

REFERAT

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

Konkurs je objavljen 29.10.2021. godine, na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR SCI MIHAILO VUKMIROVIĆ**.

BIOGRAFIJA

Mihailo Vukmirović je rođen na Cetinju 05.04.1976.godine od oca Čedomira i majke Jevrosime. Oženjen je, otac je kćerke Natalije i sinova Branislava, Vasilija i Dimitrija.

Završio je Osnovnu školu "Lovčenski partizanski odred" na Cetinju sa odličnim uspjehom, dobitnik je diplome „Luča“, a zatim i Gimnaziju na Cetinju, također sa odličnim uspjehom.

Nakon završetka Gimnazije 1994.godine je upisao Medicinski fakultet Univerziteta u Prištini koji je završio 06.07.2000. godine kao prvi student iz generacije istekao zvanje doktora medicine.

Postdiplomske studije upisao je 2001. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu, a dana 03.02.2006. godine odbranio je magistarski rad pod nazivom "Značaj određivanja C-reaktivnog proteina u prognozi pacijenata sa akutnim infarktom miokarda sa ST elevacijom" kod mentora prof.dr Momčila Miloradovića, sa odličnom ocjenom i stekao naziv magistra medicinskih nauka.

Specijalizaciju iz Interne medicine završio je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 20.04.2006. godine sa odličnim uspjehom kao prvi student iz generacije.

Užu specijalizaciju iz Kardiologije završio je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 26.11.2010. godine sa odličnim uspjehom kao prvi student iz generacije.

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prognostični značaj novonastale atrijske fibrilacije kod bolesnika sa akutnim koronarnim sindromom" kod mentora prof.dr Anete Bošković odbranio je dana 18.07.2017.godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore čime je stekao zvanje doktora medicinskih nauka.

Rezultate svog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada je objavio 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.

Ekspertski ispit u organizaciji Evropskog udruženja za poremećaje ritma (EHRA) za invazivno liječenje poremećaja srčanog ritma položio je dana 17.07.2017. godine čime je stekao titulu eksperta odnosno dobio je licencu za interventno liječenje poremećaja srčanog ritma priznatu od strane ove organizacije.

Član je EHRA kao predstavnik iz Crne Gore, učestvovao je u radnim grupama koje su objavile smjernice za sinkopu odnosno elektrostimulaciju srca, kao i liječenje srčane slabosti resinhronizacionom terapijom.

Kao stipendista ovog udruženja boravio je u više navrata u prestižnom Institutu za kliničku i eksperimentalnu medicinu (IKEM) u Pragu gdje se edukovao za interventno liječenje najzločasnijih poremećaja srčanog ritma. Usavršavao se u Referentnom Pejsmejer Centru Kliničkog Centra Srbije odnosno Institutu za kardiovaskularne bolesti Dedinje u Beogradu, u više navrata je boravio u edukacionom centru za poremećaje srčanog ritma u Tolochenazu u Švajcarskoj, usavršavao se u "Landeskliniken" u Salcburgu, "Odessa Regiol Hospital" u Odesi u Ukrajini, "Sammelweis University Heart Center" u Budimpešti, Sestre Milosrdnice bonici u Zagrebu, "Villa Cecilia Hospital" u Cotignoli u Italiji, "Princesse Grace Centre Hospitalier" u Monte Karlu, "Erasmus Medical Center" u Rotterdamu, "Clinique Pasteur Hospital" u Tuluzu, u više navrata je boravio i u "Cardiovascular Center Bethanien (CCB)" u Frankfurtu.

Član je Ljekarne komore Crne Gore. Član je Udruženja kardiologa Crne Gore, kao i član Udruženja kardiologa Srbije. Aktivno govori engleski i češki jezik.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Od 01.08.2000. do juna 2002. godine radio je u Domu zdravlja na Cetinju, kada prelazi u Centar za kardiologiju Kliničkog Centra Crne Gore.

Načelnik je Odjeljenja za poremećaje ritma i elektrofiziologiju srca Kliničkog Centra Crne Gore od jula 2015.godine.

Asistent u nastavi na predmetu Interna medicina odnosno Klinička propedeutika na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore je od septembra 2006.godine, a od školske 2019/2020. godine predavač je na Visokoj medicinskoj školi u Beranama na predmetu Medicinska fiziologija. Od školske 2020/2021. godine predavač je na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore na studentskom programu Farmacija na predmetu Fiziologija II.

