

Univerzitet Crne Gore  
Cetinjska br. 2

Broj : 564  
Godina : 2022.  
Podgorica, 15. septembar 2022.

Broj primjeraka : 50

### REFERAT

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

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 02.03.2022. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **MR VLADIMIR ĐURANOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

- Rođen 05.03.1974. godine u Doboju (BiH – Jugoslavija).
- Završio Školu primijenjenih Umjetnosti u Sarajevu 1992. godine.
- Diplomirao 1997. godine na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju, odsjek Slikarstvo u klasi prof. Nikole Gvozdenovića.
- Magistrirao 2001. godine na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju u klasi mentora prof. Nikole Gvozdenovića.
- **NAGRADE**
- Nagrada za analitički crtež FLU Cetinje 1994. godine;
- Nagrada za sliku Saveza studenata Crne Gore 1997. godine;
- Nagrada za talente sa plaketom Centra savremene Umjetnosti Crne Gore 1997. godine;
- Nagrada "Milunović-Stijović-Lubarda" za crtež, ULUCG, Podgorica 2011. godine;

- Nagrada "Milunović-Stijović-Lubarda" za sliku, ULUCG, Podgorica 2014. godine;

### ČLANSTVO U STRUČNIM I NAUČNIM UDRUŽENJIMA:

- Član ULUCG od 1997. godine;
- 2000. – 2012. jedan od osnivača i član NVO »Likovni centar«
- 2000. – 2012. Organizator Otvorenog ateljea (škola crtanja i slikanja)

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

- 27.06.1997. – 29.03.2012. godine saradnik u nastavi na FLU Cetinje;
- 29.03.2012. godine Odlukom br. 08 – 435 biran u zvanje docent na Univerzitetu Crne Gore za predmet Crtanje na Fakultetu likovnih umjetnosti Cetinje,;
- od 26.09.2016. godine predaje na Arhitektonskom fakultetu – Univerzitet Crne Gore, predmet Slobodno crtanje;
- 05. 07. 2017. godine Odlukom br. 03-1802 biran u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za oblast Crtanje na Fakultetu likovnih umjetnosti Cetinje.

### 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							
2. UMJETNIČKA DJELATNOST							
Premijerno predstavljanje	2.1.	2.2.	2.3.	2.4.	2.5.	2.6.	
Broj referenci/broj bodova							
UKUPNO ZA UMJETNIČKU DJELATNOST							<b>75/256</b>
3. PEDAGOŠKA DJELATNOST							
3.1. Udžbenici		3.1.1.	3.1.2.	3.1.3.	3.1.4.		
Broj referenci*broj bodova							
3.2. Priručnici			3.2.1.	3.2.2.	3.2.3.		
Broj referenci*broj bodova							
3.3. Gostujući profesor				3.3.1.	3.3.2.		
Broj referenci*broj bodova							
3.4. Mentorstvo			3.4.1.	3.4.2.	3.4.3.		
Broj referenci*broj bodova							
3.5. Kvalitet pedagoškog rada (može se koristiti ukoliko se na zvaničnim studentskim anketama najmanje tri godine uzastopno dobiju odlične ocjene za sve elemente pedagoškog rada)							
UKUPNO ZA PEDAGOŠKU DJELATNOST							<b>1/5</b>
4. STRUČNA DJELATNOST							
4.1. Stručna knjiga				4.1.1.	4.1.2.		

Broj referenci*broj bodova				
4.2. Urednik ili koeditor	4.2.1.	4.2.2.	4.2.3.	
Broj referenci*broj bodova				
4.3. Stručni članak	Broj referenci*broj bodova			4.3.1.
4.4. Objavljeni prikazi	Broj referenci*broj bodova			4.4.1.
4.5. Popularno-stručni članci	Broj referenci*broj bodova			4.5.1.
4.6. Ostala dokumentovana stručna djelatnost	Broj referenci*broj bodova			4.6.1.
UKUPNO ZA STRUCNU DJELATNOST				9/28

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA DO POSLJEDNJEG IZBORA

DJELATNOST	Broj radova Ukupno	Broj bodova Ukupno
1. NAUCNOISTRAZIVACKI RAD	-	-
2. UMJETNIČKI RAD	75	256
3. PEDAGOŠKI RAD	1	5
4. STRUCNI RAD	9	28
UKUPNO	85	289

## PRILOG 3

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE REZULTATA U OBLASTI UMJETNOSTI

Kategorija	Referenca	Oznaka	Broj poena
U 1	<p><b>Izlaganje umjetničkog djela na samostalnim izložbama u inostranstvu, sa objavljenom kritikom</b></p> <p>1. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Ljubavnici“, „Svitac“, „My world“, „Dan jelena“, „Noćni krešendo“, „Zona tišine“ (slike velikog formata) i 6 crteža galerijskog formata iz ciklusa <b>“Background I”</b> (samostalna izložba), uvodni tekst doc. dr Ema Mazrak. Selektovana i uvrštena u program “Sarajevo winter – international festival”, izvršni direktor Ibrahim Spahić, Galerija ALU – Akademija likovnih umjetnosti Sarajevo, 2020. Izložbu otvorio ambasador Crne Gore u BiH, gospodin Obrad Stanišić</p>	U1.3	15
	<p><b>Izlaganje umjetničkog djela na samostalnim izložbama u zemlji, sa objavljenom kritikom</b></p> <p>2. Vladimir Đuranović Naziv djela: „New life I“, „New life II“, „New life III“, „New life IV“, „I love you“, „Welcome“, „Lion of Montenegro“, „Caffe Montenegro“, „Forest story“, „Game“, „Deja vu“ (slike veliki i mali format) i 5 crteža galerijskog formata, iz ciklusa – projekta <b>“Background II”</b> (samostalna izložba – online izložba), uvodni tekst: književnik Pavle Goranović. Selektovana i uvrštena u program galerije “Umjetnički paviljon” Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore, Podgorica, 2020.</p>	U1.4	10
U 2	<p><b>Premijerno izvođenje/prikazivanje umjetničkog djela na internacionalnim festivalima, smotrama, manifestacijama</b></p> <p>3. Vladimir Đuranović Naziv djela: Ciklus <b>“Album”</b> (5 crteža galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: “Presjek crnogorskog crteža danas” Izložba je realizovana u okviru saradnje Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore i Udruženja likovnih umjetnika Bosne i Hercegovine Galerija “Roman Petrović”, ULUBIH, Sarajevo, 2017.</p> <p>4. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Zvijezda je rođena“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „Profesori i saradnici FLU Cetinje“ Izložba je realizovana u okviru saradnje Centra savremene umjetnosti Crne Gore i Nacionalne akademije umjetnosti iz Sofije, Galerija „Akademija“, Sofija, Bugarska, 2018.</p> <p>5. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Svitac“, „Noćni krešendo“ (2 crteža galerijskog formata), kolektivna izložba, kustoskinja Živile Jasutite Naziv izložbe: „Nuo juoda iki balta“, internacionalni umjetnički projekat Akademije umjetnosti u Vilniusu i FLU Cetinje. Izložba je realizovana u okviru ERASMUS + programa Galerija „Akademija“, Vilnius, Litvanija, 2019.</p>	U 2.1	10 8 5

<p><b>Premijerno izvođenje/prikazivanje umjetničkog djela na nacionalnim festivalima, smotrama, manifestacijama</b></p> <p>6. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Bez naziva“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „72. tradicionalna izložba ULUCG“, Umjetnički paviljon ULUCG, Podgorica, 2017.</p> <p>7. Vladimir Đuranović Naziv djela: „New life V“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „Umjetnici zavičaju“, Galerija „Umjetnička kolonija“, Danilovgrad, 2017.</p> <p>8. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Ti i ja“, iz ciklusa „Album“ (crtež galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „73. tradicionalna izložba ULUCG“, Umjetnički paviljon ULUCG, Podgorica, 2018.</p> <p>9. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Blue king“ (crtež galerijskog formata), kolektivna izložba, selektor ist. umj. Nataša Nikčević Naziv izložbe: „Crtež kao eksperiment“, Galerija „Dvorac Petrovića“, Centar savremene umjetnosti, Podgorica, 2018.</p> <p>10. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Bez naziva“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „Umjetnici zavičaju“, Galerija „Umjetnička kolonija“, Danilovgrad, 2018.</p> <p>11. Vladimir Đuranović Naziv djela: „New born“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „74. tradicionalna izložba ULUCG“, Umjetnički paviljon ULUCG, Podgorica, 2019.</p> <p>12. Vladimir Đuranović Naziv djela: „My world II“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „Umjetnici zavičaju“, Galerija „Umjetnička kolonija“, Danilovgrad, 2019.</p> <p>13. Vladimir Đuranović Naziv djela: „The garden“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba – virtualna izložba Naziv izložbe: „76. tradicionalna izložba ULUCG“, Umjetnički paviljon ULUCG, Podgorica, 2021.</p>	U 2.2	5 4 5 5 4 5 4 4
<p><b>Izlaganje umjetničkog djela na kolektivnim (žiriranim) izložbama, salonima ili manifestacijama u inostranstvu</b></p> <p>14. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Ulični slikar“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „Savremena crnogorska likovna umjetnost“ Izložba je realizovana u okviru saradnje Centra savremene umjetnosti Crne Gore i Galerije savremene likovne umetnosti Niš, 2018.</p>	U 2.3	10
<p><b>Izlaganje umjetničkog djela na kolektivnim (žiriranim) izložbama, salonima ili manifestacijama u zemlji</b></p> <p>15. Vladimir Đuranović Naziv djela: iz ciklusa „Portreti i figure“ (crtež velikog formata), predstavljanje umjetničkog rada (kolekcija Arhitektonskog fakulteta), Arhitektonski fakultet, Podgorica, 2017.</p> <p>16. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Bez naziva“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „Iz fundusa slikarske kolonije Rafailovići“, Galerija „Buča-Luković“ muzej, Tivat, 2017.</p> <p>17. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Bez naziva“ (slika velikog formata), kolektivna izložba, selektor Vojislav Vojo Kilibarda Naziv izložbe: „51. hercegnovski zimski salon“, Galerija „Josip Bepo Benković“, Herceg Novi, 2018.</p> <p>18. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Mliječni put“ (slika velikog formata), kolektivna izložba, selektor ist. umj. Petrica Duletić Naziv izložbe: „IV salon Petar Lubarda“, Crnogorska galerija umjetnosti</p>	U2.4	3 3 5 5

	<p>„Miodrag Dado Đurić“, Cetinje, 2018.</p> <p>19. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Šejn“ (crtež galerijskog formata), kolektivna izložba Regionalna kolonija i izložba u okviru festivala „Lakus labeatis“ – festival kulturne baštine, Karuč, 2019.</p> <p>20. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Bez naziva“ (slika velikog formata), kolektivna izložba, autorka izložbe ist. umj. Nataša Nikčević Naziv izložbe: „Erotika u savremenoj crnogorskoj umjetnosti“, Galerija „Dvorac Petrovića“, Centar savremene umjetnosti Crne Gore, Podgorica, 2020.</p> <p>21. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Jelen“ (slika – plakat galerijskog formata), kolektivna izložba Regionalna kolonija i izložba u okviru festivala „Lakus labeatis“ – festival kulturne baštine, Karuč, 2020.</p>			4
				5
				4
U 3	<p><b>Ponovljeno izvođenje/prikazivanje autorskog umjetničkog djela u zemlji</b></p> <p>22. Vladimir Đuranović Naziv djela: „The garden“ (slika galerijskog formata), kolektivna izložba Naziv izložbe: „Umjetnici zavičaju“, Galerija „Umjetnička kolonija“, Danilovgrad, 2021.</p> <p>23. Vladimir Đuranović Naziv djela: „Svitac“, „Noćni krešendo“ (2 crteža galerijskog formata), kolektivna izložba, kustoskinja Živile Jasutite Naziv izložbe: „Nuo juoda iki balta“, internacionalni umjetnički projekat Akademije umjetnosti u Vilniusu i FLU Cetinje. Izložba je realizovana u okviru ERASMUS + programa Galerija „42<sup>o</sup>“, Fakultet likovnih umjetnosti, Cetinje, 2019.</p>	U 3.2		2
				2
U 5	<p><b>Vodjenje umjetničkih projekata, festivala i seminara</b></p> <p>24. Univerzitet Crne Gore, organizovanje izložbe radova studenata I godine Arhitektonskog fakulteta – predmet Crtanje, Galerija „Art“, 18. april 2017. Vanr. prof. mr Vladimir Đuranović Uvodni tekst ist. umj. Petrica Duletić</p> <p>25. Univerzitet Crne Gore, organizovanje izložbe radova studenata I godine Arhitektonskog fakulteta – predmet Crtanje, Galerija „Art“, 14. mart 2019. Vanr. prof. mr Vladimir Đuranović Msc Ema Alihodžić Jašarović, saradnik u nastavi mr Aleksandar Ašanin, saradnik u nastavi Uvodni tekst ist. umj. Petrica Duletić</p>	U 5.1		3
				3
	<p><b>Učešće u radu žirija, selektorskoj komisiji, umjetničkom savjetu na takmičenjima, konkursima, manifestacijama</b></p> <p>26. Vladimir Đuranović Učesnik likovne kolonije „Rafailovići“, Rafailovići 2017.</p>	U 5.2		4

## PRILOG 4

## Kvantitativno ocjenjivanje pedagoških sposobnosti

Kategorija	Referenca	Oznaka	Broj poena
Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	(studentska anketa)	P17	5
	Ocjena Vijeća o kvalitetu pedagoškog rada		5
Učešće u komisijama	Učešće u komisijama za odbranu diplomskih i magistarskih radova koje podrazumijevaju realizaciju izložbi od strane studenata		4
	Učešće u komisijama za prijemni ispit		4
	Učešće u komisijama za dodjelu studentskih nagrada		5

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. UMJETNIČKI RAD	26	101	137	393
2. PEDAGOŠKI RAD	5	6	23	28
3. STRUČNI RAD	-	9	-	28
<b>UKUPNO</b>	<b>31</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>449</b>

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat mr Vladimir Đuranović (1974.), završio je Školu primijenjenih umjetnosti u Sarajevu 1992. godine i slikarstvo na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju 1997. godine, gdje je i magistrirao 2000. godine, u klasi profesora – emeritusa Nikole Gvozdenovića. Angažovan je kao vanredni profesor na istom fakultetu kao i na Arhitektonskom fakultetu u Podgorici. Od 1997. godine član je Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore. Izlagao je na brojnim samostalnim i kolektivnim izložbama u zemlji i inostranstvu, a dobitnik je i značajnih nagrada. Na osnovu stepena obrazovanja i navedenih referenci, kandidat Vladimir Đuranović ispunjava sve uslove potrebne za izbor u zvanje Redovnog profesora u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore.

## ANALIZA UMJETNIČKOG RADA

Kao istaknuti predstavnik savremene crnogorske likovne scene, Vladimir Đuranović je razvio autentičan likovni izraz koji je prepoznat i cijenjen kod domaće i inostrane publike i kritike. Poetika njegovog skorijeg slikarskog opusa - figurativnog usmjerenja, živa je i aktuelna, sa snažnom porukom koja svojom izraženom karikaturalnošću, humorom i groteskom opominje i izaziva na upitanost nad stvarnošću današnjice. Njegova djela naglašenog kolorita, sa vješto izvedenim specifičnim svjetlom, stvaraju dramatičnu i upečatljivu atmosferu, pa kao svojevrsan dokument svjedoče o savremenom svijetu. Znalčki izveden, uvjerljiv i

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. UMJETNIČKI RAD	26	101	137	393
2. PEDAGOŠKI RAD	5	6	23	28
3. STRUČNI RAD	-	9	-	28
<b>UKUPNO</b>	<b>31</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>449</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Smatram da su prethodno navedena razmatranja dosadašnjeg pedagoškog, stručnog i umjetničkog angažmana kandidata, konkursna dokumentacija, kao i naša dugogodišnja uspješna saradnja na fakultetu, adekvatne reference za izbor u akademsko zvanje. Stoga, zaključujem da mr Vladimir Đuranović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora na Fakultetu likovnih umjetnosti Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Red. prof. mr Ratko Odalović  
Fakultet likovnih umjetnosti Cetinje  
Univerzitet Crne Gore

ekspresivan crtež, dominantan je element Đuranovićevog osobenog slikarskog manira.

Njegovo je umjetničko djelovanje blisko aktuelnim svjetskim trendovima i praksama u slikarstvu, te je, uz evidentnu dosljednost i predanost stvaralaštvu, Đuranović profilisan kao jedan od produktivnijih i originalnijih umjetnika na našim prostorima.

## ANALIZA STRUČNOG RADA

Vladimir Đuranović je angažovan kao vanredni profesor na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju i Arhitektonskom fakultetu u Podgorici. Član je Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore. Predsjednik žirija na III jednodnevnoj likovnoj koloniji, tema: "Maštamo širom otvorenih očiju" O.Š. "Radojica Perović", Podgorica. Rukovodio je likovnom radionicom u JU Za smještaj, rehabilitaciju i resocijalizaciju Podgorica, u sklopu proslave Dana borbe protiv zavisnosti, a osnivač je i NVO "Likovni centar – otvoreni atelje" Podgorica za edukaciju mladih ljudi iz oblasti likovne umjetnosti.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat mr Vladimir Đuranović već dugi niz godina ostvaruje zapažene rezultate u svom pedagoškom radu, te se na osnovu iskustva, neosporne profesionalnosti i posvećenosti nastavnim aktivnostima izdvaja kao izuzetno stručan, sposoban, autoritativan, odgovoran i kvalifikovan predavač. Posvećen je stvaranju dinamične i kreativne atmosfere za učenje i rad, pa uz zavidne mentorske vještine, kompetettnost i kolegijalnost ostvaruje uspješnu komunikaciju i saradnju sa studentima i kolegama. Kvalitet pedagoške osposobljenosti i dosadašnje vrijedno predavačko iskustvo kandidata Vladimira Đuranovića preporuka su za nastavak njegovog uspješnog djelovanja u procesu obrazovanja budućih generacija likovnih umjetnika.

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat Vladimir Dado Đuranović ispunjava sve uslove u pogledu stepena obrazovanja potrebne za izbor u zvanje Redovnog profesora.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Umetnički rad Vladimira Đuranovića u prvom delu njegovog umetničkog rada su karakterisali crteži velikog formata (200 x 150cm), sa predstavama ljudskih figura, rađeni mekanim ugljem, širokom, robusnom linijom, delom i laviranim tušem.

Današnja umetnička istraživanja- Đuranovićevi radovi (slike i crteži) zadržali su isti motiv (ljudsku figuru, s tim što se sada pojavljuju i neki elementi (animalne glave, ljudske lobanje), koji ove radove svrstavaju u ikonografiju stripa, a istovremeno svojim

porukama, ironijom i humorom, daju jasnu crtu o socijalno-društvenoj angažovanosti, čineći ga osobenom pojavom u savremenoj crnogorskoj likovnoj umetnosti.

## ANALIZA STRUČNOG RADA

Uvidom u dokumentaciju i verifikaciju bodovanja o dosadašnjem umjetničkom, pedagoškom i stručnom radu u pogledu osposobljenosti Vladimir Dado Đuranović ispunjava sve uslove za rad u nastavi i prijem u zvanje redovnog profesora.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. UMJETNIČKI RAD	26	101	137	393
2. PEDAGOŠKI RAD	5	6	23	28
3. STRUČNI RAD	-	9	-	28
<b>UKUPNO</b>	<b>31</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>449</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Slikar Vladimir Dado Đuranović je radio u nastavi na FLU Cetinje kao moj Asistent -saradnik u nastavi. Njegov umetnički rad su karakterisali crteži velikog formata (200 x 150cm), sa predstavama ljudskih figura, rađeni mekanim ugljem, širokom, robusnom linijom, delom i laviranim tušem.

Današnji Đuranovićevi radovi (slike i crteži) zadržali su isti motiv (ljudsku figuru, s tim što se sada pojavljuju i neki elementi (animalne glave, ljudske lobanje), koji ove radove svrstavaju u ikonografiju stripa, a istovremeno svojim porukama, ironijom i humorom, daju jasnu crtu o socijalno-društvenoj angažovanosti, čineći ga osobenom pojavom u savremenoj crnogorskoj likovnoj umetnosti.

**Moje mišljenje i preporuka je da Vladimir Dado Đuranović, svojim dosadašnjim umetničkim i pedagoškim radom zaslužuje izbor u zvanje redovnog profesora.**

### RECENZENT

prof. emeritus mr Milan Blanuša  
Akademija umetnosti Novi Sad

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat mr Vladimir Đuranović, rođen 1974. godine, završio je Školu primijenjenih umjetnosti u Sarajevu 1992. godine i slikarstvo na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju 1997. godine, gdje je i magistrirao 2000. godine, u klasi profesora – emeritusa Nikole Gvozdenovića. Angažovan je kao vanredni profesor na istom fakultetu i Arhitektonskom fakultetu u Podgorici. Član je Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore od 1997. godine. Na osnovu stepena obrazovanja i detaljne analize konkursne dokumentacije zaključujem da kandidat mr Vladimir Đuranović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

#### ANALIZA UMJETNIČKOG RADA

Slikarski opus Vladimira Đuranovića odiše umećem, znanjem, dinamičnošću i vrsnom izražajnošću. Njegovo slikarstvo prepuno je skrivenog značenja koje proizlazi iz promišljanja, bavljenja sobom i svetom koji ga okružuje. Kao rezultat lične hrabrosti, znatiželje i kreativnosti nudi nam dela koja su originalna, intrigantna i inovativna. Kreator je dela bogatog kolorita i vibrantnosti proizašle

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Slikar Vladimir Dado Đuranović je radio na FLU Cetinje kao moj Asistent -saradnik u nastavi. U pogledu pedagoške osposobljenosti Vladimir Dado Đuranović ispunjava sve uslove za rad u nastavi.

iz posvećenosti traganju za pokretima života kroz privide realnosti. Crtež se sve vreme prožima sa slikom u kojoj se ta harmoničnost kida impulsivnim potezima četke - gradi se slojevita slika, vibrantne površine ispunjene koloristički i teksturno bogatom materijom. Đuranovićeva poetika posvećena je interpretiranju prirode čoveka, polazište je realni svet, proces je suočavanje sa čulnim sadržajima koje ona nudi, ali umesto puke naracije, kao rezultat, autor nam daje doživljaj ljudi svedenih na njihovu suštinu - rezultat su dela koja okupiraju pažnju posmatrača koji dugim i posvećenim posmatranjem otkriva slojeve značenja kroz slojeve boje, otvarajući prostor za intezivno promišljanje čovekove egzistencije, stanja, osećanja, stvarnosti..

Svojim stvaralaštvom i likovnom poetikom Vladimir Đuranović izdvaja se već dugi niz godina kao autentična i snažna umetnička pojava na regionalnoj i međunarodnoj umetničkoj sceni, u kontinuitetu privlačeći pažnju kako stručne javnosti i kritike tako i publike, o čemu svedoče nagrade, brojne samostalne i kolektivne izložbe na kojima su njegova dela predstavljena.

#### ANALIZA STRUČNOG RADA

Angažovan je kao vanredni profesor na Fakultetu likovnih umjetnosti na Cetinju i Arhitektonskom fakultetu u Podgorici. Član je Udruženja likovnih umjetnika Crne Gore od 1997. godine.

Rukovodio je likovnom radionicom u JU Za smještaj, rehabilitaciju i resocijalizaciju Podgorica, u sklopu proslave Dana borbe protiv zavisnosti. Predsjednik žirija na III jednodnevnoj likovnoj koloniji, tema: "Maštamo širom otvorenih očiju" O.Š. "Radojica Perović", Podgorica. Sa kolegom Admirom Bamburom, osnovao NVO "Likovni centar – otvoreni atelje", Podgorica za edukaciju mladih ljudi iz oblasti likovne umjetnosti. Likovni centar je aktivan i danas.

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidat mr Vladimir Đuranović je u toku svog dugogodišnjeg angažmana stekao širok spektar sposobnosti i iskustava koji je teško nadmašiv, a koji je ključan za kvalitetan umetnički i pedagoški rad. Vladimir Đuranović se kontinuirano dokazuje kao odgovoran, predusretljiv i visoko angažovan saradnik koji uspešno i sa izuzetnom lakoćom ostvaruje komunikaciju i kvalitetnu saradnju, kako sa kolegama tako i sa studentima, uvek uspevajući da inicira radoznalost i inovativnost kod studenata u izvođenju postavljenih zadataka što je naročito vredan pedagoški cilj za obrazovanje budućih generacija likovnih stvaralaca. Sudeći po visokim ocenama pedagoškog rada, kao i visokim ocenama na studentskim anketama, jasno je da se radi o predavaču koji u potpunosti ispunjava kriterijume za izbor u akademsko zvanje.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. UMJETNIČKI RAD	26	101	137	393
2. PEDAGOŠKI RAD	5	6	23	28
3. STRUČNI RAD	-	9	-	28
<b>UKUPNO</b>	<b>31</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>449</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida u konkursni materijal i razmatranja umjetničkog, pedagoškog i stručnog rada, kao i ličnim poznavanjem rada kandidata, a na osnovu Statuta i Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, predlažem da se mr Vladimir Djuranovic izabere u zvanje **redovnog profesora** Fakulteta likovnih umjetnosti Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Red. prof. dr Vladislav Šćepanović  
Fakultet primenjenih umetnosti u Beogradu  
Univerzitet Umetnosti u Beogradu

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Vinogradarstvo** na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 14.03.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR POPOVIĆ TATJANA**.

## BIOGRAFIJA

Rođena sam u Sarajevu 04. 05. 1968. godine, gdje sam završila osnovnu i srednju školu. Diplomirala sam na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, Odsjek za voćarstvo i vinogradarstvo, 1995. godine. Poslijediplomske studije upisala sam na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, grupa Vinogradarstvo, školske 1998/99. godine. Magistarsku tezu pod naslovom "*Utjecaj organskih i mineralnih đubriva na biološke i tehnološke osobine sorte vranac*" odbranila sam 06. 03. 2003. godine. Na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu – Odsjek Vinogradarstvo, odbranila sam 06. 03. 2008. godine, doktorsku disertaciju pod nazivom "*Utjecaj đubrenja i navodnjavanja na biološke i tehnološke osobine vinove loze sorte vranac*" i time stekla naučni stepen doktora poljoprivrednih nauka – oblast vinogradarstva (diploma nostrifikovana 12.06.2008.godine od strane Ministarstva prosvjete i nauke Crne Gore).

Objavila sam kao autor ili koautor preko sedamdeset naučnih i stručnih radova koji su publikovani u međunarodnim časopisima i na međunarodnim konferencijama, od kojih se određeni broj nalazi u bazama SCI/SCIE (klasifikaciona bibliografija). Bila sam mentor na dva magistarska i pet specijalističkih radova iz oblasti vinogradarstva, a kao član komisije učestvovala sam u izradi deset magistarskih i preko trideset specijalističkih radova iz ove oblasti. Učestvovala sam u realizaciji više nacionalnih i međunarodnih naučno-istraživačkih projekata kao rukovodilac ili kao aktivni istraživač.

Angažovana sam i na izradi zakonske regulative, kao i drugim poslovima za potrebe Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i

## 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			2x2 4x1	1.5x1 0.7x2		
1.3. Radovi na kongresima, simpozijumima, seminarima			1.3.1.	1.3.2.	1.3.3.	

vodoprivrede Crne Gore. Dugogodišnji sam član komisije za kontrolu voćnog, loznog i hortikulturnog sadnog materijala, a takođe sam i član stručnih timova za ocjenu kvalitetne kategorije vina i puštanje vina u promet. Zvanični sam degustator Crne Gore. Odgovorno sam lice za kolekcioni zasad vinove loze na Ogladnom imanju u Lješkolju. Učestvovala sam na više vinogradarskih manifestacija kako u Crnoj Gori, tako i u okruženju.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

U Biotehničkom institutu, Zavod za vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo – Podgorica (danas Biotehnički fakultet), zaposlila sam se u maju 1997. godine kao pripravnik, a kao istraživač saradnik iz oblasti vinogradarstva u istom Zavodu sam angažovana od 01.07. 1999. godine. Nakon odbrane magistarskog rada, u zvanje višeg istraživača iz oblasti vinogradarstva izabrana sam odlukom Naučno-nastavnog vijeća Univerziteta Crne Gore, br. 01-948 od 13.05. 2004. godine.

Poslije odbrane doktorske disertacije izabrana sam u zvanje naučnog saradnika iz oblasti vinogradarstva (Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 01-263 od 26.02. 2009. godine).

Kao saradnik u nastavi od 2006/2007. angažovana sam na predmetima Opšte vinogradarstvo i Posebno vinogradarstvo (Osnovne akademske studije), studijski program Biljna proizvodnja i kao predavač na predmetima Đubrenje i ishrana vinove loze, Obrada i navodnjavanje vinograda i Oplemenjivanje vinove loze (Primjenjene studije poljoprivrede - Vinogradarstvo i vinarstvo), a od 2007/2008. i kao predmetni nastavnik na izbornom predmetu Korovi u voćarstvu i vinogradarstvu i Praktična nastava II (Specijalističke akademske studije - Voćarstvo i vinogradarstvo). Na poslijediplomskim magistarskim studijama bila sam predmetni nastavnik na izbornom predmetu Biologija i ekologija vinove loze. Školske 2013/14. godine radila sam kao predmetni nastavnik na predmetu Vinarstvo i prerada grožđa (Specijalističke akademske studije, smjer Voćarstvo i vinogradarstvo), kao i na predmetu Tehnologija prerade ratarsko-povrtarskih proizvoda (Specijalističke akademske studije, smjer Ratarstvo i povrtarstvo).

Od školske 2017/18. predmetni sam nastavnik na predmetima Genetika (Osnovne akademske studije, studijski program Biljna proizvodnja), Opšte vinogradarstvo i Poljoprivredna genetika (Osnovne primjenjene studije u Bijelom Polju - Kontinentalno voćarstvo i ljekovito bilje) i Biološke osnove razmnožavanja voćaka (Specijalističke primjenjene studije – Rasadničarstvo u Baru).

Na predmetima Opšte vinogradarstvo i Posebno vinogradarstvo (Osnovne akademske studije), Biološko-ekološke osnove vinogradarstva i Tehnologija gajenja vinove loze (Master akademske studije, studijski program Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo) izvodim nastavu od školske 2020/21, a od školske 2021/22 i na predmetu Ampelografija (Master akademske studije, studijski program Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo).

Broj referenci*broj bodova	2x1 1x1 0.7x4 0.5x3 0.4x1			
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>18.7</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			8x1	
UKUPNO ZA STRUČNU DJELATNOST				<b>8.0</b>

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scoposovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Matijašević S., Popović-Đorđević J., Ristić R., Cirković D., Cirković B., <b>Popović T.</b> (2019): Volatile aroma Compounds of Brandy Lozovača produced from Muskat Table Grapevine cultivar ( <i>Vitis vinifera</i> L.), <i>Molecules</i> 24, no. 13: 2485. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules24132485">https://doi.org/10.3390/molecules24132485</a> ISSN: 1420-3049	10	1.66
2.	Maraš V., Tello J., Gazivoda A., Mugoša M., Perišić M., Raičević J., Štajner N., Ocete R., Božović V., <b>Popović T.</b> , Escudero E. G., Grbić M., Martínez-Zapater J. M. and Ibáñez J. (2020): Population genetic analysis in old Montenegrin vineyards reveals ancient ways currently active to generate diversity in <i>Vitis vinifera</i> . <i>Scientific reports</i> 10, Article number 15000. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-020-71918-7">https://doi.org/10.1038/s41598-020-71918-7</a> ISSN 20452322	10	0.71
3.	Milišić K., Sivčev B., Štajner N., Jakše J., Matijašević S., Nikolić D., Zečević B., <b>Popović T.</b> and Ranković-Vasić Z. (2021): Ampelographic and molecular characterization of grapevine varieties in the gene bank of the experimental field Radmilovac – Serbia, <i>OENO One, Vine and wine</i> . ISSN 11510285. <a href="https://DOI:10.20870/oeno-one.2021.55.4.4508">https://DOI:10.20870/oeno-one.2021.55.4.4508</a>	10	1.11
Q2 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scoposovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
4.	Pajović R., Raičević D., <b>Popović T.</b> , Sivilotti P., Lisjak K., Vanzo A. (2014): Polyphenolic Characterisation of Vranac, Kratosija and Cabernet Sauvignon ( <i>Vitis vinifera</i> L. cv.) Grapes and Wines from Different Vineyard Locations in Montenegro. <i>S. Afr. J. Enol. Vitic.</i> , Vol. 35, No. 1, 134-143. ISSN 0253939X. e- ISSN 2224-7904. DOI: <a href="https://doi.org/10.21548/35-1-994">https://doi.org/10.21548/35-1-994</a>	8	1.33
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scoposovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
5.	Maraš V., <b>Popović T.</b> , Gazivoda A., Raičević J., Kodžulović V., Mugoša M., Sućur S. (2015): Origin and characterisation of Montenegrin grapevine varieties, <i>Vitis</i> 54 (Special Issue), 135-137. ISSN 0042-7500. e-ISSN 2367-4156.	6	0.85
6.	Danijela Raičević, <b>Tatjana Popović</b> , Violeta Ivanova-Petropulos, Jasmina Petreska Stanoeva, Vesna Maraš (2020): HPLC-DAD-ESI/MS Monitoring of Stilbenes Content in Vranac Red Wines Produced with Traditional and Modern Fermentation Methods, <i>Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> , Vol. 39, No. 1, pp. 49–58. ISSN 1857-5552. e-ISSN 1857-5625. DOI: 10.20450/mjcc.2020.1970	6	3.0
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA



7	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Pajović R. (2009): Sadržaj azota, fosfora i kalijuma u lišću sorte vranac u zavisnosti od vrste đubriva u uslovima navodnjavanja i nenavodnjavanja, <i>Agroznanje</i> , vol. 10, No. 4, pp. 59-66. Univerzitet Banja Luka, Poljoprivredni fakultet, (ISSN 1512-6412).	4	4
8	Pajović R., <b>Popović T.</b> , Boškov K., Beleski K. (2009): Privredno-tehnološke karakteristike grožđa sorte vranac i introdukovanih sorti kaberne sovinjon i merlo u uslovima podgoričkog vinogorja (Crna Gora) i skopskog vinogorja (Makedonija), <i>Agroznanje</i> , vol.10, No. 1, pp. 89-96. Univerzitet Banja Luka, Poljoprivredni fakultet, (ISSN 1512-6412).	4	2
9.	Pajović R. Mijović S., <b>Popović T.</b> (2010): Uticaj hemijskog sastava kljuka na sadržaj bojnih materija u vinu Vranac, <i>Agroznanje</i> , Vol. 11, br. 2, 143-152. Univerzitet u Banja Luci, Poljoprivredni fakultet, (ISSN 1512-6412).	4	1.33
10.	Pajović R., <b>Popović T.</b> , Krstić M., Vukosavljević V. (2011): Uticaj temperature na tok alkoholne fermentacije i na kvalitet crvenog vina vranac, <i>Agroznanje</i> , vol.12, br. 4, pp. 427-436. Univerzitet Banja Luka, Poljoprivredni fakultet, (ISSN 1512-6412).	4	2
11.	Raičević D., Božinović Z., Petkov M., Mijović S., <b>Popović T.</b> (2011): Uticaj dužine maceracije, uz primjenu različitih enoloških sredstava, na polifenolni sastav vina Vranac, <i>Agroznanje</i> , vol.12, No. 3, pp. 255-262, Univerzitet Banja Luka, Poljoprivredni fakultet, (ISSN 1512-6412).	4	0.80
12.	Raičević D., Božinović Z., Petkov M., Mijović S., <b>Popović T.</b> , Ivanova V. (2011): Uticaj pektolitičkog enzima na hemijski i polifenolni sastav i na senzorna svojstva vina Vranac, <i>Agroznanje</i> , vol. 12., No. 4, pp. 437-444, Univerzitet Banja Luka, Poljoprivredni fakultet, (ISSN 1512-6412).	4	0.66
13.	Pajović R., <b>Popović T.</b> , Krstić M. (2011): Effect of fermentation temperature on polyphenolic composition and sensory properties of red Vranac wines. <i>Acta Agriculturae Serbica</i> , Vol. XVI, No. 32, 145-154. University of Kragujevac, Faculty of agronomy Čačak (ISSN 0354-9542).	4	2
14.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Raičević D., Pajović R. (2012): Effects of fertilization and irrigation on the elements of yield of the grape variety vranac, <i>Journal of Agricultural Sciences</i> , vol. 57, No. 2, pp. 81-89, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Republic of Serbia (ISSN 1450-8109).	4	4
15.	Jovović Z., Latinović N., Velimirović A., <b>Popović T.</b> , Stešević D., Poštić D. (2012): Effect of chemical Weed treatment on weediness and of potato yield, <i>Herbologia, An International Journal on Weed Research and Control</i> , Vol. 13, No. 2, 51-59, Sarajevo. (ISSN 0352-3462)	4	0.66
16.	Jovović Z., Čizmović M., Lazović B., Maraš V., Božović Đ., <b>Popović T.</b> , Stešević D., Velimirović A. (2012): The state of agricultural plant genetic resources of Montenegro. <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 57, Issue 1: 33-50, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	0.50
17.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Pajović R. (2013): The influence of climatic factors on the level and quality of yield of vranac variety in Podgorica vineyards. <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 59, Issue 2: 137-145, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	4
18.	Pajović R., Milašević I., Nikčević A., Krstić M. and <b>Popović T.</b> (2013): Chemical composition and sensory properties of wine vranac in the Skadar lake basin (Montenegro), <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 59, Issue 1: 183-192, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	0.80
19	Raičević D., Mijović S. and <b>Popović T.</b> (2014): Influence of tannin on chemical composition and sensory properties of vranac wine. <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 60, Issue 2: 77-84, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	1.33
20.	Raičević D., Mijović S., <b>Popović T.</b> , Pajović-Šćepanović R. (2015): Phenolic compounds of red wines in Podgorica subregion (Montenegro). <i>Agriculture and forestry</i> , Vol.61, Issue 4: 359-368, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	1.33
21.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Raičević D., Pajović-Šćepanović R. (2016): Impact of climate factors on yield and quality of vine variety Cabernet sauvignon in Podgorica wine growing region. <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 62, Issue 2: 275-282, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	4
22.	Pajović-Šćepanović R., Krstić M., Savković S., Raičević D., <b>Popović T.</b> (2016): Wine quality in Montenegro. <i>Agriculture and forestry</i> , Vol. 62, Issue 3: 223-244, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	0.8
23.	Pajović-Šćepanović R., Savković S., Raičević D., <b>Popović T.</b> (2017): Characteristics of the Montenegrin rose wine, <i>Agriculture and Forestry</i> , Vol. 63, Issue 4:131-139, Podgorica. (ISSN 0554-5579)	4	1
24.	Matijašević S., <b>Popović T.</b> , Glišić M., Isajlović S., Ranković-Vasić Z., Pržić Z., Nikolić D., Čirković D. (2019): The influence of the berry size on the skin anthocyanins content of some black wine varieties, <i>Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series</i> . Vol. 49, No 1, pag. 98-106. (ISSN 1841-8317)	4	0.5
25.	Lakićević S., <b>Popović T.</b> , Matijašević S., Čirković B., Lazić M., Popović-Đorđević J. (2019): Chemical evaluation of autochthonous variety »Prokupac« red wine the addition of selected aromatic herbs, <i>Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series</i> . Vol. 49, No 1, pag. 87-97. (ISSN 1841-8317)	4	0.66
26.	Sebek G., Pavlova V., <b>Popović T.</b> (2019): Biochemical and pomological characteristics of fruit of some commercial medlar cultivars ( <i>Mespilus germanica</i> L.) Grown in Bijelo Polje, <i>Journal of Faculty of Food Engineering, Romania</i> , Vol. XVIII, Issue 2, pag. 97-104. (ISSN: 2559 – 6381).	4	1.33
27.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Pajović-Šćepanović R., Raičević D. (2020): Analysis of possibilities of reducing the quantity of mineral fertilizer application using different types of organic fertilizers in Cardinal grape variety. <i>Agriculture and Forestry</i> , Vol. 66 Issue1: 261-268, Podgorica (ISSN 0554-5579) SCOPUS	4	4

28.	<b>Popović T.</b> , Matijašević S., Raičević D., Mijović S. (2020): Influence of vine loads with fertile buds on grape yield and quality of variety Žižak in Podgorica vineyard area. Agriculture and Forestry, 66 (3): 241-250 (ISSN 0554-5579) SCOPUS	4	4
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>			
29.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Pajović-Šćepanović R., Raičević D. (2021): Yield quantity and quality of grapes of autochthonous grapevine variety Vranac in agroecological conditions of Podgorica subregion, CRNOGORSKA AKADEMIJA NAUKA I UMJETNOSTI, Naučni skupovi, knjiga 159, Odjeljenje prirodnih nauka, knjiga 22, str. 197-205.	2	2
30.	Maraš V., Martinez-Zapater J.M., Gazivoda A., <b>Popović T.</b> , Božović V., Ocete R., Garcia-Escudero, Stajner N., Grbić M., Ibanez J. (2021): Grapevine genetic diversity in Montenegro, CRNOGORSKA AKADEMIJA NAUKA I UMJETNOSTI, Naučni skupovi, Knjiga 159, Odjeljenje prirodnih nauka, knjiga 22, str. 181-188.	2	0.2
31.	Maraš V, Mugoša M., Kodžulović V., Raičević J., Gazivoda A., Radonjić S., Perišić M., Raičević D., <b>Popović T.</b> , Čizmović M. (2021): Clonal selection of autochthonous grapevine varieties Vranac and Kratošija. CRNOGORSKA AKADEMIJA NAUKA I UMJETNOSTI, Naučni skupovi, Knjiga 159, Odjeljenje prirodnih nauka, knjiga 22, str. 229-240.	2	0.2
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama i slično</b>			
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
32.	Mijović S., <b>Popović T.</b> , Raičević D. (2009): Uticaj tečnih đubriva na sadržaj fosfora u listu vinove loze, XIV Savetovanje o biotehnologiji, 27-28. mart Čačak. Zbornik radova, Vol.14 (15), 261-267, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet Čačak.	2	1
33.	Pajović R., <b>Popović T.</b> , Mijović S., Vukosavljević V. (2011): Economic, technological and polyphenolic characteristics of Vranac, Kratosija and Merlot grape varieties and wines in Montenegro and Macedonia. 22nd International Scientific-Expert Conference on Agriculture and Food Industry, September 28 - October 1, Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Bosnia and Hercegovina. Proceedings, Vol. 341-344, (ISBN 978-9958-597-27-5).	2	1
34.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Raičević D., Pajović R. (2012): Economic-tehnological characteristics of grapes Vranac depending on the fertilization and irrigation, International Symposium for Science and food. IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine production, 12-14. December, Skopje, Republic North Makedonia. Proceedings, 254-260.	2	2
35.	Pajović R., Mijović S., Božinović Z., <b>Popović T.</b> (2012): The effect of the length of maceration on the phenolic content in wine vranac in podgorica subregion, International Symposium for Science and food. IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine production, 12-14. December, Skopje, Republic North Makedonia. Proceedings, 290-297.	2	0.50
36.	Pajović R., Raičević D., <b>Popović T.</b> , Lisjak K., Vanco A. (2012): Polyfenol potential of red grapes and wines from Montenegro. Vinarski dan 28. November 2012. Ljubljana. Proceeding: 33-47, Kmetijski inštitut Slovenije, Ljubljana, Slovenija. (ISBN 987-961-6505-61-1)	2	0.66
37.	Mijović S., Ilić S., Pajović R., <b>Popović T.</b> (2016): Uticaj folijarne prihrane na privredno tehnološke karakteristike sorte Kardinal, XXI Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 11-12. Mart, Čačak, Zbornik radova, vol. 21(23), 283-288, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak.	2	0.50
38.	<b>Popović T.</b> , Kalač A., Raičević D., Pajović R. (2017): Rodnost i kvalitet grožđa sorte Žižak u podgoričkom vinogorju, XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 10-11. Mart, Čačak, Zbornik radova 1, 231-237, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak. (ISBN 978-86-87611-47-4)	2	2
39.	Mijović S., Ilić S., Pajović R., <b>Popović T.</b> (2017): Uticaj folijarne primjene makro i mikroelemenata na agrobiološke karakteristike sorte Muskat italija na Cemovskom polju, XXII Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 10-11. Mart, Čačak, Zbornik radova 1, 267-271, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak. (ISBN 978-86-87611-47-4)	2	0.50
40.	Raičević D., Mijović S., <b>Popović T.</b> and Pajović-Šćepanović R. (2017): The influence of variety and vintage on the chemical composition and sensory properties of red wines in Podgorica subregion (Montenegro). 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, 18-20. October 2017., Ohrid. Proceedings, Vol. 71., No. 1, pp. 157-164. (ISSN 2545-4315)	2	0.66
41.	Maraš V., Mugoša M., <b>Popović T.</b> , Gazivoda A., Raičević J., Perišić M. (2018): Rad na valorizaciji genetičkih resursa vinove loze u Crnoj Gori, Znanstveni skup sa međunarodnim sudjelovanjem 21-22. rujna, Mostar, BiH, „130 godina organiziranog vinogradarstva i vinarstva u BiH, Zbornik radova, str. 16-25.	2	0.33
42.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Raičević D., Šebek G., Pajović R. (2019): Uticaj različitih vrsta đubriva na prinos i kvalitet grožđa sorte kratošija. XXIV Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, 15-16. mart, Čačak, Zbornik radova 2, 599-604, Univerzitet u Kragujevcu, Agronomski fakultet, Čačak. (ISBN 978-86-87611-68-9).	2	2
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>

43.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Pajović R. (2009): Sadržaj azota, fosfora i kalijuma u lišću sorte vranac u zavisnosti od vrste đubriva i primjene navodnjavanja, XIV međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje 23-26. mart 2009., Zbornik sažetaka, str. 64. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet.	0.5	0.5
44.	Pajović R., <b>Popović T.</b> (2009): Uticaj temperature fermentacije na sadržaj bojenih materija u crvenom crnogorskom vinu Vranac, XIV međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje 23-26. mart 2009., Zbornik sažetaka, str. 67. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet.	0.5	0.25
45.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Pajović R. (2010): Uticaj đubrenja i navodnjavanja na vegetativni potencijal sorte vranac, XV međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, Trebinje 16-19. mart 2010. Zbornik sažetaka, str. 243. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet.	0.5	0.5
46.	Pajović R., <b>Popović T.</b> , Mijović S., Vukosavljević V. (2010): Uticaj hemijskog sastava kljuka na sadržaj bojenih materija u vinu vranac, XV međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, 16-19. mart 2010., Zbornik sažetaka, str. 105. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet.	0.5	0.25
47.	Pajović R., <b>Popović T.</b> (2011): Technological and polyphenolic characteristics of the Montenegrin autochthonous grape varieties Vranac and Kratosija in Montenegro and Macedonia. 22nd International Scientific-Expert Conference on Agriculture and Food Industry, September 28 - October 1, Sarajevo, Book of Abstracts, 166. Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Bosnia and Hercegovina.	0.5	0.25
48.	Pajović R., <b>Popović T.</b> , Krstić M., Vukosavljević V. (2011): Uticaj temperature na tok alkoholne fermentacije i kvalitet crvenog vina Vranac, XVI međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, 22-25. mart Trebinje, Book of Abstracts 172. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet.	0.5	0.25
49.	Raičević D., Božinović Z., Petkov M., Mijović S., <b>Popović T.</b> (2011): Uticaj dužine maceracije, uz primjenu različitih enoloških sredstava, na polifenolni sastav vina Vranac, XVI međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, 22-25. mart Trebinje, Book of Abstracts 170, Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet.	0.5	0.10
50.	Raičević D., Božinović Z., Petkov M., Mijović S., <b>Popović T.</b> , Ivanova V. (2011): Uticaj pektolitičkog enzima na hemijski i polifenolni sastav i senzorna svojstva crvenog vina Vranac, XVI međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, 22-25. mart Trebinje, Book of Abstracts 171, Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet.	0.5	0.08
51.	<b>Popović T.</b> , Mijović S., Raičević D., Pajović R. (2012): Economic-tehnological characteristics of grapes Vranac depending on the fertilization and irrigation, International Symposium for Science and Food. IV Macedonian Symposium for viticulture and Wine production, 12-14 December, Skopje, Republic North Makedonia. Book of Abstracts, 64.	0.5	0.5
52.	Pajović R., Mijović S., Božinović Z., <b>Popović T.</b> (2012): The effect of the length of maceration on the phenolic content in wine vranac in podgorica subregion, International Symposium for Science and Food. IV Macedonian Symposium for Viticulture and Wine production, 12-14 December, Skopje, Republic North Makedonia. Book of Abstracts, 61.	0.5	0.13
53.	Jovović Z., <b>Popović T.</b> , Velimirović A., Milić V., Dolijanović Ž., Silj M. (2013): Efficacy of chemical weed control in potato. II international symposium and XVIII Scientific conference of agronomist of Republic of Srpska, 26-29 March, Trebinje, Abstract book, 325, Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni fakultet, Bosnia and Hercegovina. (ISBN 978-99938-93-26-4).	0.5	0.08
54.	Raičević D., Mijović S., <b>Popović T.</b> and Pajović-Šćepanović R. (2017): The influence of variety and vintage on the chemical composition and sensory properties of red wines in Pogorica subregion Montenegro. 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF, 18-20 October, Ohrid, Book of Abstract, 438. (ISBN 978- 9989-845-68-0)	0.5	0.16
55.	<b>Popović T.</b> , Raičević D. (2017): Yield quantity and quality of grapes of autochthonous grapevine variety Vranac in agroecological conditions of Podgorica subregion, First International Conference on Vranac other Montenegrin autochthonous grapevine varieties, 20-22 November Podgorica, Montenegro. Book of abstract, 65. (ISBN 978-9940-9455-1-0)	0.5	0.5
56.	Maraš V., Martinez-Zapater J.M., Gazivoda A., <b>Popović T.</b> , Božović V., Ocete R., Garcia-Escudero E., Štajner N., Grbić M., Ibanez J. (2017): Grapevine genetic diversity in Montenegro, First International Conference on Vranac other Montenegrin autochthonous grapevine varieties, 20-22 November, Podgorica, Montenegro. Book of abstract, 58-59. (ISBN 978-9940-9455-1-0).	0.5	0.05
57.	Maraš V., Mugoša M., Kodžulović V., Raičević J., Gazivoda A., Radonjić S., Perišić M., Raičević D., <b>Popović T.</b> , Čizmović M. (2017): Clonal selection of autochthonous grapevine varieties Vranac and Kratošija. First international Conference on Vranac other Montenegrin autochthonous grapevine varieties, 20-22. November Podgorica, Montenegro. Book of abstract, 69. (ISBN 978-9940-9455-1-0).	0.5	0.05
58.	Maraš V., Mugoša M., <b>Popović T.</b> , Božović V., Gazivoda A., Raičević J., Perišić M. (2018): Genetic characterization of Montenegrin grapevine varieties and their conservation, Green room sessions 2018, Internacional GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, 1-3. November Podgorica, Book of abstracts, 85. (ISBN 978-86-7798-112-9)	0.5	0.07
59.	Raičević D., Jančić, D., <b>Popović, T.</b> , Mijović, S., Suković, D., Pajović R. (2018): The impact of grape variety on chemical composition and sensory properties of grape brandy, Green Room Sessions 2018, Internacional GEA (Geo Eco-Eco Agro)	0.5	0.08

