteranske regije". Doktorirala je na istom fakultetu 2014. godine sa temom "Komparativna analiza biomotoričkog statusa rukometaša i nesportista u kadetskom uzrastu Crne Gore". Bila je jedna od predavača na Infofestu (Festival informatičkih dostignuća), 2016. godine sa temom "Pregled časopisa Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine". Predavala je na seminaru za stručno usavršavanje nastavnika fizičkog vaspitanja u organizaciji Zavoda za školstvo Crne Gore 2018. i 2019. godine. Njen interdisciplinarni pristup školovanju i poslu, omogućili su kandidatkinji uspješnost i na teorijskom i praktičnom polju. Na osnovu iskustva koje sam sa kandidatkinjom imao kao mentor na magistarskom i doktorskom radu, konstatujem da kandidat ispunjava uslove za reizbor u akademsko zvanje docenta, definisane pravilnikom Statuta Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju.

#### Naučno-istraživački rad

Sarađujući sa kandidatkinjom prethodnih godina njenog radnog angažmana na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore i kao njen mentor, smatram da sam mjerodavan da ocijenim naučno-istraživački rad kandidatkinje. Ima dva (2) objavljena članka kao koautor u časopisima koji se nalaze Web of Science bazi podataka, SCI, SCIE i SSCI, A&HCI. Zatim pet (5) objavljenih članaka koji nisu

indeksirani u WoS bazi podataka, a imaju redovnu međunarodnu distribuciju i rezime na stranom jeziku. Kandidatkinja je bila učesnik međunarodnih i nacionalnih naučnih konferencija sa devetnaest (19) saopštenja štampanih u izvodu. Na osnovu navedenog, mišljenja sam kandidatkinja u potpunosti ispunjava sve potrebne uslove za reizbor u akademsko zvanje docenta kada je segment naučno-istraživačkog rada u pitanju.

### Pedagoška osposobljenost

Kod pedagoške osposobljenosti, neophodno je krenuti od činjenice da je doc.dr Aldijana Nokić radno angažovana na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore od 2010. godine, gdje je od početka svog angažovanja efikasno prenosila svoja stručna i naučna znanja i umijeća studentima, gdje se isticala posebno u praktičnom radu neposredno demonstrirajući studentima i najsloženije kretne aktivnosti. Na taj način, kandidatkinja je omogućila da mlađe kolege steknu sve preduslove za kvalitetno praćenje praktične, a zatim i teorijske nastave, te da budu sposobni da ishode učenja kvalitetno implementiraju u praksi. Kada je u pitanju kvalitet pedagoškog rada na osnovu ankete studenata, istakao bih da su prikazani rezultati sa najvećim ocjenama. Na osnovu svega navedenog u ovom odjeljku, mišljenja sam da je kandidatkinja u potpunosti pedagoški osposobljena za reizbor u akademsko zvanje docenta.

### Stručna djelatnost

Doc.dr Aldijana Nokić je dugogodišnji član organizacionog odbora CSA međunarodne konferencije. Bila je aktivna rukometašica i trener fakultetske rukometne ekipe na UCG.

Na osnovu navedenog, mišljenja sam da je kandidat u potpunosti stručno osposobljen za reizbor u akademsko zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u dostavljene radove i konkursni materijal, saglasan sam da je kandidatkinja, doc.dr Aldijana Nokić pravilno bodovala svoje radove i adekvatno sačinila klasifikacionu bibliografiju.

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	26	58	20,13	105,13
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD	45	47	41	46,7
4. STRUČNI RAD	11	30	15	30
<b>UKUPNO</b>	<b>82</b>	<b>135</b>	<b>76,13</b>	<b>181,83</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u naučno-istraživačke i stručne reference, kao i pedagošku i stručnu djelatnost, konstatujem da je kandidatkinja, doc.dr Aldijana Nokić u svim segmentima ispunila uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Republike Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna

zvanja Univerziteta Crne Gore za reizbor u zvanje docenta. Stoga, **predlažem da se doc.dr Aldijana Nokić reizabere u zvanje docenta za oblast Sportske nauke.**

### RECENZENT

dr Duško Bjelica, redovni profesor  
Fakultet za sport i fizičko vaspitanje  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-3504/3-1 od 15. 10. 2020. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Sportske nauke na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje, Univerziteta Crne Gore.

