

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje za predmete iz oblasti *Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta* na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore i dnevnim listu „Pobjeda“ dana 28.12.2020. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR SNEŽANA PANTOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 21. oktobra 1970. godine, u Marbachu, SR Njemačka. Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci upisala sam 1991. godine, gdje sam diplomirala jula 1997. godine, u roku, kao redovan student, sa prosječnom ocjenom 8.75. Tokom studiranja bila sam demonstrator na predmetima anatomija i mikrobiologija, a kasnije kao aktivni učesnik na nekoliko kongresa studenata medicine i stomatologije na kojima sam izlagala svoje studentske radove.

Magistarske studije iz naučne oblasti Biohemija upisala sam školske 2003/2004. godine na Medicinskom fakultetu u Nišu i položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosječnom ocjenom 10 (deset). Magistrsku tezu pod nazivom „Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenozi nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova“ odbranila sam 18. septembra 2007. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Specijalistički ispit iz specijalističke oblasti Transfuziologija položila sam ocjenom vrlo dobar 2005. godine.

Doktorsku disertaciju pod nazivom „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenozije prije i poslije PCI“ odbranila sam 26. februara 2015. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici, Univerziteta Crne Gore.

U prethodnom periodu, bila sam saradnik na brojnim projektima finansiranim od strane Ministarstva nauke Crne Gore i međunarodnih institucija. Rukovodila sam naučno-istraživačkim projektom „Balneološki značaj peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti“ (BEPMARK) koji je finansiralo Ministarstvo nauke Crne Gore a bila sam i član istraživačkog tima u bilateralnom projektu sa NR Kinom pod nazivom „Identifikacija antimikrobnih peptida i njihovih funkcionalnih tipova korištenjem celularnih automata“. Aktivni sam istraživač u nacionalnom naučno-istraživačkom projektu „Nove metode za stratifikaciju rizika za progresiju kancera i Alehajmerove bolesti kod pacijenata u Crnoj Gori“. Rukovodilac sam projektnih aktivnosti ispred Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore u realizaciji projekta „Centar

izvršnosti za biomedicinska istraživanja - CEBIMER“.

Član sam Ljekarske komore Crne Gore; Evropskog tima za laboratorijska istraživanja sa sjedištem u Parizu; tima za komunikaciju u okviru COST –a; tima za COMET – metodologija za humani monitoring u okviru COST; Evropskog udruženja za aterosklerozu (EAS) kao i ekspertske grupe koja se bavila proučavanjem evolutivnog modela proteina baziranog na modelu ćelijskih automata. Bila sam članica više naučnih odbora za kongrese sa međunarodnim učešćem organizovane u Crnoj Gori.

Od strane Univerziteta Crne Gore objavljen je udžbenik „Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole“ čiji sam autor, a autor sam i „Priručnika za laboratorijsku dijagnostiku“ koji je prihvaćen od strane Vijeća Medicinskog fakulteta. Mentor sam i komentor studentima doktorskih studija, a članica sam većeg broja komisija za odbranu završnih, specijalističkih i master radova na Medicinskom fakultetu i drugim organizacionim jedinicama UCG.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Profesionalni angažman započela sam 1. oktobra 1997. godine u JZU Dom Zdravlja Mojkovac, gdje sam radila godinu dana. Od oktobra 1998. godine i naredne četiri godine, radila sam na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore – studijski program Medicina u Podgorici kao saradnik u nastavi na predmetu Medicinska biohemija i hemija.

Od aprila 2002. godine svoj radni odnos započinjem u JZU Klinički centar Crne Gore u Centru za transfuziju krvi, gdje radim narednih sedam godina.

Od septembra 2009. godine sam zaposlena na Medicinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore, kao saradnik u nastavi na predmetima Medicinska biohemija i hemija – studijski program Medicina, Opšta i oralna biohemija – studijski program Stomatologija i Medicinska biohemija – studijski program Farmacija.

Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 16.05.2016. godine (broj 03-1332) izabrana sam u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Osim na pomenutim predmetima, nastavu sam izvodila i na izbornom predmetu Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma (osnovni akademski studijski program Farmacija) i na predmetu Oksidativni stres u humanojoj patologiji (osnovni akademski studijski program Farmacija), kao i na predmetu Osnovi biohemije (primijenjeni studijski program Visoka medicinska škola).

KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE I STRUČNE BIBLIOGRAFIJE

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopovom rangiranju)	WoS	UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1. Talevski, T., Talevska Leshoska, A., Pejovski, E., Pejin, B., Machalowski, T., Wysokowski, M., Tsurkan, M. V., Petrova, O., Sivkov, V., Martinovic, R., Pantovic, S., Khrunyk, Y., Trylis, V., Fursov, A., Djurovic, M., Jesionowski, T. and Ehrlich, H. (2020). Identification and first insights into the structure of chitin from the endemic freshwater demosponge <i>Ochridaspongia rotunda</i> (Arndt, 1937). International Journal Of Biological Macromolecules, 162, 1187-1194.		10	0.59