	Conference, 1-3 November Podgorica, Book of Abstracts, 37. (ISBN 978-86-7798-112-9)		
61.	Maraš V., Gazivoda A, Raičević J., Mugoša M., Perišić M., <b>Popović T.</b> (2019): Characterization and conservation of genetic heritage of grapevine varieties in Montenegro, 42nd World Congress of Vine and Wine and 17th General Assembly of the OIV, Geneva, Switzerland, Book of Abstracts p. 397. (ISBN 978 285 038 0105)	0.5	0.08
62.	Bukilić N., Latinović J., <b>Popović T.</b> , Latinović N. (2020): Prevalence of Phomopsis cane and leaf spot in the vineyards of Danilovgrad municipality, Green room sessions 2020, Internacional GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, 28 May Podgorica, Montenegro. Book of Abstracts, 072. (ISBN 978-86-86625-27-4)	0.5	0.17
63.	Pajović-Šćepanović R., Raičević D., Ukšanović A., <b>Popović T.</b> (2020): Preliminary characteristic of wines Vranac from Crmnica sub-region, Montenegro, Green room sessions 2020, Internacional GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, 28 May Podgorica, Montenegro. Book of Abstracts, 191. (ISBN 978-86-86625-27-4)	0.5	0.13
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R 10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Recenzija udžbenika „Osnove Somelijerstva“ (2016), autora Dr Svetozara Savića, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica	0.3	0.3
2.	Recenzija udžbenika „Vino i hrana“ (2018): Dr Svetozar Savić, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Podgorica.	0.3	0.3
<b>R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Agriculture and Forestry, ISSN: 0554-5579 (print). <b>Pet recenzija.</b>	0.5	2.5
<b>Projekti</b>			
<b>18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	SEEDNet (South East European Development Network on Plant Genetic Resources)-projekat finansiran od strane Swedish International Development Cooperation Agency (2004-2011);	4	4
2.	Bilateralni projekat sa Republikom Slovenijom „Polyphenol potential of red grape in Slovenia and Montenegro“, Ministarstvo nauke Crne Gore i Republike Slovenije (2011-2013)	4	4
3.	Bilateralni projekat sa Republikom Austrijom „Genetička i fenotipska karakterizacija tipova nekih Crnogorskih sorti u ampelografskoj kolekciji“ (2013-2014).	4	4
4.	Bilateralni projekat sa Republikom Austrijom „Sadržaj fenola i antioksidativni potencijal austrijskih i crnogorskih crvenih vina“ (2015-2016)	4	4
5.	Projekat „Viticultural Zoning of Montenegro“, EU fondovi. Project EuropeAid/136071 DH/SER/ME (2015-2016)	4	4
6.	Bilateralni projekat sa Republikom Makedonijom „Biogeni amini i aromatski profil vina Vranac u Makedoniji i Crnoj Gori i uticaj jabučno-mliječne fermentacije na njihovo formiranje“, Ministarstvo nauke Crne Gore i Republike Makedonije (2016-2017)	4	4
7.	Bilateralni projekat sa Republikom Srbijom „Potencijal primjene agroindustrijskog otpada sa teritorije Republike Srbije i Crne Gore za proizvodnju biogoriva“, Ministarstvo nauke Crne Gore i Srbije (2016 – 2017)	4	4
8.	Bilateralni projekat sa Republikom Slovenijom „Uticaj ampelotehničkih mjera na kvalitet i polifenolni sastav grožđa i vina iz Crne Gore i Slovenije“ Ministarstvo nauke Crne Gore i Republike Slovenije (2016-2017)	4	4
<b>19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	„Ispitivanje novih stonih sorti vinove loze u podgoričkom vinogorju“, Ministarstvo nauke Crne Gore (2009-2011).	2	2
2.	„Uticaj različitih metoda vinifikacije na polifenolni sastav i kvalitet crvenog vina Vranac“, Ministarstvo nauke Crne Gore, (2008-2011).	2	2
<b>110 Rukovođenje međunarodnim projektom</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	„Optimizacija sistema ishrane vinove loze u agroekološkim uslovima Crne Gore i Bosne i Hercegovine“, Ministarstvo nauke Crne Gore i Republike Bosne i Hercegovine (2016-2017).	6	6

## 2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

<b>Mentorstvo</b>		
<b>P10 na master studijama</b>	<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>

1.	Kalač Armin (2019): „Uticaj različitih načina suzbijanja korova na zakorovljenost, agrobiološke i privredno-tehnološke karakteristike sorte vranac“, Biotehnički fakultet Podgorica.	2	2
2.	Colević Zorana (2021): „Uticaj različitih termina defolijacije na biološke i tehnološke karakteristike mušakačele i žička u podgoričkom subregionu“, Biotehnički fakultet Podgorica.	2	2
<b>Mentorstvo</b>			
<b>P11 na specijalističkim studijama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Bulatović Bojan (2015): Korovi vinograda i njihovo suzbijanje, Biotehnički fakultet Podgorica	1	1
2.	Milić Marija (2016): Korovi u voćarstvu i vinogradarstvu, Biotehnički fakultet Podgorica	1	1
3.	Obradović Radmila (2021): Organska proizvodnja grožđa, Biotehnički fakultet Podgorica	1	1
4.	Bošković Radovan (2021): Agrobiološke i privredno tehnološke karakteristike sorte rani vranac u podgoričkom vinogorju, Biotehnički fakultet Podgorica	1	1
5.	Đurović Violeta (2021): Biološke i tehnološke karakteristike sorte Vrani biser u agroekološkim uslovima podgoričkog subregiona, Biotehnički fakultet Podgorica	1	1
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Odluka Vijeća Biotehničkog fakulteta na 75. sjednici (petog saziva) održanoj 28.03.2022. godine za kvalitet nastave	5	5

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUCNOISTRAŽIVAČKI RAD	16	81	97	18.7	113.19	131.89
2. PEDAGOSKI RAD	-	8	8		14	14.0
<b>UKUPNO</b>		89	105		127.19	145.89

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na sjednici Senata Univerziteta Crne Gore, koja je održana 4. jula 2022. godine, imenovana sam za člana recenzentske komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Vinogradarstvo na Biotehničkom fakultetu UCG, odlukom br. 03-801/5. Na Konkurs koji je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda", dana 14.03.2022. godine, za izbor u akademsko zvanje za oblast Vinogradarstvo na Biotehničkom fakultetu UCG prijavile su se dvije kandidatkinje: dr Tatjana Popović i dr Vesna Maraš. Dekanica Biotehničkog fakulteta uputila je članovima recenzentske komisije dopis br. 07-2914 od 20.07.2022. godine kojim nas obavještava da se dr Vesna Maraš povukla sa predmetnog konkursa dopisom br. 07-2867 od 19.07.2022. godine, pa nam je dostavljen konkursni materijal samo za kandidatkinju dr Tatjanu Popović sa Biotehničkog fakulteta.

Dr Tatjana Popović je u prijavi na Konkurs podnijela svu potrebnu dokumentaciju. Nakon uvida u dostavljeni materijal, podnosim Izvještaj recenzenta.

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Tatjana Popović je diplomirala 1995. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu. Magistrirala je na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu 2003. godine, a zvanje doktora poljoprivrednih nauka stekla je 2008. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, odbranom doktorske disertacije pod nazivom „Uticaj dubrenja i navodnjavanja na biološke i tehnološke osobine vinove loze sorte vranac“. U zvanje višeg istraživača za oblast Vinogradarstvo izabrana je u maju 2004. godine, a u zvanje naučnog saradnika u februaru 2009. godine na Univerzitetu Crne Gore.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju može se konstatovati da dr Tatjana Popović u potpunosti ispunjava sve neophodne uslove za izbor u akademsko zvanje docent u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja.

### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Klasifikacionu bibliografiju dr Tatjane Popović čini 97 bibliografskih jedinica. Nakon izbora u zvanje naučnog saradnika objavila je 63 rada, od kojih 6 u indeksiranim časopisima koji se nalaze u međunarodnim bazama podataka u kategorijama Q1, Q2 i Q3. U međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q5) objavila je 22 rada, u časopisima nacionalnog značaja 3 rada, a na međunarodnim naučnim skupovima 11 naučnih radova štampanih u cjelini i 20 štampanih u izvodu.

Na osnovu detaljnog uvida u priložene radove i klasifikacionu bibliografiju zaključujem da je naučnoistraživački rad dr Tatjane Popović uglavnom usmjeren na proučavanje, molekularnu karakterizaciju i očuvanje autohtonih sorti vinove loze, kao i na ispitivanje agrobioloških i tehnoloških osobina introdukovanih stonih sorti vinove loze uz primjenu različitih mjera njege u vinogradima. Bogat opus radova prikazuje širinu i multidisciplinarnost naučnoistraživačkog rada kandidatkinje.

Među objavljenim publikacijama posebno bih istakla rad „Population genetic analysis in old Montenegrin vineyards reveals ancient ways currently active to generate diversity in *Vitis vinifera*“ (referenca 2) koji je rezultat višegodišnjeg rada autora iz Crne Gore i njihove saradnje sa kolegama iz naučnih centara iz inostranstva. U radu su predstavljeni rezultati najobimnijeg istraživanja na autohtonim sortama vinove loze u Crnoj Gori. Ovo genomsko istraživanje omogućilo je evidenciju genetičkog diverziteta vinove loze u Crnoj Gori i detaljno prikazuje porijeklo sorti i njihovu međusobnu genetičku povezanost. Rezultati istraživanja su pokazali da se crnogorsko vinogradarstvo bazira na porodici genetički povezanih sorti, kao i da je ova porodica uglavnom stvorena oko sorte kratošija. Poseban značaj ove studije ogleda se u tome što je utvrđeno da je sorta vranac potomak sorti duljenga i kratošija, čime je na najbolji način potvrđena njegova autohtonost i porijeklo.

Značajan je i rad na kome je kandidatkinja koautor „Ampelographic and molecular characterisation of grapevine varieties in the gene bank of the experimental vineyard 'Radmilovac – Serbia'“ (referenca 3) u kojem su predstavljeni rezultati karakterizacije većeg broja sorti vinove loze (*Vitis vinifera* L.) koje se nalaze u Banci biljnih gena za rod *Vitis* na Oglednom polju "Radmilovac" Poljoprivrednog fakulteta u Beogradu. Tokom dvije uzastopne godine raden je ampelografski opis i molekularna karakterizacija trideset sorti vinove loze. Rezultati ovog istraživanja

su veoma značajni s obzirom na to da integracija dobijenih ampelografskih podataka sa genetičkim podacima ima važnu ulogu za pravilnu identifikaciju sorti, što je bitno sa stanovišta daljeg korišćenja i očuvanja proučavanih sorti vinove loze. Pored toga rezultati ovog rada se mogu koristiti u razmjenu podataka između naučnoistraživačkih institucija.

Vrlo interesantan je i rad „Influence of vine loads with fertile buds on grape yield and quality of variety Žižak in Podgorica vineyard area” (referenca 28) gdje autori predstavljaju rezultate dvogodišnjeg proučavanja uticaja različitog opterećenja čokota rodnim okcima na elemente rodnosti crnogorske autohtone sorte žižak. Na osnovu dobijenih rezultata izveden je zaključak da najbolje rezultate u pogledu kvaliteta grožđa daje opterećenje od 18 okaca po čokotu, dok se najveći prinosi grožđa ostvaruju na čokotima opterećenim sa 24 okca. Rezultati ovih proučavanja su veoma značajni jer se radi o crnogorskoj autohtonoj sorti od čijeg se grožđa u pojedinim godinama prave bijela vina vrhunskog kvaliteta.

Autohtoni crnogorski sortiment vinove loze bio je predmet izučavanja i u radovima pod rednim brojevima 14 i 42, gdje je prikazan uticaj različitih vrsta đubriva i navodnjavanja na prinos i kvalitet grožđa autohtonih sorti vranac i kratošija.

Dio istraživačkog rada dr Tatjane Popović je bio usmjeren i na proučavanje introdukovanih stonih sorti vinove loze. U radu „Analysis of possibilities of reducing the quantity of mineral fertilizer application using different types of organic fertilizers in Cardinal grape variety” (referenca 27) autori predstavljaju rezultate trogodišnjeg ispitivanja o uticaju deset različitih varijanti ishrane vinove loze na broj grozdova, masu grozda i bobice, prinos i kvalitet grožđa sorte Cardinal, koja je jedna od vodećih stonih sorti u podgoričkom vinogorju. Poseban značaj ovog rada ogleda se u tome što je ustanovljeno da kombinacija mineralnih i organskih đubriva u odnosu 50%:50% daje najbolje rezultate u proizvodnji grožđa ove sorte što je veoma važno s obzirom na to da primjena organskih đubriva značajno doprinosi očuvanju prirodnih resursa, ali i smanjenju degradacije ekosistema.

Uticaj folijarne prihrane na najvažnije agrobiološke i privredno-tehnološke karakteristike introdukovanih stonih sorti vinove loze prikazan je u radovima objavljenim pod rednim brojevima 37 i 39.

Pregledom dostavljene bibliografije može se konstatovati raznovrstan naučno-istraživački rad kandidatkinje koja je bila uključena u više projekata. Posebno bih izdvojila 2 nacionalna i 1 međunarodni projekat u kojima je kandidatkinja učestvovala kao saradnik: „Ispitivanje novih stonih sorti vinove loze u podgoričkom vinogorju” (2009-2011); „Uticaj različitih metoda vinifikacije na

polifenolni sastav i kvalitet crvenog vina Vranac” (2008-2011) i SEEDNet-South East European Development Network on Plant Genetic Resources (2004-2011). Dr Tatjana Popović je rukovodila međunarodnim bilateralnim projekatom sa Bosnom i Hercegovinom „Optimizacija sistema ishrane vinove loze u agroekološkim uslovima Crne Gore i Hercegovine” (2016-2017).

Svoj naučnoistraživački rad dr Tatjana Popović dopunjava i aktivnim stručnim angažovanjem. Dugogodišnji je član komisije za kontrolu voćnog, loznog i hortikulturnog sadnog materijala, a takođe je i član stručnih timova za ocjenu kvalitetne kategorije vina i puštanje vina u promet. Angažovana je na izradi zakonske regulative, kao i drugim poslovima za potrebe Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore. Dr Tatjana Popović je odgovorno lice za kolekcioni zasad vinove loze na Ogladnom imanju Biotehničkog fakulteta u Lješkošplju.

Cijeneći ukupne naučnoistraživačke rezultate dr Tatjane Popović, konstatajem da kandidatkinja u potpunost ispunjava kvantitativne i kvalitativne kriterijume naučnoistraživačkog rada za izbor u zvanje docent, koji su definisani Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Tatjana Popović ima preko 20 godina radnog iskustva na Biotehničkom fakultetu (do 2008. godine na Biotehničkom institutu) gdje je od studijske 2006/07. godine angažovana kao saradnik u nastavi na predmetima Opšte i Posebno vinogradarstvo (Osnovne akademske studije, studijski program Biljna proizvodnja) i kao predavač na većem broju predmeta iz oblasti vinogradarstva na različitim nivoima studija. Odlukom Vijeća Biotehničkog fakulteta od školske 2020/21. godine izvodi nastavu na predmetima Opšte i Posebno vinogradarstvo (Osnovne akademske studije), Biološko-ekološke osnove vinogradarstva i Tehnologija gajenja vinove loze (Master akademske studije, studijski program Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo), a od školske 2021/22. godine i na predmetu Ampelografija (Master akademske studije, studijski program Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo).

Dr Tatjana Popović veoma odgovorno i savjesno pristupa svojim nastavnim obavezama. U prethodnom periodu ostvarila je intenzivnu saradnju sa studentima koja se ogleda kroz mentorstvo na dva magistarska rada i pet specijalističkih radova iz oblasti vinogradarstva. U dosadašnjem radu dr Tatjana Popović je pokazala veliku posvećenost pozivu kojim se bavi, a tome najbolje svjedoče ankete studenata i maksimalna ocjena dodijeljena od strane Vijeća Biotehničkog fakulteta.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	16	81	97	18.7	113.19	131.89
3. PEDAGOŠKI RAD	-	8	8		14	14.0
<b>UKUPNO</b>		89	105		127.19	145.89

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu dokumentovanih podataka mogu da konstatajem da dr Tatjana Popović u naučnoistraživačkom i pedagoškom pogledu u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje saglasno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja na Univerzitetu Crne Gore. Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Vijeću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta u Crnoj Gori da dr Tatjanu Popović izabere u zvanje **docenta** za oblast Vinogradarstvo na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Đina Božović  
redovni profesor Biotehničkog fakulteta,  
Univerziteta Crne Gore

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br 03-801/5 od 04.07.2022. godine imenovana sam za člana recenzentske komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za oblast Vinogradarstva na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Na konkurs za izbor u akademsko zvanje koji je objavljen u dnevnom listu „Pobjeda“ od 14.03.2022. godine prijavilo se kandidatkinja dr Tatjana Popović, naučni saradnik na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici i dr Vesna Maraš, naučni savjetnik, dekanica Fakulteta za prehrambenu tehnologiju, bezbjednost hrane i ekologiju, Univerzitet Donja Gorica, Podgorica.

Dekanica Biotehničkog fakulteta, prof. dr Božidarka Marković, dopisom broj 07-2913 od 20. 07. 2022. godine obavijestila je članove recenzentske komisije da je dr Vesna Maraš povukla dokumentaciju sa predmetnog konkursa. Dopisom br. 07-2867 od 19.07.2022. godine konkursni materijal dostavljen je samo za kandidatkinju dr Tatjanu Popović sa Biotehničkog fakulteta.

Na osnovu podnijete konkursne dokumentacije i detaljnog uvida u istu, podnosim sljedeći izvještaj.

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Tatjana Popović diplomirala je na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, odsjek Voćarstvo i vinogradarstvo 1995. godine. Na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu, 2003. godine odbranila je magistarsku tezu pod nazivom „*Uticaj organskih i mineralnih đubriva na biološke i tehnološke osobine sorte vranac*“. Doktorsku disertaciju pod naslovom „*Uticaj đubrenja i navodnjavanja na biološke i tehnološke osobine vinove loze sorte vranac*“ odbranila je 2008. godine, takođe na Poljoprivrednom fakultetu u Novom Sadu čime je stekla naziv doktora poljoprivrednih nauka iz oblasti Vinogradarstva. U zvanje naučnog saradnika iz oblasti Vinogradarstva, izabrana je Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 26.02.2009. godine.

Na osnovu blagovremene prijave i druge potrebne dokumentacije koja mi je dostavljena na uvid, zaključujem da kandidatkinja dr Tatjana Popović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve zakonski propisane uslove za izbor u zvanje docenta na Univerzitetu Crne Gore.

### ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Tatjana Popović objavila je ukupno sedamdeset i devet radova, a od toga šezdeset i tri nakon izbora u zvanje naučnog saradnika. Među njima, tri rada objavljena su u vodećim međunarodnim časopisima Q<sub>1</sub> (časopisi indeksirani na WOC listama, rangirani u prvih 25% časopisa po Scopus – u), jedan rad u vodećem međunarodnom časopisu Q<sub>2</sub> (časopis rangiran u prvih 50% časopisa po SCOPUS-u), dva rada u međunarodnim časopisima Q<sub>3</sub> (časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangirani u prvih 75% časopisa po SCOPUS-u), dvadeset i dva rada u Q<sub>5</sub> međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, tri rada u časopisu od nacionalnog značaja, jedanaest naučnih radova štampanih u cjelini i dvadeset štampanih u izvodu na međunarodnim naučnim skupovima.

Među dostavljenim radovima, posebno bih izdvojila rad „*Origin and characterization of Montenegrin grapevine varieties*“ koji je objavljen u međunarodnom časopisu *Vitis*, a na kome je kandidatkinja jedan od koautora. Rezultati prezentovani u ovom radu, veoma su značajni jer je njima potvrđena autohtonost crnogorskih sorti vranac, žižak, a takođe je potvrđena ranije ustanovljena bliska genetička veza između sorti vranac i kratošija za koju je utvrđeno da ima isti genetski profil kao sorta Primitivo (Italija), Zifandel (Kalifornija) i Crljenak Kaštelanski (Hrvatska).

U radu „*Analysis of possibilities of reducing the quantity of mineral fertilizer application using different types of organic fertilizers in Cardinal grape variety*“, *Agriculture and Forestry*, Vol. 66 Issue 1: 261-268, Podgorica, u kojem je kandidatkinja dr Popović glavni istraživač, prikazuju se rezultati trogodišnjeg ispitivanja mogućnosti smanjenja upotrebe mineralnih đubriva u proizvodnji grožđa dominantno gajene sorte cardinal u Crnoj Gori. Pored mineralnog đubriva, korištena su i organska đubriva, ali i njihove kombinacije. Rezultati ovog rada posebno su značajni jer se bave aktuelnom problematikom ekološke održivosti poljoprivrede. Dugotrajna i nekontrolisana primjena mineralnih đubriva može izazvati određene ekološke probleme (zagađenje zemljišta, vode i vazduha), ali dovesti i do pogoršanja strukture zemljišta i smanjenja zemljišne mikroflora.

Kao značajnu referencu, izdvojila bih i referencu Popović T, Matijašević S, Raičević D, Mijović S. (2020): „*Influence of vine loads with fertile buds on grape yield and quality of variety Žižak in Podgorica vineyard area*“, *Agriculture and Forestry*, 66 (3): 241-250, u kojoj je kandidatkinja predstavila dvogodišnje rezultate uticaja različitog opterećenja čokota rodnim okcima na rodni potencijal i kvalitet grožđa sorte žižak. Rezultati ovih proučavanja dragocjeni su s obzirom na to da se radi o crnogorskoj autohtonoj sorti koja je nedovoljno zastupljena u vinogradima Crne Gore. Ona zaslužuje mnogo veću pažnju jer se od njenog grožđa prave kvalitetna bijela, a u pojedinim godinama i vina vrhunskog kvaliteta.

Radovi pod rednim brojem četiri i šest, proistekli su iz projekata iz oblasti vinarstva na kojima je kandidatkinja radila u svojstvu aktivnog istraživača na vinogradarskim aspektima ove teme. Oni su direktno vezani za polifenolni kvalitet grožđa i vina. U radu Pajović R., Raičević D., Popović T., Sivilotti P., Lisjak K., Vanzo A. (2014): „*Polyphenol Characterisation of Vranac, Kratošija and Cabernet Sauvignon (Vitis vinifera L. cv.) Grapes and Wines from Different Vineyard Locations in Montenegro*“. *Afr. J. Enol. Vitic.* 35,

(1), 134-143, predstavljeni su rezultati ispitivanja agrobioloških i privredno-tehnoloških karakteristika sorti vranac i kratošija, kao i internacionalne visokokvalitetne crvene vinske sorte Cabernet Sauvignon sa jedanaest različitih lokaliteta podgoričkog subregiona. Poseban značaj ovih istraživanja ogleda se u boljem razumijevanju i procjeni polifenolnog potencijala crnogorskih autohtonih sorti. Rad je prepoznat na svjetskoj naučno-istraživačkoj javnosti što potvrđuje velika citiranost navedenog rada.

U radu Danijela Raičević, Tatjana Popović, Violeta Ivanova-Petropulos, Jasmina Petreska Stanoeva, Vesna Maraš (2020): „*HPLC-DAD-ESI/MS Monitoring of Stilbenes Content in Vranac Red Wines Produced with Traditional and Modern Fermentation Methods*“, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, Vol. 39, No. 1, pp. 49–58, predstavljena je kvantitativna analiza stilbena u vinu Vranac. Rezultati su pokazali umjeren sadržaj ovih jedinjenja u vinu Vranac i autori su zaključili da se vinifikacija mora planirati i modifikovati sa ciljem regulisanje sadržaja ovih antioksidansa u proizvedenom vinu.

Pored radova objavljenih u međunarodnim časopisima i izloženih na međunarodnim konferencijama, treba istaći i zapaženo učešće kandidatkinje u više nacionalnih, međunarodnih i bilateralnih naučno-istraživačkih projekata iz oblasti vinogradarstva i vinarstva. Posebno bih istakla učešće u realizaciji međunarodnog SEEDNet projekta koji se bavio rješavanjem problematike identifikacije, karakterizacije i očuvanja starih i autohtonih sorti vinove loze istočno-evropskih zemalja. Učestvovanjem u Nacionalnim projektima bavila se i izučavanjem bioloških i privredno-tehnoloških karakteristika autohtonih i introdukovanih sorti vinove loze u podgoričkom sub-regionu. U okviru TEMPUS projekta „*Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps – Danube – Adriatic Region, 2013/2016*“ učestvovala je u izvođenju nastave internacionalnim studentima na ljetnoj školi koje je organizovana na Biotehničkom fakultetu u Podgorici.

Kandidatkinja dr Tatjana Popović učestvovala je u podizanju novog kolekcionog zasada na Oglednom imanju u Lješkopolju (2003-2005) koji je nastao prenošenjem sorti iz stare ampelografske kolekcije (1956-1960) i njenim sukcesivnim dopunjavanjem, sve do danas. Koleginica Popović je duži niz godina odgovorno lice za ovaj zasad. S obzirom na to da kolekcija služi za očuvanje Banke biljnih gena za rod *Vitis*, dr Popović zajedno sa saradnicima Centra za vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo, permanento radi na očuvanju i poboljšanju postojeće kolekcije.

Dr Tatjana Popović angažovana je i na izradi zakonske regulative, kao i drugim poslovima za potrebe Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Crne Gore. Dugogodišnji je član komisije za kontrolu voćnog, loznog i hortikulturnog sadnog materijala, a takođe je i član stručnih timova za ocjenu kvalitetne kategorije vina i puštanje vina u promet. Zvanični je degustator Crne Gore (tečaj za degustatore, Ljubljana 2010). U njenom stručnom radu treba istaći i značajno angažovanje na unapređenju vinogradarstva Crne Gore kroz brojna predavanja, savjete i pomoć poljoprivrednim proizvođačima.

Sagledavajući u cjelini klasifikacionu bibliografiju kandidatkinje, smatram da u pogledu naučno-istraživačkog rada dr Tatjana Popović u potpunosti ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje za oblast Vinogradarstvo.

### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidatkinja dr Tatjana Popović dugi niz godina izvodi nastavu iz većeg broja predmeta na Univerzitetu Crne Gore. Pedagošku aktivnost započela je 2006/07. godine kao saradnik u nastavi na predmetima *Opšte i Posebno vinogradarstvo* (Osnovne akademske studije, studijski program Biljna proizvodnja), i kao predavač na većem broju predmeta iz oblasti Vinogradarstva (*Đubrenje i ishrana vinove loze, Obrada i navodnjavanje vinograda, Oplemenjivanje vinove loze*) na Primjenjenim osnovnim studijama, smjer Vinogradarstvo i vinarstvo na Biotehničkom fakultetu. Nakon toga, od 2007/2008. kao predmetni nastavnik izvodi nastavu i na izbornom predmetu *Korovi u voćarstvu i vinogradarstvu i Praktična nastava II* (Specijalističke akademske studije), smjer Voćarstvo i vinogradarstvo. Školske 2013/14. godine radila je kao predmetni nastavnik na predmetu *Vinarstvo i prerada grožđa* (Specijalističke akademske studije, smjer Voćarstvo i vinogradarstvo), kao i na predmetu *Tehnologija prerade ratarsko-povrtnarskih proizvoda* (Specijalističke akademske studije, smjer Ratarstvo i povrtarstvo). Od školske 2017/18. predmetni je nastavnik na predmetima *Genetika* (Osnovne akademske studije, studijski program Biljna proizvodnja), *Opšte vinogradarstvo i Poljoprivredna genetika* (Osnovne primjenjene studije u Bijelom Polju) i *Biološke osnove*

*razmnožavanja voćaka* (Specijalističke primjenjene studije u Baru). Odlukom Vijeća Biotehničkog fakulteta od školske 2020/21. izvodi nastavu na predmetima *Opšte i Posebno vinogradarstvo* (Osnovne akademske studije), *Biološko-ekološke osnove vinogradarstva* i *Tehnologija gajenja vinove loze* (Master akademske studije, studentski program Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo), a od školske 2021/22. i na predmetu *Ampelografija* (Master akademske studije, studentski program Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo).

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUCNOISTRAŽIVAČKI RAD	16	81	97	18.7	113.19	131.89
3. PEDAGOSKI RAD	-	8	8		14	14.0
<b>UKUPNO</b>		89	105		127.19	145.89

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u dokumentovane podatke o naučno-istraživačkom i pedagoškom radu, mogu da konstatujem da dr Tatjana Popović u naučno-istraživačkom i pedagoškom pogledu, u potpunosti ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje saglasno Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Crne Gore i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja na Univerzitetu Crne Gore.

Shodno navedenom, sa zadovoljstvom predlažem Vijeću Biotehničkog fakulteta i Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Tatjanu Popović izabere u zvanje docenta za oblast Vinogradarstvo na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof.dr Radmila Pajović Šćepanović,  
redovni profesor  
Biotehnički fakultet, Podgorica  
Univerzitet Crne Gore

### IZVEŠTAJ RECENTENTA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvешtaja o prijavljenim kandidatima za oblast Vinogradarstvo na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Odluka Senata broj 03-801/5, doneta je na sednici koja je održana 04. 07. 2022. godine. Konkurs za izbor u akademsko zvanje iz oblasti Vinogradarstva objavljen je u dnevnom listu „Pobjeda“ od 14. 03. 2022. godine.

Na raspisani konkurs prijavile su se dve kandidatkinje: dr Tatjana Popović i dr Vesna Marash. Dekanica Biotehničkog fakulteta je obavestila članove recenzentske komisije dopisom broj 07-2912 od 20.07.2022. godine, da je dr Vesna Marash dopisom br. 07-2867 od 19.07.2022. godine, obavestila dekana Biotehničkog fakulteta da se povlači sa navedenog kursa. Na osnovu ovoga možemo smatrati da se na raspisani konkurs prijavila jedna kandidatkinja dr Tatjana Popović, sa Biotehničkog fakulteta u Podgorici.

Na osnovu podnete kompletne konkursne dokumentacije dr Tatjana Popović i detaljnog uvida u istu podnosim sledeći Izveštaj:

### I OЦЕНА УСЛОВА

#### ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА У ПОГЛЕДУ СТЕПЕНА ОБРАЗОВАЊА

Kandidatkinja dr Tatjana Popović je diplomirala na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, odsek Voћarstvo i vinogradarstvo 1995. godine. Magistrsku тезу под називом „Утицај органских и минералних ђубрива на биолошке и технолошке особине сорте вранац“ одбранила је 6. марта 2003. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду, а докторску дисертацију под насловом „Утицај ђубрења и наводњавања на биолошке и технолошке особине винове лозе сорте вранац“ одбранила је 6. марта 2008. године на истом Факултету и тиме стекла назив доктора пољопривредних наука из области Виноградарства. Оdlуком Сената Универзитета

Њена активност у извођењу nastave високо је вреднована, што потврђују и оцјене studentskih anketa, односно оцјена Vijeća Biotehničkog fakulteta. Sve ovo, uz njena mentorstva i angažovanja u velikom broju komisija za ocjenu specijalističkih i magistarskih radova, svjedoči o njenoj posvećenosti studentima i izrazitom kvalitetu pedagoške djelatnosti.

Crne Gore od 26. 02. 2009. г. изабрана је у звање научног сарадника из области виноградарства.

Из достављене документације јасно се види да кандидаткиња др Татјана Поповић у погледу степена образовања испуњава све услове прописане Законом о високом образовању Црне Горе, Статутом Универзитета Црне Горе и Мерилима о условима и критеријумима за избор у академска и научна звања.

### АНАЛИЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Детаљним увидом у Класификациону библиографију и достављене радове кандидаткиње др Татјане Поповић запажа се континуиран и систематизован приступ научноистраживачком раду од почетка њене стручне и научне каријере, документован са 79 научних радова објављених у часописима који се налазе у међународним базама података (SCI), радова који имају редовну међународну дистрибуцију и резиме на страном језику и радова на међународним и домаћим конгресима, симпозијумима и семинарима. Током претходног изборног периода др Татјана Поповић је објавила 63 научна рада, од тог броја, шест у водећим научним часописима индексираним на SCI/SCIE/SSCI/A&HCI ЛИСТАМА. Укупан број поена који је кандидаткиња др Поповић остварила у претходном изборном периоду на основу научноистраживачког и педагошког рада износи 127,19 поена, а укупно за цео период 145,89. Спектар тема које је проучавала је широк и може се разврстати у више праваца, а обухвата резултате генетичке, ампелографске евалуације сорти, њихову молекуларну карактеризацију, а такође и проучавање агробиолошких и привредно технолошких особина већег броја сорти које се гаје у Црној Гори и региону. Део истраживачког рада др Татјане Поповић усмерен је и на проучавање тема из области примарне производње, где је посебан допринос дала изучавању савремених технологија гајења винове лозе са посебним акцентом на исхрану и наводњавање винове лозе.

На основу детаљног увида у достављене научне радове посебно бих издвојио рад „Population genetic analysis in old Montenegrin vineyards reveals ancient ways currently active to generate diversity in *Vitis vinifera*“ који је публикован у престижном часопису Scientific reports на којем је кандидаткиња један од коаутора. Рад је резултат дугогодишњег рада Сектора за развој компаније “13. Јул Плантаже” и сарадње са академским институцијама и ресорним министарствима Црне Горе, као и водећим научним центрима у Шпанији, Канади и Словенији. Ово обимно истраживање је обухватило анализу 476 чокота гајене и дивље винове лозе, од чега је 57 аксесена било из колекције винове лозе која се налази на Огледном имању Биotehничког факултета у Подгорици. Резултати истраживања су потврдили да се црногорско виноградарство базира на породици генетски повезаних сорти, углавном створених око сорте Кратошија која има двадесет и једног потомка у Црној Гори. Посебан значај ове студије огледа се у томе што је утврђено да је сорта Вранац потомак Дуљенге и Кратошије, чиме је на најбољи начин потврђена његова аутохтоност и порекло. Такође је веома важно што је овим истраживањима установљено да је велики број генотипова сачуван само у колекцији Биotehничког факултета што указује на брз нестанак старих сорти и истиче важност ових истраживања.



У раду Kristina Milišić, Branislava Sivčev, Nataša Štajner, Jernej Jakše, Saša Matijašević, Tatjana Popović and Zorica Ranković-Vasić: "Ampelographic and molecular characterisation of grapevine varieties in the gene bank of the experimental vineyard 'Radmilovac - Serbia'" су представљени резултати карактеризације тридесет сорти винове лозе (*Vitis vinifera* L.) које се налазе у Банци биљних гена за род *Vitis* на Огледном добру "Радмиловац" Пољопривредног факултета у Београду. Ампелографским описом је обухваћено 45 карактеристика, а молекуларна карактеризација одабраних микросателитних локуса извршена је коришћењем анализа фрагмената капиларне електрофорезе. Откривена је велика варијабилност у ампелографским карактеристикама међу испитиваним сортама. На основу ампелографских карактеристика формирано је три групе дендограма, са приближно истим бројем сорти. Такође на основу анализе молекуларних маркера издвојене су три групе сорти, од којих прву групу – најбројнију – чинила је група од 18 сорти, друга група од девет сорти и трећа група од само две сорте. Добијени резултати потврдили су висок ниво разноликости за ове групе сорти што је у складу са ранијим истраживањима, а последица је постојања сарадње и размене материјала и сорти између научних установа некада јединствене државе Југославије и грешака у обележавању сорти у колекционим засадама. Посебан значај овог истраживања огледа се у томе што генетичка и ампелографска карактеризација кроз анализе великог броја сорти које потичу из различитих крајева света и региона доприноси бољој организацији колекција винове лозе и једноставнијој идентификацији сорти, као и размени података између научно-истраживачких институција.

Такође бих издвојим и рад Matijašević S., Popović Đorđević J., Ristić R., Čirković D., Čirković B. and Tatjana Popović (2019): Volatile Aroma Compounds of Brandies Produced from Muscat Table Grapevine Cultivars (*Vitis vinifera* L.). *Molecules*, vol.24, Issue 13, 2019. којим је дат допринос изучавању утицаја различитих концентрација пектолитичког ензима на ослобађање ароматичних једињења у ракијама које су произведене од различитих мускатних стоних сорти винове лозе (Рани мускат, Демир капија, Радмиловачки мускат, Банатски мускат, Мускат Италија, Смедеревски мускат и Мускат Хамбург). Примењене дозе пектолитичког ензима довеле су до значајног повећања садржаја ароматичних једињења, пре свега једињења из групе терпена, који значајно доприносе побољшању квалитета ракија лозовача. Посебан значај овог рада је у томе што је „Лозовача“ препознатљиви традиционални производ и једно од најпродаванијих алкохолних пића Републике Србије и Републике Црне Горе па ова иницијална испитивања ензиматских ефеката намећу потребу за даљим изучавањима других врста ензима како би се упоредила њихова ефикасност у ослобађању везаних ароматичних једињења и побољшању арома ракије од грожда.

Поред наведених, велики број других објављених радова спадају у класу оригиналних научних радова. Из библиографије научног рада кандидаткиње Поповић, као врло значајне издвајам и библиографске јединице под редним бројем 14, 42 и 27. Реч је о следећим радовима:

Popović T., Mijović S., Raičević D., Pajović R. (2012): " Effects of fertilization and irrigation on the elements of yield of the grape variety vranac", *Journal of Agricultural Sciences*, vol.57, N0. 2, pp. 81-89, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Republic of Serbia (ISSN 1450-8109).

Поповић Т., Мијовић С., Раичевић Д., Шебек Г., Пајовић Р (2019): "Утицај различитих врста ђубрива на принос и квалитет грожда сорте кратошија". XXIV Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем, Зборник радова 2, 599-604, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак. (ИСБН 978-86-87611-68-9).

Popović T., Mijović S., Pajović Šćerpanović R., Raičević D. (2020): "Analysis of possibilities of reducing the quantity of mineral fertilizer application using different types of organic fertilizers in Cardinal grape variety", *Agriculture and Forestry*, Vol. 66 Issue1: 261-268, Podgorica (ISSN 0554-5579).

У наведеним радовима кандидаткиња је представила резултате утицаја минералног и различитих врста и комбинација органских ђубрива на принос и квалитет грожда аутохтоних сорти Вранац и Кратошија, а такође и могућност смањења примене минералних ђубрива у производњи грожда доминантно гајене стоне сорте Кардинал у подгоричком виногорју што је веома важно због могућих негативних ефеката које може да изазове неконтролисана примена минералних ђубрива.

Колегиница Поповић се у претходном периоду такође бавила и испитивањем утицаја климатских фактора, односно испитивањем утицаја климатских промена на агробиолошке и привредно технолошке карактеристике аутохтоних и интродукованих сорти винове лозе. (Референце 17, 21 и 38).

Поред наведених научних радова, треба нагласити и учешће кандидаткиње у већем броју пројеката националног, регионалног и међународног значаја из области виноградарства и винарства. На међународном нивоу била је активни истраживач пројекта за Црну Гору "Идентификација, карактеризација и очување старих аутохтоних сорти у земљама источне Европе" (SEEDNet). Кроз реализацију два национална пројекта „Испитивање нових стоних сорти винове лозе у подгоричком виногорју” и ”Утицај различитих метода винификације на полифенолни састав и квалитет црвеног вина Вранац” др Татјана Поповић се бавила испитивањем агробиолошких и привредно технолошких карактеристика сорте Вранац, а такође и интродукованих стоних сорти (Кардинал, Викторија, Рибол, Страшенски, Палиери 5, Black Magic) у подгоричком субрегиону. Допринос бољем познавању црногорских аутохтоних сорти се реализује и кроз билатерални пројекат са Босном и Херцеговином „Оптимизација система исхране винове лозе у агроколошким условима Црне Горе и Босне и Херцеговине” којим је руководила др Татјана Поповић, те кроз билатерални пројекат са Републиком Словенијом „Утицај ампелотехничких мјера на квалитет и полифенолни састав грожда и вина из Црне Горе и Словеније” и билатерални пројекат са Републиком Аустријом „Генетичка и фенотипска карактеризација типова неких Црногорских сорти у ампелографској колекцији”.

У свом научно-истраживачком раду кандидаткиња обрађује актуелне теме и користи савремене технологије, има изражени смисао за тимски рад и сарадњу са научним радницима у земљи и иностранству о чему сведоче учешћа у реализованим националним и међународним пројектима.

Сагледавајући у целини класификациону библиографију кандидаткиње сматрам да у погледу научно-истраживачког рада др Татјана Поповић у потпуности испуњава све услове за избор у академско звање за област Виноградарство.

#### АНАЛИЗА ПЕДАГОШКЕ ОСПОСОБЉЕНОСТИ

Досадашња педагошка делатност др Татјане Поповић базира се на дугогодишњем извођењу наставе из већег броја предмета на Универзитету Црне Горе, међу којима се налазе и предмети за које је конкурисала. Педагошку активност је започела 2006/2007. године као сарадник у настави на предметима Опште и Посебно виноградарство (Основне академске студије, студијски програм Биљна производња) и као предавач на већем броју предмета из области виноградарства (Примењене основне студије, смер Виноградарство и винарство) на Биотехничком факултету. На предметима Винарство и прерада грожда (Специјалистичке академске студије, смер Воћарство и виноградарство), као и на предмету Технологија прераде ратарско-повртарских производа (Специјалистичке академске студије, смер Ратарство и повртарство) била је ангажована као предавач током школске 2013/14. године. Одлуком Већа Биотехничког факултета од школске 2017/18. поверена јој је настава на предметима Генетика (Основне академске студије, студијски програм Биљна производња), Опште виноградарство и Пољопривредна генетика (Основне примењене студије у Бијелом Пољу) и Биолошке основе размножавања воћака (Специјалистичке примењене студије у Бару).

На предметима Опште и Посебно виноградарство (Основне академске студије), Биолошко-еколошке основе виноградарства и Технологија гајења винове лозе (Мастер академске студије, студијски програм Воћарство, виноградарство и винарство) изводи наставу од школске 2020/21., а од школске 2021/22. и на предмету Ампелографија (Мастер академске студије, студијски програм Воћарство, виноградарство и винарство). Поред извођења наставе кроз предавања и вежбе, са студентима редовно изводи теренску наставу у виноградима у непосредном окружењу како би што боље савладали практични део наставе односно стекли практична искуства која ће моћи имплементирати у будућим радним ангажманима.

На свим предметима Татјана Поповић изводи наставу професионално, посвећено и квалитетно, због чега је на свим студентским анкетама оцењена високом оценом. Била је ментор

на два магистарска рада и члан комисије на 9 магистарских радова из области виноградарства и једном из области воћарства. Поред тога, била је и ментор на пет и члан комисије на преко 30 специјалистичких радова из области виноградарства

и мањег броја радова из области воћарства и винарства.

У делу педагошке оспособљености, сматрам да др Татјана Поповић у потпуности испуњава све услове за избор у академско звање.

## II ВЕРИФИКАЦИЈА БОДОВАЊА

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

ДЕЛАТНОСТ	Број радова			Број бодова		
	Пре избора	После избора	Укупно	Пре избора	После избора	Укупно
1. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД	16	81	97	18.7	113.19	131.89
3. ПЕДАГОШКИ РАД	-	8	8		14	14.0
<b>УКУПНО</b>		89	105		127.19	145.89

## III МИШЉЕЊЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Након детаљне анализе достављене документације, имајући у виду остварене резултате и квалитет научноистраживачког и педагошког рада др Татјане Поповић сматрам да су испуњени сви услови предвиђени Законом о високом образовању Црне Горе, Статутом Универзитета Црне Горе и Мерилима о условима и критеријумима за избор у академско звање на Универзитету Црне Горе.

**Стога са посебним задовољством предлажем Већу Биотехничког факултета и Сенату Универзитета Црне Горе да др Татјану Поповић изабере у академско звање доцента за област Виноградарство на Биотехничком факултету Универзитета Црне Горе.**

### РЕЦЕНЗЕНТ

Др Саша Матијашевић, редовни професор  
Пољопривредни факултет Београд  
Универзитет у Београду

2009. године, стипендију Фондације „Љубица и Томо Ломпар“, Atlas стипендију 2013. стипендију Министарства просвете и науке за talentovane studente, стипендију града Бара за talentovane studente.

Докторске студије на Фармацевтском факултету – Универзитет у Београду, модул Фармацевтска хемија уписао сам академске 2016/2017. године. Докторирао сам 14.05.2021. године на катедри за Фармацевтску хемију, чиме сам стекао звање: доктор медицинских наука - farmacija. Tema doktorskog rada: „Dizajniranje, sinteza i *in vitro* ispitivanja derivata propiofenona kao potencijalnih inhibitora enzima HIV-1 proteaze“.

Основне области мог истраживања су дизајнирање, синтеза и *in vitro* испитивања *lead* јединица.

Успјешно сам завршио бројне курсеве из области Добре дистрибутивне праксе (GDP), Добре произвођачке праксе (GMP), контроле квалитета љекова и фармаковигиланце (PhV).

Govorim tečno engleski jezik (C1 nivo) i posjedujem kompjuterske vještine (sertifikat *European Computer Driving Licence*).

## ПОДАЦИ О РАДНИМ МЈЕСТИМА И ИЗБОРИМА У ЗВАНЈА

Приправнички стаж сам обавио у Агенцији за љекове и медицинска средства (CALIMS) у оквиру Одјелjenja за фармаковигиланцу (децембар 2013 – децембар 2014). Од децембра 2014. до марта 2017. радио сам као референт у Одјелjenju за фармаковигиланцу, Одјелjenju за регистрацију љекова, као и у Одјелjenju за издавање дозвола за увоз-извоз, сертификата и мишljenja у CALIMS. Од марта 2017. до децембра 2020. године био сам руководилац Одјелjenja за издавање дозвола за увоз-извоз, сертификата и мишljenja. Од децембра 2020. до октобра 2021. обављао сам функцију руководиоца Одјелjenja за увоз/извоз љекова и стручна мишljenja, као и координатора Инспектората у Институту за љекове и медицинска средства (CInMED). Од октобра 2021. године до априла 2022. године обављао сам функцију руководиоца Одјелjenja за издавање дозвола за увоз/извоз љекова, а од априла 2022. године обављам функцију експерта нивоа I у наведеној организационој јединици.

Од академске 2013/2014. године био сам ангажован као сарадник у настви на Медицинском факултету у Подгорици – студијски програм Фармација на предметима Фармацевтска хемија I, Фармацевтска хемија II и Фармацевтска хемија III. Од академске 2017/2018. године ангажован сам као сарадник у настви на предмету Фармацевтска хемија I, а од академске 2021/2022. године као сарадник у настви са докторатом (предаваћ) на предметима Фармацевтска хемија I и Фармацевтска хемија II.

## REFERAT

За избор у академско звање за предмете из области **Фармацевтска хемија**, на Медицинском факултету.

Конкурс је објављен на интернет страници Zavoda за запошљавање Црне Горе 11.05.2022. године. На расписани Конкурс јавио се кандидат **DR SCI. PHARM. NEMANJA TURKOVIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Рођен сам 09.03.1989. године у Бару, Црна Гора. Пohaђао сам ОШ „Блажо Јокoв Орландић“ и Гимназију „Нико Роловић“, у којима сам проглашен ђаком генерације. Завршио сам и Основну музичку школу „Петар II Петровић – Нjegoш“ у Бару (instrument: гитара).

Фармацевтски факултету у Подгорици - Универзитет Црне Горе сам уписао академске 2008/2009. године, а дипломирао сам 08.06.2013. године, са просјећном оцјеном А (10.00) за вријеме свих 5 година студија, чиме сам стекао звање: доктор farmacije.