Na osnovu razmatranja konkursnog materijala konstatujem sljedeće:

### I OCJENA USLOVA

Dr Aldijana Nokić je rođena 25. 11. 1980. godine u Nikšiću. Osnovne studije je završila na Studijskom program fizička kultura, Filozofskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore, a magistarske i doktorske na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje, Univerziteta Crne Gore. Na istom Fakultetu je od 2010. godine angažovana kao saradnik u nastavi. U zvanje docenta na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću izabrana je u februaru 2016. godine. U isto vrijeme angažovana je i na Fakultetu primijenjene fizioterapije u Igalu.

### NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidatkinje, dr Aldijane Nokić, na osnovu uvida u bibliografske jedinice je sljedeći: 2 objavljena članka, kao koautor, u dva časopisa, od kojih se jedan nalazi u SCIE (Science Citation Index Expanded), a drugi je rangiran u prvih 75% časopisa po Scoposovom rangiranju. Kandidatkinja ima 5 objavljenih radova u časopisima koji nisu indeksirani u nekoj od sljedećih lista SCI/SCIE/SSCI/A&HCI. Pored ovog dijela naučno-istraživačke aktivnosti kandidatkinja je izložila 19 saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima. Kada je riječ o naučno-istraživačkoj aktivnosti, mišljenja sam da, kandidatkinja dr Aldijana Nokić ispunjava uslove za reizbor u akademsko zvanje docent.

### PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Kandidatkinja Dr Aldijana Nokić je od 2010. godine angažovana kao saradnik u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore. Tokom deset godina radnog iskustva kao saradnica u nastavi, kandidatkinja je na izrazito kvalitetan način rješavala sve zadatke koje je pred nju postavljao izuzetno kompleksan posao saradnice u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje. Na postdiplomskim specijalističkim studijama organizacionih jedinica Univerziteta Crne Gore, na kojima je do sada bila angažovana u nastavnom procesu, ostvarila je 27 mentorstava, dok je to na osnovnim studijama učinila 18 puta. Na studentskim anketama, kada je kvalitet pedagoškog rada u pitanju, od studenata je dobila visoke ocjene. Zbog svega prethodno navedenog, zaključujem da je kandidatkinja u prostoru pedagoške osposobljenosti, ispunila sve postavljene uslove za reizbor u akademsko zvanje docenta.

## STRUČNA OSPOBLJENOST

Dr Aldijana Nokić je tokom perioda između dva izbora imala veoma značajnu stručnu aktivnost, koja se primarno odvijala u vidu predavača na seminarima stručnog usavršavanja Zavoda za školstvo Republike Crne Gore, kao i člana organizacionog komiteta Internacionalne konferencije „Transformacioni procesi u sportu – Sportska dostignuća“. Uzimajući u obzir sve ove aktivnosti kandidatkinje, mogu konstatovati da ona u potpunosti ispunjava uslove iz polja stručne djelatnosti kako bi mogla biti reizabrana u zvanje docenta.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u dostavljene radove i konkursni materijal, saglasan sam da je kandidatkinja dr Aldijana Nokić pravilno i tačno bodovala svoje radove i aktivnosti, kao i da je adekvatno sačinila klasifikacionu bibliografiju.

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	26	58	20,13	105,13
2. UMJETNIČKI RAD	/	/	/	/
3. PEDAGOŠKI RAD	45	47	41	46,7
4. STRUČNI RAD	11	30	15	30
<b>UKUPNO</b>	<b>82</b>	<b>135</b>	<b>76,13</b>	<b>181,83</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom dokumentacije, koju sam imao na uvid, mogu zaključiti da kandidatkinja, dr Aldijana Nokić, ispunjava sve uslove za reizbor u akademsko zvanje docenta, propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Na osnovu uvida u rezultate rada, naučno-istraživački, stručni i pedagoški angažman, sa zadovoljstvom predlažem dr Aldijanu Nokić, da se reizabere u akademsko zvanje docenta za oblast Sportske nauke na Univerzitetu Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Kemal Idrizović, redovni profesor  
Fakultet za sport i fizičko vaspitanje  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore broj 03-33504/3-1 od 15.10.2020. godine sam imenovan za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor Aldijane Nokić (Muratović) u akademsko zvanje za oblast Sportske nauke. Na osnovu razmatranja konkursnog materijala konstatujem sljedeće:

## OCJENA USLOVA

## STEPEN OBRAZOVANJA

Dr Aldijana Nokić (Muratović) rođena je 25. novembra 1980. godine u Nikšiću. Osnovne, specijalističke, magistarske i doktorske studije

završila je na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje, Univerziteta Crne Gore. Na istom Fakultetu je 2010. honorarno angažovana kao saradnik u nastavi na grupi predmeta na osnovnom akademskom studijskom programu – Fizička kultura. Od 2012. godine ima status zaposlenog kao saradnik u nastavi na grupi predmeta na osnovnom i specijalističkom akademskom studijskom programu - Fizička kultura. Na osnovu navedenog, kandidat zadovoljava uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor na Univerzitetu Crne Gore.

## NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Naučno-istraživački rad kandidata, dr Aldijana Nokić (Muratović) na osnovu uvida u bibliografske jedinice jasno se vidi da je kandidatkinja objavila naučno istraživačkih radova ukupno 58, stručnih radova ukupno 30. Takođe, bila je učesnik međunarodnih i nacionalnih naučnih konferencija. Pregledom dostavljene dokumentacije, uvjerio sam se u postojanje stručne i naučno-istraživačke orijentacije kandidata da složene probleme, kakav je bez sumnje problem koji okružuje savremeni sport, fizičku kulturu i zdravlje, izloži jasno i da ih stručno i naučno argumentuje.

## PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Dr Aldijana Nokić (Muratović) od 2012. godine angažovana je kao saradnik u nastavi na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje Univerziteta Crne Gore. Za skoro deceniju radnog iskustva kao saradnik u nastavi, kandidatkinja je marljivo, konzistentno i efikasno izvršavala sve svoje obaveze i svoja znanja i sposobnosti prenosila studentima. Dobila je visoke ocjene na studentskim anketama kada je kvalitet pedagoškog rada u pitanju. Na osnovu svega navedenog, zaključujem da je kandidatkinja u potpunosti pedagoški osposobljena za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor za predmete navedene Konkursom.

## STRUČNA DJELATNOST

Istakao bih da se kandidatkinja bavila rukometom od 1995 do 2007. godine. Bila je član ženskog rukometnog kluba "Nikšić" takmičila se u prvoj saveznoj ženskoj rukometnoj ligi, kao i član juniorske reprezentacije Srbije i Crne Gore. Bavila se aerobikom i bila instruktor u fitness centru "Sole Mio" u Nikšiću i "Life club" u Podgorici. Predavač na seminarima stručnog usavršavanja: Zdrastveno preventivna uloga nastave fizičkog vaspitanja u osnovnoj i srednjoj školi.

Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 12th International Scientific Conference on Transformation Processes in Sport "Sport Performance", Podgorica: Montenegrin Sports Academy. 2nd - 5th April 2015. Član organizacionog odbora (Member of the organizing committee) 17th Annual Scientific Conference of Montenegrin Sports Academy "Sport, Physical Activity and Health: Contemporary Perspectives", Cavtat, Dubrovnik, Croatia. 2-5 April 2020.

Festival informatičkih dostignuća "INFOFEST" – predavač: Retrospektiva naučnog časopisa "Montenegrin Journal of Sports Science and Medicine" 2012-2016. Budva, 25.09.-01.10.2016.

Rukovodilac osnovnog i specijalističkog akademskog studijskog programa – Fizička kultura. 26.11.2015. – 30.05.2017.