https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.06.247				
Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCV/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA	
1.	Miljan Bigovic, Milovan Roganovic, Ivana Milasevic, Dijana Djurovic, Vjerslava Slavic, Milica Kosovic, Mia Vlahovic, Svetlana Perovic, Andrej Perovic, Vlatko Kastratovic, Zorica Potpara, Milica Martinovic, Snezana Pantovic . Physico-chemical characterization of igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area. FARMACIA, 2020, Vol. 68, 3, 560-571 https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.3.24	8	0.62	
2.	Drechsel, A.; Helm, J.; Ehrlich, H.; Pantovic, S. ; Bornstein, S.R.; Bechmann, N. Anti-Tumor Activity vs. Normal Cell Toxicity: Therapeutic Potential of the Bromotyrosines Acrothionin and Homoacrothionin In Vitro. Mar. Drugs 2020, 18, 236 https://doi.org/10.3390/md18050236	8	1.33	
3.	Krzysztof Nowacki, Izabela Stępnik, Tomasz Machalowski, Marcin Wysokowski, Iaroslav Petrenko, Christoph Schimpf, David Rafaja, Enrico Langer, Andreas Richter, Jerzy Ziętek, Snezana Pantović , Alona Voronkina, Valentine Kovalchuk, Viatcheslav Ivanenko, Yuliya Khrunyk, Roberta Galli, Yvonne Joseph, Michael Gelinsky, Teofil Jesionowski & Hermann Ehrlich. Electrochemical method for isolation of chitinous 3D scaffolds from cultivated Aplysina aerophoba marine demosponge and its biomimetic application. Appl. Phys. A 126, 368 (2020). https://doi.org/10.1007/s00339-020-03533-2	8	0.40	
4.	I.Banjari, M.Martinović, G.Belojević, B.Ašanin, N.D.Kovačević, D.Kenjerić, M.Miškulin, S.Pantović , S.Pušeljić, D.Sokolić, V.Buljan, V.Bilić-Kirin, M.Jakšić. Poverty and other correlates of obesity and underweight among 7-year-olds from Croatia and Montenegro. Public Health 2020;182:64-69. https://doi.org/10.1016/j.puhe.2020.01.017	8	0.62	
5.	Marcin Wysokowski, Tomasz Machalowski, Iaroslav Petrenko, Christian Schimpf, David Rafaja, Roberta Galli, Jerzy Ziętek, Snezana Pantovic , Alona Voronkina, Valentine Kovalchuk, Viatcheslav N. Ivanenko, Bert W. Hocksema, Cristina Diaz, Yuliya Khrunyk, Allison L. Stelling, Marco Giovine, Teofil Jesionowski and Hermann Ehrlich. 3D Chitin Scaffolds of Marine Demosponge Origin for Biomimetic Mollusk Hemolymph-Associated Biomineralization Ex-Vivo. Mar. Drugs 2020, 18, 123 https://doi.org/10.3390/md18020123	8	0.44	
6.	Miljan Bigovic, Snezana Pantovic , Ivana Milasevic, Ljubica Ivanovic, Dijana Durovic, Vjerslava Slavic, Milica Popovic, Miroslav Vrvic, Milovan Roganovic. Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro). Indian Journal of traditional Knowledge. 2019;18(4):837-848.	8	0.89	
7.	Milica Martinovic, Goran Belojevic, Gary W. Evans, Nebojša Kavarić, Bogdan Ašanin, Snezana Pantović , Marina Jakšić, Jelena Boljević. Hypertension and Correlates among Montenegrin Schoolchildren-A Cross sectional Study. Public Health 2017; 147:15-19.	8	1.00	
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.	Zorica Potpara, Snezana Pantovic , Nataša Duborija-Kovacevic, Vanja Tadić, Tanja Vojinovic, Nada Marstijepovic. The properties of the Ulcinj peloid make it unique biochemical laboratory required for the treatment of problematic skin and health care. Natural Product communications 2017; 12(6): 911-914.	6	1.00	
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA	
1.	Svetlana Perovic, Snezana Pantovic , Valentina Scepanovic, Andrej Perovic, Vladimir Zivkovic, Biljana Damjanovic-Vratnica. Evaluation of antimicrobial activity and activity on the autonomic nervous system of the lavender essential oils from Montenegro. Progress in Nutrition. 2019;21(3):584-590. https://doi.org/10.23751/pn.v21i3.8385	4	0.67	
2.	Milovan Roganovic, Snezana Pantović* , Šehija Dizdarevic. Role of the oxidative stress in the pathogenesis of epilepsy. JNS 2019; 36(1):1-8. DOI: 10.5152/NSN.2019.11632 *vodeći autor, u prilogu izjava ostalih autora	4	4.00	
3.	Marina Jakšić, Milica Martinović, Goran Belojević, Nebojša Kavarić, Bogdan Ašanin, Mira Samardžić, Snezana Pantović , Jelena Boljević. Prevalence of and Contributing Factors to overweight and Obesity among the Schoolchildren of Podgorica, Montenegro. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2017; 145 (1-2):20-25. https://doi.org/10.2298/SARH151117003J	4	0.50	

Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Snezana Pantovic, Vjeroslava Slavic, Milovan Roganovic. Heat shock protein 27 and glycogen phosphorylase isoenzyme BB as markers of myocardial stunning in male water polo players. Biomedical Research 2018; 29 (15): 3069-3073.	4	4.00
Q6 Rad u časopisu nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Milena Petrović, Lidija Injac Stevović, & Snežana Pantović. (2020). Uticaj genetskih faktora na terapijski odgovor na antipsihotike kod oboljelih od poremećaja iz spektra shizofrenije (Version 1st). Psihijatrija: Časopis Za Kliničku Psihijatriju, Neurologiju, Psihosomatsku Medicinu, Psihologiju i Granične Discipline, 2(2), 110–119. http://doi.org/10.5281/zenodo.3952584	2	0.67
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično			
K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	T.Vojinovic, Z.Potpara, J. Krivokapic, M. Roganovic, S. Pantovic, S. Ibric. The influence of different adsorption carriers on the rate of dissolution of carvedilol from binary solid dispersions. 6th Croatian Congress on Pharmacy, April 2019, Dubrovnik, Croatia.	0.5	0.08
2.	Perović S, Krivokapić S, Pantović S, Potpara Z, Perović A, Damjanović Vratnica B. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils from Montenegro. Green Room Sessions 2018 International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference – Book of Abstracts, p. 98	0.5	0.08
3.	Bigović M, Roganović M, Milašević I, Đurović D, Kastratović V, Slavić V, Kosović M, Vlahović M, Perović S, Perović A, Potpara Z, Martinović M, Pantović S. Physico-Chemical Characterization of Igalo Bay Peloid (Republic of Montenegro) and Assessment of the Pollution in the Sampling Area, 3rd International Congress of Chemist and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina, October 2018, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina	0.5	0.04
4.	I Banjari, M Martinovic, G Belojevic, B Ašanin, ND Kovacevic, D Kenjeric, S Pantovic, S Puseljic, D Sokolic, V Buljan, V Bilic-Kirin, M Jaksic, I Sovic, B Huzjak. Obesity-related dietary and lifestyle habits of 7 year old children from the cities of Podgorica and Osijek. V Hrvatski kongres školske i sveučilišne medicine sa međunarodnim učešćem 2017;	0.5	0.03
5.	I Banjari, M Martinovic, G Belojevic, B Asanin, Daniela Čačić Kenjeric, Nataša Duborija Kovačević, Maja Miškulin, Snežana Pantović, Silvija Pušeljčić, Darja Sokolić, Vesna Buljan, Vesna Bilić-Kirin, Marina Jakšić, Ivana Sović, Boris Huzjak. Socioeconomic status and nourishment of school-age children in the cities of Podgorica and Osijek. 4th International Congress of Nutritionists 2016.	0.5	0.03
6.	M Bigovic, J Jovanovic, H Majstorovic, S Pantovic, M Roganovic, Lj Ivanovic, D Djurovic, M Popovic. Determination of proteins and carbohydrates in Igalo bay peloid (Montenegro). Serbian Biochemical Society IX Conference with international participation, 14-16.11.2019, Belgrade, Serbia	0.5	0.06
7.	M Bigovic, M Roganovic, I Milasevic, D Djurovic, V Slavic, V Kastratovic, S Pantovic. The content of heavy metals in the Igalo peloid and calculation of environmental parameters. VIII International Symposium of Ecologists - ISEM8, 2-5.11.2019. Budva, Montenegro	0.5	0.07
8.	Glišić J, Slavić V, Rajović G, Pantović S. Meditacija kao terapijski modalitet u hroničnoj inflamaciji. Peti Kongres Udruženja Fizijatara Crne Gore, oktobar 2018, Igalo, Crna Gora	0.5	0.13
9.	Slavić V, Perović S, Perović A, Kolar M, Pantović S, Glišić J, Rajović G. Terapijski potencijal eteričnih ulja citrusa sa područja Crne Gore. Peti Kongres Udruženja Fizijatara Crne Gore, oktobar 2018, Igalo, Crna Gora	0.5	0.07
10.	Pantović S, Bigović M, Đurović D, Milašević I, Slavić V, Roganović M. Balneološki značaj Igalskog peloida kroz njegovu fizičko-hemijsku karakterizaciju. Peti Kongres Udruženja Fizijatara Crne Gore, oktobar 2018, Igalo, Crna Gora	0.5	0.08
11.	S Perovic, S Pantovic, V Scepanovic, A Perovic, B Damjanovic-Vratnica. Chemical composition and bioactive effects of lavender essential oil from Montenegro. X Joint Meeting on Medicinal Chemistry, 25-28.06.2017, Dubrovnik, Croatia	0.5	0.25
12.	B Damjanovic Vratnica, S Krivokapic, S Pantovic, S Perovic. Biological activities of extracts from thyme (<i>Thymus vulgaris</i>) leaves. X Joint Meeting on Medicinal Chemistry, 25-28.06.2017, Dubrovnik, Croatia	0.5	0.17
13.	M Bigovic, V Kastratovic, S Pantovic, M Roganovic, I Milasevic, Lj Ivanovic, D Djurovic, V Slavic, M Popovic. Determination of fatty and amino acids in Igalo bay peloid (Montenegro). 9th International	0.5	0.06

	Conference of the Chemical Societies of the South-East European countries. 8-11.05.2019, Targoviste, Romania		
14.	S Pantovic, M Bigovic, D Djurovic, V Slavic, M Roganovic. Pharmaceutical character of chemical components of Igalo bay peloid. 3rd Congress of Pharmacists of Montenegro with international participation. 9-12.05.2019, Budva, Montenegro	0.5	0.50
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R10 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija rukopisa „Dijetetika“, izdavač: Univerzitet Crne Gore (odluka Uređivačkog odbora Univerziteta Crne Gore, broj: 01/9-1766/5, od 08.07.2020. godine)	0.3	0.3
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Recenzija rada „The Determination of heavy metals in wine products in Montenegro in order to protect consumer health: Determination of heavy metals in wine products in Montenegro in order to protect consumer health“ Progress in Nutrition ISSN 11298723	2	2.00
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Insights of Anthropology, Manuscript No anthropology TX14379470	0.5	0.50
2.	Recenzija rada „Resveratrol and Spirulina: Nutraceuticals that Potentially Improving Cardiovascular Disease“ Journal of Heart and Cardiovascular Medicine	0.5	0.50
3.	Journal of Cardiology Case Reports, Manuscript No JCR-3-142	0.5	0.50
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	X International Scientific and Professional Conference „With Food to Health“	0.2	0.2
2.	X International Scientific and Professional Conference „With Food to Health“	0.2	0.2
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	COST The Comet Assay as a human biomonitoring tool (hCOMET) CA15132	4	4.00
2.	EUREKA: Svcobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatom vrijednošću; 2016-2018; koordinator projekta prof. dr Svetlana Perović, uloga: aktivni istraživač	4	4.00
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja - CEBIMER (2020-2023), institucija nosilac projekta: Institut za fizikalnu medicinu, reumatologiju i rehabilitaciju „Dr Simo Milošević“ AD Igalo; finansijer: Ministarstvo nauke Crne Gore; uloga: istraživač	2	2.00
2.	Nacionalni naučno-istraživački projekat „Risk stratification for progression of cancer and Alzheimer's disease – DEMONSTRATE“ (2019-2021), institucija nosilac projekta: Univerzitet Crne Gore, Medicinski fakultet; finansijer: Ministarstvo nauke Crne Gore; rukovodilac projekta: prof. dr Miodrag Radunović; uloga: istraživač	2	2.00
I11 Rukovođenje nacionalnim projektom		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Nacionalni naučno-istraživački projekat: Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatoidnih i kardiovaskularnih bolesti – BEPMARK (2018-2020); institucija nosilac projekta: Institut za fizikalnu medicinu, reumatologiju i rehabilitaciju „Dr Simo Milošević“ AD Igalo; finansijer: Ministarstvo nauke Crne Gore.	3	3.00

2. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

2. PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Udžbenici			
P2 Univerzitetski udžbenik koji se koristi kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Snežana Pantović. Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole. UCG, Podgorica, 2020.	4	4.00
Priručnici			
P6 Priručnici, rječnici, leksikoni izdati kod nas		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Snežana Pantović, Ivan Dožić. Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku. Medicinski fakultet UCG, Podgorica, 2017.	1	1.00
Mentorstvo (komentorstvo se boduje sa polovinom poena)			
P9 Na doktorskim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Komentor studentkinji doktorskih studija Medicine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore dr med. Mileni Petrović (Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-3990/2 od 24.12.2019. godine)	4	2.00
2.	Mentor studentu doktorskih studija Medicine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore dr med. Milovanu Roganoviću (Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-2569/2 od 10.07.2020. godine)	4	4.00
3.	Mentor studentkinji doktorskih studija Farmacije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore dr pharm. Ninoslavi Lalatović (Odluka Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-5331/1-1 od 23.12.2020. godine)	4	4.00
P12 Na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Mentor studentu osnovnih studija Medicine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore Milovanu Roganoviću za izradu i odbranu završnog rada „Oksidativni stres u patogenezi epilepsije“, datum odbrane: 28.05.2018. godine	0.5	0.50
2.	Mentor studentkinji osnovnih studija Farmacije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore Sehi Džidarević za izradu i odbranu završnog rada „Car T– ćelijska terapija - novi pristup u liječenju limfoblastne leukemije (All) i non hodekinovog limfoma“, datum odbrane: 12.06.2019. godine	0.5	0.50
3.	Mentor studentkinji osnovnih studija Farmacije na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore Aidi Nikezić za izradu i odbranu završnog rada „Biohemijska dijagnostika oboljenja jetre“, datum odbrane: 12.06.2019. godine	0.5	0.50
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Odluka Vijeća Medicinskog fakulteta o kvalitetu pedagoškog rada br. 2037/ od 29.12.2020. godine	do 5	5

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 Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, a na predlog Vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Na konkurs se prijavio jedan kandidat – docent dr Snežana Pantović, koja je 2016. godine izabrana u zvanje docenta Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Doc. dr Snežana Pantović je rođena 1970. godine, u Marbachu, SR Njemačka. Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci upisala je 1991. godine, a diplomirala je 1997. godine. Magistarske studije iz naučne oblasti Biohemija upisala je školske 2003/2004. godine na

Medicinskom fakultetu u Nišu i položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosečnom ocenom 10 (deset). Magistarsku tezu pod nazivom „Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenozu nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova“ odbranila je 18. septembra 2007. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Specijalistički ispit iz specijalističke oblasti Transfuziologija položila je 2005. godine. Doktorsku disertaciju „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenoze prije i poslije PCI“ pod mojim mentorstvom odbranila je 2015. godine.

Mišljenja sam da, imajući u vidu gorenavedeno, doc. dr Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje, saglasno propisima: Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Naučno-istraživačku aktivnost kandidatkinje doc. dr. Snežane Pantović imala sam priliku da kontinuirano pratim u vrijeme dok sam izvodila nastavu na predmetu Medicinska biohemija na studijskom programu Medicina Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Njen napredak i razvoj u naučno-istraživačkom smislu najbolje je predstavljen kroz klasifikacionu bibliografiju koja mi je predočena iz koje se jasno vidi da je u periodu između izbora u zvanje docenta do danas doc. dr. Snežana Pantović objavila 14 radova, od čega 12 radova u časopisima Q1-Q4 kategorije koji su indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama. Takođe, objavila je 14 radova na domaćim i međunarodnim kongresima, recenzirala je jednu knjigu studijskog karaktera i više radova objavljenih u međunarodnim časopisima.

Iz bogatog opusa doc. dr. Snežane Pantović izdvojila bih sledeće publikacije koje su objavljene posle njenog izbora u zvanje docenta: **Role of the oxidative stress in the pathogenesis of epilepsy** (*Neurological Sciences and Neurophysiology*, 2019, 36(1), pp. 1-8). U ovom radu autori opisuju najnovija saznanja o ulozi oksidativnog stresa u patogenezi epileptičkog napada i same epilepsije kao bolesti.

1. Heat shock protein 27 and glycogen phosphorylase isoenzyme BB as markers of myocardial stunning in male water polo players (*Biomedical Research (India)*, 2018, 29(15), pp. 3069-3073).

Rezultati ovog istraživanja sugerisu o mogućoj upotrebi dva

biohemijska markera (hsp 27 i glikogen-fosforilaza BB) u dijagnostikovanju oštećenja miokarda.

2. Organic composition of Igalo bay peloid (Montenegro) (*Indian Journal of Traditional Knowledge*, 2019, 18(4), pp. 837-848).

Organski sastav peloida iz Igala, prikazan u ovom radu, te mogući efekti njegove primene na ljudski organizam čine ga jedinstvenim u svetu.

Prema izloženom opsegu naučnoistraživačkog rada zaključujem da doc. dr. Snežana Pantović ispunjava sve kriterijume za izbor u više naučno zvanje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr. Snežana Pantović je angažovana na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore od 1998. godine, najpre kao saradnik u nastavi na predmetu Medicinska biohemija, a u njene pedagoške kvalitete sam se i lično uverila tokom izvođenja nastave na predmetu Medicinska biohemija na studijskom programu Medicina na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Nakon odbranjene doktorske disertacije, dr. Pantović je prošla izborni ciklus prema tada važećim pravilima, te je Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 16.05.2016. godine (broj 03-1332) izabrana u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Angažovana je na izvođenju teorijske nastave i iz niza drugih predmeta koji su iz iste naučne oblasti.

Uvidom u Odluku Vijeća Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore kojom se doc. dr. Snežani Pantović dodjeljuje maksimalan broj bodova za kvalitet pedagoškog rada, te sagledavanjem druge dostavljene dokumentacije (mentorstva na doktorskim i osnovnim studijama, recenzije radova u međunarodnim časopisima i dr.) konstatujem da doc. dr. Snežana Pantović poseduje izvanredne pedagoške osobine koje je preporučuju za izbor u više akademsko zvanje.