Добитник сам више награда и стипендија, међу којима треба издвојити: највише државно признање за свршене студенте - Plaketу Универзитета Црне Горе за најбољег студента из области техничких, природно-математичких и медицинских наука за 2013/2014. годину, Studentsку награду главног града Подгорице за најбоље студенте

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUCNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
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 KANDIDATA
1.	Turković N, Ivković B, Kotur-Stevuljević J, Tasić M, Marković B, Vujic Z. <i>Molecular Docking, Synthesis and anti-HIV-1 Protease Activity of Novel Chalcones</i> . Current Pharmaceutical Design. 2020; 26(8): 802-814. ISSN: 1381-6128 DOI: 10.2174/1381612826666200203125557	8	1,33

2.	Janković T, Turković N, Kotur-Stevuljević J, Vujić Z, Ivković B. <i>Differences in antioxidant potential of chalcones in human serum: In vitro study</i> . <i>Chemico-Biological Interactions</i> . 2020; 324: 109084. ISSN: 0009-2797 DOI: 10.1016/j.cbi.2020.109084	8	4
<b>Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Jovanović M, Turković N, Ivković B, Vujić Z, Nikolić K, Grubišić S. <i>3D-QSAR, molecular docking and in silico ADMET studies of propiophenone derivatives with anti-HIV-1 protease activity</i> . <i>Struct Chem</i> . 2021; 32: 2341-2353. ISSN: 1040-0400 DOI: 10.1007/s11224-021-01810-1	6	1
2.	Mugoša S, Stanković M, Turković N, Šahman-Zaimović M, Bešović Z, Drljević M. <i>Pharmacovigilance as an imperative of modern medicine – experience from Montenegro</i> . <i>Vojnosanit Pregl</i> . 2017; 74(2): 167-172. ISSN: 0042-8450 DOI: 10.2298/VSP150428167M	6	1
<b>Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Dobričić V, Turković N, Ivković B, Csuvik O, Vujić Z. <i>Evaluation of the lipophilicity of chalcones by RP-TLC and computational methods</i> . <i>JPC-J Planar Chromat</i> . 2020; 33: 245-253. ISSN: 0933-4173 DOI: 10.1007/s00764-020-00029-w	4	2
<b>Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Turković N, Stanković M, Vukićević V. <i>Digital reporting made available to Montenegrin pharmacists</i> . <i>Uppsala Reports</i> . 2017; 76: 29.	4	4
2.	Stanković M, Turković N, Vukićević V. <i>Montenegro's ADR reporting goes digital</i> . <i>Uppsala Reports</i> . 2016; 72: 23.	4	2
3.	Mugoša S, Stanković M, Turković N, Šahman Zaimović M. <i>Medical Dictionary MedDRA – used in over 60 countries, among which is Montenegro</i> . <i>Hospital Pharmacology</i> . 2015; 2(2): 266-271. ISSN: 2334-9492 DOI: 10.5937/hpimj1502266M	4	1,33
4.	Mugoša S, Stanković M, Turković N, Bešović Z, Šahman Zaimović M, Drljević M. <i>Pharmacovigilance: Empowering Healthcare Professionals</i> . <i>Hospital Pharmacology</i> . 2015; 2(2): 255-260. ISSN: 2334-9492 DOI: 10.5937/hpimj1502255M	4	0,67
5.	Turković N, Stanković M. <i>Monitoring vaccines in Montenegro</i> . <i>Uppsala Reports</i> . 2014; 67: 10-11.	4	4
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Turković N. <i>Izveštaj CALIMS o prijavama neželjenih dejstava lijekova za 2017. godinu</i> . <i>Bilten Farmaceutске komore Crne Gore</i> . 2018; 8: 47-52.	2	2
2.	Turković N. <i>Izveštaj CALIMS o prijavama neželjenih dejstava lijekova za 2016. godinu</i> . <i>Bilten Farmaceutске komore Crne Gore</i> . 2017; 7: 43-49.	2	2
3.	Turković N. <i>Farmaceuti i prijavljivanje neželjenih dejstava lijekova putem integralnog informacionog sistema zdravstva</i> . <i>Bilten Farmaceutске komore Crne Gore</i> . 2016; 6: 50-52.	2	2
4.	Turković N. <i>Izveštaj CALIMS o prijavama neželjenih dejstava lijekova za 2015. godinu</i> . <i>Bilten Farmaceutске komore Crne Gore</i> . 2016; 5: 49-53.	2	2
5.	Turković N. <i>Falsifikovanje lijekova kroz istoriju</i> . <i>Bilten Farmaceutске komore Crne Gore</i> . 2015; 4: 38-40.	2	2
6.	Turković N. <i>Izveštaj CALIMS o prijavama neželjenih dejstava lijekova za 2013. godinu</i> . <i>Bilten Farmaceutске komore Crne Gore</i> . 2015; 4: 32-35.	2	2
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Bešović Z, Šahman-Zaimović M, Turković N, Drljević M. <i>Laboratorija za detekciju falsifikovanih lijekova</i> . Treći međunarodni simpozijum o koroziji i zaštiti materijala i životnoj sredini, 12-15. oktobar 2016, Bar, Crna Gora. Rad štampan u cjelini u: <i>Knjiga radova</i> , p.297-300.	2	0,67
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Turković N, Vujić Z. <i>Discovery and development of remdesivir – path to authorisation of medicine</i> . <i>Montenegrin International Medical Summit</i> , 14-17. oktobar 2021, Podgorica, Crna Gora. Abstrakt objavljen u: <i>Abstract book 2021</i> , p.16-17.	0,5	0,5
2.	Turković N, Tasić M, Ivković B, Kotur-Stevuljević J, Vujić Z. <i>In silico and in vitro testing of anti-HIV protease activity of newly synthesized propiophenone derivatives</i> . 4. Kongres farmaceuta u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem, 10-13. oktobar 2019, Sarajevo, Bosna i Hercegovina. Abstrakt objavljen u: <i>Knjiga sažetaka</i> , p.302.	0,5	0,5

3.	<b>Turković N</b> , Ivković B, Marković B, Božović Ž, Vujić Z. <i>Docking studies of new HIV-1 protease inhibitors</i> . The Third Congress of Pharmacists of Montenegro with International Participation, 9-12. maj 2019, Bečići, Budva, Crna Gora. Abstrakt objavljen u: Book of abstracts p.244.	0,5	0,5
4.	Ivković B, <b>Turković N</b> , Marković M, Vujić Z. <i>Synthesis and biological activity of propionophenone derivatives</i> . VII Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, 10-14. oktobar 2018, Beograd, Srbija. Abstrakt objavljen u: Arhiv za farmaciju 2018; 2: p.108. ISSN 2217-8767	0,5	0,25
5.	<b>Turković N</b> , Ivković B, Dimitrijević B, Kovačević I, Novaković R, Dragović Lukić G, Vujić Z. <i>Validation of RP HPLC method for quantitative analysis of antiretrovirals drugs in human plasma samples</i> . The 40 <sup>th</sup> Symposium chromatographic methods of investigating the organic compounds, 23-26. maj 2017, Katowice – Szczyrk, Poland. Abstrakt objavljen u: Abstract book, p.74.	0,5	0,07
6.	Stanković M, <b>Turković N</b> , Vukićević V, Bešović Ž, Sahman Zaimović M, Mugoša S. <i>Godišnji izvještaj o prijavljenim neželjenim dejstvima lijekova u 2014. godini</i> . XV Kongres Društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 21-25. oktobar 2015, Bečići, Budva, Crna Gora. Abstrakt objavljen u: Medicinski zapisi 2015 Oktobar; 64(1): 323. ISSN 0419-7747	0,5	0,08
7.	Stanković M, <b>Turković N</b> , Čizmović L, Bešović Ž, Drijević M, Mugoša S. <i>Impact of Direct Healthcare Professional Communication on Diclofenac Consumption</i> . 12th Congress of the European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics, 27-30. jun 2015, Madrid, Španija. Abstrakt objavljen u: Clinical Therapeutics 2015 Aug; 37(8S): e97. ISSN 0149-2918	0,5	0,08
8.	<b>Turković N</b> , Stanković M, Bešović Ž, Čizmović L, Mugoša S. <i>Važna uloga farmaceuta u prijavljivanju neželjenih dejstava lijekova</i> . II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 28-31. maj 2015, Budva, Crna Gora. Abstrakt objavljen u: Abstract book, p.188.	0,5	0,5
9.	Stanković M, <b>Turković N</b> , Čizmović L, Bešović Ž, Mugoša S. <i>Promjene u potrošnji diklofenaka kao rezultat komunikacije prema zdravstvenim radnicima</i> . II Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem, 28-31. maj 2015, Budva, Crna Gora. Abstrakt objavljen u: Abstract book, p.177-188.	0,5	0,25
10.	<b>Turković N</b> , Šćekić J, Drecun M, Milic J, Vucinic J. <i>Magnesium enhance local anesthetic nerve block of frog sciatic nerve</i> . 23 <sup>rd</sup> European Students' Conference, 17-20. septembar 2012, Berlin, Njemačka. Abstrakt objavljen u: Abstract Book 2012, p.221.	0,5	0,5
11.	Milic J, Vucinic J, <b>Turković N</b> , Šćekić J, Drecun M. <i>Survival of the isolated peripheral nerves after nerve block induced by lidocaine and magnesium</i> . 23 <sup>rd</sup> European Students' Conference, 17-20. septembar 2012, Berlin, Njemačka. Abstrakt objavljen u: Abstract Book 2012, p.222.	0,5	0,17
12.	Vucinic J, Milic J, <b>Turković N</b> . <i>Effect of magnesium on the recovery of nerve function after nerve block induced by lidocaine</i> . 23 <sup>rd</sup> European Students' Conference, 17-20. septembar 2012, Berlin, Njemačka. Abstrakt objavljen u: Abstract Book 2012, p.225.	0,5	0,17
13.	<b>Turković N</b> , Šćekić J, Drecun M. <i>Depolarization time of the compound action potential recovery after high concentrations of lidocaine hloride</i> . 7 <sup>th</sup> International Medical Students' Congress In Novi Sad (IMSCNS), 19-22. jul 2012, Novi Sad, Srbija. Abstrakt objavljen u: Abstract Book 2012, p.47.	0,5	0,5
14.	Milic J, Vucinic J, <b>Turković N</b> . <i>The compound action potential latency periods recovery rate after exposure to high concentrations of lidocaine hloride</i> . 7 <sup>th</sup> International Medical Students' Congress In Novi Sad (IMSCNS), 19-22. jul 2012, Novi Sad, Srbija. Abstrakt objavljen u: Abstract Book 2012, p.39.	0,5	0,17
15.	Vucinic J, Milic J, <b>Turković N</b> . <i>Recovery of the compound action potential amplitude after exposure to high concentrations of lidocaine hloride</i> . 7 <sup>th</sup> International Medical Students' Congress In Novi Sad (IMSCNS), 19-22. jul 2012, Novi Sad, Srbija. Abstrakt objavljen u: Abstract Book 2012, p.38.	0,5	0,17
16.	Šćekić J, Drecun M, <b>Turković N</b> , Milic J, Jelena V. <i>Effects of high concentrations of lidocaine chloride on the recovery of the compound action potential depolarization time</i> . Physiology 2012, 2-5. jul 2012, Edinburgh, Velika Britanija. Abstrakt objavljen u: Abstracts, p.105.	0,5	0,17
17.	Vucinic J, Milic J, <b>Turković N</b> . <i>Uticaj visokih koncentracija lidokain-hlorida na oporavak amplitude združenog akcionog potencijala</i> . 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, 26-30. april 2012, Kopaonik, Srbija. Abstrakt objavljen u: Knjiga sažetaka, p.144.	0,5	0,17

18.	Milic J, Vucinic J, <b>Turković N</b> . <i>Uticaj visokih koncentracija lidokain-hlorida na oporavak latentnih perioda združenog akcionog potencijala</i> . 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, 26-30. april 2012, Kopaonik, Srbija. Abstrakt objavljen u: Knjiga sažetaka, p.138.	0,5	0,17
19.	Sušić M, <b>Turković N</b> , Murić Z, Vučić A, Culafić A, Popović D. <i>Homeopathy and homeopathic remedies</i> . 6 <sup>th</sup> International Medical Students' Congress In Novi Sad (IMSCNS), 14-17. jul 2011, Novi Sad, Srbija. Abstrakt objavljen u: Abstract Book 2011, p.34.	0,5	0,08
<b>Uredivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Montenegrin International Medical Summit. 3-6. oktobar 2019, Podgorica, Crna Gora, 19 radova.	0,2	3,8
<b>Projekti</b>			
<b>18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Zamjenik člana Upravnog odbora i istraživač u međunarodnom naučnom projektu</b> COST Action CA16231: <i>European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA) (2017-2022)</i> , Action Chair: Dr Maria Lawrenz, Vaccine Formulation Institute, Plan-les-Ouates, Switzerland.	4	4
<b>19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Istraživač u nacionalnom naučnom projektu</b> <i>Monitoring the prescription of diclofenac with the aim of optimisation of its safe use</i> , Grant Contract – External Actions Of The European Union – CFCU/MNE/128, project manager: Maja Stanković, nosilac projekta: Institut za lijekove i medicinska sredstva (prethodno: Agencija za lijekove i medicinska sredstva).	2	2

## 2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	U skladu sa odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici broj 663 od 11.05.2022. godine.	do 5	5

## PREGLAD RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu		16	5,33
Q3 Rad u međunarodnom časopisu		12	2
Q4 Rad u međunarodnom časopisu		4	2
Q5 Rad u međunarodnom časopisu		20	12
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		12	12
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)		2	0,67
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		9,5	5
<b>UKUPNO</b>		<b>75,5</b>	<b>39</b>

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
2.	P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5	5
<b>UKUPNO</b>		<b>5</b>	<b>5</b>

4. STRUČNA DJELATNOST	BROJ BODOVA	
	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu	2	2
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja	0,2	3,8
<b>UKUPNO</b>	<b>6,2</b>	<b>9,8</b>

#### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD</b>		36		39
<b>2. UMJETNICKI RAD</b>				
<b>3. PEDAGOSKI RAD</b>		1		5
<b>4. STRUČNI RAD</b>		3		9,8
<b>UKUPNO</b>		<b>40</b>		<b>53,8</b>

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1145/3 20.07. 2022. godine imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Farmaceutska hemija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat dr Nemanja Turković. Nakon detaljnog pregleda i analize dostavljenog konkursnog materijala, podnosim sljedeći izvještaj:

#### I OCJENA USLOVA

##### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Nemanja Turković je integrisane akademske studije završio na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta Crne Gore sa prosječnom ocjenom A (10,00), čime je stekao zvanje doktor farmacije. Tokom studija je dobitnik više nagrada i stipendija, među kojima treba izdvojiti: najviše državno priznanje za svršene studente - Plaketu Univerziteta Crne Gore za najboljeg studenta iz oblasti tehničkih, prirodno-matematičkih i medicinskih nauka za 2013/2014. godinu, Studentsku nagradu glavnog grada Podgorice za najbolje studente 2009. godine, stipendiju Fondacije „Ljubica i Tomo Lompar“, Atlas stipendiju 2013, stipendiju Ministarstva prosvjete i nauke za talentovane studente, stipendiju grada Bara za talentovane studente. U maju 2021. godine na Katedri za farmaceutsku hemiju, Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu je odobrio doktorsku disertaciju pod nazivom: „*Dizajniranje, sinteza i in vitro ispitivanja derivata propiofenona kao potencijalnih inhibitora enzima HIV-1 proteaze*“ i stekao zvanje doktor medicinskih nauka - farmacija.

Uzimajući u obzir navedene podatke kandidat dr Nemanja Turković u pogledu stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje docent za oblast Farmaceutska hemija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, ispunjava sve potrebne uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

##### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Kandidat dr Nemanja Turković ima značajne reference kao rezultat istraživanja u oblasti farmaceutska hemija. Objavljene publikacije su potvrda uspješnosti njegovog naučno-istraživačkog rada. Značaj i aktuelnost naučno-istraživačkog rada dr Nemanje Turkovića su prikazani kroz objavljene radove u časopisima koji se nalaze u bazama naučnih radova SCI/SCIE/SSCI/A&HCI, kao i u međunarodnim časopisima, časopisima nacionalnog značaja, kao i na mnogobrojnim međunarodnim naučnim skupovima. Analizom dostavljenih bibliografskih podataka, uočava se da naučno-istraživački rad kandidata najvećim dijelom obuhvata dizajn i sintezu, *in silico* i *in vitro* ispitivanja jedinjenja kao potencijalnih *lead* molekula. Može se zapaziti da je posebnu pažnju posvetio *docking*

studijama kao i bezbjednoj primjeni lijekova i praćenju neželjenih dejstava lijekova-farmakovigilanca.

Pregledom priloženih bibliografskih podataka vidi se da se dr Nemanja Turković u naučno-istraživačkom radu bavio jednim dijelom sintetisanjem i ispitivanjem anti-HIV-1 proteazne aktivnost derivata halkona sa nadom da će se otkriti nova *lead* jedinjenja na koja se neće razvijati rezistencija, što je opisano u radu **Turković N**, Ivković B, Kotur-Stevuljević J, Tasić M, Marković B, Vujić Z. *Molecular Docking, Synthesis and anti-HIV-1 Protease Activity of Novel Chalcones*. *Current Pharmaceutical Design*. 2020; 26(8): 802-814. ISSN:1381-6128 DOI: 10.2174/1381612826666200203125557. Uradene su studije molekuskog *docking*-a da bi se bolje shvatile interakcije. Proistekli rezultati su ukazali da sva ispitivana jedinjenja pokazuju anti-HIV-1 proteaznu aktivnost. Najveću inhibitornu aktivnost je pokazalo jedinjenje C1 sa IC<sub>50</sub> vrijednošću od 0,001 μM, što je moguće uporediti sa registrovanim lijekom darunavirom. Kada se uradi uporedna analiza sa registrovanim lijekovima, glavna prednost jedinjenja C1 je mala molekulska masa i lakoća hemijske sinteze.

Multidisciplinarnost dr Nemanje Turkovića se ogleda u radu iz oblasti farmakovigilance tj. bezbjednoj primjeni lijekova i praćenju neželjenih dejstava lijekova. U radu Mugoša S, Stanković M, **Turković N**, Šahman-Zaimović M, Bešović Ž, Drljević M. *Pharmacovigilance as an imperative of modern medicine – experience from Montenegro*. *Vojnosanit Pregl*. 2017; 74(2): 167-172. ISSN: 0042-8450 DOI: 10.2298/VSP150428167M je opisan značaj sprovođenja aktivnosti na praćenju i prikupljanju podataka o neželjenim dejstvima na lijek. Opisana je aktivnost tadašnje Agencije za lijekove i medicinska sredstva Crne Gore, kao punopravnog član SZO-Upsala Centra za praćenje neželjenih dejstava lijekova, i aktivnosti koje se sprovode u cilju zaštite javnog zdravlja praćenjem bezbjednosti lijekova, prikupljanjem, procjenom i upravljanjem svim prijavljenim sumnjama na neželjena dejstva lijekova u nacionalnoj bazi podataka, i prosleđivanja istih ovom centru. Izvještavanje zdravstvenih radnika o neželjenim dejstvima treba da bude dio svakodnevnice kliničke prakse jer je jedan od pokazatelja kvaliteta zdravstvene zaštite. Nacionalni sistem izvještavanja o neželjenim dejstvima u Crnoj Gori organizuje Odjeljenje za farmakovigilancu čiji je dr Nemanja Turković bio član.

Istakla bih da u pogledu naučnoistraživačkog rada, dr Nemanja Turković ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje docent.

##### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Nemanja Turković je od akademske 2021/2022. godine angažovan kao saradnik u nastavi sa doktoratom za izvođenje teorijskog dijela nastave na predmetima Farmaceutska hemija I i Farmaceutska hemija II. Ranije je bio angažovan kao saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu u Podgorici – studijski program Farmacija na predmetima Farmaceutska hemija I, Farmaceutska hemija II i Farmaceutska hemija III za izvođenje praktičnog dijela nastave. Nastoji da podstakne studente na produbljeno izučavanje proučavane materije kroz izvođenje teorijskog dijela nastave kao i

kroz konsultacije. Njegov pristup pedagoškom radu studenti su u anketama ocijenili najvišim ocjenama.

Sve jasno upućuje na zaključak da u pogledu pedagoške osposobljenosti dr Nemanja Turković ispunjava sve kriterijume propisane u Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

## 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		36		38,92
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOSKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		3		9,8
<b>UKUPNO</b>		<b>40</b>		<b>53,72</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Iz priložene konkursne dokumentacije, biografije i bibliografije radova i zbirnog pregleda broja referenci i bodova za naučnoistraživački, stručni i pedagoški rad proizilazi da kandidat dr Nemanja Turković ispunjava sve uslove iz Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja.

Imajući u vidu prethodno navedeno, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da kandidata dr Nemanju Turkovića izabere u akademsko zvanje docent, za oblast Farmaceutska hemija.

### RECENZENT

Doc. dr Tanja Vojinović  
Studijski program Farmacija  
Medicinski fakultet  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Pregledom dostavljene dokumentacije konstatovano je da se na konkurs objavljen 11.05.2022. godine, na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti Farmaceutska hemija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio jedan kandidat Dr sci. pharm. Nemanja Turković.

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Nemanja Turković je odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom: „Dizajniranje, sinteza i *in vitro* ispitivanja derivata propiofenona kao potencijalnih inhibitora enzima HIV-1 proteaze“ na Katedri za farmaceutsku hemiju, Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu i stekao naučni stepen doktor medicinskih nauka-farmacija.

Dr Nemanja Turković u pogledu stepena obrazovanja ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Naučnoistraživački rad dr Nemanje Turkovića obuhvata dizajniranje, sintezu, *in silico* i *in vitro* ispitivanja halkona, jedinjenja propiofenonske strukture, kao *lead* molekula u sintezi novih potencijalnih lekova koji bi se koristili u terapiji virusnih infekcija izazvanih retrovirusima kojima pripada i virus humane imunodeficiencije (*Human Immunodeficiency Virus, HIV*). Istraživački rad dr Turkovića obuhvata i primenu različitih analitičkih metoda i bioloških testova za fizičko-hemijsku i biološku karakterizaciju novosintetisanih jedinjenja. Svoj dosadašnji naučnoistraživački rad dr Turković je prezentovao kroz naučne radove štampane u celini i izvodu u naučnim časopisima međunarodnog i nacionalnog značaja dostupnim u bazama SCI/SCIE/SSCI//A&HCI.

U radu *Molecular Docking, Synthesis and anti-HIV-1 Protease Activity of Novel Chalcone*, (*Current Pharmaceutical Design* 2020;26(8) <https://doi.org/10.2174/1381612826666200203125557>)

autora Turković Nemanje, Ivković Branke, Kotur-Stevuljević Jelene, Tasić Milice, Marković Bojana i Vujić Zorice, opisana je sinteza 20 novih halkona, opsežna *docking* studija u kojoj su definisane interakcija 20 novosintetisanih halkona i tri komercijalno dostupna leka (lopinavir, darunavir i ritonavir) sa aktivnim mestom enzima HIV-1 proteaze kao i *in vitro* fluorimetrijsko određivanje anti-HIV proteazne aktivnosti na enzimskom kitu. U *in vitro* ispitivanjima novosintetisani halkoni kao i tri komercijalno dostupna leka ispitivani su u koncentracijama od 0,01; 0,10; 0,50; 1,00; 10,00  $\mu\text{M}$  i 100  $\mu\text{M}$ . Rezultati eksperimenata su pokazali da od 20 ispitivanih halkona inhibiciju od približno 50% enzimске aktivnosti u koncentraciji od 0,01  $\mu\text{M}$  pokazuje šest halkona, šest u koncentraciji od 0,10  $\mu\text{M}$ , jedan u koncentraciji od 10  $\mu\text{M}$ , dok su ostali halkoni isti efekat pokazivali u koncentraciji od 1,00  $\mu\text{M}$ . Jedan od ispitivanih halkona sa trifluorometil i fluoro grupama u strukturi (Ch1) pokazao je inhibitornu aktivnost u koncentraciji od 0,001  $\mu\text{M}$ , koja je u rangu ili niža od koncentracije komercijalno dostupnih inhibitora. Rezultati *in silico* i *in vitro* ispitivanja su pokazali zadovoljavajuću korelaciju i time pružili mogućnost za dalja *in silico* ispitivanja veze strukture i dejstva koja su opisana u radu *3D-QSAR, molecular docking and in silico ADMET studies of propiophenone derivatives with anti-HIV-1 protease activity* koji su dr Turković i saradnici objavili u časopisu *Structural Chemistry* (2021) 32:2341–2353, <https://doi.org/10.1007/s11224-021-01810-1>. Formirani QSAR modeli definisali su farmakoforu (strukturne elemente) odgovorne za aktivnost jedinjenja koja je iskorišćena u novim *in silico* predviđanjima efikasnijih inhibitora HIV-1 proteaze. Bitan fizičko-hemijski parametar, od značaja za farmakokinetiku i farmakodinamiku biološki aktivnih jedinjenja je njihova lipofilnost. Metode određivanja ovoga parametra su različite, od klasične *shake flask* do savremenijih titrimetrijskih, spektroskopskih i hromatografskih metoda. U svom radu *Evaluation of the lipophilicity of chalcones by RP-TLC and computational methods*, (*JPC-J Planar Chromat.* 2020; 33: 245-253. ISSN: 0933-4173 DOI: 10.1007/s00764-020-00029-w) zajedno sa koautorima (Dobričić V, Ivković B, Csuvić O, Vujić Z), dr Turković se bavi ispitivanjem retencionog ponašanje 20 novosintetisanih halkona u tri RP-TLC sistema u cilju određivanja hromatografskih parametara ( $R^0_M$ , S i  $C_0$ ) koji bi najbolje korelirali sa lipofilnošću jedinjenja. Dobijene eksperimentalne vrednosti su korelirane sa kompjuterski izračunatim vrednostima za parametar lipofilnosti ( $\log P$ ) na osnovu čega su *in silico* metodama formirani modeli za identifikaciju najvažnijih strukturnih karakteristika koje utiču na retenciono ponašanje ispitivanih jedinjenja, a sam tim i lipofilnost. Pored brojnih neželjenih dejstava koje sa sobom nosi, antiretrovirusna terapija povećava i oksidativni stres, te otuda i potreba za razvojem antioksidativne adjuvantne terapije za pacijente sa HIV. U radu *Differences in antioxidant potential of chalcones in human serum: In vitro study*. (*Chemico-Biological Interactions*. 2020; 324: 109084. ISSN: 0009-2797 DOI: 10.1016/j.cbi.2020.109084) dr Turković i saradnici se bave ispitivanjem antioksidativnog potencijala 15 halkona u *in vitro* modelima: serumu u nativnim i uslovima indukovano oksidativnog stresa. Oksidativni stres je indukovano u uzorcima seruma zdravih osoba sa 0,25 mmol/L terc-butilhidroperoksida (TBH). Praćeni su efekti halkona na parametre oksidativnog stresa: ukupni antioksidativni status (TAS), ukupni oksidativni status (TOS), ukupna koncentracija sulfhidrilne grupe (SHG) i prooksidativno-antioksidativni balans (PAB). Za procenu antioksidativnog potencijala izračunati su prooksidativni skor, antioksidativni skor i oksidativni skor (OS). Za poredjenje antioksidativnog potencijala 15 različitih halkona, u nativnom uslovima i pod uticajem TBH, korišćeni su statistički parametri izračunati primenom ANOVA

(Friedmanov test) za neparametarska ponovljena merenja, kao i *Spirmanove neparametarska korelacione analize* za procenu odnosa između različitih parametara oksidativnog stresa. Pet halkona (Ch11-Ch15) sa negativnim vrednostima OS pokazali su značajno jači antioksidativni potencijal u poređenju sa drugim ispitivanim halkonima ( $p < 0,05$ ). Za tri halkona (Ch11, Ch13 i Ch14) vrednosti OS ostale su negativne i nakon dodavanja TBH. Analizom dobijenih vrednosti za parametre oksidativnog stresa i hemijske strukture ispitivanih halkona došlo se do zaključka da elektronske osobine grupa prisutnih u strukturi halkona u velikoj meri utiču na njihov antioksidativni potencijal, prvenstveno elektron-donorski efekti koji su odgovorni za povećanje antioksidativne sposobnosti pet halkona za koju su u *in vitro* studijama na enzimskom kitu pokazali i najbolju antiviralnu aktivnošću.

Znatno deo svog istraživačkog rada dr Nemanja Turković je posvetio i farmakovigilanci, tj. bezbednoj primeni lekova i praćenju neželjenih dejstava lekova.

Dr Turković učestvuje kao naučni istraživač i zamenik člana Upravnog odbora u međunarodnom naučnom projektu i kao istraživač u nacionalnom projektu. Kako rad na projektima zahteva odgovarajuća stručna i naučna znanja kao i sklonost u timskom radu to samo dodatno upotpunjava sliku o naučnoj kompetetnosti kandidata.

## 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. NAUCNOISTRAZIVACKI RAD		36		38,92
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOSKI RAD		1		5
4. STRUCNI RAD		3		9,8
<b>UKUPNO</b>		<b>40</b>		<b>53,72</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize priložene dokumentacije koja prikazuje dosadašnje nastavno-pedagoške, naučno-istraživačke i stručne aktivnosti konstatujem da kandidat dr Nemanja Turković poseduje sve potrebne kvalitete i time ispunjava uslove propisane Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr Nemanju Turkovića u zvanje docenta za predmete iz oblasti Farmaceutska hemija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Branka Ivković, vanredni profesor  
Katedra za farmaceutsku hemiju  
Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu

### IZJVEŠTAJ RECENZENTA

Na konkurs objavljen 11.05.2022. godine, na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti Farmaceutska hemija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio se jedan kandidat Dr sci. pharm. Nemanja Turković.

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Nemanja Turković je doktorirao 14.05.2021. godine na katedri za Farmaceutsku hemiju, Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, čime je stekao naučni stepen Doktor medicinskih nauka - farmacija. Tema doktorskog rada je bila: „Dizajniranje, sinteza i *in vitro* ispitivanja derivata propiofenona kao potencijalnih inhibitora enzima HIV-1 proteaze“.

U pogledu stepena obrazovanja, dr Nemanja Turković ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, kao i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

Na osnovu detaljne analize dosadašnje naučno-istraživačke i stručne aktivnosti zaključuje se da kandidat dr Nemanja Turković poseduje sve potrebne kvalitete za izbor u akademsko zvanje docent.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Nemanja Turković je duži niz godina angažovan kao saradnik u izvođenju praktične nastave za predmete: farmaceutska hemija I, farmaceutska hemija II i farmaceutska hemija III. Nakon sticanja naučnog zvanja doktora medicinskih nauka-farmacija, angažovan je i u izvođenju teorijske nastave na predmetima farmaceutska hemija I i farmaceutska hemija II, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

U studentskim anketama, koje su jedno od merila kvaliteta nastavno-pedagoškog rada, dr Nemanja Turković je ocenjivan sa najvećim ocenama, što govori o visokom kvalitetu njegovog pedagoškog rada. Dr Turković poseduje sposobnosti jasnog i razumljivog izlaganja materije i aktivnog uključivanja studenata u nastavu.

Na osnovu analize dosadašnjeg nastavno-pedagoškog rada može se zaključiti da dr Nemanja Turković poseduje sve karakteristike pedagoške osposobljenosti i da ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje docenta.

## ANALIZA NAUCNOISTRAZIVACKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Dr Nemanja Turković je autor značajnog broja radova koji su publikovani u časopisima indeksiranim u bazama naučnih radova SCI/SCIE/SSCI u kategoriji Q2, Q3, Q4, kao i radova koju su publikovani u međunarodnom časopisu Q5 i u časopisu nacionalnog značaja Q6. Učestvovao je na mnogobrojnim međunarodnim skupovima sa naučnim radovima koji su štampani u celini ili naučnim saopštenjima koja su štampana u izvodu. Dr Nemanja Turković aktivno učestvuje u jednom međunarodnom i jednom nacionalnom projektu. Zamenik je člana Upravnog odbora i istraživač u međunarodnom naučnom projektu *COST Action CA16231: European Network of Vaccine Adjuvants (ENOVA) (2017-2022), Action Chair: Dr Maria Lawrenz, Vaccine Formulation Institute, Plan-les-Ouates, Switzerland*. Istraživač je u nacionalnom naučnom projektu *Monitoring the prescription of diclofenac with the aim of optimisation of its safe use, Grant Contract – External Actions Of The European Union – CFCU/MNE/128, project manager: Maja Stanković*, nosilac projekta: Institut za ljekove i medicinska sredstva (prethodno: Agencija za ljekove i medicinska sredstva).

Naučni rad dr Nemanje Turkovića obuhvata dizajniranje, sintezu, *in silico* i *in vitro* ispitivanje *lead* jedinjenja.

Detaljnijom analizom njegove naučno-istraživačke bibliografije posebno bih se osvrnula na rad koji je objavljen u istaknutom međunarodnom časopisu (M22): **Turkovic N**, Ivkovic B, Kotur-Stevuljovic J, Tasic M, Markovic B, Vujic Z. *Molecular Docking, Synthesis and anti-HIV-1 Protease Activity of Novel Chalcones. Current Pharmaceutical Design*. 2020; 26(8): 802-814. ISSN:1381-6128 DOI: 10.2174/1381612826666200203125557. U radu je opisana sinteza derivata halkona i ispitana anti-HIV-1 proteazna aktivnost dobijenih jedinjenja. Cilj je bio da se identifikuje nova *lead* struktura koja će pokazivati bolju inhibiciju aktivnosti prema HIV-1 proteazi (u odnosu na komercijalno dostupne lekove) i na koju se neće razvijati rezistencija. Sintetisano je 20 strukturno sličnih derivata halkona i izvršena fizičko-hemijska karakterizacija. *In vitro* ispitivanje anti-HIV-1 proteazne aktivnosti sintetisanih halkona je izvršeno primenom fluorimetrijske metode. U cilju određivanja interakcije propiofenonskih struktura sa aktivnim mestom enzima



izvedene su studije molekularnog *docking*-a. Dobijeni rezultati su pokazali da sva ispitivana jedinjenja pokazuju anti-HIV-1 proteaznu aktivnost, pri čemu jedinjenje C1 pokazuje najveću inhibitornu aktivnost sa IC<sub>50</sub> vrednošću od 0,001 µM, što je uporedivo sa registrovanim lekom darunavirom. U poređenju sa registrovanim lekovima, glavna prednost jedinjenja C1 je jednostavnost hemijske sinteze i mala molekulska masa. Takođe, prednost jedinjenja C1 je struktura koja se razlikuje od peptidomimetika, što doprinosi njegovoj stabilnosti i bioraspoloživosti.

Drugi rad je objavljen 2021. godine u međunarodnom časopisu (M23): Jovanović M, Turković N, Ivković B, Vujić Z, Nikolić K, Grubišić S. *3D-QSAR, molecular docking and in silico ADMET studies of propiophenone derivatives with anti-HIV-1 protease activity*. Struct Chem. 2021; 32: 2341- 2353. ISSN: 1040-0400 DOI: 10.1007/s11224-021-01810-1. U radu je prikazana studija molekularnog modelovanja koja kombinuje 3D-QSAR (3D- kvantitativni odnos struktura-aktivnost) ispitivanja, molekularni *docking*, MESP, HOMO i LUMO izračunavanja energije derivata propiofenona sa ciljem da se ispita odnos strukture i aktivnosti i odrede elementi strukture koji su od značaja za inhibitornu aktivnost enzima (farmakofora). Za ispitivanja su korišćene sintetsane halkonske strukture za koje je prethodnim istraživanjima utvrđeno da pokazuju anti-HIV-1 proteaznu aktivnost. Dobijeni 3D-QSAR model je poslužio za dizajniranje novih, potentnijih i bezbednijih inhibitora HIV-proteaze. Razvijeni model je pokazao prihvatljivu prediktivnu i deskriptivnu sposobnost koja se ogleda u standardnim statističkim parametrima R<sup>2</sup> (0,94) i Q<sup>2</sup> (0,59) pri čemu je uočena visoka korelacija između eksperimentalnih i predviđenih aktivnosti trening seta. Karakteristike farmakofore određene na ovaj način (3D-QSAR modelom) su dodatno potvrđene MESP i Mulliken analizom koja se zasniva na teoriji funkcionalne gustine. Korišćenjem statistički značajnih varijabli iz 3D-QSAR koje pojačavaju anti-HIV-1 proteaznu aktivnost dizajnirana su nova jedinjenja. Izvedene *docking*

studije su pokazale da novo dizajnirano jedinjenje (D5) je potentnije od polaznog, referentnog jedinjenja (C1). *In silico* ADMET ispitivanja su pokazala da dizajnirana jedinjenja E1, E3, F1 i F4 imaju bolji farmakokinetički profil u odnosu na druga dizajnirana jedinjenja. Dobijeni rezultati su od velikog značaja za optimizaciju *lead* jedinjenja i dalji razvoj potencijalnog kandidata za lek.

Analizom kompletne bibliografije, evidentno je da u pogledu naučnoistraživačkog rada, dr Nemanja Turković ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje docent.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Nemanja Turković je od akademske 2013/2014. godine bio angažovan kao saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu u Podgorici – studijski program Farmacija na predmetima Farmaceutska hemija I, Farmaceutska hemija II i Farmaceutska hemija III. Od akademske 2017/2018. godine angažovan kao saradnik u nastavi na predmetu Farmaceutska hemija I, a od akademske 2021/2022. godine kao saradnik u nastavi sa doktoratom (predavač) na predmetima Farmaceutska hemija I i Farmaceutska hemija II.

Obaveze iz nastavnog procesa obavlja sa velikom posvećenošću.

U prilog kvaliteta njegov rada sa studentima govore i anonimne ankete studenata na kojima je njegov rad ocenjivan sa najvećim ocenama.

Gore navedeno ukazuje na njegovu pedagošku osposobljenost kao i o njegovom pozitivnom doprinosu u motivaciji studenata za učešće u nastavi.

Zaključujem da u pogledu pedagoške osposobljenosti dr Nemanja Turković ispunjava sve kriterijume propisane Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

## 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		36		38,92
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOSKI RAD		1		5
4. STRUCNI RAD		3		9,8
<b>UKUPNO</b>		<b>40</b>		<b>53,72</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom i detaljnom analizom priložene dokumentacije, mišljenja sam da dr Nemanja Turković ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko i naučno zvanje, za izbor u zvanje docent iz oblasti Farmaceutska hemija, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Sa velikim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Nemanja Turković izabere u zvanje docenta za naučnu oblast Farmaceutska hemija, na Medicinskom fakultetu, studijski program Farmacija, Univerzite Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Zorica Vujić, redovni profesor  
Katedra za farmaceutsku hemiju  
Farmaceutski fakultet Univerzitet u Beogradu

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 18.04.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR MIRJANA MILADINOVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 09. decembra 1982. godine u Prijepolju (Srbija) gde sam završila Osnovnu školu sa odličnim uspehom. Srednju medicinsku školu, smer farmaceutski tehničar, završila sam u Čačku sa odličnim uspehom.

Medicinski fakultet Univerziteta u Kragujevcu upisala sam 2002. godine kao redovan student. Na istom fakultetu diplomirala sam 2009. godine, u roku, sa prosečnom ocenom 9,06.

Specijalizaciju iz oblasti Patološke anatomije završila sam na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu i položila specijalistički ispit ocenom 5 (odličan) 2016. godine

Doktorske studije upisala sam 2014/15 na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, smer Klinička medicina. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Proteinska ekspresija i genska amplifikacija receptora humanog epidermalnog faktora rasta 2 (HER2) kod adenokarcinoma pluća" odbranila sam 11.01.2019. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu sa ocenom 10.

U prethodnom periodu, bila sam saradnik na projektima finansiranim od strane Ministarstva nauke Crne Gore i međunarodnih institucija.

U okviru kontinuirane medicinske edukacije na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu pohađala sam edukativne kurseve „Bethesda klasifikacija cervikalne citologije“ i Preoperativna dijagnostika dojke- nivo 1.“

Na Insitutu za plućne bolesti Vojvodine u Sremskoj Kamenici pohađala sam akreditovane stručne sastanke pod nazivom „Plućna eozinofilna pneumonija“, „Stereococcus penumoniae“ i „Retki tumori pluća-sklerozirajući hemangiomi pluća“.

Autor brojnih radova koji su objavljeni u domaćim i međunarodnim časopisima, kao i na domaćim i međunarodnim konferencijama.

Član sam Ljekarske komore Crne Gore, tima za komunikaciju u okviru COST –a, Udruženja patologa i citologa Srbije i Evropskog udruženja patologa.

Udata i majka troje dece.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Nakon odrađenog pripravnčkog staža i položenog državnog ispita 1. decembra 2010. god. zasnovala sam radni odnos u Domu Zdravlja Bijelo Polje kao Izabrani lekar za odrasle.

Od 13. marta 2012. god. zaposlena sam u Centru za patologiju Kliničkog centra Crne Gore u Podgorici.

Školske 2012/13 angažovana sam na Medicinskom Fakultetu u Podgorici kao demonstrator na predmetima Patološka anatomija, Opšta patologija i Oralna patologija na studijskom programu Medicine i Stomatologije.

Od školske 2013/14 godine angažovana sam na Medicinskom Fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi na predmetima Patološka anatomija, Opšta patologija i Oralna patologija na studijskom programu Medicine i Stomatologije.

Na predmetu Patologija sa patofiziologijom na studijskom programu Primjenjene fizioterapije po eksternom konkursu angažovana sam kao predmetni nastavnik školske 2019/20, šk.2021/21 i šk. 2021/22 godine.

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
<b>Autorske naučne monografije</b>			
<b>M1 Monografija međunarodnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		10	
<b>M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		6	
2.		6	
<b>M3 Monografija nacionalnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
2.		4	
<b>M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>			
<b>Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		10	
2.		10	
<b>Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Muzurović E, Smolović B, <b>Miladinović M</b> , Muhović D, Čampar B. Diagnosis and treatment of mediastinal ectopic thyroid tissue with normally located thyroid gland and primary hyperparathyroidism: a case report. Gland Surg. 2021 Apr;10(4):1532-1541. doi: 10.21037/gs-20-626.	8	2. 67
<b>Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Miladinovic M</b> , Vučković Lj, Klisić A. Comparison of Dako HercepTest and VentanaPATHWAY anti-HER2(4B5) tests and their correlation with silver in situ hybridization in lung adenocarcinoma. Open Med (Wars). 2021 Sept 16: 1503–1512.	6	6
2.	Vučković L, Klisić A, <b>Miladinović M</b> . Ovarian female adnexal tumor of probable Wolffian origin - Case report. Open Med (Wars). 2021 Jun 23;16(1):899-903. doi: 10.1515/med-2021-0306.	6	2
3.	Vučković Lj, Crnogorac N, Panjković M, <b>Miladinovic M</b> , Vuksanović Božarić A, Filipović A et al. Comparison of cytological categories atypical (C3) and suspected (C4) with histopathological diagnoses of breast lesions. JBUON. 2018;23(2):366-371.	6	0.75
<b>Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
2.		4	
<b>Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>

1.	Vučković Lj, <b>Miladinović M</b> , Popović V, Lukovac Janjić N, Borilović M, Đuričković M. Histopathological analysis of metastatic tumours of the oral cavity with example of metastatic renal cell carcinoma to tongue. Balk J Dent Med. 2020;53-56.	4	0.66
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCJU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Panjković M, <b>Miladinović M</b> , Vučković Lj, Lakić T, Ilić A, Lovrenski A. Patohistološki aspekti plućne histiocitoze Langerhansovih ćelija. Materia medica 2018;34(3):1656-1663.	2	0.33
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učesća na izložbama, i slično</b>			
<b>K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCJU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		3	
2.		3	
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCJU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>K3 Naučni rad na nacionalnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCJU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		1	
2.		1	
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCJU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Miladinović M</b> , Golubović M, Vučković Lj, Vukmirović F, Lakić T. Correlation predominant type of adenocarcinoma of the lung with characteristics of primary tumour. Virchows Arch. 2019;475( Supp1):E-PS-22-006.	0.5	0.5
2.	<b>Miladinović M</b> , Golubović M, Nenezić T, Tapušević Bojović T, Samardžija G. Malignant fibrous histiocytoma (Undifferentiated pleomorphic sarcoma) of the breast: case report. Materia medica. 2016;32(2):1562-3.	0.5	0.5
3.	Vučković Lj, <b>Miladinović M</b> , Vukmirović F, Golubović M. Correlation of predominant type of lung adenocarcinoma with TNM stage of disease. Virchows Arch. 2019;475(Supp1):PS-13-043.	0.5	0.25
4.	Vučković Lj, Raonić J, Vukmirović F, Golubović M, <b>Miladinović M</b> . Pathohistological and immunohistochemical analysis of breast cancer in Montenegro. 2nd Macedonian congress of pathology with international participation; 2016 Sep 1-4; Ohrid, Republic of Macedonia; 2016.	0.5	0.1
5.	Vušanović M, Zelović Stamatović S, Stamatović M, Vučković Lj, <b>Miladinović M</b> . Frequency of HER2 receptor overexpression and HER2 gene amplification in acinar type of lung adenocarcinoma. Liječ Vjesn. 2020;142(Suppl 3):91	0.5	0.1
6.	<b>Miladinović M</b> , Vučković Lj, Krtolica L, Raičević D, Vukmirović F, Raonić J. Primary hepatoid adenocarcinoma of biliary tract: case report. Materia medica. 2016;32(2):1548-9.	0.5	0.08
7.	<b>Miladinović M</b> , Kapić Ivković T, Lovrenski A, Jeličić I, Samardžija G, Panjković M. Adenosarcoma of the cervix: a case report. Virchows Arch. 2015;467(Suppl 1):S133-4.	0.5	0.08
8.	Lovrenski A, Samardžija G, Jeličić I, <b>Miladinović M</b> , Lakić T, Panjković M. Patohistological diagnosis of pulmonary aspergillosis: a five year experience. Virchows Arch. 2015;467(Suppl 1):S249-50.	0.5	0.08
9.	Jeličić I, Ivković Kapić T, Lakić T, <b>Miladinović M</b> , Lovrenski A, Vučković Lj. Evaluation of changes in the Hormone receptor, Her2 status and Ki-67 proliferation following administration of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer. Virchows Arch. 2015;467(Suppl 1):S59.	0.5	0.08
10.	Ilić A, Miljković D, Panjković M, Ilić Sabo J, Vrekić Z, <b>Miladinović M</b> , Lakić T. Reliability of needle aspiration of thyroid gland. Virchows Arch. 2019;475(Suppl 1):E-PS-04-002.	0.5	0,07
11.	Vučković Lj, Raonić J, Vukmirović F, Golubović M, Nenezić T, Čulafić T, <b>Miladinović M</b> , Vucinić J. Immunohistochemical determination of breast cancer molecular subtypes in the Clinical center of Montenegro. Virchows Arch. 2017; 471(Suppl 1):67.	0.5	0.06
12.	Samardžija G, Čemerlić Adić N, Panić G, Tadić S, Nikin Z, Lovrenski A, Tegeltija D, <b>Miladinović M</b> , Jeličić I. Amyloidosis of epicardial and intramural coronary arteries as an unusual cause of myocardial infarction: a case report. Virchows Arch. 2015;467(Suppl 1):S109.	0.5	0.05
13.	Golubović M, Vukmirović F, Vučković Lj, <b>Miladinović M</b> , Tapušević Bojović T. Diagnostic aspects and modalities of in situ hybridization	0.5	0.125

	techniques of breast cancer-8 years of experience. <i>Materia medica</i> . 2016;32(2):1527-8.		
14.	Tatjana Čulafić, <b>Mirjana Miladinović</b> , Ljiljana Vučković, Mileta Golubović, Filip Vukmirović, Ivana Jeličić, Tanja Lakić, Janja Raonić. Patohistološka procena tumorske regresije kod karcinoma dojke nakon neoadjuvantne terapije. <i>Materia medica</i> . 2018;34(Suppl 1):S42.	0.5	0.06
15.	Janja Raonić, Ljiljana Vučković, Jelena Vučinić, Filip Vukmirović, Mileta Golubović, Tanja Nenezić, Tatjana Čulafić, <b>Mirjana Miladinović</b> . Pouzdanost određivanja ekspresije steroidnih receptora, receptora humanog epidermalnog faktora rasta 2 i molekularnog podtipa tumora u core biopsiji dojke. <i>Materia medica</i> 2018;34(Suppl 1):S43.	0.5	0.06
16.	Samardžija G, Kovačević P, Debeljački D, Bjelobrč M, Tegeltija D, Nikin Z, <b>Miladinović M</b> . Castleman disease, hyaline vascular type: case report. <i>Materia medica</i> . 2016;32(2):1570-1.	0.5	0.07
17.	<b>Miladinović M</b> . Zdravstveno-vaspitna edukacija obolelih od šećerne bolesti. 32. Sabor lekara Jugozapadne Srbije i Severne Crne Gore; 2011 Sep 16-17; Nova Varoš, Republika Srbija; 2011. p. 44.	0.5	0.5
18.	<b>Miladinović M</b> , Kučević M. Uticaj gojaznosti na lokomotorno oboljenje. 31. Sabor lekara Severne Crne Gore i Jugozapadne Srbije; 2010 Sep 24-25; Bijelo Polje, Crna Gora; 2010. p. 119.	0.5	0.5
19.	<b>Miladinović M</b> , Kučević M. Značaj ishrane u lečenju sideropenijske anemije. 31. Sabor lekara Severne Crne Gore i Jugozapadne Srbije; 2010 Sep 24-25; Bijelo Polje, Crna Gora; 2010. p.121.	0.5	0.5
20.	Piper V, Ranitović R, <b>Miladinović M</b> . Terapija akutnih respiratornih infekcija kod odraslih. 31. Sabor lekara Severne Crne Gore i Jugozapadne Srbije; 2010 Sep 24-25; Bijelo Polje, Crna Gora; 2010. p. 182-3.	0.5	0.16
21.	Kučević M, Gusinjac M, Erović I, <b>Miladinović M</b> , Kučević B. Prevencija alergija kod dece. 31. Sabor lekara Severne Crne Gore i Jugozapadne Srbije; 2010 Sep 24-25; Bijelo Polje, Crna Gora; 2010. p. 87.	0.5	0.125
22.	Kučević M, Gusinjac M, Erović I, <b>Miladinović M</b> , Kučević B. Pravilna ishrana predškolske i školske dece. 31. Sabor lekara Severne Crne Gore i Jugozapadne Srbije; 2010 Sep 24-25; Bijelo Polje, Crna Gora; 2010. p. 90.	0.5	0.125
<b>K5 Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.			
<b>K6 Kustoski rad na međunarodnoj izložbi (sa međunarodnom selekcijom i katalogom štampanim na jednom od svjetskih jezika); učešće u žiriju međunarodnog konkursa; učešće u žiriju međunarodnih takmičenja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		1	
2.		1	
<b>K7 Učešće na međunarodnoj izložbi (sa međunarodnom selekcijom i katalogom štampanim na jednom od svjetskih jezika)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>K8 Učešće na izložbi nacionalnog značaja (sa nacionalnom selekcijom i štampanim katalogom)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		1	
2.		1	
<b>Stručne monografije i knjige</b>			
<b>S1 Stručna monografija izdata u inostranstvu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
2.		4	
<b>S2 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj u inostranstvu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>S3 Stručna monografija izdata kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>S4 Poglavlje u stručnoj monografiji izdatoj kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		1	
2.		1	
<b>S5 Stručna knjiga izdata u inostranstvu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	

S6 Stručna knjiga izdata kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
R1 Uredništvo u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) - kategorije Q1		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		10	
2.		10	
R2 Uredništvo u renomiranom međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) - kategorije Q2		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		8	
2.		8	
R3 Uredništvo u međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) – Q3, Q4		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R5 Uređivanje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		4	
2.		4	
R6 Uređivanje monografije nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R7 Recenziranje monografije međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R8 Recenziranje monografije nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		1	
2.		1	
R9 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate u inostranstvu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		0.5	
2.		0.5	
R10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		0.3	
2.		0.3	
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		2	
2.		2	
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		0.5	
2.		0.5	
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		0.2	
2.		0.2	
R14 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		0.1	
2.		0.1	
Ostala stručna djelatnost			

<b>R15 Izvedeni objekat (enterijer, usvojeni prostorni/urbanistički plan) međunarodnog značaja, pri čemu su glavni rezultati objavljeni i prikazan u međunarodnom časopisu ili monografiji međunarodnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		6	
2.		6	
<b>R16 Nagrada na međunarodnom konkursu, izbor u ekspertskim tijelima međunarodnih organizacija</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		3	
2.		3	
<b>R17 Izvedeni objekat (enterijer, usvojeni prostorni/urbanistički plan) nacionalnog značaja, pri čemu su glavni rezultati objavljeni i prikazani u nacionalnom časopisu ili monografiji</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>R18 Boravak na inostranoj instituciji (minimum 6 mjeseci) podržan od strane renomiranih fondacija (Marie Curie, Alexander von Humboldt foundation, Fulbright scholar program i slično)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		10	
2.		10	
<b>Inovativna djelatnost</b>			
<b>I1 Međunarodni patent</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		6	
2.		6	
<b>I2 Nacionalni patent</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
2.		4	
<b>I3 Novi proizvod, tehnologija, software ili hardware, pripremljeni za domaće ili inostrano tržište, rješenje problema recenzirano i prihvaćeno na nacionalnom ili međunarodnom nivou (uz dokaz)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		6	
2.		6	
<b>I4 Bitno poboljšani proizvod, tehnologija, software ili hardware, pripremljeni za domaće ili inostrano tržište, rješenje problema recenzirano i prihvaćeno na nacionalnom ili međunarodnom nivou (uz dokaz)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		3	
2.		3	
<b>I5 Prototip, nova metoda, softver, standardizovan instrument, nova genska proba (uz dokaz)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		6	
2.		6	
<b>I6 Realizovan soj, sorta ili rasa, arhitektonsko, građevinsko ili urbanističko autorsko djelo na međunarodnom nivou</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		6	
2.		6	
<b>I7 Realizovan soj, sorta ili rasa, arhitektonsko, građevinsko ili urbanističko autorsko djelo na nacionalnom nivou</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		3	
2.		3	
<b>Projekti</b>			
<b>I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	COST Action CA18233, European Network for Innovative Diagnosis and Treatment of Chronic Neutropenias (EuNet-INNOCHRON) 4	4	4
2.	COST Action CA18117, European network for Gynaecological Rare Cancer research: From Concept to Cure (GYNOCCARE)	4	4
3.	COST Action CA17101, European Network on Pseudomyxoma Peritonei (EuroPMP)	4	4
4.	COST Action CA17118, Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer (TRANSCOLONCAN)	4	4
<b>I9 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>

1.		2	
2.		2	
<b>I10 Rukovođenje međunarodnim projektom</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		6	
2.		6	
<b>I11 Rukovođenje nacionalnim projektom</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		3	
2.		3	

## 2 PEDAGOŠKA DJELATNOST

### Udžbenici

<b>P1 Univerzitetski udžbenik koji se koristi u inostranstvu (uz potvrdu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		8	
2.		8	

<b>P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
2.		4	

<b>P3 Novo, dopunjeno izdanje udžbenika koji se koristi u inostranstvu (uz potvrdu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
2.		4	

<b>P4 Novo, dopunjeno izdanje udžbenika koji se koristi kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	

### Priručnici

<b>P5 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati u inostranstvu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	

<b>P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		1	
2.		1	

### Gostujući profesor

<b>P7 Gostujući profesor na inostranim univerzitetima</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		5	
2.		5	

<b>P8 Gostujući profesor na univerzitetima u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCUCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	

**Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)**

<b>P9 Na doktorskim studijama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
2.		4	
<b>P10 Na master studijama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>P11 Na specijalističkim studijama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		1	
2.		1	
<b>P12 Na osnovnim studijama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		0.5	
2.		0.5	
<b>Članstvo u komisijama</b>			
<b>P13 Član komisije za ocjenu/odbranu doktorske disertacije na matičnom univerzitetu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>P14 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu - rangiranom u prvih 100</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		5	
2.		5	
<b>P15 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu - rangiranom u prvih 500</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		4	
<b>P16 Član komisije za ocjenu ili odbranu doktorske disertacije na drugom univerzitetu (koji nije obuhvaćen prethodnim tačkama)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.		2	
2.		2	
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Ankete studenata (kontrola kvaliteta rada)	do 5	5
2.			