Na osnovu svega navedenog smatram, da su kandidatove stručne kvalifikacije i rezultati odlični, i da ispunjava sve potrebne uslove za



izbor u akademsko zvanje vanredni profesor

### VERIFIKACIJA BODOVANJA

Nakon uvida u dostavljene radove i konkursni materijal konstatujem, da je kandidatkinja Dr **Aldijana Nokić (Muratović)** pravilno bodovala svoje radove i ispravno sačinila klasifikacionu bibliografiju.

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD</b>	26	58	20,13	105,13
<b>2. STRUČNI RAD</b>	11	30	15	30
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>	45	47	41	46,7
<b>UKUPNO</b>	82	135	76,13	<b>181,83</b>

### MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom dokumentacije, koja mi je dostavljena, konstatujem da kandidatkinja, Dr **Aldijana Nokić (Muratović)** ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Na osnovu uvida u rezultate rada, naučno-istraživački, stručni i pedagoški angažman, sa zadovoljstvom predlažem Dr **Aldijanu Nokić (Muratović)**, da se izabere u akademsko zvanje vanredni profesor za oblast Sportske nauke na Univerzitetu Crne Gore.

Sarajevo,  
17. oktobar 2020. godine

**RECENZENT**  
dr Rasim Lakota  
vanredni profesor  
Fakultet sporta i tjelesnog odgoja  
Univerzitet u Sarajevu

Na osnovu člana 24 stav 1 tač. 1 i 20 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi člana 28 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore”, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 47/19, 72/19 i 74/20), Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, uz pozitivno mišljenje Senata Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 26-27. novembra 2020. godine, donio je

### O D L U K U

1. USVAJA SE Elaborat o opravdanosti osnivanja interdisciplinarnog osnovnog i master studijskog programa Konzervacija i restauracija na Univerzitetu Crne Gore, uz prethodno pozitivno mišljenje Senata Univerziteta Crne Gore- Odluka br. 03-2093/3-1 od 16.11.2020. godine i Mišljenje Centra za unapređenje kvaliteta na Univerzitetu Crne Gore, br. 01/2-2093/3 od 11.11.2020. godine.
2. Upućuje se zahtjev Ministarstvu kulture Crne Gore za obezbjeđenje finansijskih sredstava za finansiranje studijskog programa, u skladu sa Zaključcima Vlade Crne Gore, br. 07-3645 od 30.07.2020. godine.
3. Centar za unapređenje kvaliteta na Univerzitetu Crne Gore će sprovesti proceduru za akreditaciju studijskog programa, podnošenjem zahtjeva sa potrebnom dokumentacijom, u formi i sadržini propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju i Pravilnikom o postupku akreditacije studijskih programa, sadržaju i obliku sertifikata o akreditaciji („Službeni list Crne Gore“, br. 96/20).
4. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.
5. Ova odluka se dostavlja Vladi Crne Gore, preko Ministarstva prosvjete, Ministarstvu prosvjete i Ministarstvu kulture, na upoznavanje u skladu sa Zaključcima Vlade Crne Gore, br. 07-3645 od 30.07.2020. godine.

Broj: 02-432/1  
Podgorica, 27.11.2020. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tač. 11, 12 i 22 Statuta Univerziteta Crne Gore i čl. 2 i 5 stav 1 tačka b Odluke o kriterijumima za utvrđivanje visine naknade za rad člana komisije, radnog tijela ili drugog oblika rada na Univerzitetu Crne Gore (Bilten UCG, br. 458/19), u vezi tačke 5 Odluke Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, br. 02-330/1 od 28.09.2020. godine, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici od 26-27. novembra 2020. godine, donio je

### O D L U K U

#### I

Radnom timu za sačinjavanje Projektnog zadatka za izradu Idejnog rješenja za građenje objekata u zahvatu DUP-a „Univerzitetski centar“- izmjene i dopune u Podgorici, pripada naknada za rad, i to u sljedećim iznosima:

1. Prof. dr Milošu Kneževiću, neto iznos od 500,00 eura
2. Prof. dr Svetislavu Popoviću, neto iznos od 400,00 eura
3. Prof. dr Nikoli Miloviću, neto iznos od 400,00 eura
4. Prof. dr Saši Mujoviću, neto iznos od 400,00 eura
5. Doc. dr Esadu Tombareviću, neto iznos od 400,00 eura.