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.	Nikola Fatic, Aleksandar Nikolic, Mihailo Vukmirović , Nemanja Radojevic, Nenad Zomic, Igor Banzic, Nikola Ilic, Dusan Kostic, Bogdan Pajovic. <i>Blood groups and acute aortic dissection type III. Arch Med Sci 2017; 13, 3: 597-600. ISSN:1734-1922</i> DOI: 10.5114/aoms.2015.52104	10	1.11
2.	Mihailo Vukmirović , Petr Peichl, Josef Kautzner. <i>Catheter ablation of multiple accessory pathways in Ebstein anomaly guided by intracardiac echocardiography. EP Europace</i> , 2016; 18(3): 339. ISSN: 1532-2092 (print) 1099-5129 (web). https://doi.org/10.1093/europace/euv428	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.	Filip Vukmirović, Irena Tomašević Vukmirović, Mihailo Vukmirović . <i>Von Meyenburg complex (hamartoma of the bile duct) mimicking liver metastases</i> <i>Fon Majenburgov kompleks (hamartom žučnog kanala) sličan metastazama u jetri. Vojnosanitetski Pregled, 2013; 70(11): 1059–1061.</i> ISSN: 0042-8450 DOI: 10.2298/VSP1311059V	6	2
2.	Mihailo Vukmirović , Lazar Angelkov, Irena Tomašević Vukmirović, Filip Vukmirović. <i>Transseptal approach to the implantation of cardiac resynchronization therapy</i> <i>Transseptalni pristup implantacije resinhronizacione terapije srca. Vojnosanitetski Pregled, 2018; 75(3): 326–329.</i> ISSN: 0042-8450 https://doi.org/10.2298/VSP141216324V	6	6
3.	Mihailo Vukmirović , Lazar Angelkov, Filip Vukmirović, Irena Tomašević Vukmirović. <i>Successful implantation of a biventricular pacing and defibrillator device via a persistent left superior vena cava</i> <i>Uspješna ugradnja resinhronizaciono-defibrilatorskog aparata preko perzistentne leve gornje šuplje vene. Vojnosanitetski Pregled, 2013; 70(12): 1162–1164.</i> ISSN: 0042-8450 DOI: 10.2298/VSP1312162V	6	6
4.	Mihailo Vukmirović , Lazar Angelkov, Filip Vukmirović, Irena Tomašević Vukmirović. <i>Radiofrequency ablation of anteroseptal accessory pathway – A challenge to the electrophysiologist</i> <i>Radiofrekventna ablacija anteroseptalnog aksesornog puta – izazov za elektrofiziologa. Vojnosanitetski Pregled, 2015; 72 (4): 375–378.</i> ISSN: 0042-8450 DOI: 10.2298/VSP1504375V	6	6
5.	Mihailo Vukmirović , Irena Tomašević Vukmirović, Lazar Angelkov, Filip Vukmirović. <i>Emotional stress as a cause of syncope and torsade de pointes in patients with long QT syndrome</i> <i>Emocionalni stres kao uzrok sinkope i torsade de pointes kod bolesnika sa produženim QT intervalom. Vojnosanitetski Pregled, 2015; 72(2): 192–195.</i> ISSN: 0042-8450 DOI: 10.2298/VSP1502192V	6	6
6.	Filip Vukmirović, Mihailo Vukmirović , Irena Tomašević Vukmirović. <i>Papillary fibroelastoma of the aortic valve</i> <i>Papilarni fibroelastom aortnog zaliska. Vojnosanitetski Pregled, 2014; 71(6): 600–602.</i> ISSN: 0042-8450 DOI: 10.2298/VSP1406600V	6	3
7.	Mihailo Vukmirović , Aneta Bošković, Zoran Bukumirić, Irena Tomašević Vukmirović, Filip Vukmirović. <i>Predictors and outcomes of new-onset atrial fibrillation in patients with acute myocardial infarction</i> <i>Prediktori i ishod novonastale atrijske fibrilacije kod bolesnika sa akutnim infarktom miokarda. Vojnosanitetski Pregled, 2017; 74(8): 742–748.</i> ISSN: 0042-8450 https://doi.org/10.2298/VSP170874257V	6	6
8.	Filip Vukmirović, Mihailo Vukmirović , Irena Tomašević Vukmirović, Petar Kavarić. <i>Renal Lipoma: a case report. Central European Journal of Medicine, 2013; 8(3): 328–330.</i> ISSN: 1895-1058	6	3
9.	Filip Vukmirović, Irena Tomasevic Vukmirovic, Mihailo Vukmirovic . <i>Clinicopathological features of ovarian Brenner tumors in Montenegro. Central European Journal of Medicine 2013; 8 (2): 146-148.</i> ISSN: 1895-1058	6	2
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Mihailo Vukmirović , Aneta Bošković, Irena Tomašević Vukmirović, Radoje Vujadinovic, Nikola Fatić, Zoran Bukumirić, Filip Vukmirović. <i>Predictions and outcomes of atrial fibrillation in the patients with acute myocardial infarction. Open Med. 2017; 12: 115-124.</i> ISSN: 2391-5463 DOI 10.1515/med-2017-0018	4	0.57
Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Filip Vukmirović, Mihailo Vukmirović , Irena Vukmirović. <i>Multiple Simultaneous Metastases of Malignant Melanoma in the Stomach, Small and</i>	4	2