**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA**

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		28		32,58
2. PEDAGOSKI RAD		1		5
<b>UKUPNO</b>				<b>37,58</b>



## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Pregledom dostavljene dokumentacije konstatovano je da se na konkurs objavljen 18.04.2022. godine, na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore za izbor u akademsko zvanje iz oblasti Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio jedan kandidat, doktor medicinskih nauka Mirjana Miladinović.

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Mirjana Miladinović je 11.01.2019. godine odbranila Doktorsku disertaciju pod nazivom "Proteinska ekspresija i genska amplifikacija receptora humanog epidermalnog faktora rasta 2 (HER2) kod adenokarcinoma pluća" na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu čime je stekla naučni stepen Doktor medicinskih nauka.

U pogledu stepena obrazovanja, dr Mirjana Miladinović ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Pregledom naučno-istraživačke i stručne bibliografije dr Mirjane Miladinović zapažaju se radovi koji su publikovani u časopisima koji se nalaze u bazama naučnih radova SCI/SCIE/SSCI/A&HCI u kategoriji Q2, Q3 i u međunarodnim časopisima u kategoriji Q5 i časopisima od nacionalnog značaja u kategoriji Q6.

Takođe se vidi da je učestvovala i učestvuje kao naučni istraživač u ukupno četiri međunarodna projekta.

U radu Mirjana Miladinović, Ljiljana Vučković, Aleksandra Klisić. Comparison of Dako HercepTest and VentanaPATHWAY anti-HER2(4B5) tests and their correlation with silver in situ hybridization in lung adenocarcinoma. Open Med (Wars). 2021 Sept 16: 1503–1512 je ispitivana podudarnost između dobijenih rezultata povećane proteinske ekspresije HER2 receptora korišćenjem antitela HercepTest (Dako) i rezultata dobijenih korišćenjem PATHWAY anti-HER2 (4B5) antitela sa amplifikacijom HER2 gena kod adenokarcinoma pluća. Dobijena p vrednost ( $p=0,001$ ), ukazuje na visoku statističku povezanost rezultata dobijenih primenom ova dva antitela. Ukupna podudarnost između ova dva antitela iznosila je 93,9%. Koeficijent korelacije Phi za nominalne vrednosti iznosio je 0,429 čime je dokazana srednje jaka korelacija između rezultata dobijenih primenom HercepTest Dako i Ventana anti-HER2/neu (4B5) antitela. Učestalost amplifikacije HER2 gena kod adenokarcinoma je bila 17,6% u čitavom uzorku, a od toga je *high grade* amplifikacija bila zastupljena kod 2,7%. Utvrđena je statistički značajna povezanost amplifikacije određene pomoću SISH i ekspresije HER2 receptora dobijene uz pomoć HercepTest Dako

### 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		28		32,58
2. PEDAGOŠKI RAD		1		5
UKUPNO				37,58

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnete prijave na konkurs i dostavljene dokumentacije zaključujem da dr. sc. med. Mirjana Miladinović u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog, stručnog i pedagoškog rada, ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje, na način propisan Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje Univerziteta Crne Gore, stoga sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr sc. med. Mirjanu Miladinović u zvanje docent za

( $p<0,001$ ). Vrednost koeficijenta Phi pokazala je jaku povezanost rezultata dobijenih pomoću ova dva testa ( $\Phi=0,546$ ). Utvrđena je statistički značajna povezanost amplifikacije određene pomoću SISH i ekspresije HER2 receptora dobijene uz pomoć Ventana anti-HER2/neu (4B5) ( $p=0,017$ ). Vrednost koeficijenta Phi pokazala je malu povezanost rezultata dobijenih pomoću ova dva testa ( $\Phi=0,252$ ).

Dr Mirjana Miladinović je koautor u radu Vučković Lj, Klisić A, Miladinović M. Ovarian female adnexal tumor of probable Wolffian origin - Case report. Open Med (Wars). 2021 Jun 23;16(1):899-903. doi: 10.1515/med-2021-0306. U ovom radu je prikazana pacijentkinja starosti 64 godine kod koje je rutinskim ginekološkim pregledom utvrđena tumorska masa levog jajnika veličine 80 mm. Urađena je eksplorativna laparatomija sa bilateralnom adenektomijom. Patohistološkom evaluacijom dobijenog tumorskog tkiva i dodatnim imunohistohemijskim bojenjima postavljena je dijagnoza izuzetno retkog tumora jajnika FATWO.

Veoma je interesantan i rad „Diagnosis and treatment of mediastinal ectopic thyroid tissue with normally located thyroid gland and primary hyperparathyroidism” objavljen 2021. godine u Gland Surgery, časopisu iz kategorije Q2. U ovom radu je prikazan slučaj 53-godišnje žene sa retkim, udruženim ektopičnim tkivom štitaste i paraštitaste žlezde. U ovom retkom fenomenu, sumnja se prvo postavila radiološkim nalazom, zatim endokrinološkom obradom pacijenta, nakon koje je sledila scintigrafija, hirurgija i patohistološka evaluacija što ukazuje neophodnost multidiscipliniranog pristupa u postavljanju dijagnoze ovako retkog entiteta.

U priloženim radovima dr sc. med. Mirjana Miladinović, u saradnji sa koautorima iz svoje i drugih različitih naučnih oblasti, naučnički i istraživački kompetentno i metodološki precizno prikazuje i interpretira dobijene rezultate.

Dr Mirjana Miladinović je član Ljekarske komore Crne Gore, Udruženja patologa i citologa Srbije i Evropskog udruženja patologa.

Uzimajući u obzir opseg naučnoistraživačkog i stručnog rada dr sc. med. Mirjane Miladinović, smatram da u ovom segmentu apsolutno ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje.

#### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr sc. med. Mirjana Miladinović ima višegodišnje pedagoško iskustvo kao saradnik u nastavi na predmetima Opšta i Oralna patologija, Patološka anatomija, a od akademске 2019/20. i kao predavač na predmetu Patologija sa Patofiziologijom na studentskom programu Primjenjene fizioterapije Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Igalu.

Odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici o kvalitetu pedagoškog rada, (br. 582, od 19.04.2022.) kvalitet pedagoškog rada dr sc. med. Mirjane Miladinović je ocjenjen najboljom ocjenom.

Na osnovu izloženog, zaključujem da dr sc. med. Mirjana Miladinović i u vezi sa pedagoškom osposobljenošću i kvalitetom pedagoškog rada ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje.

oblast Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Prof. dr Filip Vukmirović  
Katedra za patološku anatomiju  
Medicinski fakultet Podgorica

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju, na konkurs objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" 18.04.2022. godine za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti Dijagnostička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, prijavila se jedna kandidatkinja, dr sc. med Mirjana Miladinović.

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr sc. Med. Mirjana Miladinović je rođena u Prijepolju, gde je i završila osnovnu školu. Srednju medicinsku školu, smjer farmaceutski tehničar, završila je u Čačku. Medicinski fakultet je završila u Kragujevcu sa prosječnom ocjenom 9, 06. Specijalistične studije iz oblasti Patološke anatomije završila je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, sa odličnom ocjenom. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Proteinska ekspresija i genska amplifikacija receptora humanog epidermalnog faktora rasta 2 (HER2) kod adenokarcinoma pluća" odbranila je 2019. god. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Dr sc. med Mirjana Miladinović započela je rad u Domu zdravlja u Bijelom Polju, a nastavila u Kliničkom centru Crne Gore, u Centru za patologiju. Od 2013. god. je uključena u nastavu na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, najprije kao saradnik u nastavi na studijskim programima Medicina i Stomatologija, a od 2019. god. i kao predavač na studijskom programu Primijenjena fizioterapija, na predmetu Patologija sa patofiziologijom.

Dr sc. med Mirjana Miladinović, u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

**ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA** (Rezime recenzenta o naučnoistraživačkom (umjetničkom) radu kandidata na osnovu priloženih referenci sa izborom i tri naučnoistraživačka rada (umjetnička djela) za koja recenzent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, saglasno Mjerilima za izbor)

Naučnoistraživački rad dr sc. Med. Mirjane Miladinović moguće je sagledati kroz radove objavljene u međunarodnim časopisima, kao i radove koji su prezentovani na brojnim naučnim i stručnim skupovima. U naučnim časopisima objavila je 6 radova, kao autor ili koautor. U kategoriji naučnih časopisa klasifikovanih kao rad u eminentnom međunarodnom časopisu (Q2) objavila je jedan rad, dok je u kategoriji međunarodnih časopisa Q3 objavila tri rada.

Iz njenog dosadašnjeg naučnog rada posebno izdvajam rad „Comparison of Dako HercepTest and VentanaPATHWAY anti-HER2(4B5) tests and their correlation with silver in situ hybridization in lung adenocarcinoma“ koji je objavljen 2021. godine u časopisu Open Medicine (Wars). Značaj ovog naučnog rada se ogleda u istraživanju prognostičkog značaja određivanja HER2 statusa kod nesitnoćelijskih karcinoma pluća, koji u dosadašnjim studijama nije jasno definisan, a dobijeni rezultati su često kontradiktorni i razlikuju se u zavisnosti od toga koja metoda detekcije je korišćena, imunohistohemija (IHC) ili in situ hibridizacija (ISH). U ovoj studiji na uzorku od 148 pacijenata sa adenokarcinomom pluća, na istim uzorcima tumorskog tkiva, imunohistohemijski je određivana proteinska ekspresiju HER2 receptora sa dva različita antitijela (Hercep Test Dako i Ventana anti-

HER2/neu (4B5)), a zatim i tehnikom ISH amplifikacija HER2 gena, a dobijeni rezultati su upoređivani. Ova studija je pokazala postojanje statistički značajne povezanosti između povećane proteinske ekspresije HER2 receptora dobijene upotrebom HercepTest Dako i Ventana anti-HER2/neu (4B5) antitela i amplifikacije HER2 gena. Amplifikacija HER2 gena je bila prisutna kod 90,9% pacijenata sa povećanom proteinskom ekspresijom HER2 receptora koja se dobije upotrebom HercepTest Dako i kod 75% upotrebom Ventana anti-HER2/neu (4B5) antitela.

Zatim izdvajam rad „Comparison of cytological categories atypical (C3) and suspected (C4) with histopathological diagnoses of breast lesions“, u kome je obrađeno 1605 citoloških uzoraka. U radu su posebno analizirane citološke kategorije C3 i C4 (ukupno 212 uzoraka), njihova procentualna zastupljenost u ukupnom uzorku, a takođe je odrađena korelacija ovih slučajeva sa patohistološkim dijagnozama, sa ciljem analize racionalnog pristupa u citološkoj dijagnostici lezija u dojci, kao i kliničke opravdanosti kategorija C3 i C4.

Kandidatkinja je objavila i dva rada u časopisima kategorije Q3: „Ovarian female adnexal tumor of probable Wolffian origin“ i „Diagnosis and treatment of mediastinal ectopic thyroid tissue with normally located thyroid gland and primary hyperparathyroidism“ kao prikaze slučajeva rijetkog tumora jajnika i rijetkog entiteta istvorene ektopične lokalizacije štitaste i paraštitaste žlijezde.

Kandidatkinja dr sc. med Mirjana Miladinović je objavila jedan rad u međunarodnom časopisu i jedan rad u časopisu od nacionalnog značaja.

Osim pomenutih radova, kandidatkinja je samostalno ili kao koautor objavila više radova koje je prezentovala na kongresima međunarodnog i domaćeg značaja.

Kvalitet kandidatkinjinog naučnoistraživačkog rada potvrđen je i učešćem u četiri projekta.

Analizirani radovi, kao i sveukupno priloženi radovi u dokumentaciji, govore o kontinuiranoj posvećenosti kandidatkinje naučnoistraživačkom radu. Teme kojima se kandidatkinja bavi su raznovrsne i aktuelne.

Uvidom u konkursnu dokumentaciju, kao i na osnovu svega navedenog, zaključujem da dr sc. med Mirjana Miladinović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje, na osnovu Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja od 16.4.0219. godine.

**ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI** (Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauguracionog predavanja)

Dr sc. med Mirjana Miladinović je od školske 2013/14. godine angažovana kao saradnik u nastavi na predmetima Patologija (studijski program Medicina), Opšta i Oralna patologija (studijski program Stomatologija). Po završetku doktorskih studija angažovana je kao predavač na studijskom programu Primijenjena fizioterapija, Medicinskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore za predmet Patologija sa patofiziologijom.

U prilog kvaliteta njenog rada sa studentima govore i rezultati anonimne ankete studenata na kojima je njen rad ocenjivan sa najvećim ocenama.

Sve navedeno ukazuje na njenu pedagošku osposobljenost i spremnost za konzimirano usvajanje i implementaciju novih pristupa i znanja u nastavnom procesu.

Zaključujem da u pogledu pedagoške osposobljenosti dr sc. med Mirjana Miladinović ispunjava sve kriterijume propisane Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore.

### 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		28		32,58
2. PEDAGOŠKI RAD		1		5
<b>UKUPNO</b>				<b>37,58</b>

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom i detaljnom analizom priložene dokumentacije, mišljenja sam da dr sc. med Mirjana Miladinović ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, da bude izabrana u zvanje docent na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr sc. med Mirjana Miladinović **izabere u zvanje docent** za predmete iz oblasti Dijagnostička grupa kliničkih medicinskih predmeta i Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Prof. dr Ljiljana Vučković, vanredni profesor  
Katedra za histologiju sa embriologijom  
Medicinski fakultet Univerzitet Crne Gore

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izveštaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat- dr sc. med. Mirjana Miladinović.

Dr sc. med. Mirjana Miladinović je rođena 1982. god. u Prijepolju, u Srbiji. Diplomirala je 2009. god. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu. Doktorirala je 2019. god. na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu, odbranivši doktorsku disertaciju pod nazivom „ Proteinska ekspresija i genska amplifikacija receptora humanog epidermalnog faktora rasta 2 (HER2) kod adenokarcinoma pluća“.

Specijalizaciju iz oblasti Patološke anatomije završila je, položivši sa odličnim uspehom specijalistički ispit, 2016. god. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu.

Od 2012. god. zaposlena je u Centru za patologiju Kliničkog centra Crne Gore u Podgorici.

Od septembra 2013. god. je saradnik u nastavi na predmetima Patološka anatomija, Opšta patologija i Oralna patologija na studijskim programima Medicine i Stomatologije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Od akademske 2019/20 god. predavač je na predmetu Patologija sa Patofiziologijom na studijskom programu Primjenjene fizioterapije Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u Igalu.

Na osnovu gore navedenog zaključujem da prema Merilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Statutu Univerziteta Crne Gore i Zakonu o visokom obrazovanju, dr sc. med. Mirjana Miladinović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje.

**ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA** (Rezime recezenta o naučnoistraživačkom (umjetničkom) radu kandidata na osnovu priloženih referenci sa izborom i tri naučnoistraživačka rada (umjetnička djela) za koja recezent smatra da predstavljaju najznačajniji doprinos kandidata u izvještajnom periodu, saglasno Mjerilima za izbor)

Analizom dostavljene dokumentacije koja se odnosi na kvantitativno ocenjivanje naučnoistraživačke i stručne bibliografije kandidata vidi se da je dr sc. med. Mirjana Miladinović rezultate svog naučnoistraživačkog i stručnog rada objavila u časopisima koji se nalaze na citatnim listama, odnosno bazama naučnih radova SCI/SCIE.

Od radova objavljenih u časopisima pomenutih citatnih lista jedan je objavljen u eminentnom međunarodnom časopisu (Q2, časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama u prvih 50% časopisa) i tri rada u kategoriji Q3 (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa). Gore navedeni radovi govore o visokom kvalitetu naučnoistraživačkog i stručnog rada dr sc. med. Mirjane Miladinović.

Od objavljenih radova izdvajam rad u kome je **Mirjana Miladinović** prvi autor „ Comparison of Dako HercepTest and VentanaPATHWAY anti-HER2(4B5) tests and their correlation with silver in situ hybridization in lung adenocarcinoma“. Ovo je prva studija koja je na istim uzorcima tumorskog tkiva adenokarcinoma pluća imunohistochemijski određivala proteinsku ekspresiju HER2 receptora koristeći dva različita antitela (Hercep Test Dako i Ventana anti-HER2/neu (4B5)), a zatim dobijene rezultate upoređivala sa rezultatima amplifikacije HER2 gena. Dosta studija je pokazalo usklađenost između HER2 imunohistohemije i in situ hibridizacije kod karcinoma dojke, ali je mali broj studija koji su prikazali ovu usklađenost kod nestinočelijskih karcinoma pluća. U ovom istraživanju je kod 148 pacijenata imunohistochemijski određivana proteinska ekspresija HER2 receptora pomoću dva antitela: Hercep Test Dako i Ventana anti-HER2/neu (4B5), a zatim su dobijeni rezultati međusobno upoređivani. Analizom frekvencija pozitivne i negativne proteinske ekspresije HER2 receptora, dobijeno je da pozitivna proteinska ekspresija HER2 receptora kod pacijenata sa adenokarcinomom pluća iznosi 7,4% za HercepTest Dako, dok za Ventana anti-HER2/neu (4B5) iznosi 2,7%. Kod pozitivne ekspresije rezultati ova dva testa su se slagali u 2%, dok su se kod negativne ekspresije slagali u 91,9% slučajeva, što je ukupno 93,9%. Učestalost amplifikacije HER2 gena kod adenokarcinoma pluća je bila 17,6%, od toga je kod 2,7% slučajeva bila prisutna *high grade* amplifikacija. Amplifikacija HER2 gena bila je prisutna kod 90,9% pacijenata sa povećanom proteinskom ekspresijom HER2 receptora koja se dobije upotrebom HercepTest Dako i kod 75% upotrebom Ventana anti-HER2/neu (4B5) antitela.

Takođe, izdvajam rad pod nazivom „Ovarian female adnexal tumor of probable Wolffian origin“ u kojem se prikazuje izuzetno interesantan slučaj 64-godišnje pacijentkinje sa izuzetno retkim tumorom jajnika- FATWO. U ovom radu **Mirjana Miladinović** kao kaoautor zajedno sa Ljiljanom Vučković i Aleksandrom Klisić osim prikaza pacijentkinje posebno daje osvrt na dijagnostičke algoritme kod retkih tumora jajnika na koje treba misliti kako bi se postavila tačna dijagnoza i odabrao najbolji modalitet za lečenje.

U radu iz kategorije Q2 Muzurović E, Smolović B, **Miladinović M**, Muhović D, Čampar B. Diagnosis and treatment of mediastinal ectopic thyroid tissue with normally located thyroid gland and primary hyperparathyroidism: a case report. Gland Surg. 2021 Apr;10(4):1532-1541. doi: 10.21037/gs-20-626 prikazuje se slučaj 53-godišnje žene sa perzistirajućim kašljem i bolom u grudima. Kod pacijentkinje je nakon patohistološke evaluacije operativnog materijala dokazano istovremeno postojanje ektopične medijastinalne štitaste žlezde i ektopičnog medijastinalnog i cervikalnog adenoma paraštitaste žlezde. Ovaj izuzetno redak fenomen koji se može objasniti sličnim embriološkim poreklom zahteva multidisciplinarni pristup koji je detaljno opisan u ovom radu, kako bi se postavila tačna dijagnoza.

Dr Mirjana Miladinović se u svom naučno istraživačkom radu uglavnom bavi plućnom patologijom kako bi se bolje shvatio način nastanka i ponašanje malignih tumora pluća ali i identifikovali novi prediktivni i prognostički faktori, kao i novi biološki makreri za ciljanu terapiju. U svom naučno istraživačkom radu prikazuje i retke tumore i entitete različitih lokalizacija.

Kompletnom analizom naučno istraživačkog rada dr Mirjane Miladinović vidi se da su ispunjeni svi uslovi za izbor u akademsko zvanje docent.

**ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI** (Rezime rezultata pedagoškog rada, sa naglašenim rezultatima iz zvaničnih studentskih anketa, ocjene pristupnog predavanja, ocjene inauguracionog predavanja)

Dr Mirjana Miladinović godinama unazad radi kao saradnik u nastavi i sa doktoratom izvodi teorijski dio nastave iz oblasti **Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Kao jedno od merila kvaliteta nastave je studentska anketa na kojoj je ocenjivana sa najvećom ocenom, što opisuje aspekte kvaliteta njenog obrazovnog rada.

Sve ovo ukazuje na njenu primarnu naučnu, pedagošku i profesionalnu orjentaciju.

Analizom pedagoške osposobljenosti dolazi se do zaključka da ispunjava sve uslove koje obuhvata akademsko zvanje docenta.

## 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		28		32,58
2. PEDAGOŠKI RAD		1		5
UKUPNO				37,58

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

(Jasan zaključak o ispunjenosti uslova za izbor u odgovarajuće zvanje i mišljenje, saglasno Mjerilima za izbor u zvanje)

Na osnovu analize priložene dokumentacije smatram da dr Mirjana Miladinović u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog rada i pedagoškog rada, u potpunosti ispunjava uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje docenta.

Sa velikim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr Mirjanu Miladinović u zvanje docenta za naučnu oblast **Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta**, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Prof. dr Milana Panjković  
Katedra za patologiju  
Medicinski fakultet  
Univerziteta u Novom Sadu

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblasti: **Hirurška grupa kliničkih medicinskih predmeta i Medicinska grupa predmeta**, na Medicinskom fakultetu

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 06.maja 2022.godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **PRIM DR SCI VESELIN STANIŠIĆ**.

## BIOGRAFIJA

Rođen sam 23. septembra 1960. godine u Nikšiću, RCG. Osnovnu školu „Vuškašin Radunović“ i Gimnaziju „Panto Mališić“ završio sam u Beranama. Dobitnik sam diplome "Luča I". Medicinski fakultet upisao u Beogradu 1979/80.godine, diplomirao 1985.godine sa prosječnom ocjenom 9,25. Specijalizaciju iz Opšte hirurgije završio na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 1995.godine. Postdiplomske studije, smjer „Hirurška anatomija“ upisao 1993. godine, a magistarsku tezu: „Segmentna distribucija ehinokokusa jetre-anatomski uslovi i etiologija“ (mentor Prof dr Miroslav Miličević) odbranio 2000. godine. Doktorsku disertaciju "Preoperativna identifikacija i kvantifikacija parametara za predviđanje tehnički komplikovane laparoskopske holecistektomije" sam odbranio 04.12.2013.godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu(mentor Prof dr Miroslav Miličević). Zvanje primarijusa sam dobio 01.02.2007.godine. Licenca iz prakse Ljekarske Komore Crne Gore mi je dodijeljena. 25.12.2008.godine. Učesnik brojnih Kongresa u zemlji i inostranstvu kao i brojnih stručnih i naučnih usavršavanja. Završio sam više edukativnih programa i to: Škola endoskopije (Klinika za gastroenterologiju VMA Beograd), Bazični work shop iz laparoskopije (KBC „Dragiša Mišović“ Beograd), Napredni work shop šivenja u laparoskopiji (Hirurška klinika Medicinskog fakulteta Novi Sad), Edukacija iz laparoskopije (Hirurška klinika Kliničkog centra Novi Sad, Opšta bolnica „Senta“), European Digestive Surgery 3rd Postgraduate Course "Advances in GI-Surgery" ("Sava"Convention Center, Belgrade), European Postgraduate Course "Advances in Laparoscopic Surgery"(Belgrade), edukacija iz hepatopankreatobilijarne hirurgije (Hirurška klinika Univerzitetskog Kliničkog centra Ljubljane), Work shopovi iz herniologije (Hirurška klinika Medicinskog fakulteta u Nišu), Beztenzioni implantati u herniologiji (Opšta bolnica Pančevo), Beztenzione tehnike u rekonstrukciji ingvinalnih i incizionalnih kila (Opšta bolnica Zrenjanin, Opšta bolnica Senta, Opšta bolnica Šabac, Opšta bolnica Berane). Radni odnos sam zasnovao 1985. godine u Medicinskom centru Ivangrad. Od 1990. godine zaposlen na Hirurškom odjeljenju Opšte bolnice Berane. Šef Operacionog bloka Opšte bolnice Berane

u periodu 1998-2004.godine, kada sam izabran za direktora JZU Opšte bolnice Berane do 2008.godine. Od marta 2014. godine sam zaposlen u Centru za abdominalnu hirurgiju Hirurške klinike Kliničkog centra Podgorica. Rješenjem Ministarstva zdravlja RCG od 27.05.2005.godine do 2008.godine izabran za člana Komisije za kvalitet i standarde u zdravstvu. Odlukom Skupštine Ljekarske komore Crne Gore od aprila 2006.godine do 2010.godine izabran za člana Izvršnog odbora Ljekarske komore i za člana Uredjivačkog savjeta "Biltena" Ljekarske komore. Od 2012.godine do 2016.godine član Etičkog Suda Ljekarske Komore Crne Gore. Od 2008.godine član Uredništva časopisa "Medikal"-Podgorica. Član Evropskog udruženja digestivnih hirurga(EADS), član Evropskog udruženja hepatopankreatobilijarnih hirurga (EAHPB), član Udruženja endoskopskih hirurga Srbije i Crne Gore(JUEH), član Naučnog odbora Udruženja herniologa Srbije i Crne Gore (UHSCG) u periodu 2002-2006.godine, član Udruženja koloproktologa Srbije i Crne Gore, član Udruženja hepatopankreatobilijarnih hirurga Srbije i Crne Gore (UHPBSCG), član Međunarodne asocijacije hirurga, gastroenterologa i onkologa (IASGO). Član Društva ljekara Crne Gore-Udruženja hirurga Crne Gore. Sekretar Hirurške sekcije Crne Gore od marta 2005.godine–marta 2009.godine. Na osnivačkoj Skupštini NVO"Udruženje hirurga Crne Gore" 15.10.2021.godine izabran za predsjednika Udruženja hirurga Crne Gore.

Na polju edukativno-pedagoškog rada predavač na predmetu "Hirurgija sa njegom" u periodu od 1998-2006. godine u Srednjoj medicinskoj školi "Dr Branko Zogović"u Beranama. Koordinator za praktičnu nastavu Visoke medicinske škole u Beranama od 2005-2014. godine. Saradnik u nastavi iz Anatomije, Hirurgije, Porodične medicine i Zdravstvenog vaspitanja na Visokoj medicinskoj školi u Beranama od 2005.godine do 2010.godine a od studijske 2010/2011-2014/2015.godine saradnik u nastavi iz Anatomije i Hirurgije. Eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za teorijsku nastavu iz Metodologije istraživanja u zdravstvenoj njezi sa statistikom i informatikom na Visokoj medicinskoj školi u Beranama studijske 2019/2020.godine i studijske 2020/2021.godine. Eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za dio teorijske nastave na predmetu Hirurgije i njege hirurškog bolesnika i Zdravstvene njege u hirurgiji sa hirurgijom na Visokoj medicinskoj školi u Beranama studijske 2019/2020.godine, studijske 2020/2021.godine, studijske 2021/2022.godine; na predmetu Hirurgije sa traumatologijom na studijskom programu Primijenjena fizioterapija u Herceg Novom studijske 2019/2020.godine, studijske 2020/2021.godine, studijske 2021/2022.godine. Studijske 2020/2021.godine i studijske 2021/2022.godine angažovan sam kao eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za izvođenje teorijske nastave na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću na predmetima Sportska medicina i higijena i na predmetu Traumatologija i prva pomoć. Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu-Vijeća za postdiplomsku nastavu od 10.03.2003.godine izabran sam za mentora za specijalistički staž iz „Opšte hirurgije“ a odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici od 07.11.2014.godine. Autor 47 a koautor 17 stručnih radova publikovanih u međunarodnim i domaćim časopisima ili prikazanih na domaćim i međunarodnim stručnim skupovima iz oblasti hirurgije. Citiranost radova Google Scholar 97, h-indeks 5, i 10 indeks 2; Scopus 32, h-indeks 3.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

- radni odnos sam zasnovao 1985. godine u Medicinskom centru Ivangrad
- od 1990. godine zaposlen na Hirurškom odjeljenju Opšte bolnice Berane
- Šef Operacionog bloka Opšte bolnice Berane u periodu 1998-2004.godine
- Direktor JZU Opšte bolnice Berane 2004-2008.godina

- od marta 2014. godine zapošljen u Centru za abdominalnu hirurgiju Hirurške klinike Kliničkog centra Podgorica
- Koordinator za praktičnu nastavu na Visokoj medicinskoj školi u Beranama od 2005/2006-2014/2015.godine
- Sekretar hirurške sekcije Društva Ljekara Crne Gore od marta 2005.godine–marta 2009.godine
- Predsjednik NVO "Udruženje hirurga Crne Gore"-od 15.10 2021.godine

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Q2Rad 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 KANDIDATA
1.	Stanisic V, Milicevic M, Kocev N, Stojanovic M, Vlaovic D, Babic I, Vucetic N. Prediction of difficulties in laparoscopic cholecystectomy on the base of routinely available parameters in a smaller regional hospital. Eur Rev Med Pharmacol Sci 2014 Apr; 18(8):1204-11.	8	1.14
2.	*Stanisic V, Andjelkovic I, Vlaovic D, Babic I, Kocev N, Nikolic B, Milicevic M. Feasibility of applying data mining techniques for predicting technical difficulties during laparoscopic cholecystectomy based on routine patient work-up in a small community hospital. Hepatogastroenterology. 2013 Oct;60(127):1561-8 *Confirmation about status of the journal at the time of publishment of manuscript has been delivered. The journal was in 2013 on SCI, SCIE, SSCI and AHCI lists. Potvrda o statusu časopisa u vrijeme publikovanja rada je dostavljen. Časopis je 2013.god bio na SCI, SCIE, SSCI i AHCI listi.	8	1.14
Q3Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stanisic V, Radunovic M, Stanisic B. Acute abdomen due to strangulated intravesical hernia with incidental finding of kidney tumor: a case report and literature review. Ulus Travma Acil Cerrahi Derg. 28(12) 2022. Ahead of Print: UTD-67059   DOI: 10.14744/tjtes.2021.67059	6	6
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stanišić, V, Bakić, M, Magdelinić, M, Kolašinac, H, Babić, I. Laparoscopic cholecystectomy of acute cholecystitis-Laparoskopska holecistektomija akutnih holecistitisa. Med Pregl 2010;63(5-6):404-408.UDK 616.366-002-036.1-089.86. DOI: 10.2298/MPNS1006404S	4	4
2.	Stanišić, V, Bakić, M, Magdelinić, M, Kolašinac, H, Vlaović, D, Stijović, B. A prospective evaluation of laparoscopic cholecystectomy in the treatment of chronic cholelithiasis – a five-year experience-Prospektivna studija laparoskopske holecistektomije u tretmanu hroničnog kalkuloznog holecistitisa-petogodišnje iskustvo. Med Pregl 2011;64(1-2):77-83.UDK 616.366-002-036.1-089.87 DOI: 10.2298/MPNS1102077S	4	0.66
3.	Stanišić, V, Bakić, M, Magdelinić, M, Kolašinac, H, Miladinović, M. Laparoskopska holecistektomija kod starih bolesnika. Acta Chirurgica Iugoslavica 2009; 56(2):87-91.	4	4
4.	Veselin Stanisic. Miodrag Radunović. Miljan Zindović. Balša Stanišić. De Garengeot's hernia-a case of incarcerated femoral hernia with acute gangrenous appendicitis and literature review/de garengoeva hernija-prikaz slucaja inkarcerirane femoralne kile sa akutnim gangrenoznim apendicitisom i pregledom literature. Med Pregl 2020; LXXIII (7-8): 239-244.UDK 616 007.43-002.4:616.346.2 002-089.https://doi.org/10.2298/MPNS2008239S	4	4
5.	Stanisic V, Milicevic M, Kocev N, Stanisic B, A prospective cohort study for prediction of difficult laparoscopic cholecystectomy, Annals of Medicine and Surgery. Ann Med Surg (Lond). 2020 Dec; 60: 728–733, doi: https://doi.org/10.1016/j.amsu.2020.11.082	4	4
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu(štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stanisic V, Radunovic M, Babovic R. Inflammatory bowel disease: a 20-year experience. Zbornik sazetaka XX Kongresa hirurga Jugoslavije sa internacionalnim ucescem Zlatibor 1998 Maj, Acta chirurgica Iugoslavica 1:1998, 32	0.5	0.5
2.	Stanisic V, Radunovic, Peric. Nasa iskustva u liječenju apendicitisa u periodu 1993-1997.godine. Zbornik sazetaka XX Kongresa hirurga Jugoslavije sa internacionalnim ucescem Zlatibor 1998 Maj, Acta chirurgica Iugoslavica 1:1998, 392	0.5	0.5
3.	Stanisic V, Peric P, Radunovic M, Bakic M, Magdelinic M, Kolasinac H. Traumatiski akutni abdomen –nasa iskustva. Zbornik radova i sazetaka II	0.5	0.083

	Kongresa urgentne medicine sa medjunarodnim ucescem Ivanjica 2001 Septembar, 67		
4.	<b>Stanisic V</b> , Milicevic M, Radunovic M. General Hospital Berane and Institut for Digestive Diseases of Medical School University in Belgrade, Serbia and Montenegro Segment distribution of the echinococcus of liver. HPB-The Official Journal 6th World Congress of the International Hepato Pancreato Biliary Association Washington DC,USA 2004 June, 136	0.5	0.5
5.	<b>Stanisic V</b> , Bakic M, Stijović B, Vlaović D. A disseminated stomach echinococcosis. HPB-The Official Journal 7th World Congress of the International Hepato Pancreato Biliary Association and the 10th Annual Meeting of the Upper Gastrointestinal Surgeons of Great Britain Edinburgh Scotland , 2006 September, 255	0.5	0.5
6.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Kolasinac H, Arsovic P, Babovic R, Peric P, Bakic M, Magdelinic M. Akutni akalkulozni holecistitis-prikaz slucaj. Zbornik radova XXII strucnog sabora lekara jugozapadne Srbije i severne Crne Gore Priboj 1997 Jun, 53	0.5	0.062
7.	<b>Stanisic V</b> , Bakic M, Miladinovic M. Penetrantna povreda srca udruzena sa povredom gastrointestinalnog trakta-prikaz slucaja. Zbornik radova XXVI Sabora lekara jugozapadne Srbije i severne Crne Gore Nova Varos 2003 Septembar, 69-70	0.5	0.5
8.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Bakic M, Magdelinic M, Kolasinac H, Peric P. Hirursko liječenje akutnih komplikacija ulkusne bolesti. Zbornik radova XXVI Sabora lekara jugozapadne Srbije i severne Crne Gore Nova Varos 2003 Septembar, 49	0.5	0.083
9.	<b>Stanišić V</b> , Radunović M, Bakić M., Magdelinić M., Vlaović D., Stijović B. Rives procedura u rjesavanju incizionalnih kila. Zbornik rezimea radova I Kongresa herniologa Srbije i Crne Gore, Niska Banja Septembar 2005, 30	0.5	0.083
10.	<b>Stanišić V</b> , Radunović M, Bakić M, Magdelinić M, Vlaović D, Stijović B. Trabucco metoda u rjesavanju preponskih kila. Zbornik rezimea radova I Kongresa herniologa Srbije i Crne Gore, Niska Banja Septembar 2005, 4	0.5	0.083
11.	<b>Stanisic V</b> , Kolasinac H, Stanisic S, Miladinovic M. Askarijaza uzrok pstruktivnog ileusa i akutnog apendicitisa. Zbornik radova –Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis Septembar 2005, 333	0.5	0.5
12.	<b>Stanišić V</b> , Radunović M, Vlaović D. Ileoilealna invaginacija uzrok hronicne subokluzije. Zbornik radova XXVIII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore, Priboj Oktobar 2005, 38	0.5	0.5
13.	<b>Stanišić V</b> , Radunović M, Kolašinac H. Traumatska hernija lijeve dijafragme uzrok hronicne subokluzije. Zbornik radova XXVIII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore, Priboj 2005, 39	0.5	0.5
14.	<b>Stanisic V</b> , Bakic M, Kolasinac H. Gastrointestinalni stromalni tumor/GIST/ radiksa mezenterijuma uzrok recidivantnog hematohezije. Zbornik sazetaka XXV Timočkih medicinskih dana, Zaječar Jun 2006, Vol 31, Suppl.1, 25	0.5	0.5
15.	<b>Stanisic V</b> , Magdelinić M, Bakic M, Kolasinac H, Vlaovic D, Stijovic B., Babić I. Hronični kalkulozni holecistitisi tretirani laparoskopskom holecistektomijom. Zbornik sazetaka XXVII Timočkih medicinskih dana, Zaječar Maj 2008, Vol 33, Suppl.1, 6	0.5	0.071
16.	<b>Stanisic, V</b> , Andjelkovic, I, Vlaovic, D, Babic, I, Kocev, N, Nikolic, B, Milicevic, M. Predicting technical difficulties during laparoscopic cholecystectomy based on routine patient work-up in a small community hospital - data mining technique. Book of Abstracts 10th Congress of European-African Hepato Pancreato Biliary Association, Belgrade, Serbia, May 29-31 ;2013; 291	0.5	0.071
17.	<b>Stanišić V</b> , Bakić M, Magdelinić M, Kolašinac H, Vlaović D, Stijović B, Babić I. Komplikacije laparoskopске holecistektomije. Book of Abstracts 10th Congress of the Croatian Association of Digestive Surgery with international participation., Opatija/Rijeka, Croatia, June 12-15,2013;65.	0.5	0.071
18.	<b>Stanišić V</b> , Sarić D, Kavarić P. Strangulirana interna suprazvezikalna hernija-rijedak uzrok akutnog abdomena. Acta Chirurgica Croatica. Book of Abstracts 12th Congress of the Croatian Association of Digestive Surgery with International Participation., Opatija/Rijeka, Croatia, June 7-10,2017;59-60.	0.5	0.5
19.	Mirović R., Kujović A., <b>Stanišić V</b> . High bowel obstruction caused giant gastrointestinal stromal tumor(GIST) of the stomach: Surgical management-case report. Acta Chirurgica Croatica. Book of Abstracts 12th Congress of the Croatian Association of Digestive Surgery with International Participation., Opatija/Rijeka, Croatia, June 7-10,2017; 82.	0.5	0.25
20.	Radunovic M, <b>Stanisic V</b> . Naša iskustva u primjeni drenaže i antibiotika kod elektivnih holecistektomija. Acta chirurgica Jugoslavica, Zlatibor 1998, Suppl I, 380.	0.5	0.5
21.	Pejčić V, Lazić M, Radunovic M, <b>Stanisic V</b> , Jovanovic P, Djordjevic P. Surgical Clinic <sup>1</sup> , Clinical Centre Yugoslavia <sup>2</sup> . Trabucco Technique in the Treatment of Groin Hernias-Yugoslavian Experience. Abstract Book 2nd International Hernia Kongress London June 2003, 262	0.5	0.066
<b>K5Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu(štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>

1.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Babovic R, Peric P, Bakic M, Magdelinic M, Kolasinac H. Akutni appendicitis uzrok akutnog abdomena u djece. Zbornik radova X Kongresa ljekara Crne Gore. Cetinje 1997 Jun,14	0.2	0.028
2.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Babovic R, Peric P, Bakic M, Magdelinic M, Kolasinac H. Ulkusna bolest-operativni tretman. Zbornik radova X Kongresa ljekara Crne Gore. Cetinje 1997 Jun,115	0.2	0.028
3.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Babovic R, Peric P, Bakic M, Magdelinic M, Kolasinac H. Hirursko zbrinjavanje hidatidne bolesti. Zbornik radova X Kongresa ljekara Crne Gore. Cetinje 1997 Jun,129	0.2	0.028
4.	<b>Stanisic V</b> . Intraoperativne karakteristike i operativne intervencije bolesnika sa hidatidnom bolescu jetre. Zbornik rezimea XI Kongresa ljekara Crne Gore Herceg Novi 2001 Oktobar, 167	0.2	0.2
5.	<b>Stanisic V</b> , Kolasinac H, Miladinovic M, Radunovic M. Crijevna opstrukcija sa invaginacijom tankog crijeva uzrokovana hemagiomom tankog crijeva. Zbornik rezimea XI Kongresa ljekara Crne Gore Herceg Novi 2001 Oktobar, 168-9	0.2	0.2
6.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Stanisic S. Tupe povrede jetre i slezine u djece. Zbornik radova III Kongresa pedijataru Jugoslavije/Srbije i Crne Gore/ sa medjunarodnim ucescem Herceg Novi 2002 Septembar, 568	0.2	0.2
7.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Stanisic S. Perforativni apendiks uzrok akutnog abdomena u djece operisane u 2001. godini na Hirurskom odjeljenju Opste bolnice Berane. Zbornik radova III Kongresa pedijataru Jugoslavije/Srbije i Crne Gore/ sa medjunarodnim ucescem Herceg Novi 2002 Septembar, 543	0.2	0.2
8.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Stanisic S, Radunovic M. Epidemioloske karakteristike bolesnika sa hidatidozom jetre operisanih na Hirurskom odjeljenju Opste bolnice Berane u periodu 1996-2000.godine. Zbornik radova III Kongresa pedijataru Jugoslavije/Srbije i Crne Gore/ sa medjunarodnim ucescem Herceg Novi 2002 Septembar, 569	0.2	0.2
9.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Kolasinac H, Arsovic P, Vukelj N. Pseudomixoma peritonei generalista/ prikaz slucaja/. Zbornik radova XXIII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore Pljevlja 1998 Jun, 96	0.2	0.2
10.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Peric P, Kolasinac H, Arsovic P, Lucevic B. Hidatidna cista jetre uzrok opstruktivnog ikterusa. Zbornik radova XXIII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore Pljevlja 1998 Jun, 97	0.2	0.033
11.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Peric P. Izbor operativne procedure u liječenju hidatidne bolesti jetre. Zbornik radova XXV Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore Bijelo Polje 2002 Septembar, 94-95	0.2	0.2
12.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Bakic M, Magdelinic M, Kolasinac H Peric P. Postoperativne komplikacije hidatidne bolesti jetre u zavisnosti od operativne procedure. Zbornik radova XXVII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore Berane 2004 Septembar, 213	0.2	0.033
13.	<b>Stanisic V</b> , Radunovic M, Vlaovic D, Manovic V, Arsovic P. Laparoskopiska holecistektomija/LC/-nasa iskustva. Zbornik radova XXVII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore Berane 2004 Septembar, 211	0.2	0.2
14.	<b>Stanisic V.</b> , Radunovic M., Bakic M., Magdelinic M., Kolasinac H, Vlaovic D., Stijovic B. Akutni kalkulozni holecistitisi/AKH/ tretirani laparoskopskom holecistektomijom/LC/-nasa iskustva. Medicinski zapisi XII Kongresa drustva ljekara Crne Gore, Ulcinj Septembar 2005, 123	0.2	0.028
15.	<b>Stanisic V.</b> , Kolasinac H., Vlaovic D., Stijovic B., Markisic M. Papilarni karcinom ampule Vateri operativno tretiran cefalicnom duodenopancreatektomijom. Medicinski zapisi XII Kongresa drustva ljekara Crne Gore, Ulcinj Septembar 2005, 109	0.2	0.2
16.	<b>Stanisic V</b> , Radunović M., Magdelinić M, Bakic M, Kolasinac H, Vlaović D, Stijović B, Babić I. Laparoskopiska holecistektomija-naše trogodišnje iskustvo. Zbornik radova XXIX Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije, Pljevlja 2007, 127.	0.2	0.025
17.	<b>Stanišić V</b> , Bakić M, Magdelinić M, Kolašinac H, Vlaović D, Stijović B, Babić I. Ishod laparoskopске holecistektomije u tretmanu hroničnog holecistitisa-petogodišnje iskustvo. Zbornik sažetaka XIII Kongresa društva ljekara Crne Gore sa medjunarodnim učešćem Bečići Maj 2009 , Medicinski zapisi 2009: Supplement I; 65	0.2	0.028
18.	<b>Stanišić V</b> , Bakić M, Magdelinić M, Kolašinac H, Vlaović D, Stijović, B, Babić I. Laparoskopiska holecistektomija-tretman izbora simptomatske holelitijaze. Zbornik sažetaka XIII Kongresa društva ljekara Crne Gore sa medjunarodnim učešćem Bečići Maj 2009, Medicinski zapisi 2009: Supplement I; 65	0.2	0.028
19.	<b>Stanišić V</b> , Cimbaljević T, Vlaović D, Manović V, Babić I, Vučetić N. Ileal conduit derivaciona urostoma.prikaz slučaja. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2012; 180- 181.	0.2	0.033
20.	<b>Stanišić V</b> . Kliničko radiološko predviđanje poteškoća laparoskopске holecistektomije. Zbornik radova XXXIX Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2018; 160- 161.	0.2	0.2
21.	<b>Stanišić V</b> , Bajić P. Radikalna limfadenektomija hilusa jetre i hepatoduodenalnog ligamenta. Zbornik radova XXXIX Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2018; 198- 199.	0.2	0.2