#### II

Osnov sa utvrđivanje naknade čini dokument – predlog Projektnog zadatka za izradu Idejnog rješenja za građenje objekata u zahvatu DUP-

a „Univerzitetski centar“ - izmjene i dopune u Podgorici koji je sačinio Radni tim i dostavio uz Akt br. 02-330/2 od 19.11.2020. godine, a isti usvojen Odlukom Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, br. 02-330/3 od 23.11.2020. godine.

### III

Za realizaciju ove odluke zadužuje se Sektor za finansije Univerziteta Crne Gore.

### IV

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-330/3-1

Podgorica, 27.11.2020. godine

#### UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu čl. 96 i 99 Zakona o visokom obrazovanju (»Službeni list Crne Gore«, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 55/18, 03/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20) i člana 24 stav 1 tačka 15 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Senata Univerziteta Crne Gore, Odbora za doktorske studije i Medicinskog fakulteta, na sjednici od 26-27. novembra 2020. godine donio je

#### ODLUKU

#### O ODOBRAVANJU UPISA DODATNOG BROJA STUDENATA NA DOKTORSKE STUDIJE UNIVERZITETA CRNE GORE ZA STUDIJSKU 2020/21.GODINU

##### Član 1

Odobrava se upis dodatnog broja studenata na doktorske studije Univerziteta Crne Gore za studijsku 2020/21. godinu za:

#### MEDICINSKI FAKULTET

-Studijski program Medicina .....4 kandidata.

##### Član 2

Upis dodatnog broja se vrši prema utvrđenoj konačnoj rang listi.

##### Član 3

Upis dodatnog broja po ovoj odluci odobrava se u broju koji je u skladu sa licencom, vodeći računa da se povećanjem ne ugroze kriterijumi kvaliteta organizacije nastave

##### Član 4

Ova odluka se dostavlja Centru za doktorske studije i Medicinskom fakultetu, na realizaciju.

##### Član 5

Sastavni dio ove odluke čine: Predlog Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-4377/1 od 14.11.2020. godine, Mišljenje Odbora za doktorske studije br. 01/2-4377/1 od 27.10.2020. godine i Zahtjev Medicinskog fakulteta, br. 1715/1 od 14.10.2020. godine.

Broj: 02-433/1

Podgorica, 27.11.2020.godine

#### UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 122e Zakona o visokom obrazovanju (»Službeni list Crne Gore«, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 03/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20) i člana 24 stav 1 tačka 15 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog Senata Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 26-27. novembra 2020. godine, donio je

#### ODLUKU

#### O ODOBRAVANJU UPISA DODATNOG BROJA STUDENATA NA POSTDIPLOMSKE SPECIJALISTIČKE STUDIJSKE PROGRAME UNIVERZITETA CRNE GORE ZA STUDIJSKU 2020/21. GODINU

##### Član 1

Odobrava se upis dodatnog broja studenata na postdiplomske specijalističke studije Univerziteta Crne Gore za studijsku 2020/21. godinu za:

#### FILOZOFSKI FAKULTET

-Studijski program Predškolsko vaspitanje.....5 kandidata

-Studijski program Pedagogija.....2 kandidata

##### Član 2

Upis dodatnog broja se vrši prema utvrđenoj konačnoj rang listi.

##### Član 3

Upis dodatnog broja po ovoj odluci odobrava se u broju koji je u skladu sa licencom, vodeći računa da se povećanjem ne ugroze kriterijumi kvaliteta organizacije nastave

##### Član 4

Ova odluka se dostavlja dekanu Filozofskog fakulteta, na realizaciju.

##### Član 5

Sastavni dio ove odluke čine: Predlog Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-5044/1 od 26.11.2020. godine, Zahtjev Filozofskog fakulteta, br. 01-1823 od 29.10.2020. godine i Molba Studentskog parlamenta UCG, br. 01-255 od 18.11.2020. godine.