Kao krunu njenog dosadašnjeg pedagoškog rada izdvojila bih udžbenik pod nazivom „Osnovi biohemije za studente visoke medicinske škole“ te „Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku“ koji su u upotrebi na sudijskim programima Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA DJELATNOST

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIRAD	24	40	64	31,10	37,58	68,68
3. UMJETNIČKI RAD	0	0	0	0	0	0
4. PEDAGOŠKI RAD	21	9	30	25	21,5	46,5
UKUPNO	45	49	94	56,10	59,05	115,15

Smatram da je doc. dr. Snežana Pantović pravilno bodovala rezultate svog naučno istraživačkog i pedagoškog rada.

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu ličnog poznanstva i kontinuiranog praćenja rezultata rada doc. dr. Snežane Pantović, kao i detaljne analize konkursne dokumentacije koja mi je dostavljena kao recenzentu, konstatujem da se radi o veoma kvalitetnom i perspektivnom naučnom radniku koji ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja. Doc. dr. Snežana Pantović je pokazala visoku sposobnost za samostalan i kreativan naučnoistraživački, pedagoški i stručni rad u oblasti za koju se bira.

Shodno tome, sa neizmjenim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se doc. dr. Snežana Pantović izabere u zvanje **VANREDNOG PROFESORA** za predmete iz oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT
prof. dr. Ivanka Marković
redovni profesor, MFUB

IZJVEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore imenovan sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore.

Na konkurs se prijavio jedan kandidat – dr. Snežana Pantović, izabrana 2016. godine u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija.

Doc. dr. Snežana Pantović je rođena 1970. godine, u Marbachu, SR Njemačka. Medicinski fakultet Univerziteta u Banjaluci upisala je 1991. godine, a diplomirala je 1997. godine. Magistarske studije iz naučne oblasti Biohemija upisala je školske 2003/2004. godine na Medicinskom fakultetu u Nišu i položila sve ispite predviđene nastavnim planom i programom sa prosečnom ocenom 10 (deset). Magistarsku tezu pod nazivom „Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenozu nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova“ odbranila je 18. septembra 2007. godine na Medicinskom fakultetu u Podgorici. Specijalistički ispit iz specijalističke oblasti Transfuziologija položila je 2005. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenoze prije i poslije PCI“ odbranila je 2015. godine.

Na osnovu gore navedenog zaključujem da doc. dr. Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u više akademsko zvanje, saglasno Zakonu o visokom obrazovanju, Statutu Univerziteta Crne Gore i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Pregledom klasifikacione bibliografije doc. dr. Snežane Pantović, jasno se uočava širina interesovanja iz oblasti Medicinske biohemije. U periodu između dva izbora, doc. dr. Snežana Pantović je objavila 14 radova, od čega 12 radova u časopisima Q1-Q4 kategorije koji su indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama.

Ovom prilikom izdvojiću tri, prema mom mišljenju, najznačajnija rada koja odražavaju kvalitet naučnoistraživačkog rada kandidatkinje doc. dr. Snežane Pantović:

1) *Physico-chemical characterization of Igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area*, objavljen u časopisu Farmacia 2020. godine a koji je proistekao iz nacionalnog naučno-istraživačkog projekta pod nazivom „Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilja na inflamatorni odgovor kod reumatskih i kardiovaskularnih bolesti – BEPMARK” kojim je doc. dr. Snežana Pantović rukovodila; u ovom radu se prvi put utvrđuju fizičko-hemijske karakteristike peloida iz Igala, a u radu se posebno navodi biohemijski značaj pronađenih neorganskih materija za ljudski organizam.

2) *Anti-Tumor Activity vs. Normal Cell Toxicity: Therapeutic Potential of the Bromotyrosines Aerothionin and Homo-aerothionin In Vitro*, objavljen u časopisu Marine Drugs u kojem se opisuje terapijski efekat novih bioloških molekula iz morskih sundera na tumorogenezu.

3) *Evaluation of antimicrobial activity and activity on the autonomic nervous system of the lavender essential oils from Montenegro*, objavljen u časopisu Progress in Nutrition, a u kojem se evaluira potencijal esencijalnih ulja lavande kao antimikrobnog sredstva te efekat istih na ANS.

Pregledom radova doc. dr. Snežane Pantović lako je uočiti kontinuitet naučnoistraživačkog rada kandidatkinje.

U konkursnoj dokumentaciji koja mi je predložena, doc. dr. Snežana Pantović je prijavila i 14 radova prezentovanih na domaćim i međunarodnim kongresima, kao i dokaze o recenziranju jedne knjige studijskog karaktera te više radova objavljenih u međunarodnim časopisima.

Projektna aktivnost doc. dr. Snežane Pantović je za svaki vid javne pohvale. Osim učešća u dva međunarodna naučno-istraživačka projekta, ističem rukovođenje već pomenutim projektom BEPMARK, a te učešće u projektu Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja – CEBIMER.

Dokumentovana naučnoistraživačka i stručna aktivnost doc. dr. Snežane Pantović preporučuje je za izbor više zvanje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Doc. dr. Snežana Pantović je angažovana na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore od 1998. godine, najpre kao saradnik u nastavi na predmetu Medicinska biohemija, a potom je Odlukom Senata Univerziteta Crne Gore od 16.05.2016. godine (broj 03-1332) izabrana u zvanje docenta Medicinskog fakulteta za predmete Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Osim toga, doc. dr. Snežana Pantović učestvuje u izvođenju nastave iz predmeta Osnovi biohemije na primijenjenom studijskom programu Visoka medicinska škola te predmeta Oksidativni stres u humanoj patologiji i predmeta Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Rezultati anonimnih studentskih anketa koji pokazuju da doc. dr. Snežana Pantović dobija najviše ocene za sve vidove pedagoških aktivnosti su razlog zbog čega joj je Vijeće Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore dodelilo maksimalan broj bodova za kvalitet pedagoškog rada (Odluka br. 2037/2 od 29.12.2020. godine).

U periodu između dva izbora, doc. dr. Snežana Pantović je objavila univerzitetski udžbenik „Osnovi biohemije za studente Visoke medicinske škole” kao i „Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku”, a iz dostupne dokumentacije zaključujem da posebnu pažnju poklanja saradnji sa mladim kolegama – tri studenta doktorskih studija pripremaju svoju doktorsku disertaciju pod njenim (ko)mentorstvom, a mentor je i jednom broju studenata za odbranu diplomskog rada na osnovnim studijama.