22.	Radunovic M, <b>Stanisic V</b> , Arsovic P. Mukocela apendiksa uzroka akutnog abdomena/prikaz slucaja/. Zbornik radova XXIII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore Pljevlja 1998 Jun, 98	0.2	0.1
23.	Radunovic M, <b>Stanisic V</b> . Izbor metode zbrinjavanja defekata ingvinalnog kanala. . Zbornik radova XXV Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore Bijelo Polje 2002 Septembar, 121	0.2	0.1
24.	Radunovic M, <b>Stanisic V</b> . Distribucija malignoma hiruski liječenih i Ph verifikovanih u nasoj ustanovi u periodu 1991-1996.god. Zbornik radova X Kongresa ljekara Crne Gore. Cetinje 1997 Jun,135	0.2	0.1
25.	Radunovic M, <b>Stanisic V</b> . Uloga dren-torakostomije i toarkocenteze u liječenju povreda grudnog kosa i spontanog pneumotoraksa. Zbornik radova X Kongresa ljekara Crne Gore. Cetinje 1997 Jun, 40	0.2	0.1
26.	Radunovic M, <b>Stanisic V</b> . Djecija patologija hiruski zbrinuta u nasoj ustanovi 1990-1996.god. Zbornik radova X Kongresa ljekara Crne Gore. Cetinje 1997 Jun,13	0.2	0.1
27.	Vlaovic D, <b>Stanisic V</b> , Peric P, Bakic M, Magdelinic M, Kolasinac H. Istorijat laparoskopije. Zbornik radova XXVII Sabora ljekara jugozapadne Srbije i sjeverne Crne Gore. Berane 2004 Septembar, 207	0.2	0.033
28.	Radunovic M, Radunovic M, <b>Stanisic V</b> . Values of approximative Muscle Tension in the Choice of the Method for Repairing Inguinal Canal Defects. Zbornik rezimea XLI Kongresa antropoloskog drustva Jugoslavije sa medjunarodnim ucescem, Tivat 2002 Maj, 56	0.2	0.1
29.	Babić I, M, Magdelinić M, <b>Stanišić V</b> . Kolašinac H., Bakić M. Naši rezultati u liječenju apendicitisa. Zbornik sažetaka XIII Kongresa društva ljekara Crne Gore sa medjunarodnim učešćem Bečići Maj 2009, Medicinski zapisi 2009: Supplement I: 70	0.2	0.1
30.	Magdelinić M, <b>Stanišić V</b> , Vlaović D, Kolašinac H, Stijević B, Babić I., Vučetić N. Laparoskopiska apendektomija. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2012; 181- 182.	0.2	0.028
31.	Magdelinić M, <b>Stanišić V</b> , Vlaović D, Kolašinac H, Stijević B, Babić I., Vučetić N. Laparoskopiska sutura perforativnog duodenalnog ulkusa. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2012; 179-180.	0.2	0.028
32.	Vlaović D, Bakić M., <b>Stanišić V</b> , Manović V. Povreda srca zbrinuta urgentnom kardiorafijom. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2012; 182-183.	0.2	0.1
33.	Stojanović M, Nurković I, <b>Stanišić V</b> . Incidentalni nalaz sekundarnog tumora nadbubrega dijagnostikovao ultrazvukom. Medicinski zapisi 2015;64(1): 315.	0.2	0.1
34.	Magdelinić M, <b>Stanišić V</b> , Kolašinac H, Stijević B, Babić I, Vučetić N. Laparoskopiska sutura perforativnog duodenalnog ulkusa. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2012; 195-196.	0.2	0.033
35.	Magdelinić M, Stijević B, Babić I, Vučetić N, <b>Stanišić V</b> , Kolašinac H. Laparoskopiska apendektomija. Zbornik radova XXXIII Sabora ljekara sjeverne Crne Gore i jugozapadne Srbije Berane Septembar 2012; 197- 198.	0.2	0.033
<b>Stručne monografije i knjige</b>			
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R4Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (nagodišnjem nivou)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Medical – ISSN 1800-7708	2	2
2.	Zbornik radova Udruženja hirurga Crne Gore -ISBN 978-9940-820-00-8 COBISS.CG-ID 20179460 –ISBN 978-9940-820-01-5 COBISS.CG ID 22031876	2	2

## 2. PEDAGOŠKA DJELATNOST

<b>P11 Na specijalističkim studijama Dodiplomske studije Studijski program-Visoka Medicinska škola Specijalističke studije studijski I pregram- Zdravstvena njega</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Student: Ramusovic Ilda 6/16 Tema: <i>Njega bolesnika nakon holecistektomije</i> Datum odbrane: 10.02.2020.godine	1	1
2.	Student: Asanovic Biljana 44/ 15 Tema: <i>Krvarenje</i> . Datum odbrane: 10.02.2020.godine	1	1
3.	Student: Boškovic Tamara 57/17 Tema: <i>Interzivna njega pacijenata sa peritonitisom u jedinici intenzivnog liječenja</i> . Datum odbrane: 21.09.2020.godine	1	1
4.	Student: Sekularac Irena 237/ 08 Tema: <i>Discus hernia i povrede perifernih nerava</i> Datum odbrane: 21.09.2020.godine	1	1
5.	Student: Sijaric Adnan 5/ 13 Tema: <i>Zdravstvena njega pacijenata nakon operacije na otvorenom srcu</i> . Datum odbrane: 21.09.2020.godine	1	1



6.	Student: Kujovic Aldina 33/ 16 Tema: <i>Zdravstvena njega kod bolesnika sa opracijom na želucu</i> Datum odbrane: 24.09.2020.godine	1	1
7.	Student: Šćekić Dejana 21/ 14 Tema: <i>Njega bolesnika sa kranio cerebralnim povredama</i> Datum odbrane: 24.09.2020.godine	1	1
8.	Student: Cukić Sanja 50/16 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika sa operacijom grudnog koša “ Datum odbrane: 24.09.2021.godine	1	1
9.	Student: Knežević Snežana 34/18 Tema: „Ileus i zdravstvena njega hirurških bolesnika“ Datum odbrane: 14.02.2022.godine	1	1
10.	Student: Sojtarić Azra 20/18 Tema: „Prelomi kostiju, imobilizacija i zdravstvena njega bolesnika“. Datum odbrane: 14.02.2022.godine	1	1
11.	Student: Lazović Dijana 30/18 Tema: <i>Zdravstvena njega pacijenata sa povredom jetre</i> Datum odbrane: 10.02.2020.godine	1	1
12.	Student: Nurković Džejna 14/19 Tema: <i>Zdravstvena njega bolesnika kod operativnog zahvata na žučnoj kesi.</i> Datum odbrane: 20.07.2020.godine	1	1
13.	Student: Đuričić Jovana 28/19 Tema: <i>Zdravstvena njega pacijenata sa peptičkim ulkusom</i> Datum odbrane: 20.07.2020.godine	1	1
14.	Student: Medvidović Filip 4/19 Tema: <i>Zdravstvena njega neurohirurških bolesnika</i> Datum odbrane: 20.07.2020.godine	1	1
15.	Student: Jakić Jovana 13/19 Tema: <i>Zdravstvena njega bolesnika sa vaskularnim oboljenjima</i> Datum odbrane: 20.07.2020.godine	1	1
16.	Student: Racković Tijana 24/19 Tema: <i>Značaj i njega hirurških bolesnika sa nazogastričnom sondom.</i> Datum odbrane: 20.07.2020.godine	1	1
17.	Student: Glušica Ana 23/19 Tema: <i>Zdravstvena njega bolesnika kod operacionog zahvata na pankreasu</i> ". Datum odbrane: 20.07.2020.godine	1	1
18.	Student: Dragicević Radmila 3/19 Tema: <i>Preoperativna priprema bolesnika za jednodnevnu hirurgiju</i> ". Datum odbrane: 24.09.2020.godine	1	1
19.	Student: Vlahović Branka 8/19 Tema: <i>Zdravstvena njega bolesnika kod krvarenja iz gornjih partija gastrointestinalnog trakta.</i> Datum odbrane: 24.09.2020.godine	1	1
20.	Student: Sunjević Milena 29/19 Tema: <i>Zdravstvena njega bolesnika sa peritonitisom</i> Datum odbrane: 24.09.2020.godine	1	1
21.	Student: Prelević Nikolina 22/19 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika sa operativnom ranom“ Datum odbrane: 24.09.2020.godine	1	1
22.	Student: Bulatović Milica 26/19 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika u stanju šoka“ Datum odbrane: 24.09.2020.godine	1	1
23.	Student: Šarić Žana 8/20 Tema: „Njega hirurških bolesnika operisanih na želucu i duodenumu“. Datum odbrane: 07.07.2021.godine	1	1
24.	Student: Andrijević Mirjana 1/20 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika sa urostomom“ Datum odbrane: 07.07.2021.godine	1	1
25.	Student: Crnovršanin Senada 2/20 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika sa totalnom parenteralnom nutricijom“. Datum odbrane: 07.07.2021.godine	1	1
26.	Student: Čanović Nataša 3/20 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika na mehaničkoj ventilaciji “ Datum odbrane: 07.07.2021.godine	1	1
27.	Student: Simonović Jelena 6/20 Tema: „Prevenција komplikacija dugotrajne opšte imobilizacije bolesnika“. Datum odbrane: 07.07.2021.godine	1	1
28.	Student: Pešić Silvana 11/20 Tema: „Organizacija rada zdravstvenih tehničara na bolničkom odjeljenju“. Datum odbrane: 24.09.2021.godine	1	1
29.	Student: Božović Nevena 27/20 Tema: „Uloga medicinske sestre u ubrzanom oporavku nakon operacije(ERAS) “. Datum odbrane: 24.09.2021.godine	1	1
30.	Student: Mirković Dubravka 20/20 Tema: „Enteralna ishrana kritično oboljelih bolesnika“ Datum odbrane: 24.09.2021.godine	1	1
31.	Student: Paunović Marijana 7/20 Tema: „Zadaci medicinske sestre kod prijema kritično oboljelih bolesnika“. Datum odbrane: 24.09.2021.godine	1	1
32.	Student: Cetković Luka 7/20	1	1

	Tema: „Neinvazivni hemodinamski monitornog bolesnika“ Datum odbrane: 14.02.2022.godine		
33.	Student: Dautović Envera 7/20 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika sa urinarnim kateterom“ Datum odbrane: 14.02.2022.godine	1	1
34.	Student: Ščekić Dragana 7/20 Tema: „Zdravstvena njega bolesnika sa oštećenom funkcijom jetre“. Datum odbrane: 14.02.2022.godine	1	1
35.	Specijalizant iz opšte hirurgije (mentor) – Dr D.Vlaović	1	1
36.	Specijalizant iz opšte hirurgije (mentor) – Dr Igor Babić	1	1
37.	Specijalizant iz opšte hirurgije (mentor) – Dr Nikola Vučetić	1	1
38.	Specijalizant iz opšte hirurgije (mentor) - Dr Boris Dašić	1	1
39.	Specijalizant iz opšte hirurgije (mentor) - Dr Jelica Krsmanović	1	1
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Potvrda Vijeća Medicinskog fakulteta UCG	do 5	5

## 2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova	Broj bodova
	Ukupno	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	64	38.71
2. PEDAGOŠKI RAD	40	44
3. STRUČNI RAD	2	4
<b>UKUPNO</b>	<b>106</b>	<b>86.71</b>

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-1139/3 od 20.07.2022.godine, imenovana sam za člana recenzentske Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje iz oblasti hirurška grupa kliničkih medicinskih predmeta i medicinska grupa predmeta na Medicinskom fakultetu u Podgorici na konkurs koji je objavljen 06.maja 2022. godine u dnevnom listu „Pobjeda“. Na konkurs se blagovremeno javio kandidat dr Veselin Stanišić. Naučni odbor Senata Univerziteta Crne Gore je donio konačno mišljenje na dostavljenu klasifikacionu biografiju da su ispunjeni uslovi potrebni za nastavak dalje procedure izbora u akademsko zvanje (br.01/8-1047/3 od 23.06.2022. godine) na osnovu usklađenosti i potpunosti konkursne dokumentacije sa Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju koju je kandidat uz prijavu priložio na konkurs, utvrdila sam da dr Veselin Stanišić u pogledu stručnog obrazovanja ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanja na Univerzitetu Crne Gore za izbor u akademsko zvanje. Kandidat je diplomirao na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu sa prosječnom ocjenom 9.25, magistarsku tezu: „ Segmentna distribucija ehinokokusa jetre-anatomske uslovi i etiologija“ odbranio 2000. godine a doktorsku disertaciju “Preoperativna identifikacija i kvantifikacija parametara za predviđanje tehnički komplikovane laparoskopije holecistektomije“ 2013.godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

#### NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Kandidat Dr Veselin Stanišić je u dostavljenoj bibliografiji prezentovao 47 autorskih i 17 koautorskih naučnih i stručnih radova koji su publikovani u stranim ili domaćim časopisima a većina od njih je prezentovana na međunarodnim i domaćim i kongresima. Citiranost radova Google Scholar 97, h-indeks 5, i 10 indeks 2; Scopus 32, h-indeks 3. Ističem da su 2 rada objavljena u eminentnim međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangirani u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju (Q2 radovi), i jedan rad u međunarodnom časopisu indeksiranom na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiranom u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju (Q3 rad), 5 radova u međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q5 radovi), 18 radova je saopšteno na međunarodnim naučnim skupovima (K4-štampano u izvodu), 21 rad na nacionalnim naučnim

skupovima (K5-štampano u izvodu). Najveći broj radova se tematski odnosi na problematiku hirurškog liječenja oboljenja žučne kese, ehinokokoze jetre, hirurškog zbrinjavanja ingvinalnih, femoralnih i postincizionih kila.

#### Značajniji radovi

Rad „Feasibility of applying data mining techniques for predicting technical difficulties during laparoscopic cholecystectomy based on routine patient work-up in a community hospital“ objavljen u časopisu „Hepatogastroenterology“ (impact factor 0.907) indeksiranom u Thomson Scientific (CM, LS), Sciences Citation Index gdje je u prospektivnoj kohortnoj studiji 369 operisanih bolesnika autor Bayesain mining tehnikom identifikovao pet prediktora tehnički komplikovane holecistektomije: fibroza žučne kese, zadebljan zid žučne kese > od 4 mm, >5 ataka bolova koji su trajali duže od 5 sati, Le 10x10<sup>9</sup> g/L prisustvo periholecističnog fluida. Bayesain mining tehnika je ocijenjena kao najbolji klasifikator prediktora sa tačnošću 94,6; specifičnosti 0,98 ; senzitivnosti 0,77; AUC 0,96 i F-vrijednosti 0,81.

Rad „Prediction of difficulties in laparoscopic cholecystectomy on the base of routinely available parameters in a smaller regional hospital“ je objavljen u časopisu European Review for Medical and Pharmacological Sciences (impact factor 3.507) indeksiranom u Web of Science (Thomson Reuters), Science Citation index (SCISearch), Current Contents/Clinical Medicine, Journal Citation Reports/Science Edition, Scopus, (SciVerse), Index Medicus, Medline (PubMed), EBSCO, Excerpta Medika. U prospektivnoj kohortnoj studiji 369 laparoskopski holecistektomiranih bolesnika multivarijantnom stepwise linearnom regresijom identifikovani su statistički značajni prediktori poteškoća tokom izvođenja laparoskopije holecistektomije. Identifikovani prediktori su prethodni ataci akutnog holecistitisa, zadebljani zid žučne kese >4 mm, akutni holecistitis na prijemu, kamenci žučne kese >2 cm, >5 ataka bolova koji su trajali duže od 4 sata, diabetes mellitus, trajanje simptoma bolesti duže od 36 mjeseci i periholecistična kolekcija tečnosti. Autor zaključuje da je preoperativna identifikacija prediktora poteškoća u funkciji primarne prevencije biliovaskularnih lezija i donošenja ranije odluke o konverziji u otvorenu holecistektomiju. Rad je citiran od strane 54 autora.

U radovima „Laparoskopija holecistektomija kod starih bolesnika“, „Laparoskopija holecistektomija kod akutnih holecistitisa“, „Prospektivna studija laparoskopije holecistektomije u tretmanu hroničnog kalkuloznog holecistitisa – petogodišnje iskustvo“, „Komplikacije laparoskopije holecistektomije“ autor zaključuje da je laparoskopija holecistektomija zlatni standard u operativnom tretmanu hroničnog kalkuloznog holecistitisa i da je bezbjedna

operativna procedura u tretmanu akutnog holecistitisa kada je izvodi iskusni laparoskopski operativni tim. Rad „Segment distribution of the echinococcus of liver“, kao i rad „A disseminated stomach echinococcosis“ su pokazali da je ehinokokoza zbog postojanja većeg broja riziko faktora za njen nastanak i dalje prisutna u Crnoj Gori, uglavnom u sjevernom i primorskom dijelu a da je u jetri, kao predilekcionom mjestu nastanka ehinokoknih cista, njena najčešća lokalizacija u anteromedijalnom i posterolateralnom sektoru jetre, odnosno u V, VII i VIII segmentu i da je moguća pojava i najtežih formi u vidu diseminovane ehinokokoze sa potencijalnim smrtnim ishodom.

Radovi „Trabucco Technique in the Treatment of Groin Hernias“, „Rives procedura u rješavanju incizionalnih kila“, „Trabucco metoda u rješavanju preponskih kila“, ukazuju na bezbjednu hiruršku rekonstrukciju preponskih i incizionalnih hernija savremenim beztenzionim tehnikama.

Radovi „Laparoskopska apendektomija“ i „Laparoskopska sutura perforativnog duodenalnog ulkusa“ prikazuju iskustva u savremenom minimalno invazivnom endoskopskom načinu rješavanja ove česte hirurške kazuistike.

Uzevši u obzir kriterijumime iz Mjerila za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore kao i naučno istraživački rad, kandidat dr Veselina Stanišić ispunjava uslove za sticanje akademskog zvanja.

## STRUČNI RAD

Na osnovu uvida u dostavljenu konkursnu dokumentaciju, stručnu djelatnost kandidata dr Veselina Stanišića karakteriše obimna stručna aktivnost i raznovrsnost njegovog stručnog rada. Kandidat dr Veselin Stanišić je specijalista opšte hirurgije sa izuzetno velikim iskustvom koje je sticao po referentnim zdravstvenim institucijama kako u regionu tako i šire. Sva stečena znanja, profesionalno je i nesebično prenosio na svoje kolege, specijalizante, ljekare na stažu i studente, a i danas nastavlja potragu za sticanjem znanja i primjenom novih vještina u hirurgiji. Bio je direktor JZU Opšte bolnice Berane od 2004 do 2008. godine, šef operacionog bloka Opšte bolnice Berane u periodu 1998-2004. godine, član Komisije Ministarstva zdravlja za kvalitet i standarde u zdravstvu od 2004-2008. godine, član Izvršnog odbora Ljekarske komore i uređivačkog savjeta "Biltena" Ljekarske komore od 2006-2010. godine, član etičkog suda Ljekarske komore Crne Gore od 2012-2016. godine. Predsjednik je Udruženja hirurga Crne Gore od 2021. godine, član uređivačkog odbora časopisa "Medikal" od 2008. godine., predsjednik organizacionog odbora dva Simpozijuma Udruženja hirurga Crne Gore sa međunarodnim učešćem (Karcinom želuca-ima li napretka, Prevencija, dijagnostika

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova	Broj bodova
	Ukupno	Ukupno
1. NAUCNOISTRAZIVACKI RAD	64	38.71
2. PEDAGOŠKI RAD	40	44
3. STRUČNI RAD	2	4
<b>UKUPNO</b>	<b>106</b>	<b>86.71</b>

## III MIŠLJENIE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, te obzirom na Dr Veselin Stanišić ispunjava sve formalne i pravne uslove, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se izabere u zvanje docenta iz oblasti hirurška grupe kliničkih medicinskih predmeta i medicinske grupe predmeta na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

### RECENZENT

Prof dr Aleksandra Vuksanović Božarić,  
redovni profesor, Medicinski fakultet,  
Univerzitet u Podgorici

i savremeno liječenje melanoma), glavni i odgovorni urednik dva Zbornika Simpozijuma Udruženja hirurga Crne Gore, član brojnih međunarodnih hirurških asocijacija. Nosilac je stručnog zvanja primarijus od 2007. godine. Navedena stručna aktivnost preporučuje kandidata dr Veselina Stanišića za izbor u akademsko zvanje.

## PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Od osnivanja Visoke medicinske škole u Beranama studijske 2005/2006. godine do 2013/2014. godine, odlukom Naučno-nastavnog vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore kandidat Dr Veselin Stanišić je postavljen za koordinatorka za praktičnu nastavu. Pored navedenog, imenovan je za saradnika u nastavi na predmetima anatomija, hirurgija, porodična medicina i zdravstveno vaspitanje. Ovu dužnost je obavljao sve do studijske 2009/2010. godine, a od studijske 2010/2011. godine saradnik je u nastavi na predmetima anatomija i hirurgija. Kandidat je bio eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za teorijsku nastavu iz Metodologije istraživanja u zdravstvenoj njezi sa statistikom i informatikom na Visokoj medicinskoj školi u Beranama studijske 2019/2020. godine, studijske 2020/2021. godine i studijske 2021/2022. godine, eksterni saradnik za dio teorijske nastave na predmetu Hirurgije i njege hirurškog bolesnika i Zdravstvene njege u hirurgiji sa hirurgijom na Visokoj medicinskoj školi u Beranama studijske 2019/2020. godine, studijske 2020/2021. godine, studijske 2021/2022. godine kao i na predmetu Hirurgije sa traumatologijom na studijskom programu Primijenjena fizioterapija u Herceg Novom studijske 2019/2020. godine, studijske 2020/2021. godine, studijske 2021/2022. godine. Studijske 2020/2021. godine i studijske 2021/2022. godine bio je angažovan kao eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za izvođenje teorijske nastave na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću na predmetima Sportska medicina i higijena i na predmetu Traumatologija i prva pomoć. Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu-Vijeća za postdiplomske nastavu od 10.03.2003. godine izabran je za mentora za specijalistički staž iz „Opšte hirurgije“ a odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici od 07.11.2014. godine. Pored navedenog, kandidat je bio mentor specijalizantima hirurgije i specijalizantima drugih oblasti medicine koji u sklopu svojih specijalizacija imaju staž iz dijela opšte hirurgije kao i većem broju studenata Visoke medicinske škole u Beranama tokom izrade specijalističkih radova. Kvalitet pedagoške djelatnosti je potvrđen konstantno visokim ocjenama na studentskim anketama za izvođenje nastave i komunikaciju sa studentima.

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

### I OCJENA USLOVA

### STEPEN OBRAZOVANJA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-1139/3 od 20.07.2022. godine, imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje iz oblasti hirurška grupa kliničkih medicinskih predmeta i medicinska grupa predmeta na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju na konkurs koji je objavljen 06. maja 2022. godine u dnevnom listu „Pobjeda“, prijavio se kandidat, dr Veselin Stanišić, dosadašnji eksterni saradnik u teorijskoj nastavi na Studijskom programu Visoke medicinske škole u Beranama i Primijenjene fizioterapije u Herceg Novom iz oblasti hirurgije i eksterni saradnik u teorijskoj nastavi na Fakultetu za fizičko vaspitanje u Nikšiću na grupi medicinskih predmeta. Naučni odbor Senata Univerziteta Crne Gore je izvršio potpunost i usklađenost konkursne dokumentacije sa Mjerilima za izbor u

akademska i naučna zvanja i utvrdio konačno mišljenje za klasifikacionu biografiju dr Veselina Stanišića da su ispunjeni uslovi potrebni za nastavak dalje procedure izbora u akademsko zvanje (br.01/8-1047/3 od 23.06.2022. godine. Iz podnijete biografije se vidi da je dr Veselin Stanišić upisao Medicinski fakultet na Univerzitetu u Beogradu 1979/80.godine i diplomirao 1985.godine sa prosječnom ocjenom 9.25. Na istoj univezitetskoj jedinici upisao je postdiplomske studije, smjer „Hirurška anatomija“ 1993. godine, a magistarsku tezu: „Segmentna distribucija ehinokokusa jetre-anatomske uslovi i etiologija“ odbranio 2000. godine. Doktorsku disertaciju „Preoperativna identifikacija i kvantifikacija parametara za predviđanje tehnički komplikovane laparoscopske holecistektomije“ je uspješno odbranio 2013.godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. U skladu sa navedenim i saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademsko i naučna zvanja i Zakonom o visokom obrazovanju, dr Veselin Stanišić ispunjava sve formalno-pravne uslove za izbor u akademsko zvanje na Univerzitetu Crne Gore po raspisanom konkursu.

## NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Uvidom u priložene naučno istraživačke radove može se konstatovati da je Prim dr Veselin Stanišić imao bogatu naučnoistraživačku aktivnost. Bibliografija dr Veselina Stanišića obuhvata dva naučna rada objavljena u eminentnim međunarodnim časopisima (časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangirani u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju), jedan naučni rad objavljen u međunarodnom časopisu indeksiranom na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listi, rangiranom u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju, 5 naučnih radova objavljenih u međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, 18 radova prezentovanih na međunarodnim naučnim skupovima, 21 rad prezentovan na nacionalnim naučnim skupovima. Citiranost njegovih radova je: Google Scholar 97, h-indeks 5, i 10 indeks 2; Scopus 32, h-indeks 3. Koautor je u 17 naučnih radova koji su prezentovani na međunarodnim i nacionalnim naučnim skupovima. Glavni je i odgovorni urednik dva Zbornika radova Udruženja hirurga Crne Gore (ISBN 978-9940-820-00-8 COBISS.CG-ID 20179460; ISBN 978-9940-820-01-5 COBISS.CG ID 22031876). Objavljeni naučni radovi kazuju da je riječ o iskusnom i zreлом naučnom posleniku. U naučnim radovima bavio se problemima dijagnostike i hirurškog liječenja oboljenja žučne kese, jetre, želuca, hernija, povreda trbušnih organa, malignih oboljenja, povreda grudnog koša i njihovog urgentnog zbrinjavanja kao i problemima u rješavanju dječije hirurške patologije. Posebno bih istakao dva rada iz uže oblasti interesovanja dr Stanišića, a to su dijagnostika i liječenje oboljenja žučne kese minimalnoinvasivnim laparaskopskim pristupom. Rad „Prediction of difficulties in laparoscopic cholecystectomy on the base of routinely available parameters in a smaller regional hospital“ je objavljen u časopisu European Review for Medical and Pharmacological Sciences (impact factor 3.507) indeksiranom u Web of Science (Thomson Reuters), Science Citation index (SCISearch), Current Contents/Clinical Medicine, Journal Citation Reports/Science Edition, Scopus, (SciVerse), Index Medicus, Medline (PubMed), EBSCO, Excerpta Medika. U prospektivnoj kohortnoj studiji 369 operisanih bolesnika multivarijantnom stepwise linearnom regresijom identifikovane su statistički značajni prediktori poteškoća tokom izvođenja laparoscopske holecistektomije. To su: prethodni ataci akutnog holecistitisa, zadebljani zid žučne kese >4 mm, akutni holecistitis na prijemu, kamenci žučne kese >2 cm, >5 ataka bolova koji su trajali duže od 4 sata, diabetes mellitus, trajanje simptoma i bolesti duže od 36 mjeseci i periholecistična kolekcija tečnosti. Autor zaključuje da je od posebnog značaja preoperativna identifikacija

prediktora poteškoća tokom izvođenja operativne procedure zbog izbora operativne ekipe, vremena planiranja operacije, ranijeg donošenja odluke o konverziji u otvorenu hiruršku proceduru, a što je u funkciji primarne prevencije biliovaskularnih lezija, tj. bezbjednosti bolesnika. Identifikacija ovih prediktora je urađena na bazi kliničkih, biohemijsko – laboratorijskih i ultrasonografskih parametara, odnosno bez upotrebe visokosofisticiranih dijagnostičkih procedura koje povećavaju troškove liječenja. Ovaj autorov rad je citiran u 54 naučnih radova. Rad „Feasibility of applying data mining techniques for predicting technical difficulties during laparoscopic cholecystectomy based on routine patient work-up in a community hospital“, objavljen u časopisu Hepatogastroenterology (impact factor 0.907) indeksiran u Thomson Scientific (CM, LS), Sciences Citation Index gdje je u prospektivnoj studiji 369 operisanih bolesnika autor identifikovao prediktore tehnički komplikovane holecistektomije: fibroza žučne kese, zadebljan zid žučne kese > od 4 mm, >5 ataka bolova koji su trajali duže od 5 sati, Le 10x 10<sup>9</sup> g/L, prisustvo periholecističnog fluida. Brojne mining tehnike su korišćene u analizi i ocjeni izvodljivosti. Autor je prikazao da je Bayesain mining tehnika ocijenjena kao najbolji klasifikator prediktora sa tačnošću 94,6 specifičnosti 0,98 ; senzitivnosti 0,77; AUC 0,96 i F-vrijednosti 0,81. Citiranost rada 7.

Sagledavajući cjelokupan naučno istraživački rad, kandidat dr Veselin Stanišić u potpunosti ispunjava propisane uslove za sticanje akademskog zvanja.

## STRUČNI RAD

Na osnovu uvida u stručnu djelatnost kandidata dr Veselina Stanišića, zapaža se obimna stručna aktivnost koja po kvalitetu sadržaja dokazuje visoki stručni i profesionalni ugled kandidata ne samo na nacionalnom nego i na širem nivou u oblasti kojom se bavi. Veliki broj stručnih radova prezentovanih na međunarodnim i nacionalnim skupovima, uredništvo u časopisima, rukovodeće funkcije, organizacija stručnih konferencija, članstvo u brojnim stručnim asocijacijama predstavljaju nesporno bogatstvo i ukazuju na raznovrsnost njegovog stručnog rada. Boraveći na Klinikama u regionu i šire savladao je najznačajnije metode iz oblasti svog užeg interesovanja laparoscopske hirurgije koje uspješno primjenjuje u svakodnevnoj kliničkoj praksi. Ovladavanje naučno istraživačkim radom kao i bogata klinička praksa omogućavaju mu kvalitetan transvers znanja studentima, ljekarima na stažu i specijalizantima. Nositelj je prestižnog stručnog zvanja primarijus od 2007. godine. Predsjednik Udruženja hirurga Crne Gore od 2021.godine. Navedena bogata i raznovrsna stručna aktivnost ga preporučuje za izbor u akademsko zvanje.

## PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

U višedecenijskoj saradnji sa kandidatkom dr Veselinom Stanišićem, uvjerio sam se lično u njegove kvalitete za pedagoški rad sa studentima. Kandidat je posvećen tom radu, priprema se ozbiljno za nastavu koristeći savremenu literaturu, kvalitetno je izvodi i sa studentima ima dobru komunikaciju. Potvrda njegovog pedagoškog kvaliteta je i mentorstvo većem broju specijalizanata iz hirurgije, specijalizantima iz drugih oblasti medicine (ginekologija, ortopedija, urgentna medicina, porodična medicina) koji obavljaju specijalistički staž iz hirurgije kao i većem broju specijalističkih radova studentima Visoke medicinske škole u Beranama. Visoke ocjene pedagoškog rada na studentskim anketama studijskog programa Visoke medicinske škole u Beranama, Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću i studijskom programu Primijenjene fizioterapije u Herceg Novom potvrđuju njegov kvalitetan pedagoški rad.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova	Broj bodova
	Ukupno	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	64	38.71
2. PEDAGOŠKI RAD	40	44
3. STRUČNI RAD	2	4
<b>UKUPNO</b>	<b>106</b>	<b>86.71</b>

### III MIŠLJENIE ZA IZBOR U ZVANJE

U skladu sa Zakonom o Visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, a obzirom da kandidat Dr Veselin Stanišić ispunjava sve formalne i pravne uslove, predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore **da se izabere u zvanje docenta** iz oblasti hirurške grupe kliničkih medicinskih predmeta i medicinske grupe predmeta na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

#### RECENZENT

Prof dr Miodrag Radunović, redovni profesor  
Medicinski fakultet, Univerzitet u Podgorici

#### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### STEPEN OBRAZOVANJA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, br. 03-1139/3 od 20.07.2022. godine, imenovan sam za člana recenzentske Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje kandidata dr Veselina Stanišića iz oblasti hirurška grupa kliničkih medicinskih predmeta i medicinska grupa predmeta na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Naučni odbor Senata Univerziteta Crne Gore je dao konačno mišljenje za klasifikacionu biografiju dr Veselina Stanišića da su ispunjeni uslovi potrebni za nastavak dalje procedure izbora u akademsko zvanje (br.01/8-1047/3 od 23.06.2022. godine) na osnovu usklađenosti i potpunosti konkursne dokumentacije sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja. Analizom dostavljene konkursne dokumentacije, kandidat dr Veselin Stanišić u skladu sa Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom Univerziteta Crne Gore i Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje u pogledu stepena obrazovanja.

Medicinski fakultet je završio 1985 godine u Beogradu sa prosječnom ocjenom 9.25. Specijalizaciju iz Opšte hirurgije završio je na Medicinskom fakultetu u Beogradu 1995 godine. Na postdiplomskim studijama, smjer Hirurška anatomija, magistrirao je na tezi „Segmentna distribucija ehinokokusa jetre - anatomske uslovi i etiologija“ 2000 godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Preoperativna identifikacija i kvantifikacija promjena za predviđanje tehničkih komplikacija laparoskopske holecistektomije“ je uspješno odbranio 2013 godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Zvanje primarijusa je dobio 2007 godine.

#### NAUČNO – ISTRAŽIVAČKI RAD

Priložena bibliografija kandidata Prim dr Veselina Stanišića ukazuje na zavidnu naučnoistraživačku aktivnost i znatizeljnu u istraživanju, kao i na kontinuitet u pisanju naučnih radova. Kandidat je u propisanoj formi prezentovao 64 stručna i naučna rada (kao autor 47, koautor 17). Dva naučna rada su objavljena u eminentnim međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiranim u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju, jedan rad u međunarodnom časopisu indeksiranom na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listi, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju, pet radova u međunarodnim časopisima koji nisu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Citiranost navedenih radova na Google Scholar 97, h-indeks 5, i 10 indeks 2; Scopus 32, h-indeks 3 je indikator respektabilnog naučnog kvaliteta. Kandidat je 18 radova saopštavao na međunarodnim naučnim skupovima (štampano u izvodu) a 21 na nacionalnim naučnim skupovima (štampano u izvodu). Iz priloženih radova se zaključuje da se najveći broj radova odnosi na problematiku u hirurškom liječenju i komplikacijama hirurške kazuistike digestivnog trakta. Analizirajući radove iz navedene bibliografije, tj. cjelokupan naučno istraživački rad, konstatujem da kandidat Prim dr Veselin Stanišić u potpunosti ispunjava propisane uslove za sticanje akademskog zvanja.

Ističem rad „Prediction of difficulties in laparoscopic cholecystectomy on the base of routinely available parameters in a smaller regional hospital“ koji je objavljen u časopisu European Review for Medical and Pharmacological Sciences (impact factor časopisa 3.507) indeksiranom u Web of Science (Thomson Reuters), Science Citation index (SCISearch), Current Contents/Clinical Medicine, Journal Citation Reports/Science Edition, Scopus, (SciVerse), Index Medicus, Medline (PubMed), EBSCO, Excerpta

Medika. Rad je citiran u 54 naučna rada objavljena u međunarodnim časopisima respektabilnih baza. U prospektivnoj kohortnoj studiji sprovedenoj na bazi kliničkih, biohemijsko – laboratorijskih i ultrasonografskih parametara kod 369 operisanih bolesnika laparoskopskim pristupom zbog akutnog ili hroničnog holecistitisa multivarijantnom stepwise linearnom regresijom identifikovane su statistički značajni prediktori poteškoća tokom izvođenja laparoskopske holecistektomije. Prediktori poteškoća su: zadebljani zid žučne kese >4 mm, akutni holecistitis na prijemu, kamenci žučne kese >2 cm, >5 ataka bolova koji su trajali duže od 4 sata, prethodni ataci akutnog holecistitisa, diabetes mellitus, trajanje simptoma i bolesti duže od 36 mjeseci i periholecistična kolekcija tečnosti. Autor zaključuje da je neophodna preoperativna identifikacija prediktora poteškoća tokom laparoskopske holecistektomije radi bezbjednosti bolesnika (odabira operativne ekipe, vremena izvođenja operacija) i prevencije povreda biliovaskularnih i visceralnih struktura.

U radu "A prospective cohort study for prediction of difficult laparoscopic cholecystectomy", objavljenom u Annals of Medicine and Surgery decembra 2020.godine, autor pravi distinkciju između tehničke komplikovane laparoskopske holecistektomije i teške laparoskopske holecistektomije zaključujući da je trajanje operativnog zahvata kod hirurga duže od njegovog prosječnog vremena trajanja laparoskopske holecistektomije + SD indikator teške operacije. Prediktori teške laparoskopske holecistektomije u prospektivnoj kohortnoj studiji kod 369 bolesnika su bili: zadebljan zid žučne kese > 4 mm, fibroza zida žučne kese, pacijenti koji su imali > od 5 ataka bolesti i bolove koji su trajali >4h, leukocitiza > 10 x 10<sup>9</sup>/L i diabetes mellitus. Kombinacija više od tri prediktora je indikativna za tešku laparoskopsku holecistektomiju. Rad je citiran u 9 naučnih radova.

U radu "Acute abdomen due to strangulated intravesical hernia with incidental finding of kidney tumor: a case report and literature review" autor prikazuje rijedak slučaj akutnog abdomena zbog strangulacije rijetke intravezikalne hernije divertikularnog tipa sa prikazom iz literature. Autor zaključuje da preventivno u toku svake abdominalne operacija treba detaljno eksplorirati sve špagove i recessuse koji predstavljaju preformirana mjesta za hernijaciju kao i da je CT dijagnostika zlatni standard u dijagnostici ovog tipa hernije koja se uspješno može reparirati otvorenim ili minimalnoinvazivnim laparoskopskim pristupom.

#### STRUČNI RAD

Stručna djelatnost kandidata dr Veselina Stanišića je bogata i raznovrsna. Radni odnos zasnovao je 1985 godine u Medicinskom centru Ivangrad. Od 1990 godine zaposlen je na Hirurškom odjeljenju Opšte bolnice Berane, šef je operacionog bloka Opšte bolnice Berane od 1998 -2004 godine. Direktor JZU Opšte bolnice Berane je od 2004 -2008 godine. Zaposlen je u Centru za digestivnu hirurgiju Hirurške klinike Kliničkog centra Crne Gore od marta 2014.godine. Od početka svog radnog vijeka angažovan je kao ljekar kliničar, a nakon toga i kao specijalista opšte hirurgije, sa značajnim interesovanjem i usavršavanjem iz oblasti endoskopske hirurgije. Završio je više edukativnih programa: školu endoskopije (klinika za gastroenterologiju VMA, Beograd), bazični workshop iz laparoskopije (KBC Dragiša Mišović, Beograd), napredni workshop šivenja u laparoskopiji (Hirurška klinika Medicinskog fakulteta Novi Sad), European Digestive Surgery 3rd postgraduate course „Advances in GI Surgery“ (Belgrade), European Postgraduate Course „Advances in Laparoscopic Surgery“ (Belgrade), Workshop-ovi iz herniologije (Hirurška klinika Medicinskog fakulteta u Nišu), beztenzioni implantati u herniologiji (Opšta bolnica Pančevo), beztenzione tehnike u rekonstrukciji ingvinalnih i incizionih kila (Opšta bolnica Zrenjanin, Opšta bolnica Senta, Opšta bolnica Šabac, Opšta bolnica Berane). Predsjednik je Udruženja hirurga Crne Gore od 2021.godine, aktivni član brojnih međunarodnih hirurških asocijacija. Navedena stručna djelatnost preporučuje kandidata dr Veselina Stanišića za sticanje akademskog zvanja.

#### PEDAGOŠKA OSPOBLJENOST

Na polju edukativno-pedagoškog rada, kandidat Prim dr Veselin Stanišić je bio predavač na predmetu „Hirurgija sa njegovom“ u Srednjoj medicinskoj školi „Dr Branko Zogović“ u Beranama u periodu od 1998-2006 godine. Koordinator za praktičnu nastavu Visoke medicinske škole u Beranama od 2005-2014 godine, saradnik u nastavi iz Anatomije, Hirurgije, Porodične medicine, Zdravstvenog vaspitanja, na Visokoj medicinskoj školi u Beranama od 2005/2006-2009/2010 godine, a od studijske 2010/2011 god. saradnik u nastavi iz Anatomije i Hirurgije. Odlukom Nastavno-

naučnog vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Vijeće za postdiplomsku nastavu od 10.03 2003 godine, izabralo ga je za mentora za specijalistički staž iz opšte hirurgije. Kandidat je bio eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za teorijsku nastavu iz Metodologije istraživanja u zdravstvenoj njezi sa statistikom i informatikom na Visokoj medicinskoj školi u Beranama studijske 2019/2020.godine, 2020/2021.godine i 2021/2022.godine, eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za dio teorijske nastave na predmetu Hirurgije i njege hirurškog bolesnika i Zdravstvene njege u hirurgiji sa hirurgijom na Visokoj medicinskoj školi u Beranama studijske 2019/2020.godine, 2020/2021.godine, 2021/2022.godine; na predmetu Hirurgije sa traumatologijom na

studijskom programu Primijenjena fizioterapija u Herceg Novom studijske 2019/2020.godine, 2020/2021.godine, 2021/2022.godine. Studijske 2020/2021.godine i 2021/2022.godine bio je angažovan kao eksterni saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta u Podgorici za izvođenje teorijske nastave na Fakultetu za sport i fizičko vaspitanje u Nikšiću na predmetima Sportska medicina i higijena i na predmetu Traumatologija i prva pomoć. Mentor većem broju specijalističkih radova studenata Visoke medicinske škole u Beranama i specijalizantima hirurgije. Za svoj predani pedagoški rad na studentskim anketama dobijao je konstantno visoke ocjene od studenata.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova	Broj bodova
	Ukupno	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	64	38.71
2. PEDAGOSKI RAD	40	44
3. STRUČNI RAD	2	4
<b>UKUPNO</b>	<b>106</b>	<b>86.71</b>

## III MIŠLJENIE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu razmatranja konkursnog materijala i višegodišnjeg neposrednog praćenja stručnog i naučnog – istraživačkog rada smatram da dr Veselin Stanišić u potpunosti ispunjava sva predviđena mjerila i Zakonom Univerziteta Crne Gore propisane uslove za izbor u akademsko zvanje **docent za Hiruršku grupu kliničkih Medicinskih predmeta i Medicinsku grupu predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici.

### RECENZENT

Prof dr Žarko Dašić, redovni profesor  
Medicinski fakultet, Univerzitet u Podgorici

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta**, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 18.04.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SCI. MED. MILENA COJIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Rođena sam 26.07.1981. godine u Podgorici gdje sam završila osnovnu školu i Gimnaziju „Slobodan Škerović“ odličnim uspjehom. Dobitnik sam diplome „Luča“.

Zvanje doktora medicine stekla sam na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, februara 2009. godine sa prosječnom ocjenom 8,23 (osam, dvadeset tri).

Poslediplomsko usavršavanje nastavila sam upisivanjem doktorskih studija 2013/2014. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Nišu gdje sam položila sve programom predviđene ispite sa prosječnom ocjenom 9,94 (devet, devedeset četiri).

Zvanje doktora nauka stekla sam 2020. godine odbranom doktorske disertacije pod nazivom „Efekti suplementacije vitaminom D na glikoregulaciju i parametre oksidativnog stresa kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tipa 2 na terapiji metforminom“.

Specijalizaciju iz porodične medicine u trajanju od 4 godine započela sam 2013. a završila 2017. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, ocjenom odličan.

Kurs za meta-analizu završila sam u Londonu 2016. godine, kao i obuku za upotrebu softvera za meta-analizu (Comprehensive Meta-Analysis Software).

Leonardo I kurs za mentore opšte/porodične medicine u organizaciji Evropske Akademije nastavnika opšte/porodične medicine završila sam u Pragu 2019. godine i stekla zvanje „Competent teacher“.

Objavila sam više naučnih radova u časopisima, koji se nalaze na referentnim bazama podataka. Predavač po pozivu i učesnik sam više seminara, kongresa, simpozijuma iz oblasti porodične i interne medicine u zemlji i inostranstvu.

Nacionalni sam predstavnik Crne Gore u Evropskoj akademiji nastavnika opšte/porodične medicine (European Academy of Teachers in General Practice/Family Medicine, EURACT).

Nacionalni sam predstavnik Crne Gore u Evropskom kardiovaskularnom udruženju za primarnu zdravstvenu zaštitu (European Primary Care Cardiovascular Society).

Učestvovala sam kao član radne grupe u pisanju nacionalnih vodiča dobre kliničke prakse za tretman:

- akutnih nekomplikovanih infekcija urinarnog trakta,
- akutnih respiratornih infekcija,
- pacijenata oboljelih od Covid-19 na primarnom nivou zdravstvene zaštite.

Imenovana sam za člana Komisije za zaštitu stanovništva od zarazne bolesti Covid-19, rješenjem Ministarstva zdravlja, Vlade Crne Gore, br. 8-501/20-129/2952 od 30.08.2021.

Član sam Komije za kvalitet i bezbjednost zdravstvene zaštite Ministarstva zdravlja, Vlade Crne Gore, Rješenje br 1-501/21-1710/3 od 03.09.2021. godine.

Član sam Komisije za izbor kandidata za dodjelu specijalizacija iz porodične medicine, Odluka br. 05/01-6527 od 09.07.2021. godine.

Predsjednik sam Komisije za kontrolu kvaliteta ZU Doma zdravlja Podgorica br. odluke 05/01-2192/1 od 15.03.2021.

Član sam Etičkog komiteta ZU Dom zdravlja Podgorica, odluka br 05/01-2378 od 18.03.2021. godine u Podgorici.

Član sam Udruženja ljekara opšte/porodične medicine Crne Gore.

U toku 2020. godine kao Mladi istraživač učestvovala sam na projektu „Uticaj pandemije Covid-19 na kontrolu bolesti, mentalno zdravlje i kvalitet života pacijenata oboljelih od dijabetes melitusa tip 2“ - Ministarstvo nauke Crne Gore, Dom zdravlja Podgorica, Projektni ciklus 01.07.2020-30.10.2020.

U saradnji sa Svjetskom zdravstvenom organizacijom učestvovala sam u projektu „TA in the capacity building of health care workers on tobacco cessation services at PHC Podgorica“.

U 2021. godini učestvovala sam u međunarodnom projektu kreiranja prikaza kliničkih slučajeva u oblasti zbrinjavanja pacijenata sa COVID-19 koji su objavljeni na EACCME akreditovanoj edukativnoj platformi Mirrors of Medicine Pin Point Case Platform dostupnoj na: <https://ppcp.mirrorsmed.org/>.

Aktivno govorim engleski jezik, služim se francuskim i italijanskim jezikom.

Angažovana sam u ZU Dom zdravlja Podgorica kao izabrani doktor za odrasle – specijalista porodične medicine.

Za Pomoćnika direktora ZU Dom zdravlja Podgorica imenovana sam odlukom br. 05/01-2451 od 22.03.2021. godine.

Angažovana sam kao saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore na predmetu Porodična medicina i Higijena i medicina rada u studijskoj 2021/2022 Odlukom Senata br. 03-1401 od 24.09.2021.

### PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJE

Nakon završenog Medicinskog fakulteta u Beogradu, obavila sam obavezan ljekarski staž u trajanju od 6 mjeseci u Kliničkom

centru Srbije i položila stručni ispit. Nakon položenog stručnog ispita zasnovala sam radni odnos u ZU Dom zdravlja Podgorica u decembru 2009. godine gdje sam radila kao doktor u zamjeni do 2013. kada sam konkurisala za specijalizaciju porodične medicine na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Specijalistički staž je trajao 48 mjeseci, od čega sam 24 mjeseca provela u specijalističkim službama ZU Domu zdravlja Podgorica, a druga 24 mjeseca u Kliničkom centru Crne Gore na Klinikama predviđenim Planom i programom specijalizacije. Nakon položenog specijalističkog ispita od 2017.

angažovana sam kao specijalista porodične medicine u Organizacionoj jedinici Izabrani doktor za odrasle. Funkciju Pomoćnika direktora obavljam od 22.03.2022.

Od 2016. godine u kontinuitetu sam angažovana na Katedri za porodičnu medicinu Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore kao demonstrator, saradnik u nastavi a za nastavni ciklus 2021/2022 kao saradnik u nastavi sa doktoratom po eksternom konkursu na predmetu Porodična medicina i Higijena i medicina rada.

## I KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO -ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

<b>I. Vrste i kvantitativno ocjenjivanje naučno-istraživačkih rezultata</b>		
<b>Radovi u naučnim časopisima</b>		
<b>Q1 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu</b> (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
1. <b>Cojić M.</b> , Kocić R, Klisic A, Kocić G. The Effects of Vitamin D Supplementation on Metabolic and Oxidative Stress Markers in Patients With Type 2 Diabetes: A 6-Month Follow Up Randomized Controlled Study. <i>Front Endocrinol (Lausanne)</i> 2021; 12: 610893. ISSN: 1664-2392 (Online) <b>Q1, IF 5,555</b> <a href="https://doi.org/10.3389/fendo.2021.610893">https://doi.org/10.3389/fendo.2021.610893</a>	<b>10</b>	<b>10</b>
2. <b>Cojić M.</b> , Klisic A, Kocić R, Veljković A, Kocić G. Data-Driven Cluster Analysis of Oxidative Stress Indexes In Relation To Vitamin D Level, Age and Metabolic Control in Patients with Type 2 Diabetes on Metformin Therapy. <i>Oxidative Medicine and Cellular Longevity</i> 2021;2021. ISSN: 1942-0900 (Print) ISSN: 1942-0994 (Online) <b>Q1, IF 6,543</b> <a href="https://doi.org/10.1155/2021/7942716">https://doi.org/10.1155/2021/7942716</a>	<b>10</b>	<b>10</b>
3. <b>Cojić M.</b> , Kocić R, Klisic A, Cvejanov-Kezunović Lj, Kavarić N, Kocić G. A novel mechanism of vitamin D anti-inflammatory/antioxidative potential in type 2 diabetic patients on metformin therapy. <i>Arch Med Sci</i> 2020;1-9. eISSN: 1896-9151 ISSN:1734-1922 <b>Q1, IF 3,318</b> <a href="https://doi.org/10.5114/aoms.2020.92832">https://doi.org/10.5114/aoms.2020.92832</a>	<b>10</b>	<b>1.67</b>
<b>Q3 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu</b> (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
1. Petek Ster M, Cvejanov-Kezunović Lj, <b>Cojić M.</b> , Petek D, Svab I. Specialty training in family medicine in Montenegro-an evaluation of the programme by the first generation of trainees. <i>Zdr Varst</i> 2018; 57(2): 96-105. ISSN: 03510026 <b>Q3, IF 1.250</b> <a href="https://doi.org/10.2478/sjph-2018-0013">https://doi.org/10.2478/sjph-2018-0013</a>	<b>6</b>	<b>2</b>
<b>Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama)</b>	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
1. <b>Cojić M.</b> , Cvejanov-Kezunović Lj. Subclinical Hypothyroidism – Whether and When To Start Treatment? <i>Open Access Maced J Med Sci</i> 2017; 5(7): 1042–1046. eISSN: 1857-9655. <a href="https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.195">https://doi.org/10.3889/oamjms.2017.195</a> .	<b>4</b>	<b>4</b>
2. Masić I, Mujanović OB, Racić M, Gavran L, Stanetić K, Hodžić M, <b>Cojić M.</b> , Cvejanov-Kezunović L et al. Comparative Analysis of Family Medicine Education and Exams at Cathedras of Family Medicine of Universities in Southeastern Europe - "Splitska inicijativa", Sarajevo, 2017. <i>Acta Inform Med</i> 2017; 25(1): 61-72. <a href="https://doi.org/10.5455/aim.2017.25.61-72">https://doi.org/10.5455/aim.2017.25.61-72</a>	<b>4</b>	<b>0,36</b>
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
1. <b>Cojić M.</b> The role of vitamin D in treating patients with type 2 diabetes mellitus. <i>Acta Medica Medianae</i> 2019;58(1):116-124. ISSN:1821-2794 <a href="https://doi.org/10.5633/amm.2019.0116">https://doi.org/10.5633/amm.2019.0116</a>	<b>2</b>	<b>2</b>
2. <b>Cojić M.</b> , Cvejanov-Kezunović Lj, Stanković J, Kavarić N, Koraćević M, Damjanović Lj. Control of glycaemia and cardiovascular risk factors in patients with type 2 diabetes in primary care in Montenegro. <i>Facta Universitatis, Series: Medicine &amp; Biology</i> 2018, 20(1):16-20. ISSN: 0354-201. <a href="https://doi.org/10.22190/FUMB180213004C">https://doi.org/10.22190/FUMB180213004C</a>	<b>2</b>	<b>0,33</b>
3. Paić S, Boljević T, Antić S, Mrvaljević M, <b>Cojić M.</b> , Janić J, et al. Mucocele in the submandibular salivary gland: Case report and literature review. <i>Timočki medicinski glasnik</i> 2017;42(1):48-52. ISSN: 0350-2899 eISSN: 2406-1042	<b>2</b>	<b>0,28</b>
<b>Referencijama, učesća na konferencijama i slično</b>		

Projekti		
<b>18 Učešće u međunarodnom projektu</b>	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
1. Development of the clinical cases in the field of COVID-19 management published on the EACCME-accredited educational Mirrors of Medicine Pin Point Case Platform made available on <a href="https://ppcp.mirrorsmed.org/">https://ppcp.mirrorsmed.org/</a>	4	4
<b>18 Učešće u nacionalnom projektu</b>	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
1. Uticaj pandemije Covid-19 na kontrolu bolesti, mentalno zdravlje i kvalitet života pacijenata oboljelih od dijabetes melitusa tip 2 <sup>o</sup> - Ministarstvo nauke Crne Gore, Dom zdravlja Podgorica, Projektni ciklus 01.07.2020-30.10.2020.	2	2
2. TA in the capacity building of health care workers on tobacco cessation services at PHC Podgorica. Projekat u saradnji sa WHO.	2	2

## II KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)		
<b>P11 Na specijalističkim studijama</b>	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
Mentor za izradu specijalističkog rada specijalizantkinji porodične medicine dr Sonji Veličković. Naziv rada: „Vrijednosti glikemije i parametara kardiovaskularnog rizika kod pacijenata sa indeksom tjelesne mase $\geq 30 \text{ kg/m}^2$ ”.	1	1
Mentor za izradu specijalističkog rada specijalizantkinji porodične medicine dr Dragani Vučević. Naziv rada: „Analiza upotrebe antibiotika kod pacijenata oboljelih od infekcije SARS-CoV-2 infekcije u Domu zdravlja Andrijevića”.	1	1
<b>Kvalitet nastave</b>		
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>	<b>Ukupno za referencu</b>	<b>Za kandidata</b>
U skladu sa odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici br. 583, od 19.04.2022. godine.	do 5	5

## PREGLED RADOVA I BODOVA NAKON PRETHODNOG IZBORA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
Q1	Rad u vodećem međunarodnom časopisu	30	21.67
Q3	Rad u međunarodnom časopisu	6	2
Q5	Rad u međunarodnom časopisu	8	4.36
Q6	Rad u nacionalnom časopisu	6	2.61
<b>UKUPNO</b>		<b>50</b>	<b>30.64</b>

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1	P11 Mentorstvo na specijalističkim studijama	2	2
2.	P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5	5
<b>UKUPNO</b>		<b>7</b>	<b>7</b>

4. STRUČNA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		4	4
<b>UKUPNO</b>		<b>8</b>	<b>8</b>



## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		9		30.64
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOSKI RAD		2		7
4. STRUČNI RAD		3		8
<b>UKUPNO</b>				<b>45.64</b>

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

## I OCJENA USLOVA

## ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Na Sjednici Senata Univerziteta Crne Gore, održanoj 04.07.2022. godine, imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u naučno zvanje za oblast Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Konkurs je objavljen u dnevnom listu Pobjeda 18.04.2022. godine. Na konkurs se prijavio jedan kandidat - dr sc. med. Milena Cojić, saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore.

Dr Milena Cojić je rođena 1981. godine u Podgorici gdje je završila osnovnu školu i Gimnaziju „Slobodan Škerović“ sa odličnim uspjehom. Osnovne studije medicine završila je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu februara 2009. godine sa prosječnom ocjenom 8,23. Doktorske akademske studije upisala je 2013/2014. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Nišu gdje je položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosječnom ocjenom 9,94. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Efekti suplementacije vitaminom D na glikoregulaciju i parametre oksidativnog stresa kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tipa 2 na terapiji metforminom“ odbranila je u oktobru 2020. godine.

Specijalizaciju iz oblasti porodične medicine upisala je januara 2013. godine a zvanje specijaliste je stekla u februaru 2017. godine nakon što je odličnom ocjenom položila specijalistički ispit na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Nakon završenog obaveznog staža i položenog stručnog ispita radni odnos zasnovala je decembra 2009. godine u ZU Dom zdravlja Podgorica gdje i danas radi kao specijalista porodične medicine u Organizacionoj jedinici Izabrani doktor za odrasle.

Angažovana je kao saradnik u nastavi sa doktoratom na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore na predmetu Porodična medicina i Higijena i medicina rada u studijskoj 2021/2022 Odlukom Senata br. 03-1401 od 24.09.2021.

Na osnovu prethodnog zaključujem da u pogledu stepena obrazovanja dr sc. med. Milena Cojić ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Klasifikaciona bibliografija dr sc. med. Milene Cojić pokazuje da se kandidatkinja veoma uspješno bavi naučnoistraživačkim radom. Do sada je objavila devet radova u časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama i to šest u kojima je prvi autor i tri u kojima je koautor. Takođe, imala je priliku da rezultate svog naučnoistraživačkog rada prezentuje na brojnim seminarima, kongresima, simpozijumima iz oblasti porodične i interne medicine u zemlji i inostranstvu. Učestvovala je kao istraživač u sprovođenju domaćih ali i međunarodnih projekata iz oblasti medicine.

Kao značajno naučno dostignuće posebno bih izdvojila tri rada objavljena u renomiranim međunarodnim časopisima rangiranim u prvih 25% časopisa po Scopus-ovom rangiranju.

1. **Cojić M, Kocic R, Klisic A, Kocic G.** The Effects of Vitamin D Supplementation on Metabolic and Oxidative Stress Markers in Patients With Type 2 Diabetes: A 6-Month Follow Up Randomized Controlled Study. *Front Endocrinol (Lausanne)* 2021; 12: 610893. ISSN: 1664-2392 (Online) **Q1, IF 5.555**  
<https://doi.org/10.3389/fendo.2021.610893>

” Dr. sc. med. Milena Cojić sa timom autora je predstavila rezultate kontrolisane randomizovane studije u kojoj je ispitivan uticaj supstitucije vitaminom D na parametre metaboličke kontrole bolesti

i oksidativnog stresa kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tip 2. U istraživanju su primjenjivane adekvatne doze vitamina D propisane smjernicama američkog Endokrinološkog društva (The Endocrine Society) a koje su prilagođene početnim vrijednostima vitamina D u krvi. Na ovaj način izbjegnuto je subdiziranje koje predstavlja jedan od razloga zbog kojih pacijenti sa dijabetesom melitusom tip 2 ne postižu adekvatne nivoe vitamina D u krvi kao ni benefite po zdravlje za koje se vjeruje da ovaj vitamin ostvaruje kada njegovi nivoi u serumu dostignu odgovarajuće vrijednosti. Stoga, zaključak ovog rada ukazuje da samo primjena adekvatnih doznih režima u kraćem vremenskom periodu može imati povoljan metabolički efekat kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tip 2.

2. **Cojić M, Klisic A, Kocic R, Veljkovic A, Kocic G.** Data-Driven Cluster Analysis of Oxidative Stress Indexes In Relation To Vitamin D Level, Age and Metabolic Control in Patients with Type 2 Diabetes on Metformin Therapy. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2021:2021. ISSN: 1942-0900 (Print) ISSN: 1942-0994 (Online) **Q1, IF 6,543**  
<https://doi.org/10.1155/2021/7942716>

U radu je prikazana primjena nove multivarijantne statističke metode omogućava metaboličku fenotipizaciju osoba oboljelih od dijabetes melitusa tipa 2 na osnovu statusa vitamina D, stepena metaboličke kontrole i oksidativnog stresa a sve u cilju efikasnog identifikovanja različitih podgrupa pacijenata u ispitivanoj populaciji. Originalnost pored primjene statističkog metoda se ogleda i u ispitivanju različitih do sada neispitivanih indeksa oksidativnog stresa za koje je utvrđeno da u velikoj mjeri zavise od statusa vitamina D.

3. **Cojić M, Kocic R, Klisic A, Cvejanov-Kezunovic Lj, Kavarić N, Kocic G.** A novel mechanism of vitamin D anti-inflammatory/antioxidative potential in type 2 diabetic patients on metformin therapy. *Arch Med Sci* 2020;1-9. eISSN: 1896-9151 ISSN:1734-1922 **Q1, IF 3,318**  
<https://doi.org/10.5114/aoms.2020.92832>

Rad je objavljen je u međunarodnom časopisu Archives of Medical Sciences 2020. godine. Značaj istraživanja prikazanog u ovom radu leži u činjenici da je u njemu po prvi put direktno ispitivan uticaj suplementacije vitaminom D na enzime koji učestvuju ne samo u geneti slobodnih radikala već i u procesu inflamacije. Zahvaljujući ovom radu, autori ukazuju na potencijalni do sada neprepoznati antiinflamatorni i antioksidativni mehanizam dejstva vitamina D koji bi mogao značajno uticati na proces endotelne difunkcije kod pacijenata sa dijabetesom.

Na osnovu uvida u klasifikacionu bibliografiju i analizom priloženih radova, zaključuje se da dr sc. med. Milena Cojić ispunjava sve kriterijume za izbor u naučno zvanje

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr sc. med. Milena Cojić je već duži niz godina uključena u izvođenje dodiplomske nastave na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Svoje angažovanje započela je 2016. godine najprije kao demonstrator, a od 2018. i kao saradnik u nastavi na predmetu Porodična medicina i Opšta medicina. Za nastavni ciklus 2021/2021 birana je kao saradnik u nastavi sa doktoratom po eksternom konkursu na predmetu Porodična medicina i Higijena i medicina rada. Prema rezultatima anonimnih studentskih anketa, dr sc. med. Milena Cojić godinama unazad dobija visoke ocjene za sve vidove pedagoške aktivnosti koji uključuju ukupnu procjenu za stručnost, kvalitet nastave i odnos prema studentima. Prethodno potvrđuje i odluka Vijeća Medicinskog fakulteta od 19.04.2022. br. 583 kojom je pedagoški rad kandidata ocijenjen odličnom ocjenom.

U pogledu pedagoške aktivnosti ističe se i njen rad sa specijalizantima porodične medicine koje nesebično uvodi u svijet naučnog istraživanja prilikom izrade njihovih specijalističkih radova.

Aktivna je i u Evropskoj akademiji nastavnika opšte/porodične medicine (European Academy of Teachers in General

Practice/Family Medicine, EURACT) čiji rad izmeđuostalog podrazumijeva donošenje preporuka vezanih za proces nastave u opštoj/porodičnoj medicini u cijeloj Evropi. U Pragu 2019. godine završila je EURACT-ov kurs za mentore opšte/porodične medicine Leonardo 1 i stekla zvanje „Competent teacher“.

Dr sc. med. Milena Cojić je aktivni član i Asocijacije ljekara opšte/porodične medicine Jugoistočne Evrope na čijim naučnim

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			12			38.72
3. PEDAGOŠKI RAD			3			7
<b>UKUPNO</b>			15			45.72

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnijete prijave na konkurs i obimne dokumentacije koja mi je dostavljena, smatram da dr sc. med. Milena Cojić u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog i pedagoškog rada, ispunjava sve uslove za izbor u zvanje koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr sc. med. Milenu Cojić izabere u zvanje docenta** za oblast Internističke grupe kliničkih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. Dr Biserka Bergman Marković,  
redovni profesor  
Katedra za porodičnu medicinu  
Medicinski fakultet, Zagreb

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u naučno zvanje za oblast Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore imenovan sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-976/3 od 04.07.2022. Na konkurs se prijavio jedan kandidat - dr sc. med. Milena Cojić, saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore.

Dr Milena Cojić je rođena 1981. godine u Podgorici gdje je završila osnovnu i srednju školu sa odličnim uspjehom kao dobitnik diplome Luča. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu završila je februara 2009. godine sa prosječnom ocjenom 8,23. Doktorske akademske studije upisala je 2013/2014. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta u Nišu gdje je položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosječnom ocjenom 9,94. Zvanje doktora nauka stekla je 2020. godine odbranom doktorske disertacije pod nazivom „Efekti suplementacije vitaminom D na glikoregulaciju i parametre oksidativnog stresa kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tipa 2 na terapiji metforminom“.

Zvanje specijaliste porodične medicine stekla je 2017. godine nakon što je odličnom ocjenom položila specijalistički ispit na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Radni odnos zasnovala je decembra 2009. godine u ZU Dom zdravlja Podgorica gdje i danas radi kao specijalista porodične medicine u Organizacionoj jedinici Izabrani doktor za odrasle.

Na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore angažovana je kao demonstrator na predmetu Porodična medicina od 2016. godine, zatim kao saradnik u nastavi od 2018. godine na predmetima Porodična medicina i Opšta medicina, a od 2021. godine kao saradnik u nastavi sa doktoratom na predmetu Porodična medicina i Higijena i medicina rada.

Na osnovu gore navedenog zaključujem da dr sc. med. Milena Cojić u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u

skupovima često učestvuje kao pozvani predavač.

Član je Komisije za izbor kandidata za dodjelu specijalizacija iz porodične medicine.

Na osnovu izloženog, zaključujem da dr sc. med. Milena Cojić, u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje.

akademska zvanje, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Analizom naučnoistraživačkog rada zaključujem da je dr sc. med. Milena Cojić objavila više radova u časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Takođe, imala je priliku da izlaže svoje radove kao predavač po pozivu i učesnik na seminarima, kongresima, simpozijumima iz oblasti porodične i interne medicine u zemlji i inostranstvu. Aktivno je učestvovala u sprovođenju međunarodnih i domaćih projekata.

Kao najznačajnije naučno dostignuće izdvojio bih tri rada koji su objavljeni u renomiranim međunarodnim časopisima kategorije Q1.

1. Prvi rad pod nazivom „The Effects of Vitamin D Supplementation on Metabolic and Oxidative Stress Markers in Patients With Type 2 Diabetes: A 6-Month Follow Up Randomized Controlled Study“ objavljen je u časopisu *Frontiers in Endocrinology* 2021. godine. Značaj ovog rada ogleda se u kvalitetno sprovedenoj kliničkoj studiji među pacijentima oboljelim od dijabetes melitusa tipa 2 u kojoj multidisciplinarni tim ispituje uticaj vitamina D na stepen kako metaboličke kontrole bolesti tako i oksidativnog stresa koji kao što znamo predstavlja osnovni patofiziološki proces zaslužan za nastanak mnogih hroničnih nezaraznih bolesti. Zaključak ovog rada je posebno interesantan jer ukazuje na činjenicu da samo primjena adekvatnih doznih režima vitamina D može imati povoljan metabolički efekat kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tip 2.

2. Drugi naučni rad pod nazivom: „Data-Driven Cluster Analysis of Oxidative Stress Indexes In Relation To Vitamin D Level, Age and Metabolic Control in Patients with Type 2 Diabetes on Metformin Therapy“ objavljen je isto 2021. godine u naučnom časopisu *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Poseban naučni doprinos ovog rada leži u činjenici da kroz holistički pristup u smislu istovremene procjene velikog broja unutrašnjih faktora (nivo vitamina D, lipida, gojaznosti, oksidativnog stresa i dr.) autori sagledavaju njihovo simultano dejstvo u pogledu biološkog odgovora organizma.

3. Treći naučni rad koji izdvajam nosi naziv „A novel mechanism of vitamin D anti-inflammatory/antioxidative potential in type 2 diabetic patients on metformin therapy“ i objavljen je u međunarodnom časopisu *Archives of Medical Sciences* 2020. godine. U njemu dr Cojić sa multidisciplinarnim timom ispituje uticaj vitamina D na parametre oksidativnog stresa kroz ispitivanje aktivnosti enzima koji dominantno učestvuju u nastanku slobodnih radikala. Rezultati ovog rada daju poseban značaj jer ukazuju na moguću do sada neprepoznati mehanizam kojim vitamin D ostvaruje svoje antioksidativno i antiinflamatorno dejstvo.

Analizom naučnoistraživačkog rada može se zaključiti da dr sc. med. Milena Cojić ispunjava sve kriterijume za izbor u naučno zvanje.

### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Svoje pedagoško iskustvo dr sc. med. Milena Cojić je započela angažovanjem na Medicinskom fakultetu 2016. godine kao demonstrator, a od 2018. i kao saradnik u nastavi. Tokom angažovanja u zvanju saradnik u nastavi izvodila je vježbe studentima

na predmetu Porodična medicina i Opšta medicina koje su zbog izuzetnog angažmana i sklonosti za prenošenjem znanja u anketama studenata posebno pohvaljene i ocijenjene visokim ocjenama. Za nastavni ciklus 2021/2021 birana je kao saradnik u nastavi sa doktoratom po eksternom konkursu na predmetu Porodična medicina i Higijena i medicina rada.

Vrlo je aktivna u pedagoškoj aktivnosti i van granica Crne Gore. Često je pozivani predavač na sastancima porodične medicine u regionu. Učestvovala je i u pripremi materijala za polaganje specijalističkog ispita iz Porodične medicine koji se nalazi na sajtu Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Takođe, kao istraživač sa doktoratom mentor je specijalizantima iz porodične medicine za obavljanje istraživanja i izradu specijalističkog rada iz oblasti porodične medicine.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD</b>			12			38.72
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>			3			7
<b>UKUPNO</b>			15			45.72

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju zaključujem da se radi o kandidatu koji ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Stoga, sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr sc. med. Milenu Cojić izabere u zvanje docenta** za oblast Internističke grupe kliničkih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. Dr Igor Švab, redovni profesor  
Katedra za porodičnu medicinu  
Medicinski fakultet, Ljubljana

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Prema odluci Senata Univerziteta Crne Gore donetoj na sednici održanoj 04.07.2022. godine zavedenoj pod brojem 03-976/3, izabrana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u naučno zvanje za oblast Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se javila jedna kandidatkinja - dr sc. med. Milena Cojić, saradnik u nastavi Medicinskog fakulteta, Univerziteta Crne Gore.

Dr Milena Cojić je diplomirala u februaru 2009. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Poslediplomsko usavršavanje nastavila je upisivanjem doktorskih studija 2013/2014. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu gdje je položila sve programom predviđene ispite sa prosečnom ocenom 9,94 (devet, devedeset četiri).

Doktorsku tezu pod nazivom „Efekti suplementacije vitaminom D na glikoregulaciju i parametre oksidativnog stresa kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tipa 2 na terapiji metforminom” odbranila je 2020. godine i time stekla zvanje doktora nauka.

Specijalizaciju iz porodične medicine u trajanju od 4 godine završila je 2017. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, ocenom odličan.

Nakon položenog stručnog ispita zasnovala je radni odnos u ZU Dom zdravlja Podgorica u decembru 2009. godine gdje je radila kao doktor u zamenu do 2013. kada je konkurisala za specijalizaciju porodične medicine na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Nakon završene specijalizacije i položenog specijalističkog ispita od 2017. angažovana je kao specijalista porodične medicine u Organizacionoj jedinici Izabrani doktor za odrasle. Od 22.03.2022. godine obavlja i funkciju Pomoćnika direktora ove zdravstvene ustanove.

Član je Komisije za izbor kandidata za dodjelu specijalizacija iz porodične medicine.

Nacionalni je predstavnik Crne Gore u Evropskoj akademiji nastavnika opšte/porodične medicine (European Academy of Teachers in General Practice/Family Medicine, EURACT).

U toku 2019. godine u Pragu završila je EURACT-ov kurs za mentore opšte/porodične medicine Leonardo I i stekla zvanje „Competent teacher“.

Odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta od 19.04.2022. br. 583 pedagoški rad dr sc. med. Milene Cojić je ocijenjen ocenom odličan.

Na osnovu izloženog, zaključujem da dr sc. med. Milena Cojić, u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje.

Na osnovu izloženog, u skladu sa uslovima i kriterijumima za izbor u naučna zvanja iz 2019. godine, mišljenja sam da u pogledu stepena obrazovanja dr Milena Cojić ispunjava sve uslove za izbor u naučno zvanje.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Pregledom klasifikacione bibliografije dr Milene Cojić uočava se širina u pogledu tema istraživanja što je i svojevremeno porodičnoj medicini kao naučnoj disciplini. Ipak, glavna tema istraživanja je iz oblasti Interne medicine i vezana je za uticaj vitamina D na kontrolu metaboličkih parametara bolesti kod pacijenata sa dijabetesom melitusom tip 2. Značaj ove teme je višestruk, naročito ako se uzme u obzir da je adekvatna kontrola metaboličkih parametara jedan od najbitnijih preduslova za kvalitetan i dug život pacijenata oboljelih od ove hronične nezarazne bolesti koja u velikoj meri opterećuje stanovništvo i nacionalni zdravstveni sistem.

Prvo od tri naučnoistraživačka ostvarenja koje se posebno ističe po naučnom doprinosu je naučni rad pod naslovom: „The Effects of Vitamin D Supplementation on Metabolic and Oxidative Stress Markers in Patients With Type 2 Diabetes: A 6-Month Follow Up Randomized Controlled Study”. Ovaj rad, čiji je dr Cojić prvi autor, objavljen je u visokorangiranom međunarodnom naučnom časopisu *Frontiers in Endocrinology* 2021. godine. U niemu multidisciplinarni naučni tim na osnovu sprovedene randomizovane kontrolisane studije ispituje uticaj suplementacije vitaminom D na metaboličke parametre bolesti kao i na parametre oksidativnog stresa. Poseban naglasak je stavljen na ulogu patofizioloških procesa koji se dešavaju kod osoba sa niskim vrednostima vitamina D a koji su usko povezani sa nastankom insulinske rezistencije, poremećajem insulinske sekrecije i sistemske inflamacije. Takođe, ispitan je i uticaj vitamina D na proces stvaranja slobodnih radikala koji dovode do pojave oksidativnog stresa koji je ujedno i glavno obeležje nastanka i napredovanja dijabetesa melitusa. Naučna originalnost ogleda se u primeni individualnih doznih režima vitamina D prema važećim smernicama, a na osnovu njegovih bazalnih vrednosti kod svakog pacijenta ponaosob. S obzirom da su istraživanja sprovedena na ovu temu u drugim naučnim zajednicama dala kontroverzne rezultate, ova studija pruža veliku korist u pogledu rasvetljavanja mesta i uloge vitamina D u lečenju pacijenata sa dijabetesom melitusom tipa 2.

Drugo naučno ostvarenje koje izdvajam je naučni rad pod nazivom: „Data-Driven Cluster Analysis of Oxidative Stress Indexes In Relation To Vitamin D Level, Age and Metabolic Control in Patients with Type 2 Diabetes on Metformin Therapy”. Rad je objavljen takođe 2021. godine u prestižnom naučnom časopisu *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* i Dr Cojić je prvi autor. Njegov naučni doprinos leži u činjenici da su autori primenom adekvatnih statističkih metoda ustanovili nekoliko klastera pacijenata kojim se objašnjava uticaj spoljašnjih faktora životne sredine (ekspozoma) na unutrašnje tj. metaboličke karakteristike organizma.

Treće naučno ostvarenje, koje je potrebno istaći predstavlja rad pod nazivom: „A Novel Mechanism of Vitamin D Anti-

inflammatory/Antioxidative Potential in Type 2 Diabetic Patients on Metformin Therapy“ koji je objavljen u međunarodnom časopisu Archives of Medical Sciences 2020. godine. U njemu dr Cojić sa grupom autora po prvi put na ovim prostorima ispituje uticaj suplementacije vitaminom D na dominantne enzime geneze slobodnih radikala što pomaže u rasvetljavanju antioksidativnog i antiinflamatornog dejstva ovog vitamina.

Prema izloženom opsegu naučnoistraživačkog rada zaključujući da dr Milena Cojić ispunjava sve kriterijume za izbor u naučno zvanje. Njen naučnoistraživački rad i iskustvo direktno su vezani za oblast porodične i interne medicine za koju kandidatkinja konkuriše za izbor u naučno zvanje.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Milena Cojić poseduje bogato višegodišnje iskustvo u edukaciji studenata. Angažovana je na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore u kontinuitetu od 2016. godine, prvo kao demonstrator, zatim kao saradnik u nastavi za predmet Porodična

medicina i Opšta medicina. Posebno treba naglasiti da je dr Cojić za nastavni ciklus 2021/2022 bila angažovana kao saradnik u nastavi sa doktoratom po eksternom konkursu na predmetu Porodična medicina i Higijena i medicina rada.

Studentske ankete potvrđuju da je pedagoški rad dr Cojić ocenjen od strane studenata odličnom ocenom.

Dr Cojić je nacionalni predstavnik Crne Gore u Evropskoj akademiji nastavnika opšte/porodične medicine (European Academy of Teachers in General Practice/Family Medicine, EURACT). Leonardo I kurs za mentore opšte/porodične medicine u organizaciji EURACT-a završila je u Pragu 2019. godine i stekla zvanje „Competent teacher“. Kurs za Meta-analizu završila je u Londonu 2016. godine. Član je Komisije za izbor kandidata za dodelu specijalizacija iz porodične medicine. Kao istraživač postdoktorand radi kao mentor specijalizantima Porodične medicine u izradi specijalističkih radova.

Vijeće Medicinskog fakulteta je izglasalo predlog da se pedagoški rad dr Milene Cojić oceni odličnom ocenom.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			12			38.72
2. PEDAGOŠKI RAD			3			7
<b>UKUPNO</b>			15			45.72

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnete prijave na konkurs i dokumentacije koja mi je dostavljena, smatram da dr Milena Cojić u pogledu stepena obrazovanja i naučnoistraživačkog rada, potpuno ispunjava uslove za izbor u naučno zvanje koji su propisani Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr Milenu Cojić u zvanje docenta za oblast Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Nataša Popović, vanredni profesor  
Katedra za medicinsku fiziologiju  
Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore

## REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Stomatološka protetika** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 11.05.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SC. BILJANA MILOŠEVIĆ**.

### BIOGRAFIJA

Biljana Milošević je rođena 13. juna 1960. godine u Nikšiću gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je 1986. godine na Stomatološkom fakultetu u Beogradu. Na istom fakultetu u maju 2007.godine završila je specijalizaciju iz Stomatološke protetike. Od akademske 2007/2008 godine angažovana je kao saradnik u nastavi na Medicinskom fakultetu, Studijski program Stomatologija, Univerziteta Crne Gore. Oblasti njenog najužeg naučnog interesovanja su Stomatološka protetika i Dentalna medicina spavanja.

Magistarsku tezu pod nazivom Oralni aparati u terapiji slip apneje, odbranila je 2012. godine. Za potrebe istraživanja dizajnirala je oralni aparat koji je imao značajan terapijski efekat kod pacijenata sa opstruktivnom slip apnejom. Efikasnost aparata za repozicioniranje mandibule publikovana je u internacionalnom časopisu "Journal of Oral Rehabilitation". Zahvaljujući ovoj studiji

oralni aparat originalnog dizajna se primjenjuje od 2012. godine na prostorima Crne Gore i šireg regiona.

Doktorsku disertaciju "Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje," odbranila je u novembru 2020. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore pod mentorstvom prof. dr Ljiljane Tihaček-Šojić, sa Stomatološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu.

Efekti protetske terapije su prikazani u internacionalnim časopisima: Journal of Oral Hygiene & Health i International Journal of Gerontology.

Rezultate svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada je objavila u časopisima koji se nalaze na citatnim listama odnosno bazama naučnih radova SCI/SCIE i u vidu usmenih ili posterskih izlaganja na više međunarodnih skupova.

Član je komisije za kontinuiranu edukaciju Stomatološke komore Crne Gore.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Po završetku Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu radni odnos je zasnivala 01.01.1987. godine u Domu zdravlja u Nikšiću. Od 01.09.1992.godine prelazi u Podgoricu i zasniva radni odnos u privatnoj ordinaciji Dentosan. U julu 2002. godine radi kao stomatolog u Zdravstvenom centru Ministarstva unutrašnjih poslova. Od 2013.godine obavlja poslove šefa Zdravstvenog centra MUP-a i kordinira radom stomatologije, opšte medicine i laboratorije sa biohemijom. Saradnik je u nastavi od 2007. godine na Medicinskom fakultetu, Studijski program Stomatologija, Univerziteta Crne Gore na predmetima: Dentalna anatomija, Gnatologija, Pretklinička protetika i Mobilna protetika-klinika. Od oktobra 2021.godine prelazi sa matičnim poslom na Stomatološku polikliniku i obavlja poslove načelika Odjeljenja stomatološke protetike. Od akademske 2021/2022.godine predavač je na Medicinskom fakultetu, Studijski program Stomatologija, Univerziteta Crne Gore na predmetima: Gnatologija, Mobilna pretklinička protetika, Fiksna pretklinička protetika, Mobilna stomatološka protetika I, Fiksna stomatološka protetika I.

## ETIČKA IZJAVA

Izjavljujem pod punom moralnom i materijalnom odgovornošću da su sva prikazana dostignuća lični, autentični doprinosi autora u naučnoistraživačkom i pedagoškom smislu, a koji je kandidat za izbor u akademsko zvanje.

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. 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 REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Tihacek-Sojic L, Andjelkovic M, Milic-Lemic A, <b>Milosevic B</b> (vodeći autor). The effectiveness of oral appliances in elderly patients with obstructive sleep apnoea treated with lorazepam--a pilot study. J Oral Rehabil. 2012 Oct;39(10):785-90. doi: 10.1111/j.1365-2842.2012.02324.	10	10
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 KANDIDATA
1.	<b>Milosevic B</b> , Stancic I, Tihacek Sojic Lj. Effects of Prosthetic therapy in the treatment of edentulous patients with obstructive sleep apnea. International Journal of Gerontology. Volume 13, Issue 4, page 309-313. December 2019	6	6
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<b>Milosevic B</b> , Sojic LT, Stancic I, Cerovic Z, Zvrko E, Nikolic N. (2016) Magnetic Resonance Imaging in Complete Denture Treated Edentulous Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome-A Preliminary Study. J Oral Hyg Health 4: 212. doi: 10.4172/2332-0702.1000212	4	0,66
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K1 Predavanje po pozivu na međunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<b>Milosevic B</b> . Oralni aparati u terapiji slip apneje. Prvi kongres stomatologa sa međunarodnim učešćem. 23-27 maja 2012. Godine. P 30	3	3
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	<b>Milošević B</b> . Uticaj oralnih aparata na blagi i umjereni oblik slip apneje. IV Kongres društva ljekara Crne Gore sa međunarodnim učešćem. 25.10. 2013. godine, Bečići, Budva.	0.5	0.5
2.	<b>Milošević B</b> . Stručno predavanje Principi savremene stomatološke protetike, 08.06.2019. godine, Nikšić	0.5	0.5
3.	S. Kovijanić, M. Djurović, <b>B. Milošević</b> , N Marić. Oral health 6 years old children in Podgorica, 15 <sup>th</sup> Congress of the Bass 2010, 22-25 April 2010, Thessaloniki, Greece, p.314	0.5	0.16
4.	D. Avramović, M. Djuričković, S. Kovijanić, N. Marić, <b>B. Milošević</b> . Checkups mouths and teeth at 5 years in Podgorica. 14 <sup>th</sup> Congress of the Bass 2009 Varna, Bulgaria. P. 161-162	0.5	0.1
5.	M. Stanković, <b>B. Milošević</b> . Naša iskustva u terapiji bezubih pacijenata sa izrazito izraženom resorpcijom alveolarnog grebena mandibule. 10 <sup>th</sup> Congress Bass Belgrade, May 11-14, 2005.	0.5	0.25
6.	Lopičić, <b>Milošević B</b> . Propusti u svakodnevnom radu prilikom reparatura akrilatnih proteza. XVI simpozijum protetičara Srbije. Mokra Gora. 10-13 Septembar 2009. P.104	0.5	0.25
7.	Z. Stanišić, <b>B. Milošević</b> , A. Lopičić. Adaptacija pacijenata starije životne dobi na akrilatne zubne nadoknade. XVI simpozijum protetičara Srbije. Mokra Gora 10-13 septembar 2009. P. 114	0.5	0.25
8.	<b>B. Milošević</b> , A. Lopičić. Modifikacija totalne proteze u ograničenim anatomskim uslovima. XVII simpozijum protetičara Srbije. Mokra Gora 17-20jun 2010. P. 102	0.5	0.5
9.	Kovijanić S, Djuričković M, Marić N, <b>Milošević B</b> . Stanje oralnog zdravlja kod pacijenata uzrasta šest godina u Podgorici. Prvi kongres stomatologa Crne Gore sa međunarodnim učešćem. 23-27 Maj 2012. Godine. P.45	0.5	0.12
10.	<b>Milošević B</b> . Protetska rekonstrukcija fuzionisanog zuba u frontalnog regiji gornje vilice. Drugi kongres stomatologa Crne Gore sa međunarodnim učešćem. 02-04.11.2017. P.6	0.5	0.5
11.	<b>Milošević B</b> , Tihacek Sojic Lj, Stančić I, Medić V, Elenčevski S. Terapijski efekti oralnog aparata kod pacijenata sa umjerenim oblikom opstruktivne slip apneje. Međunarodni kongres doktora stomatologije, 12-13 oktobar 2018. Godine, Foča. P.15	0.5	0.5
12.	Medić V, Popovac A, Vukmirović J, <b>Milošević B</b> , Stević M, Elenčevski S. Ispitivanje postojanosti kompozitnog cementa u rastvorima različitih PH vrijednosti I različitim vremenskim interavlima. Međunarodni kongres doktora stomatologije, 12-13 oktobar 2018. Godine, Foča. P.16	0.5	0.08

13.	Stančić I, Stević M, Medić V, Popovac A, Vukmirović J, Milošević B. Novi gradivni materijali za izradu dvostrukih kruna-prednosti I opravdana očekivanja. Međunarodni kongres doktora stomatologije. 12-13 oktobar 2018. Godine, Foča. P.14	0.5	0.08
14.	Popovac A, Stančić I, Tihaček Sojić Lj, Vukmirović J, Milošević B, Stević M. Povezanosti dentalnog statusa i ishrane kod pacijenata sa i bez Alchajmerove bolesti. Međunarodni kongres doktora stomatologije. 12-13 oktobar 2018. Godine, Foča. P.14	0.5	0.08
<b>Projekti</b>			
<b>18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Projekat odobren od strane Ministarstva nauke i tehnologije Republike Srpske Učestalost i terapija slip apneje kod pacijenata sa opstrukcijom gornjih disajnih puteva na teritoriji Republike Srpske	4	4

## 2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

<b>1. PEDAGOŠKA DJELATNOST</b>			
<b>Kvalitet nastave</b>			
<b>P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Ankete studenata (kontrola kvaliteta rada)	do 5	5

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD</b>		19		27,53
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>		1		5
<b>UKUPNO</b>		20		32,53

### IZVEŠTAJ RECENZENTA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju na konkursu objavljenom u dnevnom listu „Pobjeda“, dana 11.05.2022. godine, za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti Stomatološke protetike na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio se jedan kandidat, dr sc. Biljana Milošević.

#### I OCENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidatkinja dr sc. Biljana Milošević je završila osnovne studije na Stomatološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu i stekla zvanje doktor stomatologije. Specijalizaciju iz Stomatološke protetike završila je 2007. godine na Stomatološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom “Oralni aparati u terapiji slip apneje” odbranila je 2012.godine. Doktorsku disertaciju “Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje” odbranila je u novembru 2020. godine na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore pod mentorstvom prof. dr Ljiljane Tihaček-Šojić sa Stomatološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Rezultate svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada je objavila u časopisima koji se nalaze na citatnim listama, odnosno bazama naučnih radova SCI/SCIE i u vidu usmenih ili posterskih izlaganja na međunarodnim skupovima.

Dr Biljana Milošević u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Merilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

#### ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG I STRUČNOG RADA

Kandidat, dr Biljana Milošević u svom naučno-istraživačkom radu bavi se veoma kompleksnom kliničkom slikom slip apneje u cilju iznalaženja različitih modaliteta lečenja kod pacijenata sa blagim i umerenim oblikom OSA (AHI/h 5-30).

Kandidat je u toku istraživačkog delovanja ponudio prošireni metodološki koncept, na osnovu kojeg su reflektovana argumetovana, podkrepljena rešenja za istraživački problem na kojem je zasnovana magistarska teza i doktorska disertacija.

Metodološki koncept istraživanja u magistarskoj tezi zahtevao je multidisciplinarni hronološki protokol od postavljanja adekvatne dijagnoze do izrade aparata za repozicioniranje mandibule kod svakog ispitanika u uzorku. Kandidatkinja je u ovoj studiji fokusirana na uzorak pacijenata sa simptomima OSA koji su imali najmanje 6-10 zdravih ili saniranih zuba u gornjoj i donjoj vilici, neophodnih za izradu oralnog aparata. Za svakog pacijenta je izrađen oralni aparat originalnog dizajna koji reponira mandibulu u protruzioni položaj (50% protruzione kretnje). Sve kliničke postupke obavio je autor ovog istraživanja, a laboratorijske postupke tehničar po instrukcijama autora. Istraživanje je pokazalo da je nošenje oralnog aparata tokom spavanja modifikovalo oblik i položaj gornjih disajnih puteva i povećalo dimenzije farinksa što je omogućilo povećan protok vazduha, a time i poboljšanje kvaliteta sna i ukupnog kvaliteta života. Polisomnografske vrednosti parametara prije i tri mjeseca poslije terapije rezultirale su značajnim razlikama. Efekti oralnog aparata objavljeni su u internacionalnom časopisu *Journal of Oral Rehabilitation*, pod nazivom “*The effectiveness of oral appliances in elderly patients with obstructive sleep apnoea treated with lorazepam – a pilot study*”.

Kandidat u doktorskoj disertaciji prezentira sasvim nova saznanja kroz metodološki koncept, od dizajniranja upitnika za bezube pacijente do izrade mobilnih totalnih proteza uz normalizovanje VDO. Disertacija daje odličnu osnovu za analizu komparabilnosti dobijenih rezultata pomoću polisomnografije (PSG), magnetne rezonance (MR) i kompjuterizovane tomografije (CT) prije i tri meseca posle protetskog tretmana kod bezubih pacijenata sa OSA. Autor je za potrebe istraživanja dizajnirao Upitnik na osnovu sopstvenog kliničkog iskustva i standardizovanih upitnika (STOP Questionnaire for Obstructive Sleep Apnea i The Berlin questionnaire). Upitnik je omogućio da se utvrdi: kontinuitet spavanja, položaj tela tokom spavanja, učestalost hrkanja, kao i subjektivni osećaj pacijenta, poput jutarnjeg umora, glavobolje, problema sa koncentracijom i pospanosti tokom dana. Upitnik je

obuhvata i podatke vezane za gubitak prirodnih zuba, dužinu nošenja postojećih proteza, kao i karakteristike postojećih nadoknada. Kandidat u ovom istraživanju naglašava da je OSA prisutna kod bezubih pacijenata koji nisu zbrinuti totalnim protezama ili nose neadekvatne, abradirane zubne nadoknade

Za potrebe istraživanja svakom ispitaniku su izrađene nove mobilne zubne nadoknade u gornjoj i donjoj vilici. U fazi određivanja međuviličnih odnosa (MVO) izvršena je optimalna rekonstrukcija VDO u skladu sa doktrinarnim kliničkim stavovima. Originalni naučni doprinos sastoji se u tome što je autor dokazao u kojoj mjeri pravilno izrađene totalne proteze uz optimalnu VDO i u skladu sa standardnim pravilima i procedurama u stomatološkoj protetici, mogu da eliminišu incidencu OSA.

Posle protetske terapije, incidenca dramatičnog buđenja je značajno smanjena u uzorku i u korelaciji je sa redukovanim AHI/h što se i reflektovalo na kvalitet sna. Kandidat upućuje na rezultate koji su pokazali da terapija mobilnim zubnim nadoknadama redukuje AHI/h, maksimalno i srednje trajanje apneja/sek., u odnosu na stanje pre terapije sa vjerovatnoćom  $p > 0,001$ . Incidenca hrkanja je takođe redukovana poslije protetske rehabilitacije sa vjerovatnoćom  $p > 0,002$ .

Ova studija je takođe dokazala da se snižena VDO reflektuje na hipotoniju orofacijalne muskulature i da ima značajan uticaj na razvoj slin apneje. Rezultati istraživanja jasno su pokazali pojavu simptoma OSA kod pacijenata, nakon gubitka prirodnih zuba i kao posledicu nošenja neadekvatnih, abradiranih proteza sa izgubljenom ili sniženom VDO.

Uspješnost protetske terapije kod ispitanika sa OSA je publikovana u međunarodnom časopisu *Journal of Oral Hygiene & Health* pod nazivom *Resonance Imaging in Complete Denture Treated Edentulous Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome-A Preliminary*, gdje je pored polisomnografskih rezultata prikazana linearna analiza farinksa primjenom MR i CT. Rehabilitacija bezubih ispitanika mobilnim zubnim nadoknadama povećala je dijametare u sagitalnoj ravni: velofarinksa za 64,86%, orofarinksa za 28,57% i u nivou uvule 111,31%. Aksijalni tomogrami

posle terapije su pokazali povećanje farinksa u nivou uvule za 72,36% anteroposteriorno. Potvrda uspešnosti protetske terapije kod bezubih pacijenata u terapiji OSA, prezentirana je i u časopisu *International Journal of Gerontology* u kategoriji Q3, pod nazivom *Effects of Prosthetic Therapy in the Treatment of Edentulous Patients with Obstructive Sleep Apnea*. U ovoj studiji kandidat se bazirao na volumetrijsku analizu farinksa i pokazao da je aritmetička sredina sa standardnom devijacijom volumena farinksa prije terapije iznosila  $12766,8 \pm 1085,2$  mm<sup>3</sup>, dok je posle terapije iznosila  $16151,1 \pm 1542,4$  mm<sup>3</sup>, što je statistički značajna razlika ( $p < 0,001$ ). Dobijeni relevantni naučni zaključci su vešto sistematizovani u skladu sa ispitivanim uzorkom pacijenata.

Naučno-istraživačka djelatnost kandidatkinje je dopunila postojeća znanja, vezano za osobine zubnih nadoknada, njihov uticaj na redukovanje AHI/h i povećanje volumena gornjih disajnih puteva. Multidisciplinarni pristup, značajan uzorak i adekvatna metodologija dali su originalne rezultate.

Istraživanje je prezentovalo veoma konstruktivan i kvalitetan metodološki koncept sa visokim stepenom vrednovanja doktorske disertacije.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Kandidatkinja dr sc. Biljana Milošević je od 2007. godine saradnik na prekliničkim i kliničkim predmetima iz oblasti Stomatološke protetike na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, Studijski program Stomatologija. Od 2020/21. predavač je na predmetima iz oblasti Stomatološke protetike. Ističem da je dala izuzetan doprinos edukaciji studenata Studijskog programa Stomatologija. Kandidatkinja vrlo stručno, savesno i odgovorno obavlja svoje aktivnosti u sklopu nastave, a kvalitet njenog pedagoškog rada je potvrđen od strane Veća Medicinskog fakulteta, koje joj je na osnovu studentskih anekta i dugogodišnjeg posvećenog rada dodelilo pet poena.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Posle izbora	Ukupno	Posle izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD</b>		19		27,53
<b>3. PEDAGOŠKI RAD</b>		1		5
<b>UKUPNO</b>		20		32.53

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu uvida i analize priložene dokumentacije, konstatujem da kandidatkinja dr Biljana Milošević u pogledu stepena obrazovanja, naučno-istraživačkog rada i pedagoškog rada, u potpunosti ispunjava uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje redovnog profesora.

Sa velikom zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr sc. Biljanu Milošević u zvanje docenta za predmete iz oblasti Stomatološke protetike na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Aleksandra Milić Lemić

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju na konkursu objavljenom u dnevnom listu „Pobjeda“, dana 11.05.2022. godine, za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti Stomatološka protetika na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio se jedan kandidat, dr sci Biljana Milošević.