Broj: 02-441/1

Podgorica, 27.11.2020.godine

#### UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 17 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici od 26-27. novembra 2020. godine, donio je

#### ODLUKU

##### Član 1

Usvaja se Pravilnik o izmjenama Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, br. 02-3252/1 od 29.11.2016. godine.

## Član 2

Sastavni dio ove odluke čini Predlog rektora br. 01-5159 od 26.11.2020. godine.

## Član 3

Ova odluka stupa na snagu danom objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-442/1  
Podgorica, 27.11.2020. godine

## UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 17 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici od 26-27. novembra 2020. godine, donio je

## ODLUKU

## Član 1

Usvaja se Pravilnik o izmjenama Pravilnika o unutrašnjoj organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, br. 02-3251/2 od 29.11.2016. godine.

## Član 2

Sastavni dio ove odluke čini Predlog rektora br. 01-5160 od 26.11.2020. godine.

## Član 3

Ova odluka stupa na snagu danom objavljivanja u Biltenu Univerziteta Crne Gore.

Broj: 02-443/1  
Podgorica, 27.11.2020. godine

## UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tač. 1 i 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na zahtjev rektora, na sjednici od 26-27. novembra 2020. godine, donio je

## O D L U K U

1. Upravni odbor Univerziteta Crne Gore se upoznao sa sadržinom Akta rektora br. 4850/1-1 od 26.11. 2020. godine, u vezi sa realizacijom Ugovora o zakupu poslovnog prostora, br. 01-844/2 od 06.04.2017. godine, Izvještajem br. 01-2386/2 od 19.07.2018. godine, sa pratećom dokumentacijom, kao zajedničkim izvještajem komisija Zakupodavca i Zakupca, prigovorom Zakupca od 20.07.2018. godine; Izvještajem Komisije Univerziteta Crne Gore za utvrđivanje faktičkog stanja povodom radova na adaptaciji bifea „Desetka“, br. 01-4850/1 od 13.11.2020. godine.

2. Daje se saglasnost rektoru Univerziteta Crne Gore, da u postupku odlučivanja po Prigovora Zakupca „BIP HOTELS“ DOO na Izvještaj br. 01-2386/2 od 19.07.2018. godine, u dijelu neslaganja o vrijednosti

ulaganja u funkciji unapređenja funkcionalnosti objekta- dio „Arhitektonsko građevinski radovi“, kao relevantan prihvatiti Izvještaj Komisije Univerziteta Crne Gore, br. 01-4850/1 od 13.11.2020. godine.

3. Obavezuje se rektor Univerziteta Crne Gore da, nakon preduzimanja potrebnih radnji, u ime i za račun Zakupodavca, u skladu sa ovlaštenjima iz Ugovora o zakupu poslovnog prostora br. 01-844/2 od 06.04.2017. godine, dostavi Upravnom odboru izvještaj o realizaciji obaveza ugovornih strana, za period dosadašnjeg trajanja ugovora.

4. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-445/1  
Podgorica, 27.11.2020. godine

## UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednik  
Prof. dr Duško Bjelica

Na osnovu člana 24 stav 1 tač. 14 i 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, a u vezi sa članom 9 stav 3 Pravilnika o obrazovanju i stručnom usavršavanju i Pravilima doktorskih studija, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, u ponovnom postupku razmatranja zahtjeva mr Jovane Đurčević, u skladu sa Odlukom Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, br. 02-08/2 od 09.03.2020. godine, na sjednici od 24. jula 2020. godine, donio je

## ODLUKU

1. Mr Jovana Đurčević – saradnica u nastavi i studentkinja doktorskih studija na Filološkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, oslobađa se plaćanja školarine za studijsku: 2014/15, 2016/17. i 2017/18. godinu.

2. Zahtjev za oslobađanje plaćanja školarine za studijsku 2018/19. godinu je bespredmetan, jer imenovana studentkinja - saradnica nije regulisala status u ovoj studijskoj godini prijavom ECTS kredita, posljedično čemu nijesu evidentirane finansijske obaveze.