Shodno svemu rečenom, zaključujem da doc. dr. Snežana Pantović i u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA REFERENCI PO OBLASTIMA DJELATNOSTI I BODOVA DJELATNOST

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	24	40	64	31,10	37,58	68,68
3. UMJETNIČKI RAD	0	0	0	0	0	0
4. PEDAGOŠKI RAD	21	9	30	25	21,5	46,5
UKUPNO	45	49	94	56,10	59,05	115,15

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Imajući u vidu sve navedeno, zaključujem da je kandidat doc. dr. Snežana Pantović produktivan naučni radnik koji u svom kako pedagoškom tako i nastavnom radu pokazuje izrazitu posvećenost i stručnost. Takvo stanovište temeljim na činjenici da je doc. dr. Snežana Pantović objavila priličan broj radova u referentnim naučnim časopisima čime je zadovoljila sve uslove propisane za izbor u naučna zvanja (Zakon o visokom obrazovanju, Statut Univerziteta Crne Gore i Uslovi i kriterijumi za izbor u akademska zvanja).

Stoga, sa posebnim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se doc. dr. Snežana Pantović izabere u zvanje **vanrednog profesora** za predmete iz oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof. dr. Ivan Dožić, vanredni profesor
Stomatološki fakultet, Univerzitet u Beogradu

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Za člana Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje Izvještaja za izbor u akademsko zvanje za oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore (predlog Vijeća Medicinskog fakulteta od 04.12.2020. br.2024/1; Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta-Medicinska biohemija i hemija na studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na studijskom programu Stomatologija, Medicinska biohemija na studijskom programu Farmacija, Osnovi biohemije na studijskom programu Visoka medicinska škola), imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br.211/2 od 17.03.2021.g. Na konkurs se prijavio jedan kandidat – dr. med. sci. Snežana Pantović, docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Doc. dr. Snežana Pantović je rođena 1970.g. u Marbachu, SR Njemačka. Diplomirala je 1997.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci, sa srednjom ocjenom tokom studija 8,75. Magistrirala je 2007.g. na Medicinskom fakultetu u Podgorici, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom „Lp(a) lipoproteini, adhezione molekule i citokini: Uloga i interakcija u restenozu nakon transluminalne angioplastike krvnih sudova”. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Biohemijski pokazatelji faktora rizika u razvoju stenozne prije i poslije PSI” odbranila je 2015.g. na Medicinskom fakultetu u Podgorici.

Specijalistički staž iz specijalističke oblasti Transfuziologija završila je, položivši specijalistički ispit, 2005.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

U akademsko zvanje docent na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za predmete: Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom

studijskom programu Farmacija izabrana je, odlukom Senata Univerziteta Crne Gore, 2016.g.

Prije toga je bila angažovana kao saradnik u nastavi na istim predmetima, na Medicinskom fakultetu u Podgorici, gdje je zaposlena od 2009.g.

Osim na pomenutim predmetima izvodila je nastavu na predmetima Osnovi biokemije (primijenjeni studijski program Visoka medicinska škola Medicinskog fakulteta), Laboratorijska dijagnostika poremećaja metabolizma i Oksidativni stres u humano patologiji na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija.

Na osnovu gore navedenog zaključujem da prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja, Statutu Univerziteta Crne Gore i Zakonu o visokom obrazovanju, doc. Dr Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove za izbor u više 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 kandidatkinje u periodu od prethodnog izbora u akademsko zvanje, vidi se da je doc. dr Snežana Pantović, u periodu nakon izbora u zvanje docenta, objavila impresivan broj od čak 9 radova u časopisima indeksiranim na WoS listama po Scopusovom rangiranju, iz kategorije Q1 do Q3, 3 rada u međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q4) kao i po jedan rad u međunarodnim časopisima koji nijesu indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (Q5) i časopisu od nacionalnog značaja (Q6).

Takodje, jedan je od autora u 14 radova sa naučnih konferencija, štampanih u izvodu.

Recenzirala je brojne radove objavljene u međunarodnim i ostalim časopisima, zbornicima sa skupova međunarodnog značaja. U periodu od prethodnog izbora, doc.dr Snežana Pantović ostvarila je učešće, kao rukovodilac ili član istraživačkog tima u brojnim međunarodnim i nacionalnim projektima. Izdvajam njeno učešće u međunarodnim projektima „COST The Comet Assay as a human biomonitoring tool (hCOMET)“ i „EUREKA: Sveobuhvatna proizvodnja biljnih ekstrakata za visoko kvalitetne proizvode sa dodatkom vrijednošću“. Doc dr Snežana Pantović je istraživač u nacionalnim projektima „Centar izvrsnosti za biomedicinska istraživanja CEBIMER, 2020-2023 i „Risk stratification for progression of cancer and Alzheimer s disease- DEMONSTRATE, 2019-2021, koje finansira Ministarstvo nauke Crne Gore. Rukovodila je nacionalnim naučno-istraživačkim projektom „Balneološki efekti peloida, mineralne vode, ljekovitog i aromatičnog bilj na inflamatorni odgovor kod reumatskih i kardio-vaskularnih bolesti- BEPMARK“.

Detaljnijim uvidom u karakteristike dostavljenih referenci iz oblasti naučnoistraživačkog rada u periodu nakon izbora u zvanje docenta, a imajući u vidu najnovija Mjerila o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja iz 2019. godine, izdvajam nekoliko najznačajnijih ostvarenja doc. dr Snežane Pantović.

Posebno ističem rad pod nazivom „Anti-Tumor Activity vs. Normal Cell Toxicity: Therapeutic Potential of Bromotyrosines Arothionin and Homoarothonin In Vitro“, objavljen u časopisu Marin Drugs, 2020.g. U ovoj publikaciji, iz Q2 kategorije, proisteklo iz međunarodne interdisciplinarnе saradnje, doc dr Snežana Pantović se, kao dio tima, bavi promišljanjem novih strategija za efikasnije liječenje kancera bez neželjenih efekata na normalno tkivo, a čiji bi izvor mogli biti morski suđeri. In vitro rezultati ukazuju na potencijal korišćenja novijih anti-tumorskih agenasa u liječenju feohromocitoma uz prihvatljivu mjeru toksičnosti na ćelije normalnih tkiva. Naučni značaj ovakvih istraživanja je nemjerljiv, imajući u vidu medicinski i javno-zdravstveni značaj malignih bolesti.