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr sci Biljana Milošević je rođena u Nikšiću, gdje je završila osnovnu i srednju školu. Stomatološki fakultet je završila u Beogradu, gdje je i specijalizirala iz oblasti stomatološke protetike. Magistarsku tezu pod nazivom *Oralni aparati u terapiji slin apneje* odbranila je 2012. godine. Doktorsku disertaciju *„Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slin apneje,“* odbranila je u novembru 2020. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore pod mentorstvom prof. dr Ljiljane Tihaček-Šojić sa Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu. Svoj radni vijek započela je Domu zdravlja Nikšić, a nastavila je u Podgorici u ordinaciji Dentosan, da bi se potom zaposlila kao stomatolog u Zdravstvenom centru Ministarstva unutrašnjih poslova. Saradnik je u nastavi od 2007. godine na Medicinskom fakultetu, studijski program Stomatologija, Univerziteta Crne Gore na predmetima: Dentalna anatomija, Gnatologija, Pretklinička protetika i Mobilna protetika-klinika. Od oktobra 2021. godine zaposlena je na Stomatološkoj poliklinici Kliničkog centra Crne Gore. Od akademske 2021/2022. godine predavač je na Medicinskom fakultetu, studijski program Stomatologija, Univerziteta Crne Gore na predmetima: Gnatologija, Mobilna pretklinička protetika, Fiksna pretklinička protetika, Mobilna stomatološka protetika I, Fiksna stomatološka protetika I.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG I STRUČNOG RADA

Naučno - istraživački rad dr Biljane Milošević moguće je sagledati kroz radove objavljene u međunarodnim časopisima, kao i kroz radove koji su prezentovani na brojnim stručnim i naučnim skupovima, gdje je pozivana kao predavač po pozivu.

Studija pod nazivom *The effectiveness of oral appliances in elderly patients with obstructive sleep apnoea treated with lorazepam--a pilot study* objavljena je u renomiranom časopisu koji pripada kategoriji O1 prema Scopusovom rangiranju. Obraduje interesantnu temu i ispituje efikasnost liječenja blage do umierene OSA sa oralnim aparatom kod pacijenata koji koriste lorazepam u poređenju sa onima koji ne koriste lorazepam. U studiju je uključeno ukupno 40 funkcionalno nezavisnih pacijenata starosti 65-74 godine. Studija je pokazala da su mandibularni napredni oralni aparati odgovorni za potpunu kontrolu OSA u preko 37% slučajeva (15 pacijenata). Pacijenti su takođe prijavili značajno poboljšanje simptoma; 80% njih je izjavilo da su manje hrkali, bolje spavali (94%) i da nisu osjećali pospanost tokom dana (100%). Dobijeni rezultati nesumnjivo predstavljaju pomak i novinu u liječenju i tretiranju pacijenata sa OSA.

Sljedeći naučni rad pod nazivom *Effects of Prosthetic therapy in the treatment of edentulous patients with obstructive sleep apnea* je studija koja se se zasniva na pretpostavci da smanjena vertikalna dimenzija okluzije (VDO) kod pacijenata koji nose kompletne proteze može biti jedan od uzroka pojave OSA. Cilj rada bio je da se ispita efekat protetskog tretmana kojim se koriguje smanjeni VDO kod bezubih pacijenata sa OSA. Protetski tretman kompletnim protezama kojim se koriguje VDO pruža adekvatnu podršku orofacijalnim strukturama i smanjuje simptome OSA kod bezubih pacijenata.

Dvije prethodno uradene studije ukazuju da kandidatkinja obraduje vrlo aktuelne teme i svojim rezultati doprinosi liječenju pacijenata sa OSA. Inovativnost i originalnost ističu prethodne studije. Takođe, kandidatkinja je vodeći autor u oba rada.

Studija objavljena u međunarodnom časopisu pod nazivom *Resonance Imaging in Complete Denture Treated Edentulous*

## 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 I STRUČNI RAD		19		27,53
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
<b>UKUPNO</b>		<b>20</b>		<b>32,53</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu analize priložene dokumentacije i uvidom u cjelokupan rad i djelovanje, smatram da kandidatkinja dr sci Biljana Milošević u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog rada i pedagoškog rada, u potpunosti ispunjava uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje docenta.

Sa velikom zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr sci Biljanu Milošević u zvanje docenta za predmete iz oblasti Stomatološka protetika na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Prof. dr Milena Đurović

## IZVEŠTAJ RECENZENTA

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju na konkursu objavljenom u dnevnom listu „Pobjeda“, dana 11.05.2022. godine, za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti Stomatološke protetike na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio se jedan kandidat, dr sc. Biljana Milošević.

### I OCENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr sc. Biljana Milošević je završila osnovne studije i specijalizaciju iz Stomatološke protetike na Stomatološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom „Oralni aparati u terapiji slip apneje“ odbranila je 2012. godine. Doktorsku disertaciju „Uticaj protetske rehabilitacije bezubih pacijenata na blagi i umjereni oblik slip apneje,“ odbranila je u novembru 2020. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, i stekla zvanje doktor stomatoloških nauka.

Kandidatkinja je učesnik velikog broja naučnih skupova i kongresa u zemlji i inostranstvu.

Dr Biljana Milošević u pogledu stepena obrazovanja, ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Merilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.



## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG I STRUČNOG RADA

Rezultati istraživanja dr Biljane Milošević predstavljaju originalni naučni doprinos stručni i nauci, omogućavaju proširenje znanja iz nedovoljno istražene oblasti, dentalne medicine spavanja. Kandidat, dr Biljana Milošević je tokom izrade magistarske teze, za potrebe istraživanja dizajnirala oralni aparat u terapiji slin apneje, koji se razlikuje od aparata koji se nalaze u svetskim slin centrima. Originalni dizajn aparata za repositioniranje mandibule dr B. Milošević primenjen u istraživanoj grupi, pokazao je visok stepen neuromuskularne adaptacije pacijenata, značajnu efikasnost, laku primenljivost i komfor. Terapija oralnim aparatom, gde je prosečna vrednost AHI/h na nivou uzorka iznosila 23,4 pokazala je visoku efikasnost u smanjenju svih polisomnografskih parametara, a posebno opstruktivne apneje za 70%. Ukupna incidenca hrkanja takođe je značajno redukovana. Efikasnost aparata za repositioniranje mandibule originalnog dizajna prikazana je u internacionalnom časopisu, *Journal of Oral Rehabilitation* (impact faktorom 3,51/ Q1) pod nazivom "The effectiveness of oral appliances in elderly patients with obstructive sleep apnoea treated with lorazepam – a pilot study". Doktorska disertacija dr B. Milošević upućuje i akcentuje na značaj vertikalne dimenzije okluzije (VDO) u problematici iznalaženja modaliteta lečenja bezubih pacijenata sa opstruktivnom slin apnejom (OSA), sa protetskog aspekta. Kandidatkinja ukazuje da će sva protetska rešenja imati pozitivan efekat na redukciju simptoma OSA i AHI/h, ukoliko VDO bude optimalna i u skladu sa predviđenim kliničkim postupcima. Imajući u vidu da predmetna oblast do sada nije istraživana u Crnoj Gori, kao i u regionu, kandidatkinja je postavljeno problem istraživanja sistematično proučila, primenom adekvatnih naučnih metoda, a dobijene rezultate, precizno statistički obradila, protumačila i interpretirala u skladu sa postavljenim ciljevima.

Zbog veoma malog broja referenci u svetskoj literaturi vezano za bezube pacijente sa OSA, kao i malog broja strategija lečenja zasnovanih na dokazima, ovom istraživanju se daje posebna vrednost i značaj.

Rezultati istraživanja ukazuju da primena protetske terapije značajno redukuje simptome OSA, AHI/h, indeks centralne apneje, indeks opstruktivne apneje, indeks mešovite apneje, prosečno trajanje A+H/h, prosečno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, maksimalno trajanje A+H/h, maksimalno trajanje u sekundama kod svih oblika apneja, AHI/h na leđima, AHI/h na boku, indeks hrkanja i srčanu frekvencu.

Efekte protetske terapije kod bezubih pacijenata sa OSA su publikovani u internacionalnim časopisima: *Journal of Oral Hygiene*

### II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Posle izbora	Ukupno	Posle izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI I STRUČNI RAD		19		27,53
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
<b>UKUPNO</b>		<b>20</b>		<b>32.53</b>

### III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Shodno navedenom a polazeći od analize celokupnog rada kao i uvida u priloženu dokumentaciju, smatram da kandidatkinja dr sc. Biljana Milošević u potpunosti ispunjava sve uslove propisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Merilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje docenta.

Sa velikom zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr sc. Biljanu Milošević u zvanje docenta za predmete iz oblasti Stomatološke protetike na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

#### RECENZENT

Prof. dr Ljiljana Tihacek Šojić

& Health pod nazivom "Magnetic Resonance Imaging in Complete Denture Treated Edentulous Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome-A Preliminary Study" i *International Journal of Gerontology*, pod nazivom "Effects of Prosthetic Therapy in the Treatment of Edentulous Patients with Obstructive Sleep Apnea".

Kandidatkinja je u dijagnostici OSA koristila magnetnu rezonancu, kompjuterizovanu tomografiju i polisomnografiju prije i poslije protetske terapije i pokazala značajne razlike u položajima i oblicima meko tkivnih struktura orofacijalnog sistema i dimenzijama velofarinksa i orofarinksa.

Studija pokazuje da su dimenzije gornjih disajnih puteva utvrđene u sagitalnoj i aksijalnoj ravni metodom linearne analize. Sagitalni i aksijalni tomogrami gornjih disajnih puteva posle terapije ukazali su na značajno uvećanje dijametra velofarinksa i orofarinksa u antero-posteriornoj i latero- lateralnoj poziciji. Takođe je izvršena volumetrijska analiza farinksa, iako ova metoda nije dostupna na prostorima Crne Gore. Volumetrijska analiza farinksa je pokazala prosečno uvećanje zapremine farinksa za 27% i maksimalno 51,8% posle primenjene protetske terapije na nivou uzorka. Dobijeni rezultati su u korelaciji sa redukovanim AHI/h.

Naučno-istraživački rad kandidata predstavlja samostalno, originalno, veoma kompleksno i savremeno dokumentovano istraživanje.

Osim navedenih radova u međunarodnim časopisima, kandidatkinja ima i veliki broj saopštenja na međunarodnim naučnim skupovima, kao i predavanja po pozivu na Kongresima sa međunarodnim učešćem.

### ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Biljana Milošević angžovana je kao saradnik 2007.godine na Medicinskom fakultetu, Studijski program Stomatologija, Univerziteta Crne Gore na predmetima: Dentalna morfologija, Pretklinička protetika, Gnatologija i Mobilna protetika-klinika. Saradnja sa njom ukazuje na posvećenost i kompetentnost u radu sa studentima, što dokazuju i odlično ocenjene aknete od strane studenata. Od 2020/21 izvodi nastavu na predmetima iz oblasti Stomatološke protetike.

Dosadašnjim angžmanom dr sc. Biljana Milošević ostvarila je veliki i važan doprinos u edukaciji studenata na predmetima za koje je angžovana. U skladu sa tim, kvalitet njenog pedagoškog rada prepoznat je od strane Veća Medicinskog fakulteta koje je na osnovu rezultata anketa studenata, kontrole kvaliteta rada, redovnosti nastave i analize ispita kandidatkinji dodelilo ocenu odličan.

### REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za oblasti: **Botanika i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762201504/>) od 18. maja 2022. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR MIJAT BOŽOVIĆ**.

#### BIOGRAFIJA

Mijat Božović je rođen 8. decembra 1982. godine u Podgorici. Osnovnu i srednju medicinsku školu je završio u Podgorici.

Osnovne četvorogodišnje studije biologije je završio 2007. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore sa prosečnom ocenom 9.39/10 i stekao zvanje diplomiranog

biologa. Tokom studija je bio korisnik stipendije Elektroprivrede Crne Gore i učesnik više naučno-istraživačkih ljetnjih kampova.

Poslijediplomske magistarske studije iz oblasti aplikativne ekologije biljaka i mikrobiologije završio je sa prosječnom ocjenom 10/10 na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. 2009. godine sa temom »**Hemijski sastav i antibakterijska aktivnost etarskog ulja *Chaerophyllum coloratum* L.**« stiče zvanje **mastera bioloških nauka**.

Kao dobitnik stipendije *Basileus* projekta (*Erasmus Mundus Action 2*) za Zapadni Balkan. 2013. godine upisuje doktorske studije na Fakultetu za farmaciju i medicinu Univerziteta Sapienza u Rimu, Italija (*Università degli Studi di Roma La Sapienza: Chimica e Tecnologie del Farmaco*). Dobitnik je Nacionalne stipendije za izvrsnost 2015. godine (Ministarstvo nauke Crne Gore, projekat »Visoko obrazovanje i istraživanje za inovacije i konkurentnost«), a 2016. godine i stipendije Instituta Paster u Rimu (*Istituto Pasteur Italia: Fondazione Cenci Bolognetti*). 2017. godine sa disertacijom pod nazivom »**Multidisciplinary Approach in Determination of Optimal Conditions for Essential Oil Extraction from Selected Lamiaceae and Apiaceae Species**« stiče zvanje **doktora farmaceutskih nauka sa *Doctor Europaeus* sertifikatom**.

Prvi rad na temu florističkog diverziteta objavio je kao student 2006. godine. Glavna polja njegovog naučno-istraživačkog djelovanja su **izolovanje i hemijska karakterizacija etarskih ulja i ekstrakata vaskularnih biljaka, te ispitivanja njihovih bioloških aktivnosti**. Autor je i koautor preko 35 publikacija u vidu radova u referentnim naučnim časopisima ili saopštenja na nacionalnim i međunarodnim naučnim skupovima.

Koautor je univerzitetskog udžbenika »Istorija biologije«, recenzent u vodećim svjetskim časopisima (*Taylor & Francis Group, United Kingdom; MDPI Publisher, Switzerland*), te gostujući urednik specijalnih izdanja u časopisima *Plants (MDPI Publisher, Switzerland)* i *Frontiers in Pharmacology (Frontiers Media SA, Switzerland)*. Učestvovao je u realizaciji međunarodnih i nacionalnih projekata, te rukovodio bilateralnim projektom sa Slovenijom (*Univerza na Primorskem, Koper*). Spoljni je saradnik Centra za molekularni dizajn u Rimu, Italija (*Rome Center for Molecular Design*).

Aktivno se služi engleskim i italijanskim jezikom.

## 1. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1 NAUČNO-ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Božović, M.; Garzoli, S.; Vujić, S.; Sapienza, F.; Ragno, R. <i>Foeniculum vulgare</i> Miller, a new chemotype from Montenegro. <i>Plants</i> <b>2022</b> , <i>11</i> , 42. <a href="https://doi.org/10.3390/plants11010042">https://doi.org/10.3390/plants11010042</a> ISSN: 2223-7747	10	10
2.	Sabatino, M.; Fabiani, M.; Božović, M.; Garzoli, S.; Antonini, L.; Marcocci, M.E.; Palamara, A.T.; De Chiara, G.; Ragno, R. Experimental data based machine learning classification models with predictive ability to select <i>in vitro</i> active antiviral and non-toxic essential oils. <i>Molecules</i> <b>2020</b> , <i>25</i> , 2452. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules25102452">https://doi.org/10.3390/molecules25102452</a> ISSN: 1420-3049	10	1.11
3.	Patsilinos, A.; Artini, M.; Papa, R.; Sabatino, M.; Božović, M.; Garzoli, S.; Vrenna, G.; Buzzi, R.; Manfredini, S.; Selan, L.; Ragno, R. Machine learning analyses on data including essential oil chemical composition and <i>in vitro</i> experimental antibiofilm activities against <i>Staphylococcus</i> species. <i>Molecules</i> <b>2019</b> , <i>24</i> :5, 890. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/molecules24050890">10.3390/molecules24050890</a> ISSN: 1420-3049	10	0.91
4.	Oliva, A.; Costantini, S.; De Angelis, M.; Garzoli, S.; Božović, M.; Mascellino, M.T.; Vullo, V.; Ragno, R. High potency of <i>Melaleuca alternifolia</i> essential oil against multi-drug resistant Gram-negative bacteria and methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> . <i>Molecules</i> <b>2018</b> , <i>23</i> , 2584. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules23102584">https://doi.org/10.3390/molecules23102584</a> ISSN: 1420-3049	10	1.25
5.	Božović, M.; Garzoli, S.; Baldisserotto, A.; Andreotti, E.; Pepi, F.; Cesa, S.; Manfredini, S.; Ragno, R. <i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>altissima</i> (Sibth. & Sm.) Arcang. essential oil: chemical composition and preliminary antimicrobial investigation of samples obtained at different harvesting periods	10	1.25

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 2007. godine radi kao **saradnik u nastavi** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Trenutno je angažovan na predmetima Sistematika algi, Sistematika glijiva i lišajeva (Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju) i Botanika (Medicinski fakultet, Stubijski program Farmacija) na osnovnim studijama, kao i predmetu Biohemija lijekovitih biljaka (Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju) na master studijama.

Izvodeći laboratorijsku nastavu, svoja angažovanja uglavnom veže za botaničku, ekološku i mikrobiološku grupu predmeta, ne samo na matičnom, već i na Medicinskom, Biotehničkom i Metalurško-tehnološkom fakultetu. Ranija angažovanja uključuju sljedeće predmete na osnovnim studijama: Mikrobiologija, Alge, glijive i lišajevi i Ekologija biljaka (Prirodno-matematički fakultet), Farmakognozija (Medicinski fakultet), Botanika (Biotehnički fakultet), Mikrobiologija i Biološki procesi u životnoj sredini (Metalurško-tehnološki fakultet), kao i predmete na specijalističkim studijama: Odabrana poglavlja mikrobiologije, Kurs laboratorijskih tehnika i Ekologija i biodiverzitet slatkovodnih i morskih algi (Prirodno-matematički fakultet) i Ekološka mikrobiologija (Metalurško-tehnološki fakultet).

Od 2017. do 2021. godine je bio angažovan za izvođenje teorijske nastave na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete Farmakognozija I, Farmakognozija II i Fitoterapija (Stubijski program Farmacija, osnovne studije).

U periodu od 2009. do 2012. godine je bio više puta angažovan za pripremu maturskih ispita i PISA testiranja (*Programme for International Student Assessment*) kao autor testa odnosno test marker (Ispitni centar Crne Gore, Podgorica).

U okviru *Erasmus+* programa nastavničke mobilnosti (*Staff Mobility for Teaching Mobility Agreement*) učestvovao je u izvođenju teorijske i praktične nastave na Fakultetu za farmaciju i medicinu Univerziteta Sapienza u Rimu, Italija (2018. i 2019. godine).

	and fractionated extractions. <i>Industrial Crops and Products</i> <b>2018</b> , <i>117</i> , 317-321. <a href="https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.03.018">https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.03.018</a> ISSN: 0926-6690		
6.	Artini, M.; Patsilnakos, A.; Papa, R.; <b>Božović, M.</b> ; Sabatino, M.; Garzoli, S.; Vrenna, G.; Tilotta, M.; Pepi, F.; Ragno, R.; Selan, L. Antimicrobial and antibiofilm activity and machine learning classification analysis of essential oils from different Mediterranean plants against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . <i>Molecules</i> <b>2018</b> <i>23</i> :2, 482. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/molecules23020482">10.3390/molecules23020482</a> ISSN: 1420-3049	10	0.91
7.	Tadić, V.; Oliva, A.; <b>Božović, M.</b> ; Cipolla, A.; De Angelis, M.; Vullo, V.; Garzoli, S.; Ragno, R. Chemical and antimicrobial analyses of <i>Sideritis romana</i> L. subsp. <i>purpurea</i> (Tal. ex Benth.) Heywood, an endemic of the Western Balkan. <i>Molecules</i> <b>2017</b> , <i>22</i> , 1395. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules22091395">https://doi.org/10.3390/molecules22091395</a> ISSN: 1420-3049	10	1.25
8.	Di Sotto, A.; Di Giacomo, S.; Abete, L.; <b>Božović, M.</b> ; Parisi, O.; Barile, F.; Vitalone, A.; Izzo, A.; Ragno, R.; Mazanti, G. Genotoxicity assessment of piperitenone oxide: an <i>in vitro</i> and <i>in silico</i> evaluation. <i>Food and Chemical Toxicology</i> <b>2017</b> , <i>106</i> , 506-513. <a href="https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.06.021">https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.06.021</a> ISSN: 0278-6915	10	1
9.	<b>Božović, M.</b> ; Ragno, R. <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi and its main essential oil constituent pulegone: biological activities and chemistry. <i>Molecules</i> <b>2017</b> , <i>22</i> , 290. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules22020290">https://doi.org/10.3390/molecules22020290</a> ISSN: 1420-3049	10	10
10.	<b>Božović, M.</b> ; Garzoli, S.; Sabatino, M.; Pepi, F.; Baldisserotto, A.; Andreotti, E.; Romagnoli, C.; Mai, A.; Manfredini, S.; Ragno, R. Essential oil extraction, chemical analysis and anti- <i>Candida</i> activity of <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi subsp. <i>glandulosa</i> (Req.) Ball – new approaches. <i>Molecules</i> <b>2017</b> , <i>22</i> :2, 203. doi: <a href="https://doi.org/10.3390/molecules22020203">10.3390/molecules22020203</a> ISSN: 1420-3049	10	1
11.	<b>Božović, M.</b> ; Pirolli, A.; Ragno, R. <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. (Lamiaceae) essential oil and its main constituent piperitenone oxide: biological activities and chemistry. <i>Molecules</i> <b>2015</b> , <i>20</i> , 8605-8633. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules20058605">https://doi.org/10.3390/molecules20058605</a> ISSN: 1420-3049	10	10
12.	Garzoli, S.; Pirolli, A.; Vavala, E.; Di Sotto, A.; Sartorelli, G.; <b>Božović, M.</b> ; Angiolella, L.; Mazzanti, G.; Pepi, F.; Ragno, R. Multidisciplinary approach to determine the optimal time and period for extracting the essential oil from <i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. <i>Molecules</i> <b>2015</b> , <i>20</i> , 9640-9655. <a href="https://doi.org/10.3390/molecules20069640">https://doi.org/10.3390/molecules20069640</a> ISSN: 1420-3049	10	1
<b>Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Artini, M.; Papa, R.; Sapienza, F.; <b>Božović, M.</b> ; Vrenna, G.; Tuccio Guarna Assanti, V.; Sabatino, M.; Garzoli, S.; Fiscarelli, E.V.; Ragno, R.; Selan, L. Essential oils biofilm modulation activity and machine learning analysis on <i>Pseudomonas aeruginosa</i> isolates from cystic fibrosis patients. <i>Microorganisms</i> <b>2022</b> , <i>10</i> , 887. <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms10050887">https://doi.org/10.3390/microorganisms10050887</a> ISSN: 2076-2607	8	0.73
2.	<b>Božović, M.</b> ; Garzoli, S.; Baldisserotto, A.; Andreotti, E.; Cesa, S.; Pepi, F.; Vertuani, S.; Manfredini, S.; Ragno, R. Variation in essential oil content and composition of <i>Ridolfia segetum</i> Moris based on 30-hour prolonged fractionated extraction procedure. <i>Natural Product Research</i> <b>2020</b> , <i>34</i> :13, 1923-1926. doi: <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1561688">10.1080/14786419.2018.1561688</a> Print ISSN: 1478-6419 Online ISSN: 1478-6427	8	0.89
3.	Oliva, A.; Garzoli, S.; Sabatino, M.; Tadić, V.; Costantini, S.; Ragno, R.; <b>Božović, M.</b> Chemical composition and antimicrobial activity of essential oil of <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don fil. (Asteraceae) from Montenegro. <i>Natural Product Research</i> <b>2020</b> , <i>34</i> :3, 445-448. doi: <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1538218">10.1080/14786419.2018.1538218</a> Print ISSN: 1478-6419 Online ISSN: 1478-6427	8	1.14
4.	Garzoli, S.; <b>Božović, M.</b> ; Baldisserotto, A.; Andreotti, E.; Pepi, F.; Tadić, V.; Manfredini, S.; Ragno, R. <i>Sideritis romana</i> L. subsp. <i>purpurea</i> (Tal. ex Benth.) Heywood, a new chemotype from Montenegro. <i>Natural Product Research</i> <b>2018</b> , <i>32</i> :9, 1056-1061. doi: <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1378212">10.1080/14786419.2017.1378212</a> Print ISSN: 1478-6419 Online ISSN: 1478-6427	8	1
5.	Garzoli, S.; <b>Božović, M.</b> ; Baldisserotto, A.; Sabatino, M.; Cesa, S.; Pepi, F.; Vicentini, C. B.; Manfredini, S.; Ragno, R. Essential oil extraction, chemical analysis and anti- <i>Candida</i> activity of <i>Foeniculum vulgare</i> Miller – new approaches. <i>Natural Product Research</i> <b>2018</b> , <i>32</i> :11, 1254-1259.	8	0.89

	doi: <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1340291">10.1080/14786419.2017.1340291</a> Print ISSN: 1478-6419 Online ISSN: 1478-6427		
6.	<b>Božović, M.</b> ; Navarra, A.; Garzoli, S.; Pepi, F.; Ragno, R. Essential oils extraction: a 24-hour steam distillation systematic methodology. <i>Natural Product Research</i> <b>2017</b> , 31:20. 2387-2396. doi: <a href="https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1309534">10.1080/14786419.2017.1309534</a> Print ISSN: 1478-6419 Online ISSN: 1478-6427	8	8
7.	Stešević, D.; <b>Božović, M.</b> ; Tadić, V.; Rančić, D.; Dajić Stevanović, Z. Plant-part anatomy related composition of essential oils and phenolic compounds in <i>Chaerophyllum coloratum</i> L., a Balkan endemic species. <i>Flora - Morphology Distribution Functional Ecology of Plants</i> <b>2016</b> , 220: 37-51. <a href="https://doi.org/10.1016/j.flora.2016.01.006">https://doi.org/10.1016/j.flora.2016.01.006</a> ISSN: 0367-2530	8	4
<b>Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&amp;HCI listama</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Božović, M.</b> Riparian vegetation of Montenegro: review of previous researches, importance and vulnerability of these habitats. <i>Natura Montenegrina</i> <b>2011</b> , 10:3, 201-214. <a href="http://www.pmcg.co.me/Natura_Montenegrina.html">www.pmcg.co.me/Natura_Montenegrina.html</a> ISSN: 1800-7155	4	4
<b>Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Božović, M.</b> ; Milić, M.; Radonjić, M.; Lalić, J.; Mijanović, M.; Ajanović, E.; Perović, S. Antibacterial activity of the essential oil of <i>Hyssopus officinalis</i> L. (Lamiaceae). <i>Scripta Scientiarum Naturalium</i> <b>2010</b> , 1: 123-131. ISSN: 1880-8356	2	0.28
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično</b>			
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Božović, M.</b> ; Knežević, B.; Stešević, D. Flora of the southern part of Piperi (Montenegro). <i>2<sup>nd</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> , September <b>2006</b> , Kotor, Montenegro. Proceedings of the Symposium, pp. 101-113.	2	2
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Božović, M.</b> ; Vujović, S.; Rakočević, J.; Garzoli, S.; Ragno, R. The effects of phenophase on essential oil quality and quantity. <i>6<sup>o</sup> Congresso Nazionale della SIROE</i> , October <b>2019</b> , Bologna, Italy, Poster presentation.	0.5	0.5
2.	Vujović, S.; Rakočević, J.; <b>Božović, M.</b> Herbs in Pregnancy: Is natural always safe? <i>Montenegrin International Medical Summit</i> , October <b>2019</b> , Podgorica, Montenegro, Abstract Book, p. 81.	0.5	0.17
3.	Rakočević, J.; Vujović, S.; <b>Božović, M.</b> Anxiety – daily emotion or problem? <i>Montenegrin International Medical Summit</i> , October <b>2019</b> , Podgorica, Montenegro, Abstract Book, p. 72.	0.5	0.17
4.	<b>Božović, M.</b> ; Ragno, R. Prolonged and fractionated steam distillation methodology for essential oil extraction. <i>7<sup>th</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> , October <b>2017</b> , Sutomore, Montenegro, Abstract Book, p. 146.	0.5	0.5
5.	Papa, R.; Vrenna, G.; <b>Božović, M.</b> ; Ragno, R.; Selan, L.; Artini, M. Essential oils against <i>Staphylococcus</i> spp. and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> biofilms. <i>1709 Eurobiofilms Congress</i> , September <b>2017</b> , Amsterdam, The Netherlands, Abstract Book, p. 118.	0.5	0.08
6.	<b>Božović, M.</b> ; Ragno, R. A 24-hour systematic steam distillation methodology for essential oil extraction. <i>4<sup>o</sup> Congresso Nazionale della SIROE</i> , November <b>2016</b> , Rome, Italy, Oral presentation.	0.5	0.5
7.	Pirolli, A.; <b>Božović, M.</b> ; Sabatino, M.; Ragno, R. Chemoinformatics in drug discovery: different fields of application and future perspectives. <i>Workshop sulla Ricerca: Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco</i> , September <b>2015</b> , Rome, Italy, Oral presentation.	0.5	0.25
8.	<b>Božović, M.</b> ; Ragno, R. Biological activities of essential oils and extracts of a selection of plant species. <i>Workshop sulla Ricerca: Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco</i> , September <b>2015</b> , Rome, Italy, Oral presentation.	0.5	0.5
9.	Bojović, D.; Tadić, V.; Stešević, D.; Arsić, I.; Šoškić, M.; <b>Božović, M.</b> Hemijska analiza etarskog ulja <i>Satureja cuneifolia</i> Ten., Lamiaceae i mogućnost niene primjene. <i>Drugi Kongres farmaceuta Crne Gore sa međunarodnim učešćem</i> , Maj <b>2015</b> , Budva, Crna Gora, Zbornik sažetaka, p. 28.	0.5	0.08
10.	<b>Božović, M.</b> ; Tadić, V.; Arsić, I.; Stešević, D. Comparative anatomical and chemical studies on endemic <i>Chaerophyllum coloratum</i> L. (Apiaceae) from	0.5	0.5

	Montenegro. <i>17<sup>th</sup> International Congress Phytopharm</i> , July 2013, Vienna, Austria, Abstract Book, p. 93.		
11.	Perović, S., <b>Božović, M.</b> ; Šuković, D.; Živković, V.; Perović, A.; Damjanović-Vratnica, B. Chemical composition and antibacterial effect of the essential oil of <i>Hyssopus officinalis</i> L. (Lamiaceae) from Montenegro. <i>42<sup>nd</sup> International Symposium of Essential Oils</i> , September 2011, Antalya, Turkey.	0.5	0.08
12.	<b>Božović, M.</b> Riparian vegetation of Montenegro: review of previous researches, importance and vulnerability of these habitats. <i>4<sup>th</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> , October 2010, Budva, Montenegro, The book of abstracts and program, p. 53.	0.5	0.5
13.	Perović, S.; Mijanović, M.; <b>Božović, M.</b> ; Perović, A.; Krivokapić, S. <i>In vitro</i> antibacterial activity of several honeys from area of Montenegro. <i>4<sup>th</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> , October 2010, Budva, Montenegro, The book of abstracts and programme, p. 123.	0.5	0.17
14.	<b>Božović, M.</b> ; Damjanović-Vratnica, B.; Suković, D.; Perović, S. Chemical composition and antibacterial activity of essential oil of <i>Chaerophyllum coloratum</i> L. (Apiaceae). <i>2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment</i> , September 2009, Bar, Montenegro, Abstract Book, p. 73.	0.5	0.5
15.	Leka, Z.; Miljanić, N.; <b>Božović, M.</b> ; Perović, S. Antibacterial effect of newly synthesized dithiocarbamate K-DAAP. <i>2<sup>nd</sup> Symposium of Chemistry and Environment</i> , September 2009, Bar, Montenegro, Abstract Book, p. 175.	0.5	0.17
16.	<b>Božović, M.</b> ; Knežević, B.; Stešević, D. Flora of the southern part of Piperi (Montenegro). <i>2<sup>nd</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> , September 2006, Kotor, Montenegro, The Book of Abstracts and Programme, pp. 32-33.	0.5	0.5
17.	Petrović, D.; Vuksanović, S.; <b>Božović, M.</b> <i>Cypripedium calceolus</i> L. – new finding in Montenegro. <i>2<sup>nd</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> , September 2006, Kotor, Montenegro, The Book of Abstracts and Programme, p. 34.	0.5	0.17
18.	<b>Božović, M.</b> ; Knežević, B.; Stešević, D. The contribution to the knowledge of the flora of southern part of Piperi (Montenegro). <i>1<sup>st</sup> International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro</i> , October 2004, Tivat, Montenegro, Abstract Book, p. 21.	0.5	0.5
<b>K5 Saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<b>Božović, M.</b> Prilog poznavanju flore južnih Piperi. <i>Contemporary Mathematics, Physics and Biology: Workshop devoted to the 25<sup>th</sup> anniversary of the Faculty of Sciences of the University of Montenegro</i> , Podgorica, Montenegro, 2005, Abstracts, p. 6.	0.2	0.2
<b>Uredivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R1 Uredništvo u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou) - kategorije Q1</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa <i>Plants</i> (ISSN 2223-7747, IF 3.935) pod nazivom »Essential Oils Extraction Methods, Chemistry and Bioactivities: New Insights and Findings« u okviru sekcije <i>Phytochemistry</i> , 2021-2022	10	10
2.	Gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa <i>Frontiers in Pharmacology</i> (ISSN 1663-9812, IF 5.810) pod nazivom »Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils« u okviru sekcije <i>Ethnopharmacology</i> , 2022	10	10
<b>R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<i>Molecules</i> (ISSN: 1420-3049, Q1): 6 recenzija	2x6	12
2.	<i>Foods</i> (ISSN: 2304-8158, Q1): 3 recenzije	2x3	6
3.	<i>Plants</i> (ISSN: 2223-7747, Q1): 1 recenzija	2	2
4.	<i>Pathogens</i> (ISSN: 2076-0817, Q2): 1 recenzija	2	2
5.	<i>Natural Product Research</i> (Print ISSN: 1478-6419 Online ISSN: 1478-6427, Q2): 1 recenzija	2	2
<b>R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<i>Medicines</i> (ISSN: 2305-6320): 3 recenzije	0.5x3	1.5
2.	<i>Edorium Journal of Infectious Diseases</i> : 1 recenzija	0.5	0.5

Projekti			UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
<b>18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu</b>				
1.	2019-2021 <i>Diverzitet vaskularne flore vlažnih ekosistema Istočne Hercegovine</i> ; koordinator projekta prof. dr Siniša Škondrić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci – aktivni član istraživačkog tima		4	4
2.	I. 2019-2020 <i>Makrozoobentos izvora Nacionalnog parka Kozara</i> ; koordinator projekta doc. dr Dejan Dmitrović, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci – aktivni član istraživačkog tima		4	4
<b>19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu</b>				
1.	2012-2015 <i>Utjecaj klimatskih promjena na biodiverzitet slatkovodnih ekosistema Crne Gore</i> ; koordinator projekta prof. dr Vladimir Pešić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore – aktivni član istraživačkog tima		2	2
2.	2011-2012 <i>Program monitoringa stanja biodiverziteta u Crnoj Gori</i> ; koordinator projekta prof. dr Danilo Mrdak, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta Crne Gore – aktivni član istraživačkog tima za vaskularne biljke i habitate		2	2
<b>110 Rukovođenje međunarodnim projektom</b>				
1.	2018-2020 <i>Hemotaksonomija i reproduktivna biologija grupe Salvia pratensis sa područja zapadnog Balkana</i> ; bilateralni projekat između Crne Gore i Slovenije – koordinator crnogorskog tima		6	6

### 3. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST			UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
<b>Udžbenici</b>				
<b>P2 Univerziteti koji se koristi kod nas</b>				
1.	Krivokapić, M.; Božović, M. <i>Istorija biologije. Univerzitet Crne Gore, 2009</i> , pp. 285. ISBN: 978-86-7664-082-9		4	2
<b>Gostujući profesor</b>				
<b>P7 Gostujući profesor na inostranim univerzitetima</b>				
1.	Erasmus+ staff teaching mobility: Univerzitet Sapijencia u Rimu, Italija – predavanja i laboratorijski rad sa studentima osnovnih i master studija, <b>2018</b> .		5	5
2.	Erasmus+ staff teaching mobility: Univerzitet Sapijencia u Rimu, Italija – predavanja i laboratorijski rad sa studentima osnovnih i master studija, <b>2019</b> .		5	5
<b>Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)</b>				
<b>P12 Na osnovnim studijama</b>				
1.	Vujović, S. Izolovanje i hemijska karakterizacija etarskog ulja <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. (Apiaceae) iz Crne Gore. <i>Medicinski fakultet, 2020</i> .		0.5	0.5

### ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	-	55	-	132.65
2. PEDAGOŠKI RAD	-	4	-	12.5
<b>UKUPNO</b>	-	<b>59</b>	-	<b>145.15</b>

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Mijat Božović je osnovne četvorogodišnje studije biologije završio 2007. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore sa prosječnom ocjenom 9.39/10 i stekao

zvanje diplomiranog biologa. Tokom studija je bio korisnik stipendije Elektroprivrede Crne Gore i učesnik više naučno-istraživačkih ljetnih kampova. Poslijediplomske magistarske studije iz oblasti aplikativne ekologije biljaka i mikrobiologije završio je sa prosječnom ocjenom 10/10 na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. 2009. godine sa temom »**Hemijski sastav i antibakterijska aktivnost etarskog ulja *Chaerophyllum coloratum* L.**« stiče zvanje **mastera bioloških nauka**. Kao dobitnik stipendije *Basileus* projekta (*Erasmus Mundus Action 2*) za Zapadni Balkan, 2013. godine upisuje doktorske studije na Fakultetu za

farmaciju i medicinu Univerziteta Sapienca u Rimu. Italija (*Università degli Studi di Roma La Sapienza: Chimica e Tecnologie del Farmaco*), a 2017. godine sa disertacijom pod nazivom »Multidisciplinary Approach in Determination of Optimal Conditions for Essential Oil Extraction from Selected Lamiaceae and Apiaceae Species« stiče zvanje **doktora farmaceutskih nauka sa Doctor Europaeus sertifikatom**.

Učestvovao je u realizaciji međunarodnih i nacionalnih projekata, te rukovodio bilateralnim projektom sa Slovenijom (Univerza na Primorskem, Koper). Dobitnik je Nacionalne stipendije za izvrsnost 2015. godine (Ministarstvo nauke Crne Gore, projekat »Visoko obrazovanje i istraživanje za inovacije i konkurentnost«), a 2016. godine i stipendije Instituta Paster u Rimu (*Instituto Pasteur Italia: Fondazione Cenci Bolognetti*). Spoljni je saradnik Centra za molekularni dizajn u Rimu, Italija (Rome Center for Molecular Design). Studijski boravci u renomiranim naučno-istraživačkim ustanovama u inostranstvu, samo su doprinijeli da se razvije u vrsnog nastavnika i istraživača.

Uzimajući u obzir navedeno, prijavljeni kandidat ispunjava potrebne uslove u pogledu oblasti i stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje DOCENTA u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Mijat Božović je objavio 21 naučno-istraživački rad, a dokazna dokumentacija, konkursom predviđena, je dostavljena. Objavljeni radovi pripadaju različitim kategorijama i od toga je 12 radova objavljeno u naučnim časopisima najviše kategorije Q1, sedam radova u naučnim časopisima kategorije Q2, po jedan rad u naučnim časopisima kategorija Q5 i Q6. Pored toga, 20 bibliografskih jedinica predstavljaju saopštenja sa međunarodnih naučnih skupova štampana u cjelini (jedan, kategorija K2) ili u izvodu (18, kategorija K4), i jedno saopštenje na nacionalnom naučnom skupu (štampano u izvodu, kategorija K5). Iz obimne bibliografije posebno bih izdvojila publikacije iz kategorija Q1 i Q2 (njih 19) o čijem kvalitetu svjedoče i impakt faktori časopisa u kojima su objavljene. Dr Mijat Božović je u sedam radova prvi autor (Q1: reference 1, 5, 9, 10 i 11, Q2: reference 2 i 6), a u ostalim koautor ili autor koji je odgovoran za sprovedena istraživanja. U ovim radovima može se vidjeti sveobuhvatnost naučnog interesovanja kandidata u proučavanju biljnog diverziteta, sa posebnim osvrtom na karakterizaciju etarskih ulja, potencirajući s jedne strane, važnost hemijske analize ovih biljnih izolata u cilju hemotipizacije biljaka, a sa druge strane u cilju ukazivanja na njihov biološki potencijal. Tako radovi »*Foeniculum vulgare* Miller, a new chemotype from Montenegro» (Q1, 1), »Plant-part anatomy related composition of essential oils and phenolic compounds in *Chaerophyllum coloratum* L., a Balkan endemic species» (Q2, 7), »*Sideritis romana* L. subsp. *purpurea* (Tal. ex Benth.) Heywood, a new chemotype from Montenegro» (Q2, 4), baveći se hemijskim fingerprintom analiziranih etarskih ulja, predstavljaju doprinos hemosistematici. U ostalim radovima iz kategorija Q1 i Q2, kandidat dr Mijat Božović ostvaruje značajan doprinos istraživanjima korelacija hemijskog profila i biološke aktivnosti etarskih ulja u zavisnosti od trajanja primijenjene ekstrakcije i vremena berbe biljnog materijala, što je ne samo od velikog naučnog, već i praktičnog značaja. Posebnu pažnju zaslužuje metodologija predstavljena u radovima »*Melissa officinalis* L. subsp. *altissima* (Sibth. & Sm.) Arcang. essential oil: chemical composition and preliminary antimicrobial investigation of samples obtained at different harvesting periods and fractionated extractions» (Q1, 5); »Multidisciplinary approach to determine the optimal time and period for extracting the essential oil from *Mentha suaveolens* Ehrh.» (Q1, 12); »Variation in essential oil content and composition of *Ridolfia segetum* Moris based on 30-hour prolonged fractionated extraction procedure» (Q2, 2); »Essential oil extraction, chemical analysis and *anti-Candida* activity of *Foeniculum vulgare* Miller – new approaches» (Q2, 5) i »Essential oils extraction: a 24-hour steam distillation systematic methodology» (Q2, 6), gdje se primjenjujući produženu i frakcionu hidroddestilaciju dobijaju etarska ulja različitog hemijskog sastava i različitog biološkog potencijala.

Radovi »Experimental data based machine learning classification models with predictive ability to select *in vitro* active antiviral and non-toxic essential oils», »Machine learning analyses on data including essential oil chemical composition and *in vitro* experimental antibiofilm activities against *Staphylococcus* species», »Antimicrobial and antibiofilm activity and machine learning classification analysis of essential oils from different Mediterranean plants against *Pseudomonas aeruginosa*» (Q1: 2, 3, 6) i »Essential

oils biofilm modulation activity and machine learning analysis on *Pseudomonas aeruginosa* isolates from cystic fibrosis patients» (Q2: 1) pokazuju širinu i multidisciplinarnost znanja dr Mijata Božovića koja se odnose na savremene pristupe istraživanja i primjenu IT tehnologije u oblasti predikcije određenih aktivnosti etarskih ulja u zavisnosti od hemijskog profila.

Aktivnost i kvalitet u naučnoistraživačkom radu potvrđen je i publikovanjem radova prezentovanih na brojnim međunarodnim skupovima. Radovi su nastali kao rezultat brojnih naučnoistraživačkih projekata u kojima je kandidat dr Mijat Božović ili učestvovao kao dio radnog tima ili rukovodio.

Važan naučni doprinos dr Mijata Božovića ogleda se u zapaženoj uredivačkoj i recenzentskoj djelatnosti. Dr Mijat Božović je gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa *Plants* (ISSN 2223-7747, IF 3.935) pod nazivom »Essential Oils Extraction Methods, Chemistry and Bioactivities: New Insights and Findings« u okviru sekcije Phytochemistry, kao i gostujući urednik specijalnog izdanja časopisa *Frontiers in Pharmacology* (ISSN 1663-9812, IF 5.810) pod nazivom »Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils« u okviru sekcije Ethnopharmacology, (20 bodova), a ima i 16 urađenih recenzija, (26 bodova) od kojih 10 za prestižne časopise iz kategorije Q1. Ovakvi rezultati govore o priznanju i uticaju kandidata u međunarodnoj naučnoj i stručnoj javnosti.

Prednost naučno-istraživačkom radu dodatno je potvrđena aktivnostima kandidata u međunarodnim i nacionalnim naučnim projektima u kojima je učestvovao ili kao rukovodilac ili kao član istraživačkog tima, u okviru kojih je poseban doprinos ispitivanju različitih klimatskih faktora na vaskularnu floru i njen diverzitet. Kao rukovodilac međunarodnog bilateralnog projekta sa Slovenijom (2018-2020) organizovao je istraživanja koja su dala doprinos sagledavanju hemotaksonomije i reproduktivne biologije *Salvia* spp. sa područja zapadnog Balkana.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Pedagoška osposobljenost kandidata, dr Mijata Božovića, ogleda se u uspješnom izvođenju nastave na velikom broju predmeta na Prirodno-matematičkom, Medicinskom, Biotehničkom i Metalurško-tehnološkom fakultetu za botaničku, ekološku i mikrobiološku grupu predmeta, gdje je dao veliki doprinos školovanju generacija stručnjaka iz navedenih oblasti.

Od 2007. godine radi kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Dr Mijat Božović je trenutno angažovan na predmetima Sistematika algi, Sistematika gljiva i lišajeva (Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju) i Botanika (Medicinski fakultet, Studijski program Farmacija) na osnovnim studijama, kao i predmetu Biohemija ljekovitih biljaka (Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju) na master studijama. Ranija angažovanja uključuju sljedeće predmete na osnovnim studijama: Mikrobiologija, Alge, gljive i lišajevi i Ekologija biljaka (Prirodno-matematički fakultet), Farmakognozija (Medicinski fakultet), Botanika (Biotehnički fakultet), Mikrobiologija i Biološki procesi u životnoj sredini (Metalurško-tehnološki fakultet), kao i predmete na specijalističkim studijama: Odabrana poglavlja mikrobiologije, Kurs laboratorijskih tehnika i Ekologija i biodiverzitet slatkovodnih i morskih algi (Prirodno-matematički fakultet) i Ekološka mikrobiologija (Metalurško-tehnološki fakultet). Od 2017. do 2021. godine je bio angažovan za izvođenje teorijske nastave na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete Farmakognozija I, Farmakognozija II i Fitoterapija (Studijski program Farmacija, osnovne studije).

U periodu od 2009. do 2012. godine dr Mijat Božović je bio više puta angažovan za pripremu maturaških ispita i PISA testiranja (Programme for International Student Assessment) kao autor testa odnosno test marker (Ispitni centar Crne Gore, Podgorica). Takođe, koautor je univerzitetskog udžbenika: Krivokapić, M.; Božović, M. Istorija biologije, u izdanju Univerziteta Crne Gore.

Posebno bih izdvojila aktivno učestvovanje dr Mijata Božovića u projektu iz domena edukacije, koji je veoma značajan za razvoj institucije u kojoj radi. Naime u okviru Erasmus+ programa nastavničke mobilnosti (Staff Mobility for Teaching Mobility Agreement) učestvovao je u izvođenju teorijske i praktične nastave na Fakultetu za farmaciju i medicinu Univerziteta Sapienca u Rimu, Italija (2018. i 2019. godine).

Na osnovu elemenata koji čine pedagoški rad, sve prethodno navedeno ukazuje na zaključak da kandidat dr Mijat Božović ispunjava sve uslove u smislu visoke pedagoške osposobljenosti. Na ovaj način, zadovoljeni su svi kriterijumi potrebni za izbor u zvanje DOCENTA, definisani Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja Univerziteta Crne Gore.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

Bodovanje, prikazano u vidu zbirnog pregleda referenci i bodova koje je kandidat dr Mijat Božović priložio, uzeto je u obzir kao relevantan pokazatelj u verifikaciji bodovanja.

### 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	-	55	-	132.65
2. PEDAGOŠKI RAD	-	4	-	12.5
UKUPNO	-	59	-	145.15

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analizom dostavljene konkursne dokumentacije, cijeneći priložene dokaze o postignutim rezultatima u dosadašnjem radu, kao i na osnovu ličnog utiska i dugogodišnjeg poznavanja i praćenja rada i razvoja kandidata, očigledno je da dr Mijat Božović posjeduje i mnogo više od potrebnih naučnih, stručnih i pedagoških kvaliteta i da prevazilazi potrebne, minimalne uslove za izbor u zvanje docenta, predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

Imajući u vidu gore navedeno, s posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Mijat Božović bude izabran u akademsko zvanje DOCENTA za oblast Botanika i Opšta grupa bioloških predmeta na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

dr Vanja Tadić, naučni savetnik  
Institut za proučavanje lekovitog bilja  
„dr Josif Pančić“, Beograd, Srbija

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu predloga Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta i odluke Senata Univerziteta Crne Gore godine imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Botanika i Opšta grupa bioloških predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat, dr **Mijat Božović**, saradnik u nastavi, koji je dostavio potpunu dokumentaciju. Nakon analize dostavljenog materijala, podnosim **izvještaj** o ispunjenosti uslova za izbor u akademsko zvanje docent.