3. Konstatuje se da je imenovana studentkinja- saradnica oslobođena plaćanja školarine za studijsku 2015/16. godinu Odlukom Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, br. 02-228/5 od 18.04.2016. godine.

4. Određuju se troškovi postupka podnositeljki zahtjeva na ime zastupanja od strane kvalifikovanog punomoćnika, u iznosu od 121,00 euro, sa PDV-om, u skladu sa zahtjevom - troškovnikom iz Podneska punomoćnika od 16.12.2019. godine, ev. kod Univerziteta Crne Gore pod br. 02-360/2-1 od 17.12.2019. godine.

Troškovi postupka će se uplatiti na račun punomoćnika podnositeljke zahtjeva, po pravosnažnosti ove odluke.

5. Ova odluka se dostavlja: Filološkom fakultetu, računovodstvenoj službi Rektorata i podnosiocu Molbe preko punomoćnika, adv. Veri Vučelić Radunović, na adresu Hercegovačka br. 50 Podgorica.

Broj: 02-08/4  
Podgorica, 24.07.2020. godine

## UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE

Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 36 stav 2 Zakona o državnoj imovini („Službeni list Crne Gore”, br. 21/09 i 40/11), člana 3 stav 5 i člana 29 stav 1 Uredbe o prodaji i davanju u zakup stvari u državnoj imovini („Službeni list Crne Gore”, br. 44/10) i člana 24 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, uz mišljenje Sektora za finansije Univerziteta Crne Gore, na sjednici od 28. jula 2020. godine, donio je

## ODLUKU\*

o pokretanju postupka za davanje u zakup nepokretnosti za postavljanje privremenog objekta –ljetnje bašte u funkciji ugostiteljskog objekta

1. Predmet davanja u zakup je zemljište – dio katastarske parcele broj 1340/ 1 upisane u list nepokretnosti 974, KO Podgorica I, u ukupnoj površini 123,00 m2, na lokaciji u Bulevaru Džordža Vašingtona br. 94.

2. Zemljište iz tačke 1 ove odluke daje se u zakup na određeno vrijeme, na period od godinu dana, s mogućnošću produženja ugovora, u skladu sa zakonom.

3. Utvrđuje se minimalni (početni) iznos zakupnine na mjesečnom nivou u visini od 392,06 eura, odnosno 4.704,75 eura na godišnjem nivou, u skladu sa Mišljenjem Sektora za finansije br. 02-200/2 od 28.07.2020. godine.

4. Zemljište iz tačke 1 daje se u zakup za obavljanje djelatnosti restorana i pokretnih ugostiteljskih objekata, odnosno ugostiteljske djelatnosti vrste snack bar-usluživanje gostiju pićima i napicima, jednostavnim toplim i hladnim jelima, poslasticama i voćem.

5. Ova odluka proizvodi pravno dejstvo nakon što Vlada Crne Gore na istu da saglasnost u skladu sa odredbama člana 36 stav 2 Zakona o državnoj imovini.

6. Ovlašćuje se rektor Univerziteta Crne Gore da nakon dobijanja saglasnosti Vlade Crne Gore na ovu odluku sprovede postupak za njenu realizaciju, u skladu sa zakonom.

Broj: 02-200/3  
Podgorica, 28.07.2020. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof.dr Duško Bjelica, s.r.

Saglasnost Vlade Crne Gore-Zaključci  
br. 07-4931 od 06.11.2020. godine

Na osnovu čl. 24 i 60, a u vezi čl. 53 i 59 stav 1 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici održanoj 30. novembra 2020. godine, donio je

## ODLUKU

1. KONSTATUJE SE prestanak mandata prorektorima Univerziteta Crne Gore :

- Prof. dr Đurđić Perović
- Prof. dr Ireni Orović

- Prof. dr Borisu Vukićeviću
- Prof. dr Nataši Kostić

2. Mandat prorektora iz tačke 1 ove odluke prestaje na dan 29. novembar 2020. godine, istekom mandata.

3. Ova odluka je konačna.

Broj: 02-448/1  
Podgorica, 30.11.2020. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 18 i člana 58 stav 1 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici održanoj 30. novembra 2020. godine, donio je

ODLUKU  
O IMENOVANJU TRI PROREKTORA  
UNIVERZITETA CRNE GORE

## I

Za prorektore Univerziteta Crne Gore imenuju se:

1. **Prof. dr Irena Orović, redovna profesorica Univerziteta Crne Gore**
2. **Prof. dr Sanja Peković, vanredna profesorica Univerziteta Crne Gore**
3. **Prof. dr Veselin Mićanović, vanredni profesor Univerziteta Crne Gore**

## II

Trajanje mandata prorektora je definisano članom 59 Statuta Univerziteta Crne Gore.