U naučnom i istraživačkom smislu, pažnju privlači i rad pod nazivom „Physico-chemical characterization of Igalo bay peloid (Montenegro) and assessment of the pollution of potentially toxic elements in the sampling area“, objavljen u časopisu Pharmacia, 2020.godine, takodje iz Q2 kategorije. U radu se analizira sadržaj i različiti potencijali terapijski i, eventualno, toksički peloida iz Igala

i upoređuje njegov hemijski sastav sa sličnim peloidima iz zemalja regiona i peloida koji potiče iz Mrtvog mora. Rezultati ovog i drugih ovakvih istraživanja mogu imati, osim medicinskog, i važan javno-zdravstveni značaj.

U priloženim autorskim radovima doc.dr Snežana Pantović, u saradnji sa koautorima iz različitih naučnih oblasti, naučnički i istraživački kompetentno i metodološki precizno i upečatljivo prikazuje i interpretira dobijene rezultate. Osim toga, ona posjeduje naglašen smisao za timski rad, veliki profesionalni entuzijazam, u sta sam se lično uvjerila tokom rada na zajedničkim projektima u dužem vremenskom periodu.

Gore navedenu formulaciju potvrđuje i stepen citiranosti radova doc.dr Pantović na Google Scholar- u, gdje broj citata na dan 21.03.2021. iznosi 89, a h-indeks 4.

U pogledu stručnih aktivnosti doc.dr Snežane Pantović, ističem da je član Evropskog tima za laboratorijska istraživanja, Evropskog udruženja za aterosklerozu (EAS). Članica je Ljekarske komore Crne Gore.

U bogatom i raznovrsnom opsegu naučnoistraživačkih i stručnih ostvarenja doc. dr Snežane Pantović, još jednom naglašavam zaista izuzetne rezultate u realizaciji i rukovođenju međunarodnim i domaćim naučnoistraživačkim projektima.

Uzimajući u obzir opseg naučnoistraživačkog i stručnog rada doc. dr Snežane Pantović, smatram da u ovom segmentu apsolutno ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

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

Doc. dr Snežana Pantović je 2016.g. izabrana u zvanje docenta na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Od tada je predavač na grupi predmeta iz oblasti medicinske biohemije: Medicinska biohemija i hemija na osnovnom akademskom studijskom programu Medicina, Opšta i oralna biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Stomatologija i Medicinska biohemija na osnovnom akademskom studijskom programu Farmacija. Takodje predavač je na primijenjenom akademskom studijskom programu Visoka medicinska škola u Beranama.

Autor je univerzitetskog udžbenika » Osnovi biokemije za studente Visoke medicinske škole«, kao i koautor Priručnik za laboratorijsku dijagnostiku. Mentor je ili komentor troje studenata na doktorskim studijama. Bila je mentor u izradi nekoliko završnih radova na osnovnim studijama.

Odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta o kvalitetu pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastava br.2037/2, od 29.12.2020.) kvalitet pedagoškog rada doc dr Pantović je ocijenjen najboljom ocjenom.

Na osnovu izloženog, zaključujem da doc. dr Snežana Pantović i u vezi sa pedagoškom osposobljenošću ispunjava sve uslove za izbor u više zvanje.

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA

DJELATNOST	Broj radova			Broj bodova		
	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno	Prije izbora	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD	24	40	64	31,10	37,58	68,68
3. UMJETNIČKI RAD	0	0	0	0	0	0
4. PEDAGOŠKI RAD	21	9	30	25	21,5	46,5
UKUPNO	45	49	94	56,10	59,05	115,15

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnijete prijave na konkurs i dostavljene dokumentacije, kao i na osnovu ličnog uvida i dugogodišnje plodne saradnje, smatram da doc. dr Snežana Pantović u pogledu stepena obrazovanja, naučnoistraživačkog, stručnog i pedagoškog rada, ispunjava sve uslove za izbor u više 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 osobitim zadovoljstvom

predlažen Senat Univerziteta Crne Gore da izabere doc. dr Snežanu Pantović u zvanje VANREDNI PROFESOR za oblast **Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof.dr Milica Martinović
Medicinski fakultet Podgorica

REFERAT

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

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" od 14.12.2020. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja **DR VESNA MIRANOVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Rođena sam 1962. godine. Osnovnu školu i gimnaziju sam završila u Nišu i dobitnik sam Vukove diplome. Diplomirala sam 1986. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Nišu (prosječna ocjena 8,91).

Svoje stručno usavršavanje na specijalističkim studijama iz oblasti pedijatrije za potrebe Medicinskog zavoda u Podgorici završavam 1995. godine. Stručno zvanje supspecijaliste kardiologa stičem na Medicinskom fakultetu u Beogradu 2008. godine odbranom rada pod nazivom „Učestalost i rezultati liječenja djece sa urođenim srčanim manama u Crnoj Gori u periodu od 1995.-2005.godine.“

Akademске poslijediplomske studije iz oblasti kardiologije završavam 1999. godine, odbranom rada pod nazivom „Prirodna evolucija ventrikularnog septalnog defekta.“ Zvanje doktora medicinskih nauka stičem 2002. godine odbranom doktorske teze pod nazivom „Mogućnosti savremene ehokardiografije u procjeni morfologije i hemodinamike ventrikularnog septalnog defekta.“

Svoje stručne kompetence sam iskazala u radu brojnih stručnih tijela od nacionalnog značaja:

- Član Nacionalnog koordinacionog tijela za zaštitu stanovništva od zaraznih bolesti (2020),
- Šef Operativnog štaba za sprječavanje zaraznih bolesti (2020),
- Član Operativnog štaba za turističke aktivnosti u uslovima postojanja zarazne bolesti (2020),
- Član Operativnog tima za zajedničku eksternu evaluaciju u cilju popunjavanja Zajedničke eksterne evaluacije WHO (Joint external evaluation WHO) (2019),
- Predsjednik Naučnog odbora VI Medical konferencije, Bečići (2019),
- Predsjednik Nacionalnog koordinacionog tijela za presađivanje organa u svrhu liječenja (2018-2020),
- Član interesorne Radne grupe za pripremu Strategije pametne specijalizacije Crne Gore – S3 (2018-2022) (2018),
- Član Radne grupe za potrebe sprovođenja procesa preduzetničkog otkrivanja u okviru izrade Strategije pametne specijalizacije (S3) za oblast zdravstveni turizam (2018),
- Član Naučnog odbora Drugog kongresa preventivne pedijatrije (2018),
- Član Komisije za pregovore sa proizvođačima/nosiocima dozvola za stavljanje lijeka u promet radi zaključenja posebnih ugovora (2017-18),
- Predsjednik Nacionalne komisije za kvalitet i bezbjednost zdravstvene zaštite (2017-2020),
- Predsjednik Nacionalne komisije za kontrolu bolničkih infekcija (2017-2019),
- Predsjednik Nacionalnog stručnog savjetodavnog tijela za imunizacije - NITAG (2017-2019),
- Predsjednik Komisije za polaganje stručnih ispita zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika (2017 i dalje),
- Predsjednik Radne grupe za praćenje Evropskog zdravstvenog potrošačkog indeksa (ECHI) (2017),
- Predsjednik Radne grupe za pripremu Predloga zakona o medicinski potpomognutoj oplodnji (2017),
- Član Radne grupe za pripremu Predloga Zakona o lijekovima (2017),
- Član Radne grupe za pripremu Predloga odluke o kriterijumima za ostvarivanje naknade zdravstvenih radnika i zdravstvenih

saradnika sa ekspertskim znanjima i značajnim doprinosom unapređenju zdravstvene zaštite (2017),

- Član Naučnog odbora Prvog kongresa preventivne pedijatrije (2016),
 - Član Radne grupe za izradu ishoda učenja na studijskim programima Medicinskog fakulteta (2015),
 - Član Komisije za obezbjeđenje i unaprijeđenje sistema kvaliteta na Medicinskom fakultetu (2015),
 - Eksterni ekspert Agencije za lijekove i medicinska sredstva (CALIMS) (2013),
 - Član Komisije za davanje stručnog mišljenja u postupku priznavanja inostranih sertifikata iz oblasti pedijatrije - imenovanje od strane Ministarstva rada i socijalnog staranja (2013),
 - Član Stručne komisije Ljekarske komore Crne Gore (2010-2017),
 - Predsjednik Komisije za upućivanje pacijenata na liječenje u inostranstvo Fonda zdravstva Crne Gore (2009-2016),
 - Član Komisije za polaganje stručnih ispita zdravstvenih radnika i zdravstvenih saradnika (2009-2015),
 - Potpredsjednik Komisije za prevenciju i sprječavanje intrahospitalnih infekcija u Kliničkom centru Crne Gore (2009-2013),
 - Mentor dijela specijalističkog staža iz pedijatrije (2004-2017).
- Dajem aktivni doprinos u radu stručnih tijela od međunarodnog značaja:
- Član Radnog tijela koje je formirala Centralno-evropska inicijativa (CEI) u saradnji sa WHO od predstavnika 17 Ministarstava zdravlja za stvaranje jedinstvenog regionalnog pristupa u borbi protiv pandemije COVID 19 (2020),
 - Predstavnik Crne Gore u Evropskom komitetu za transplantaciju organa (CD-P-TO) pri Evropskom direktoratu za kvalitet lijekova (EDQM) (2019 i dalje),
 - Član Radne grupe WHO pod nazivom „Small Countries Initiative (SCI) Ad Hoc Working Group on Human Resources for Health in Small Countries“ (2019 i dalje),
 - Predstavnik Crne Gore u States Representatives Group for the Innovative Medicines Initiative 2 EU IMI2-Inicijativa za inovativne lijekove (2017 i dalje),
 - Ministarstvo nauke Vlade Crne Gore imenovalo me za Nacionalnu kontakt osobu (NCP) za oblast "Health, Demographic Changes and Well-being" EU programa za istraživanje i inovacije „Horizont 2020“ (2016-2017).

U periodu između dva izbora, uzela sam učešće u sljedećim projektima:

- Član istraživačkog tima naučnoistraživačkog projekta „COVID 19 – Slučaj Crne Gore“, koji sprovode Crnogorska akademija nauka, Ministarstvo zdravlja i Klinički centar Crne Gore u saradnji sa Institutom za javno zdravlje. Pozicija u projektu: Član istraživačkog tima (2020),
- Studies in biomedical engineering and medical informatics, BioEMIS, 530423-TEMPUS-1-2012- UK TEMPUS-JPCR. Pozicija u projektu: Istraživač (2016),
- Voda HERIC projekta Vlade Crne Gore, Ministarstva nauke i Evropske banke za rekonstrukciju i razvoj pod nazivom: „Razvoj, validacija i implementacija telemedicinskog sistema TELEMONTKEG za brzu detekciju poremećaja srčanog ritma u Crnoj Gori“. Pozicija u projektu: Rukovodilac projekta (2015-2017.),
- Uskladjivanje curriculumu VMŠ sa direktivama EU i uvođenje programa zasnovanog na kompetencijama 544169-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR. Pozicija u projektu: Istraživač (2013-2016.).

Na čelu Direktorata za unapređenje kvaliteta zdravstvene zaštite i razvoj ljudskih resursa u Ministarstvu zdravlja, imala sam prilike da aktivno učestvujem u kreiranju zakonskih rješenja i strateških dokumenata od značaja za razvoj ne samo zdravstvenog sistema, već i pravaca razvoja države Crne Gore. U tom smislu bih izdvojila svoj angažman na izradi sljedećih zakona, strategija, pravilnika:

- Zakon o zdravstvenoj zaštiti (2020),
- Pravilnik o načinu uzimanja organa od umrlog davaoca, donorskoj kartici, izjavi o protivljenju uzimanju organa, kao i registrima saglasnosti za uzimanje organa, izjava o protivljenju tom postupku i umrlih davalaca organa (2020),
- Zakon o izmjenama i dopunama Zakona o presađivanju ljudskih organa u svrhu liječenja (2019),