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Mijat Božović je završio osnovne i magistarske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Zvanje magistra bioloških nauka stekao je 2009. godine, nakon odbrane magistarskog rada "**Hemijski sastav i antibakterijska aktivnost etarskog ulja *Chaerophyllum coloratum* L.**". Doktorsku disertaciju pod nazivom "**Multidisciplinary approach in determination of optimal conditions for essential oil extraction from selected Lamiaceae and Apiaceae species**" odbranio je 2017. godine na Fakultetu za farmaciju i medicinu Univerziteta *La Sapienza* u Rimu. Na osnovu navedenog se može konstatovati da dr Božović ispunjava uslove za izbor u akademsko zvanje, na osnovu Zakona o visokom obrazovanju, Statuta Univerziteta Crne Gore i Uslova i kriterijuma za izbor u akademska zvanja na Univerzitetu Crne Gore.

### ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Od prvog objavljenog naučnog rada do danas, dr Božović je održao kontinuitet istraživačkog rada i publikovanja dobijenih rezultata, tako da posjeduje izuzetno bogatu bibliografiju, posebno ako se ima u vidu da se bira u prvo akademsko zvanje. Naučno-istraživački rad kandidata obuhvata 41 naučnu publikaciju, među kojima se značajem ističe 12 radova objavljenih u časopisima Q1 kategorije i 7 publikovanih u časopisima Q2 kategorije. Rezultate svojih istraživanja izložio je i na 13 međunarodnih konferencija sa ukupno 18 saopštenja štampanih u izvodu i 1 naučnim radom

štampanim u cjelini. Dr Božović je recenzirao 12 radova u časopisima sa SCI liste i angažovan je kao gostujući urednik u 2 časopisa kategorije Q1, što potvrđuje da je njegov naučni rad prepoznat i priznat na međunarodnom nivou.

Fokus istraživanja dr Mijata Božovića su aromatične biljke i etarska ulja. Većina radova iz ukupne klasifikacione bibliografije je vezana za analize sekundarnih metabolita vaskularnih biljaka, i to hemijske karakterizacije, kao veoma bitnog segmenta savremenih pristupa biljnoj sistematici, ali i ispitivanja različitih bioloških aktivnosti sa ciljem procjene potencijala primjene u farmaciji odnosno medicini. Među objektima istraživanja dominante su vrste porodice Apiaceae, Lamiaceae i Asteraceae, čiji materijal je sakupljan u Crnoj Gori i Italiji.

Iz bogatog naučno-istraživačkog opusa kandidata izdvajam rad "Essential oils extraction: a 24-hour steam distillation systematic methodology" (referenca 6, Q2). U ovom radu je prezentovan inovativni pristup izolovanju etarskih ulja u trajanju od 24 sata, pri čemu je korišćena produžena, frakciona destilacija vodenom parom. Istraživanjima su obuhvaćene 2 vrste porodice Apiaceae i 4 vrste porodice Lamiaceae, a materijal za analizu je sakupljan u različitim fenološkim fazama (prije, tokom i nakon cvjetanja). U radu su dati odgovori na dva pitanja važna za dobijanje optimalne količine i kvaliteta etarskog ulja: 1) u kojoj fenološkoj fazi je najbolje sakupljati biljni materijal? i 2) koliko dugo treba da traje proces ekstrakcije? Analize odabranih biljaka i poređenja dobijenih rezultata pokazali su da se optimalni period sakupljanja i dužina trajanje izolovanja razlikuju kod različitih vrsta, pa ih treba prilagoditi objektu istraživanja. Zaključeno je da je optimalni period sakupljanja Lamiaceae vrsta cvjetanje, dok Apiaceae najveći prinos daju u fazi plodonošenja. Ovo je veoma značajan doprinos unaprijeđenju metodologije ekstrakcije etarskih ulja, obzirom da farmakopeja propisuje standard od 2-4 sata trajanja procesa izolovanja.

Istakla bih i sveobuhvatna i detaljna istraživanja radena na vrstama *Mentha suaveolens* Ehrh. i *Calamintha nepeta* (L.) Savi subsp. *glandulosa* (Req.) Ball predstavljena u 2 naučna i 2 revijalna rada objavljena u vodećem naučnom časopisu *Molecules*. Biljni materijal je sakupljen u Tarkviniji u središnjoj Italiji, ispitivanjem su bili obuhvaćeni različiti fenološki stadijumi a po prvi put je primijenjen proces produžene ekstrakcije etarskog ulja. Hemijske analize dobijenih uzoraka *M. suaveolens* Ehrh. (referenca 12, Q1) su pokazale dominantno prisustvo piperitenon oksida, čiji je udio praćen u smislu dužine trajanje ekstrakcije i perioda berbe. Primijećeno je da su uzorci iz prerproduktivne faze najbogatiji ovim monoterpenskim oksidom a da se njegov sadržaj smanjuje tokom perioda reprodukcije, ali se ukupan prinos ulja povećava čak i do 2.5 puta. Sa druge strane, najveći prinos piperitenon oksida bilježi se u prvim satima ekstrakcije, nezavisno od perioda berbe. Istraživanje je uključilo i analizu antifungalne aktivnosti ali i potencijalne mutagenosti dobijenih uzoraka. Uzimajući u obzir sve aspekte analize, zaključeno je da je optimalno trajanje ekstrakcije 3h – u smislu ispoljavanja antimikrobne aktivnosti (jer direktno zavisi od sadržaja glavnog sastojka), ali i da produžena ekstrakcija (do 24h) daje hemijski značajno složenije etarsko ulje i do čak 2 puta veći ukupni prinos. Hemijska analiza uzoraka *C. nepeta* (L.) Savi subsp. *glandulosa* (Req.) Ball (referenca 10, Q1) je pokazala da ovo etarsko ulje pripada pulegon-menton hemotipu, ali je međusobni odnos ova dva monoterpna bitno zavisao od perioda berbe. Pulegon je dominantan sastojak u prerproduktivnoj fazi, ali se u velikoj mjeri konvertuje u menton tokom perioda cvjetanja i plodonošenja. I ovdje je izdvajanje glavnih sastojaka vezano za prve sate ekstrakcije, s tim da se u periodu reprodukcije to izdvajanje značajno produžava i nakon 3h. Istraživanje je uključilo i ispitivanje anti-*Candida* aktivnosti uzoraka ali su rezultati pokazali da ona ne može biti



pripisana samo glavnim sastojcima, već da predstavlja sinergistički efekat svih komponenti ulja. S tim u vezi je zaključeno da je potrebno produžiti ekstrakciju (makar do 6 sati) u cilju dobijanja uzoraka koji su aktivniji, ali i procijeniti adekvatan period sakupljanja materijala jer su najslabiju aktivnost pokazali uzorci iz perioda plodonošenja koji su najbogatiji mentonom. Dr Božović je istraživanja proširio kroz revijalne radove – za obje vrste i glavne sastojke njihovih ulja: "*Mentha suaveolens* Ehrh. (Lamiaceae) essential oil and its main constituent piperitenone oxide: biological activities and chemistry" (referenca 11, Q1) i "*Calamintha nepeta* (L.) Savi and its main essential oil constituent pulegone: biological activities and chemistry" (referenca 9, Q1). Time, kroz detaljne preglede i prezentaciju dostupnih literaturnih podataka, a kao vodeći autor, pokazuje izvrsnost u pristupu tematici višeg ranga, što konačno dobija potvrdu publikovanjem u prestižnom časopisu Q1 kategorije.

U dijelu svojih naučnih radova dr Božović prezentuje rezultate od značaja za hemosistematiku određenih taksona. Tako definiše nove hemotipove za *Foeniculum vulgare* Mill. (referenca 1, Q1) i *Sideritis romana* L. subsp. *purpurea* (Tal. ex Benth.) Heywood (referenca 4, Q2). Daje i veliki doprinos hemotipizaciji *Melissa officinalis* L. subsp. *altissima* (Sibth. & Sm.) Arcang. (referenca 5, Q1), *Ridolfia segetum* Moris (referenca 2, Q2) i *Chaerophyllum coloratum* L. (referenca 7, Q2) kao taksona koju su prethodno bili veoma slabo istraženi.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			55			132.65
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOSKI RAD			4			12.5
<b>UKUPNO</b>			59			145.15

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Analiza bibliografskih jedinica dr Mijata Božovića jasno pokazuje kontinuirani, posvećeni naučni rad i produktivnost u publikovanju. Činjenica da se na njegovim radovima javlja preko 50 koautora, govori o tome da dr Božović ostvaruje veoma dobru saradnju u istraživačkim timovima. Sposobnost kritičkog sagledavanja naučnih rezultata i davanja korisnih sugestija potvrđena je i višegodišnjim recenzentskim angažovanjem od strane urednika eminentnih časopisa sa SCI liste. Na osnovu svega navedenog, konstatujem da kandidat ispunjava uslove za izbor u zvanje docenta propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja.

Konačno, sa velikim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr **Mijat Božović** bude izabran u zvanje **docenta** za oblasti **Botanika i Opšta grupa bioloških predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Danka Caković, vanredni profesor  
Prirodno-matematički fakultet,  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1147/3 od 20. jula 2022. godine imenovan sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Botanika i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Konkurs je objavljen na web stranici Zavoda za zapošljavanje Crne Gore 18. maja 2022. godine. Prijavu na konkurs podnio je 1 kandidat, dr **Mijat Božović**, saradnik u nastavi, koji je dostavio potpunu dokumentaciju u vidu biografije, bibliografije i ostalih propisanih dokumenta. Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju, kao recenzent, u daljem tekstu podnosim **izvještaj** o ispunjenosti uslova za izbor u akademsko zvanje docent.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Mijat Božović ima bogato iskustvo u pedagoškom radu. Tokom asistentskog staža, od 2007. godine, bio je angažovan na izvođenju praktične nastave iz 14 predmeta na 4 fakultetske jedinice Univerziteta Crne Gore, i to Prirodno-matematičkom, Medicinskom, Biotehničkom i Metalurško-tehnološkom fakultetu. Uprkos raznorodnosti predmeta i velikom opterećenju sedmičnim brojem časova, dr Božović je sve vježbe držao savjesno i profesionalno. Trenutno je angažovan na nekoliko predmeta iz oblasti botanike. Kandidat je posvećen botaničkim zbirka, strpljivo i pedantno uvodi studente u tu problematiku, što je veoma značajno imajući u vidu nemjerljivu vrijednost zbirki u sticanju znanja i vještina iz ove oblasti. Svjestan značaja terenskih istraživanja u botanici, studente svake generacije vodi na ekskurzije kako bi se ishodi predmeta postigli na najkvalitetniji način. U organizaciji i realizaciji ekskurzija pokazuje preciznost, posvećenost i odgovornost.

Zbog nedostatka nastavnog kadra, a imajući u vidu odgovarajuće reference dr Božovića, od 2017. godine je angažovan da izvodi teorijsku nastavu pod mentorstvom. Kako bi pripremio što jasnija i interesantnija predavanja, kandidat koristi raznovrsnu nastavnu i naučnu literaturu, uključujući i udžbenike izdate od strane renomiranih međunarodnih izdavača. Njegovu posvećenost nastavnom procesu prepoznaju i studenti, tako da dr Božović na studentskim anketama ima najveće ocjene. Kao nastavnik koji više od 10 godina saraduje sa kandidatom u nastavnom procesu, procjenjujem da ima odličnu pedagošku osposobljenost i da sa mnogo entuzijazma unaprijeđuje svoj pedagoški rad.

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Mijat Božović je završio osnovne studije biologije 2007. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Potom je na istom fakultetu i magistrirao 2009. godine sa temom "*Hemijski sastav i antibakterijska aktivnost etarskog ulja Chaerophyllum coloratum L.*" stekavši zvanje magistra bioloških nauka. 2017. godine na Fakultetu za farmaciju i medicinu Univerziteta *La Sapienza* u Rimu je odbranio doktorsku disertaciju "*Multidisciplinary Approach in Determination of Optimal Conditions for Essential Oil Extraction from Selected Lamiaceae and Apiaceae Species*" i stekao zvanje doktora farmaceutskih nauka.

Magistarske i doktorske studije dr Božovića su iz oblasti botanike – biohemija ljekovitih biljaka, fiziologija i ekologija biljaka, ali i primijenjena mikrobiologija kroz istraživanja antimikrobnih potencijala biljnih ekstrakata. Uzimajući u obzir navedeno, prijavljeni kandidat ispunjava potrebne uslove u pogledu oblasti i stepena obrazovanja za izbor u akademsko zvanje docent u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

### ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Mijat Božović je autor ili koautor ukupno 41 naučne publikacije, od kojih je 19 publikovano u časopisima sa SCI/SCIE liste sa visokim IMPACT faktorima (12 u vodećim naučnim časopisima Q1 kategorije i 7 u eminentnim časopisima Q2 kategorije). 1 rad je publikovan u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran u SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q5) i 1 u časopisu od nacionalnog značaja (Q6). Kandidat ima i 18 saopštenja na međunarodnim naučnim konferencijama koja su štampana u izvodu, 1 saopštenje na nacionalnom naučnom skupu i 1 naučni rad na međunarodnom naučnom skupu koji je štampan u cjelini. Dr Božović je i recenzent u više časopisa sa SCI/SCIE liste, za koje je do sada recenzirao 12 radova, i gostujući urednik specijalnih izdanja u

časopisima *Plants* i *Frontiers in Pharmacology*. Učestvovao je u realizaciji više internacionalnih i nacionalnih projekata i rukovodio jednim bilateralnim projektom.

Iz priložene biografije i uvidom u bibliografiju, može se zaključiti da se kandidat bavi istraživanjem iz oblasti eksperimentalne botanike, stavljajući težište u svojim radovima na aromatične biljke i etarska ulja. Prateći aktuelnosti istraživanja u ovoj oblasti, naučna interesovanja dr Mijata Božovića obuhvataju više koherentnih smjerova i pokrivaju širok raspon između fitohemije (izolovanje i identifikacija sekundarnih metabolita biljaka ili grupa jedinjenja) i primijenjene botanike (ispitivanja bioloških aktivnosti jedinjenja izolovanih iz biljaka).

Detaljnim analizom klasifikacione bibliografije evidentno je da se radi o bogatom istraživačkom radu. Prema podacima *Scopus Index* baze (dobijenim 31. avgusta 2022. godine) svi radovi dr Mijata Božovića citirani su 382 puta (h indeks = 12). Među priloženim naučnim referencama, posebno bih se osvrnuo na publikovanje **24-časovne metode za ekstrakciju etarskih ulja iz biljaka, i novootkrivene hemotipove** za biljke *Sideritis romana* L. subsp. *purpurea* (Tal. ex Benth.) Heywood i *Foeniculum vulgare* Miller. U nastavku slijedi kratka analiza te tri odabrane publikacije kandidata.

U radu "*Essential Oils Extraction: A 24-hour Steam Distillation Systematic Methodology*", koji je publikovan 2017. godine u eminentnom časopisu *Natural Product Research* (31:20, 2387-2396), kandidat po prvi put daje drugačiji pristup metodologiji izolovanja i ispitivanja etarskih ulja primjenjujući ga na 6 odabranih vrsta biljaka iz porodica Lamiaceae i Apiaceae. Kao rezultat sveobuhvatnih istraživanja koja sprovodi tokom izrade svoje doktorske disertacije, u ovom radu publikuje novu metodu proizvedene i fracione destilacije vodenom parom za ekstrakciju etarskih ulja iz vaskularnih biljaka. U radu ističe neophodnost prilagođavanja trajanja procesa ekstrakcije (umjesto standardnih 2-4 sata propisanih farmakopejom) svakoj biljci – u smislu perioda berbe materijala i pripadnosti porodici. Naime, ukupan prinos i dinamika kojom se ulje izoluje zavise od niza parametara ali se izvodi zaključak da su optimalni periodi cvjetanje za Lamiaceae, odnosno plodonošenje za Apiaceae vrste. Takođe, hemijski sastav se značajno mijenja sa produženjem procesa ekstrakcije, te se u tom smislu kasnije frakcije bitno razlikuju od prvodobijenih. Ovo je dodatno podložno varijacijama pod uticajem perioda berbe biljnog materijala što rezultira visokom raznovrsnošću uzoraka i posljedično različitim ispoljavanju bioloških aktivnosti.

U radu "*Sideritis romana* L. subsp. *purpurea* (Tal. ex Benth.) Heywood, a New Chemotype from Montenegro", koji je publikovan 2018. godine u eminentnom časopisu *Natural Product Research* (32:9, 1056-1061), prikazan je novi hemotip definisan na osnovu dominantnog prisustva  $\gamma$ -elemena i spatulenola u uzorcima etarskog ulja ove endemične biljke Zapadnog Balkana. Prisustvo visokih količina ovih seskviterpenskih jedinjenja nije uobičajena karakteristika vrsta roda *Sideritis*. Biljni materijal je sakupljen na lokalitetu Cijevna u blizini Podgorice (Crna Gora) a analize su obuhvatile i antifungalnu aktivnost dobijenih uzoraka ulja.

Rad "*Foeniculum vulgare* Miller, a New Chemotype from Montenegro" je objavljen 2022. godine u vodećem naučnom časopisu *Plants* (11:1, 42) i obuhvatio je ispitivanja 12 uzoraka

etarskog ulja ploda morača sa 3 različita lokaliteta u Crnoj Gori. Kao rezultat hemijskih analiza izdvojen je novi hemotip sa predominacijom monoterpenске frakcije. Naime, uzorci sa 2 lokaliteta (Nikšić i Kotor) sadržali su  $\alpha$ -terpineol kao glavni sastojak koji nije prethodno registrovan u etarskom ulju morača. Istraživanje je, pored tečne, obuhvatilo i ispitivanja isparljive faze dobijenih uzoraka, o čemu u literaturi postoje veoma ograničeni podaci, što dodatno pojačava autentičnost dobijenih rezultata i doprinosi poznavanju hemijskog sastava ove značajne industrijske biljke.

Fokus kandidatovog naučnog istraživanja nijesu samo biljke sa područja Crne Gore. Dr Božović se u svom dosadašnjem radu mahom bavi i ljekovitom florom Italije, što potvrđuje niz publikacija u vodećim ili eminentnim naučnim časopisima. U tom smislu izdvoio bih sveobuhvatna ispitivanja vršena na biljkama *Melissa officinalis* L. subsp. *altissima* (Sibth. & Sm.) Arcang. (*Industrial Crops and Products* 2018, 117, 317-321) i *Ridolfia segetum* Moris (*Natural Product Research* 2020, 34:13, 1923-1926). Oba istraživanja predstavljaju značajne doprinose poznavanju fitohemije ovih, prethodno slabo ispitivanih biljnih vrsta, što dobijene rezultate čini posebno inovativnim.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Mijat Božović je zaposlen na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici kao saradnik u nastavi od 2007. godine. U tom statusu je izvodio praktičnu nastavu na ukupno 14 predmeta (na osnovnim, specijalističkim i master studijama) na studijskim programima 4 fakultetske jedinice Univerziteta Crne Gore: Prirodno-matematičkom, Medicinskom, Biotehničkom i Metalurško-tehnološkom fakultetu. Trenutno je angažovan na više predmeta iz oblasti botanike. Kandidat je svoje pedagoško iskustvo, stečeno izvođenjem velikog broja časova praktične nastave, dodatno obogatio izvodeći predavanja pod mentorstvom. Od 2017. do 2021. godine je bio angažovan za izvođenje teorijske nastave za 3 predmeta iz oblasti farmakognozije na Medicinskom fakultetu, a od studijske 2020/2021. godine izvodi i predavanja na predmetu Biohemija ljekovitih biljaka na Prirodno-matematičkom fakultetu.

Savjestan i posvećen pristup nastavnom procesu, uz korišćenje savremenih pedagoških metoda i relevantne naučne literature, ukazuje na izuzetnu spremnost kandidata da omogući studentima kvalitetan i inovativan način usvajanja novih znanja. Sve navedeno preporučilo je kandidata da u 2 navrata bude gostujući predavač na *La Sapienza* Univerzitetu u Rimu (2018. i 2019. godine), a takođe da bude izabran i za mentora diplomskog rada. Dr Božović je koautor univerzitetskog udžbenika "*Istorija biologije*" koji se koristi kao obavezna literatura na I godini osnovnih studija programa Biologija na Prirodno-matematičkom fakultetu

Na osnovu svega navedenog, ali i svog ličnog utiska i višegodišnje kolegijalne saradnje sa dr Božovićem, zaključujem da se radi o kandidatu sa potvrđenim dobrim rezultatima pedagoškog rada. Posebno bih istakao kontinuirani rad i saradnju sa studentima i saradnicima u pogledu dodatne edukacije i naučno-istraživačkog rada, te izuzetnu angažovanost i spremnost da svojim znanjem i iskustvom pruži podršku mladim kolegama i podstakne njihov lični i profesionalni razvoj.

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD			55			132.65
2. UMJETNIČKI RAD						
3. PEDAGOŠKI RAD			4			12.5
<b>UKUPNO</b>			59			145.15

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu priloženu konkursnu dokumentaciju i postignute rezultate u naučno-istraživačkom i pedagoškom radu, bez sumnje se može zaključiti da kandidat posjeduje bogato stručno iskustvo i da je izuzetno revnosan istraživač sa vidno izraženom energijom za traganjem za novim spoznajama u polju istraživačkog rada i neupitnom željom za kontinuiranom nadogradnjom sopstvenih sposobnosti u naučnom, stručnom i pedagoškom smislu.

Na osnovu navedenog zaključujem da kandidat dr **Mijat Božović** ispunjava sve formalne i suštinske uslove da bude izabran u zvanje **docent** za oblasti **Botanika** i **Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

**RECENZENT**  
Prof. dr Vladimir Pešić  
Podgorica

## R E F E R A T

Za izbor u akademsko zvanje za oblast: **Ekologija i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762202181/>) od 11.05.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR DRAGANA PETROVIC.**

## BIOGRAFIJA

Rođena sam 21. aprila 1978. u Bijelom Polju. Osnovnu i srednju školu (gimnaziju »Slobodan Škerović«) završila sam u Podgorici. Diplomirala sam 2001. godine na Odsjeku za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Podgorici. Kao dobitnik stipendije Ministarstva nauke Crne Gore, upisala sam postdiplomske studije na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, iz oblasti ekologije biljaka i završila sa prosječnom ocijenom 10/10. Magistarski rad pod nazivom »*Bioakumulacija teških metala u nekim biljnim vrstama Skadarskog jezera*« odbranila sam 2006.godine na Biološkom fakultetu u Beogradu. Doktorsku disertaciju pod nazivom »*Ekofiziološke, biohemijske i anatomske odlike vrste *Trapa natans* L. na području Skadarskog jezera*« odbranila sam marta 2017. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Podgorici i stekla zvanje doktora bioloških nauka. U toku rada na disertaciji, juna 2013 godine boravila sam na Departmanu za biologiju i ekologiju Univerziteta u Novom Sadu, a novembra 2015

bila na studijskom boravku u Institutu »Rudjer Bošković« u Zagrebu. Glavna polja mog naučno-istraživačkog djelovanja odnose se na uticaj zagađujućih materija (sa posebnim akcentom na teške metale) na biohemijske, anatomske i fiziološke parametre kod biljaka, kao veoma značajnih indikatora kvaliteta stanja različitih segmenata životne sredine. Predmet mojih interesovanja je i antoksidativni potencijl različitih biljnih metabolita sadržanih u biljnim ekstraktima i njihov potencijalni značaj u farmaciji i medicini, kao pomoćnih sredstava u prevenciji i liječenju različitih bolesti.

## PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 2002. godine zaposlena sam na Prirodno-matematičkom fakultetu (odsjek za biologiju), Univerziteta Crne Gore kao saradnik u nastavi. Angažovana sam za izvođenje vježbi na predmetima Anatomija i morfologija biljka, Fiziologija biljka i Instrumentalne metode u biologiji na osnovnim studijama, kao i na predmetima Ekofiziologija (biljni dio), Metodika nastave u biologiji i Laboratorijski praktikum na master studijama. Od 2007.godine angažovana sam i na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore za izvođenje vježbi na predmetima Fiziologija biljaka i Botanika na osnovnim studijama. Trenutno sam angažovana na izvođenju teorijske nastave na predmetu Metode istraživanja u biologiji u okviru master studija na odsjeku za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta.

## KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST		
Radovi u naučnim časopisima		
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1. Petrović, D. and Krivokapić, S. (2020): The Effect of Cu, Zn, Cd, and Pb Accumulation on Biochemical Parameters (Proline, Chlorophyll) in the Water Caltrop ( <i>Trapa natans</i> L.). Lake Skadar, Montenegro. <i>Plants</i> 9(10): 1287. <a href="https://doi.org/10.3390/plants9101287">https://doi.org/10.3390/plants9101287</a> ISSN: 2223-7747	10	10
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa)	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1. Petrović, D., Krivokapić, S., Anačkov, G., Luković, J. (2021): Effect of some heavy metals on different stem anatomical characteristics of <i>Trapa natans</i> L. from Skadar Lake (Montenegro). <i>Bioscience Journal</i> 37, e37083 <a href="https://doi.org/10.14393/BJ-v37n0a2021-54073">https://doi.org/10.14393/BJ-v37n0a2021-54073</a> ISSN 1981-3163	6	6
2. Krivokapić, S., Petrović, D. (2018): Trace metals in vegetables plants ( <i>Allium cepa</i> L., <i>Capsicum annum</i> L., <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill and <i>Beta vulgaris</i> L.) from the Zeta valley of Montenegro. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> 27 (5): 2690-2696. <a href="https://www.prt-parlar.de/download_feb_2018/">https://www.prt-parlar.de/download_feb_2018/</a> ISSN 1018-4619	6	3
3. Petrović, D., Jančić D., Furdek, M., Mikac, N., Krivokapić, S. (2016): Aquatic plant <i>Trapa natans</i> L. as bioindicator of trace metal contamination in freshwater lake (Skadar lake, Montenegro). <i>Acta Botanica Croatica</i> , 75 (2) <a href="https://doi.org/10.1515/botcro-2016-0031">https://doi.org/10.1515/botcro-2016-0031</a>	6	6
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1. Petrović, D., Krivokapić, S., Furdek Turk, M., Mikac, N. (2021): Accumulation of the heavy metals and antioxidant responses in aquatic plant <i>Trapa natans</i> L. In a freshwater lake (the Skadar lake, Montenegro). <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 30 (3): 2423-2434. <a href="https://www.prt-parlar.de/download_feb_2021/">https://www.prt-parlar.de/download_feb_2021/</a> ISSN 1018-4619	4	4
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA

1.	Petrović D., Krivokapić S. and Jančić D. (2013): Contents of heavy metals (Zn, Mn, Cu) in different parts of <i>Trapa natans</i> L. from Skadar lake, Montenegro, <i>Natura Montenegrina</i> , 12(3-4):925-935	4	4
2.	Tešović Z., Balijagić J., Petrović D., Jovančević M. (2012): Anthocyanins in indigenous and cultured fruit in Polimlje, north-east of Montenegro, <i>Agriculture &amp; Forestry</i> , vol 58, issue 4:95-102.	4	1.33
3	Talevski T., Milošević D., Marić D., Petrović D. Talevska M. and Talevska A. (2009): Anthrophogenic influence on biodiversity of ichthyofauna and macrophyte vegetation from Lake Ohrid and Lake Skadar. <i>Journal of International Environmental Application and Science</i> . Vol 4. Issue (3):p.p. 317-324, Konya, Turkey, ISBN : 1307-0428	4	0.66
<b>Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično</b>			
<b>K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Talevska M., Petrović D., Talevski T., Marić D and Talevska A. (2009): Tributaries influence on microelement content in representatives of macrophyte vegetation and ichthyofauna from Lake Ohrid and Lake Skadar. <i>International Conference on "Lakes and nutrient loads" Alblakes09. Proceedings</i> p.p. 362-369 ISBN 99956-47-04-4	2	1
2.	Talevska M., Petrović D., Milošević D., Talevski T., Marić D., Talevska A. (2009): Biodiversity of macrophyte vegetation from Lake Prespa, Lake Ohrid and Lake Skadar. XI Anniversary scientific conference, 120 years of academic education in biology, 45 years faculty of biology, Sofia, Bulgaria. <i>Biotechnology &amp; Biotechnological Equipment</i> , special edition, 23:sup1, 931-935. <a href="https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10818575">https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10818575</a> (ISSN 1310-2818)	2	0.33
3.	Talevski T., Milošević D., Marić D., Petrović D., Talevska M. and Talevska A. (2009): Biodiversity of ichthyofauna from Lake Prespa, Lake Ohrid and Lake Skadar. XI Anniversary scientific conference, 120 years of academic education in biology, 45 years faculty of biology, Sofia, Bulgaria. <i>Biotechnology &amp; Biotechnological Equipment</i> , special edition, 23:sup1 400-404. Sofia, Bulgaria. <a href="https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10818449">https://doi.org/10.1080/13102818.2009.10818449</a> (ISSN 1310-2818)	2	0.33
<b>K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Petrović, D., Luković, J., Anačkov, G., Krivokapić, S. (2018): The influence of some heavy metals accumulation on stem anatomical characteristics of <i>Trapa natans</i> L. from Skadar lake (Montenegro). 7 <sup>th</sup> Balcan Botanical Congress Book of abstracts, Novi Sad, Serbia, , p. 32.	0.5	0.5
2.	Petrović D., Caković S. and Krivokapić S. (2015): Contents of heavy metals in vegetable crops from Zeta valley (Montenegro) and antioxidative response of these species under heavy metal stress, 7 <sup>th</sup> Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation, Palić, Serbia. <i>Book of Abstracts</i> , 58-259.	0.5	0.5
3.	Petrović (Purić) D. and Stevanović B. (2008): Migration of heavy metals in different segments of Skadar lake water ecosystem (water-sediment-organism). III International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Bijela, Book of Abstract , p. 55.	0.5	0.5
4.	Petrović (Purić) D. and Stevanović B. (2004): Heavy metal influence on the level of photosynthetic pigments in the White water lily. I International Symposium of Ecologists of the Republic of Montenegro, Tivat, Book of Abstract, p.122.	0.5	0.5
<b>Stručne monografije i knjige</b>			
<b>S6 Stručna knjiga izdata kod nas</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	Stešević D., Milošević D., Petrović D.: "Vodič kroz živi svijet Durmitora" Publikacija izdata u okviru projekta Biodiverzitet i ekosistemске usluge za lokalni održivi razvoj na Zapadnom Balkanu, sprovedenog od strane Evropskog centra za očuvanje prirode ECNC i Regionalnog centra za zaštitu životne sredine- REC, 2012.	1	1
<b>Uređivačka i recenzentska djelatnost</b>			
<b>R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<i>Biologia</i> ISSN 0006-3088 (Q3) (2021)	2	2
2.	<i>Biologia</i> ISSN 0006-3088 (Q3) (2021)	2	2
<b>R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima</b>		<b>UKUPNO ZA REFERENCU</b>	<b>ZA KANDIDATA</b>
1.	<i>Agriculture and Forestry</i> ISSN:0554-5579 1645113354 (2022)	0.5	0.5
<b>Projekti</b>			

18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	2015-2017 Bilateralni projekat Crna Gora – Hrvatska “Istraživanje zagađenja Crnogorskog primorja i Skadarskog jezera organokalajnim jedinjenjima i toksičnim metalima” Rukovodilac prof dr Slađana Krivokapić, Prirodno-matematički fakultet, UCG. (aktivni učesnik)	4	4
2.	2012 Biodiverzitet i ekosistemske usluge za lokalni održivi razvoj na Zapadnom Balkanu (SEE BAP), sprovedenog od strane Evropskog centra za očuvanje prirode ECNC i Regionalnog centra za zaštitu životne sredine- REC, uz finansijsku podršku Ministarstva inostranih poslova Finske, 2012	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	2012-2015 Primjena biotestova za ispitivanje uzročno-posledične veze između zagađivača životne sredine i nivoa toksičnosti zemljišta zetske ravnice i sedimenta Skadarskog jezera. Rukovodilac prof dr Andrej Perović, Prirodno-matematički fakultet, UCG. (aktivni učesnik)	2	2
2.	2011 Ekološka edukacija o biodiverzitetu i održivom upravljanju biosursima za učenike srednjih škola iz opština sa sjevera Crne Gore	2	2

## 2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stešević D., Petrović D: "Osnovni praktikum iz Anatomije biljaka", izdavač: Univerzitet Crne Gore, 2010. ISBN: 978-86-7664-093-5	4	2
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.		do 5	

## ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		23		56.15
2. PEDAGOŠKI RAD		1		2
3.STRUČNI RAD				
UKUPNO		24		58.15

## IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 20. 7. 2022. (br.03-1140/3) imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Ekologija i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore. Na konkurs se javila Dragana Petrović, kao jedini kandidat, i podnijela je kompletnu dokumentaciju.

### I OCJENA USLOVA

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dragana Petrović je stekla zvanje doktora bioloških nauka 2017.godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, Studijski program Biologija, odbranom doktorske teze pod nazivom »Ekofiziološke, biohemijske i anatomske odlike vrste *Trapa natans* L. na području Skadarskog jezera«. U skladu sa tim, ispunjava potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje prema Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, Statutom UCG, Zakonom o visokom obrazovanju i Pravilima postupka izbora u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Rezultate naučno-istraživačkog rada Dragana Petrović je objavljivala u međunarodnim časopisima sa SCI liste i renomiranim međunarodnim časopisima koji još uvijek nisu na ovoj listi. Jedan rad je objavljen u vodećem međunarodnom časopisu Q1 kategorije, tri rada su publikovana u časopisu Q3 kategorije i jedan u časopisu Q4. Kandidatkinja je imala zapažena izlaganja na 7 međunarodnih konferencija.

Dominantna oblast istraživanja kandidatkinje su teški metali, njihova zastupljenost u slatkovodnim ekosistemima, prisutnost u vodenim biljkama i uticaj na anatomske, biohemijske i fiziološke osobine biljaka. Ovo je posljednjih decenija veoma aktuelna istraživačka tema, zbog sve većeg antropogenog zagađenja teškim metalima i činjenice da ove materije predstavljaju veliku opasnost za zdravlje ljudi i kompletan biodiverzitet.

Radovi "The Effect of Cu, Zn, Cd, and Pb Accumulation on Biochemical Parameters (Proline, Chlorophyll) in the Water Caltrop (*Trapa natans* L.), Lake Skadar, Montenegro" i "Aquatic plant *Trapa natans* L. as bioindicator of trace metal contamination in a freshwater lake (Skadar Lake, Montenegro)" sadrže vrijedne podatke o akumulaciji teških metala u vodenim biljkama, jezerkoj vodi i sediment. Značaj podataka uvećava činjenica da je Skadarsko jezero jako važan slatkovodni ekosistem u Crnoj Gori sa aspekta vrijednog

biodiverziteta, ali i sa aspekta ribarstva i poljoprivrede. Publikacije koje se odnose na utvrđivanje biohemijskih idikatora kvaliteta voda Skadarskog jezera su veoma oskudne.

Interesantne rezultate ima rad "Trace metals in vegetable plants (*Allium cepa* L., *Capsicum annuum* L., *Lycopersicon esculentum* Mill. and *Beta vulgaris* L.) from the Zeta valley of Montenegro", posebno ako se ima u vidu da je Zetska ravnica važno poljoprivredno područje u Crnoj Gori. Istraživanjima je pokazano da je sadržaj Zn, Cu i Cd najveći u blitvi, dok je u paprici detektovana najveća količina Cr i Ni. Važan zaključak rada je da su količine teških metala u ispitivanom povrću manje od zakonom propisanih granica, pa ne predstavljaju opasnost za zdravlje potrošača.

O zrelosti kandidatkinje kao naučnika govore pozivi za recenzentsko angažovanje u dva međunarodna časopisa, od kojih je jedan na SCI listi.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOBLJENOSTI

Dragana Petrović ima 20 godina pedagoškog iskustva, koje je sticala realizacijom praktične nastave iz devet predmeta na osnovnim, specijalističkim i magistarskim studijama. Angažovana je kao saradnik u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu i Biotehničkom fakultetu. Kandidatkinja je koautor udžbenika "Osnovni praktikum iz Anatomije biljaka", koji se osim na pomenutim fakultetima koristi kao literatura i na Studijskog programu Farmacija. Obzirom da je u izvođenju praktične nastave

## 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		23		56,15
2. PEDAGOŠKI RAD		1		2
UKUPNO		24		58,15

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Nakon analize dostavljene dokumentacije konstatujem da Dragana Petrović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje **docenta** predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademski i naučni zvanja Univerziteta Crne.

Dragana Petrović posjeduje kvalitetne naučno-istraživačke bibliografske jedinice i izvanrednu pedagošku osposobljenost, pa sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr **Draganu Petrović**, izabere u akademsko zvanje **docent** za oblast **Ekologija i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Danka Caković, vanredni professor  
Prirodno-matematički fakultet,  
Univerzitet Crne Gore

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore na sednici održanoj 20. 7. 2022. (br.03-1140/3) imenovana sam za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast **Ekologija i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Na konkursu, objavljenom na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762202181/>) od 11. 5. 2022., prijavio se jedan kandidat, dr Dragana Petrović.

## I OCJENA USLOVA

### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr **Dragana Petrović** diplomirala je 2001. godine na Odseku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Magistarske studije završila je 2006. godine na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, odbranivši magistarski rad pod nazivom »Bioakumulacija teških metala u nekim biljnim vrstama Skadarskog jezera«. Doktorsku disertaciju sa temom

pokazala veliki profesionalizam i posvećenost nastavnom procesu, uz odgovarajuće reference iz naučno-istraživačkog opusa, povjerenje joj je držanje predavanja iz predmeta Metode istraživanja u ekologiji na magistarskim studijama na Studijskom programu Biologija.

Dragana Petrović već godinama drži mnogo više časova praktične nastave nedeljno nego što je predviđeno normom na Univerzitetu Crne Gore, ali to ne utiče negativno na kvalitet njenog rada. Saradujući godinama sa Draganom uvjerila sam se da sve vježbe drži studijozno i odgovorno. Kontinuirano i sa mnogo entuzijazma radi na inoviranju praktične nastave, prateći savremene trendove. Kako bi studentima omogućila da steknu što bolja znanja i vještine iz Metodike nastave biologije, kao i da se upoznaju sa najvažnijim principima nastavne prakse u Crnoj Gori, uspostavila je kvalitetnu saradnju sa najistaknutijim nastavnim kadrom iz osnovnih i srednjih škola. O Draganinoj posvećenosti pedagoškom radu svjedoči njeno angažovanje tokom pandemije COVID 19, kada je kontinuirano držala praktičnu nastavu u malim grupama, svjesna činjenice da se laboratorijske vještine i znanja koja se temelje na radu sa biološkim materijalom ne mogu steći putem online nastave. Smatram da su visoke ocjene na studentskim anketama, koje kandidatkinja kontinuirano dobija, odlična potvrda njene posvećenosti pedagoškom radu. Imajući u vidu sve relevantne pokazatelje, zaključujem da Dragana Petrović ima odličnu pedagošku osposobljenost i u toj sferi zadovoljava sve kriterijumi izbora u akademsko zvanje docent.

»Ekofiziološke, biohemijske i anatomske odlike vrste *Trapa natans* L. na području Skadarskog jezera« odbranila je 2017. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore.

Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju (1. Naučno-istraživačka djelatnost, 2. Pedagoška djelatnost), ocenjujem da kandidatkinja dr Dragana Petrović ispunjava uslove definisane Zakonom o visokom obrazovanju, kao i uslove definisane Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademski i naučni zvanja Univerziteta Crne Gore.

## ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG RADA

Naučno-istraživačka interesovanja dr Dragane Petrović usmerena su na izučavanje ekofizioloških i ekohemijskih procesa u jezerskom ekosistemu (voda – sediment – organizam), sa akcentom na uticaj teških metala na biohemijske, anatomske i fiziološke parametre biljaka. Teški metali usled povećane i intenzivne antropogene aktivnosti pretnja su brojnim ekosistemima, stoga, rezultati ovih istraživanja predstavljaju značajan doprinos u proceni kvaliteta stanja vodenih ekosistema radi blagovremenog preduzimanja odgovarajućih mera zaštite.

Analizom dostavljene dokumentacije konstatujem da kandidatkinja dr Dragana Petrović ima 15 naučnih radova, 8 naučno-istraživačkih aktivnosti i 1 stručnu publikaciju. Rezultate naučno-istraživačkog rada kandidatkinja je publikovala u časopisima koji se nalaze na citatnim listama SCI/SCIE i prezentovala na naučnim konferencijama. U okviru kategorija Q1-Q4 objavila je pet radova: jedan rad Q1 kategorije, tri rada Q3 i jedan rad Q4 kategorije. Takođe, publikovala je i tri rada Q5 kategorije i sedam radova na međunarodnim naučnim konferencijama. Navedeni naučni rezultati objavljeni su u časopisima *Plants* 9(10):1287, 2020 (**bibliografska jedinica Q1**), *Acta Botanica Croatica*, 75 (2) 2016 (**bibliografska jedinica Q3**), *Fresenius Environmental Bulletin*, 27(5):2690-2696, 2018 (**bibliografska jedinica Q3**), *Bioscience Journal*, 37, e37083, 2021 (**bibliografska jedinica Q3**) i *Fresenius Environmental Bulletin*, 30(3): 2423-2434, 2021 (**bibliografska jedinica Q4**).

Dr Dragana Petrović učestvovala je u dva nacionalna projekta i bilateralnom projektu Crna Gora–Hrvatska (2012-2015). U okviru bilateralnog projekta (2012) "Biodiverzitet i ekosistemske usluge za lokalni održivi razvoj na Zapadnom Balkanu", sprovedenog od

strane Evropskog centra za očuvanje prirode (ECNC) i Regionalnog centra za zaštitu životne sredine (REC), publikovala je u koautorstvu stručnu publikaciju "Vodič kroz živi svijet Durmitora".

Recenzirala je radove objavljene u međunarodnim časopisima "Biologia" i "Agricuture and Forestry".

Uzimajući u obzir opseg naučno-istraživačkog i stručnog rada, mišljenja sam da kandidatkinja dr Dragana Petrović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Dragana Petrović je učestvovala u izvođenju nastave na Univerzitetu Crne Gore. Angažovana je bila u izvođenju vežbi na predmetima osnovnih studija: Anatomija i morfologija biljaka, Fiziologija biljaka i Instrumentalne metode u biologiji, kao i na

## II VERIFIKACIJA BODOVANJA

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

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
<b>1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD</b>			15 radova 8 istraživačkih aktivnosti 1 stručna publikacija			56.15
<b>2. PEDAGOŠKI RAD RAD</b>			1			2
<b>UKUPNO</b>			25			<b>58.15</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom i detaljnom analizom konkursne prijave i priložene dokumentacije, mišljenja sam da dr Dragana Petrović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademsko zvanje za oblast Ekologija i opšta grupa predmeta, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da dr Draganu Petrović izabere u zvanje docenta za naučnu oblast Ekologija i opšta grupa predmeta, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

### RECENZENT

Dr Jadranka Luković, redovni profesor,  
Univerzitet u Novom Sadu,  
Prirodno-matematički fakultet

### IZVJEŠTAJ RECENZENTA

#### I Ocjena uslova

Uvidom u dostavljenu dokumentaciju na konkurs objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore (<https://www.zzzcg.me/jobs/j201762202181/>) od 11. 05. 2022. godine za izbor u akademsko zvanje za oblast **Ekologija i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, prijavio se jedan kandidat, dr Dragana Petrović.

#### ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Kandidat dr Dragana Petrović je diplomirala na Odsjeku za biologiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. Magistrirala je na Biološkom fakultetu, Univerziteta u Beogradu, a doktorsku disertaciju pod nazivom "Ekofiziološke, biohemijske i anatomske odlike vrste *Trapa natans* L. na području Skadarskog jezera" odbranila je 2017. godine na Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore.

Na osnovu dostavljene dokumentacije konstatujem da kandidat dr Dragana Petrović ima odgovarajući stepen i profil obrazovanja, tako da za izbor u akademsko zvanje docent u potpunosti ispunjava uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademsko i naučno zvanje i Pravilima postupka izbora u akademsko i naučno zvanje

predmetima master studija: Ekofiziologija (biljni deo), Metodika nastave u biologiji i Laboratorijski praktikum.

Kandidatkinja Dr Dragana Petrović se u dosadašnjem radu dokazala kao kvalitetan predavač. Naime, njen rad u nastavi na Prirodno-matematičkom fakultetu i Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, prema rezultatima anketa sprovedenih od strane fakulteta, studenti su ocenili visokim ocenama. Pripremila je i objavila u koautorstvu udžbenik "Osnovni praktikum iz Anatomije biljaka" koji je izdao Univerzitet Crne Gore.

Sve navedeno jasno u kazuje na pedagošku osposobljenost dr Dragane Petrović kao i njenu spremnost za kontinuirano usvajanje i primenu novih znanja u nastavnom procesu. Shodno tome u pogledu pedagoške osposobljenosti dr Dragana Petrović ispunjava sve kriterijume propisane u Mjerilima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

Univerziteta Crne Gore.

## ANALIZA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA

Uvidom u priloženu klasifikacionu biografiju dr Dragane Petrović i analizom priloženih radova zapaža se intenzivan naučno-istraživački rad složenog i kompleksnog jezerskog ekosistema, usmjeren na potencijalnu ulogu makrofitske vegetacije u procesu fitoremedijacije vodenih ekosistema sa posebnim akcentom na uticaj teških metala na fiziološke, biohemijske i anatomske parametre biljaka. Prema Scopus klasifikaciji od objavljenih radova jedan se nalazi u Q1 kategoriji, tri u Q3, jedan u Q4, tri u Q5, a sedam radova je prezentovano na međunarodnim kongresima. Ističem da su rezultati istraživanja objavljeni u renomiranim naučnim časopisima koji su dostupni široj naučnoj i stručnoj javnosti (Plants, Bioscience Journal, Fressenius Environmental Bulletin, Acta Botanica Croatica).

Izdvojila bih rad: Petrović, D. and Krivokapić, S. (2020): The Effect of Cu, Zn, Cd, and Pb Accumulation on Biochemical Parameters (Proline, Chlorophyll) in the Water Caltrop (*Trapa natans* L.), Lake Skadar, Montenegro. *Plants* 9(10): 1287. Jedan od značajnih zaključaka ovog istraživanja je akumulacija metala u korijenu *Trapa natans* L. što ukazuje na specifične mehanizme njihovog vezivanja na nivou korijena. Nadalje, najzastupljeniji metal Zn je u pozitivnoj korelaciji sa nakupljanjem prolina u korijenu, a u negativnoj sa koncentracijom hlorofila a u listu što ukazuje da se *Trapa natans* L. može koristiti u biomonitoringu vodenog ekosistema zagađenih cinkom korišćenjem prolina i hlorofila kao biomarkera.

Kada je u pitanju stručna aktivnost kandidata ističem članstvo u komisiji za takmičenje "Olimpijada znanja" u organizaciji PMF-a, organizovanje Dana biologije i hemije u okviru Otvorenih dana nauke kao i učešće u ljetnjim školama koje se bave promocijom i popularizacijom nauke.

Projektna aktivnost kandidata obuhvata aktivno učešće u dva međunarodna i dva nacionalna projekta u kojima je dr Petrović pokazala sposobnosti timskog rada u multidisciplinarnim istraživanjima.

Dokumentovana naučno-istraživačka aktivnost preporučuje kandidata dr Draganu Petrović za izbor u akademsko zvanje docent.

## ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Dragana Petrović je pedagoško iskustvo počela da stiče 2002. godine u nastavnom procesu na studijskom programu Biologija, Prirodno matematičkog fakulteta, Univerziteta Crne Gore. Angažovana je za izvođenje vježbi na predmetima: Anatomija i morfologija biljaka, Fiziologija biljaka i Instrumentalne metode u ekologiji na osnovnim studijama. Na master studijama izvodi vježbe na predmetima Ekofiziologija (botanički dio), Metodika nastave u biologiji i Laboratorijski praktikum. Od 2007. godine na Biotehničkom fakultetu, Univerziteta Crne Gore angažovana je za izvođenje vježbi na predmetima Fiziologija biljaka i Botanika.

## 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. NAUCNOISTRAŽIVAČKI RAD</b>		<b>23</b>		<b>56.15</b>
<b>2. PEDAGOŠKI RAD</b>		<b>1</b>		<b>2</b>
<b>UKUPNO</b>		<b>24</b>		<b>58.15</b>

## III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Uvidom u naučno-istraživački, stručni, pedagoški rad, kao i na osnovu dugogodišnje saradnje sa kandidatom, mišljenja sam da, prema Zakonu o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore, dr Dragana Petrović ispunjava sve formalne i suštinske uslove za izbor u akademsko zvanje **docent**.

Stoga, sa izuzetnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da **dr Draganu Petrović**, izabere u akademsko zvanje **docent** za oblast **Ekologija i Opšta grupa predmeta** na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

## RECENZENT

Dr Slađana Krivokapić, redovni profesor  
Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet Crne Gore

## SADRŽAJ:

## 1. REFERATI ZA IZBOR U ZVANJA

**Fakultet likovnih umjetnosti**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast  
Crtanje ..... 1

**Biotehnički fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Vinogradarstvo..... 7

**Medicinski fakultet**

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast  
Farmaceutska hemija ..... 18

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Morfološka grupa bazičnih medicinskih predmeta ..... 25

Referat za izbor u akademsko zvanje za oblast:  
Hirurška grupa kliničkih medicinskih predmeta i  
Medicinska grupu predmeta..... 36

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast  
Internistička grupa kliničkih medicinskih predmeta ..... 46

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast  
Stomatološka protetika..... 52

**Prirodno-matematički fakultet**

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast  
Botanika i Opšta grupa predmeta ..... 57

Referati za izbor u akademsko zvanje za oblast  
Ekologija i Opšta grupa predmeta..... 67