Mandat prorektora po ovoj odluci počinje 01. decembra 2020. godine.

## III

Djelokrug rada prorektora je definisan članom 57 Statuta Univerziteta Crne Gore, a rektor će posebnom odlukom ovlastiti prorektore za organizovanje, vođenje i koordiniranje poslova iz određene oblasti.

## IV

Ova odluka je konačna.

Broj: 02-448/2  
Podgorica, 30.11.2020. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 26 st. 1 i 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog predsjednika Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 30. novembra 2020. godine, donio je

**ODLUKU O IZBORU  
POTPREDSJEDNIKA UPRAVNOG ODBORA  
UNIVERZITETA CRNE GORE**

1. Za potpredsjednika Upravnog odbora Univerziteta Crne Gore bira se prof. mr MIRAN BEGIĆ, član Upravnog odbora i redovni profesor Univerziteta Crne Gore.
2. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-449/1  
Podgorica, 30.11.2020. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 stav 1 tačka 18 i člana 78 stav 5 Statuta Univerziteta Crne Gore, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na predlog rektora, na sjednici održanoj 30. novembra 2020. godine, donio je

**ODLUKU**

1. Dr ĐURĐICA PEROVIĆ, vanredna profesorica Univerziteta Crne Gore, vršiče funkciju dekana Fakulteta za turizam i hotelijerstvo, do izbora dekana tog fakulteta, u skladu sa zakonom.
2. Lice koje vrši funkciju dekana ima sva prava i dužnosti dekana.
3. Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-447/1  
Podgorica, 30.11.2020. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

Na osnovu člana 24 Statuta Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja realizacije Odluke o načinu izvještavanja o finansijskom poslovanju Univerziteta Crne Gore i organizacionih jedinica br. 07-1792 od 10.10.2012. godine, Upravni odbor Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 30. novembra 2020. godine, usvojio je

**ZAKLJUČAK**

Konstatuje se da je u izvršenju Odluke o načinu izvještavanja o finansijskom poslovanju Univerziteta Crne Gore i organizacionih jedinica br. 07-1792 od 10.10.2012. godine od strane zaduženih lica podnijeta Informacija o stanju i tokovima sredstava na računima

Rektorata Univerziteta Crne Gore, sa opisima odliva, za period 19. oktobar - 25. novembar 2020. godine, sa tabelarnim pregledom.

Izvještaj br. 02-444 od 26.11.2020. godine čini sastavni dio ovog zaključka.

Broj: 02-444/1  
Podgorica, 30.11.2020. godine

UPRAVNI ODBOR UNIVERZITETA CRNE GORE  
Predsjednik,  
Prof. dr Duško Bjelica, s.r.

**SADRŽAJ:**

**1. REFERATI ZA IZBOR U AKADEMSKA ZVANJA**

**Prirodno-matematički fakultet:**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
FIZIKA.....1

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
ORGANSKA HEMIJA I BIOHEMIJA.....5

**Fakultet likovnih umjetnosti:**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
CRTANJE .....13

**Fakultet za turizam i hotelijerstvo**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Turizam i turistička geografija.....19

**Elektrotehnički fakultet:**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Digitalna obrada signala i Elektronika.....25

**Fakultet za sport i fizičko vaspitanje:**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Sportske nauke .....36

**2. ODLUKE UPRAVNOG ODBORA  
UNIVERZITETA CRNE GORE sa sjednica  
28.07.2020.g, 26-27. novembar 2020. godine i  
30.11.2020. godine.....42**