<i>Large Intestine. Macedonian Journal of Medical Science. 2013; 15; 6(1):56-58. eISSN: 1857-5773</i>			
Projekti			
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Studies in Bioengineering and Medical Informatics (BioEMIS). 530423-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-JPCR. 2012.	4	4
2.	Impact of clinical phenotypes on management and outcomes in European atrial fibrillation patients: a report from the ESC-EHRA EURObservational Research Programme in AF (EORP-AF) General LongTerm Registry. EURObservational Research Programme Atrial Fibrillation (EORP-AF) Long-Term General Registry Committees and Investigators. 2021.	4	4
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu			
1.	Development, validation and application of telemedicine systems TELEMONTKEG (TMEKG) for the rapid diagnosis of heart diseases in Montenegro" 2015.	2	2
2.	Development and implementation of embedded systems for medical applications. Razvoj i implementacija embedded sistema za medicinske primjene. 2012-2015.	2	2

3. KVANTITATIVNO OCJENJIVANJE PEDAGOŠKIH SPOSOBNOSTI

Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	U skladu sa odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici br.819/2 od 04.11.2021 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		20	11.11
Q3 Rad u međunarodnom časopisu		54	40
Q4 Rad u međunarodnom časopisu		4	0.57
Q5 Rad u međunarodnom časopisu		4	2
UKUPNO		82	53.68

3. PEDAGOŠKA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave	5	5
UKUPNO		5	5

4. STRUČNA DJELATNOST		BROJ BODOVA	
		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
18 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		8	8
19 Učešće u nacionalnom naučnom projektu		4	4
UKUPNO		12	12

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD		13		53.68
2. UMJETNIČKI RAD				
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		4		12
UKUPNO				70.68

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Pregledom dostavljene dokumentacije konstatovano je da se na konkurs objavljen 29.10.2021. godine, na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore za izbor u akademsko zvanje za oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio jedan kandidat, doktor medicinskih nauka Mihailo Vukmirović.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prognostični značaj novonastale atrijske fibrilacije kod bolesnika sa akutnim koronarnim sindromom" je odbranio 2017. godine na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore i stekao naučni stepen Doktor medicinskih nauka.

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

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Pregledom naučno-istraživačke i stručne bibliografije dr Mihaila Vukmirovića vidi se značajan broj radova koji su publikovani u časopisima koji se nalaze u bazama naučnih radova SCI/SCIE/SSCI/A&HCI u kategoriji Q1, Q3, Q4, i u međunarodnim časopisima u kategoriji Q5.

Takođe se vidi da je učestvovao i učestvuje kao naučni istraživač u ukupno četiri projekta, od kojih su dva nacionalna, i dva međunarodna projekta.

U radu Mihailo Vukmirović, Lazar Angelkov, Irena Tomašević Vukmirović, Filip Vukmirović. Transseptal approach to the implantation of cardiac resynchronization therapy Transseptalni pristup implantacije resinhronizacione terapije srca. Vojnosanitetski Pregled, 2018; 75(3): 326-329. ISSN:0042-8450 <https://doi.org/10.2298/VSP141216324V> je prikazan bolesnik star 59 godina, muškog pola, hospitalizovan je zbog implantacije srčane resinhronizacione terapije atrijalnim transseptalnim pristupom zbog nemogućnosti uvođenja elektrode preko grane koronarnog sinusa. Neishemijska dilatativna kardiomiopatija registrovana je unazad jednu godinu. Aktivno fiksirajuća elektroda je preko vene subklavije, potom punkcijom interatrijalnog septuma u nivou fose ovalis implantirana u posterolateralni dio lijeve komore. Defibrilatorska elektroda za desnu komoru, odnosno elektroda za desnu pretkomoru, su rutinski implantirane u septum desne komore odnosno aurikulu desne pretkomore. Implantacija elektrode za lijevu komoru atrijalnim transseptalnim pristupom je izvodljiva i bezbjedna metoda implantacije srčane resinhronizacione terapije ukoliko je otežana kanulacija koronarnog sinusa odnosno u slučaju odsustva lateralne grane

Mihailo Vukmirović, Petr Peichl, Josef Kautzner. Catheter ablation of multiple accessory pathways in Ebstein anomaly guided by intracardiac echocardiography. EP Europace, 2016; 18(3): 339. ISSN: 1532-2092 (print) 1099-5129 (web). <https://doi.org/10.1093/europace/euv428> je rad u kome je prikazana žena stara 24 godine sa Ebstein anomalijom i preexcitacijom (EKG#1) upućena je na katetersku ablaciju. Postupak je vođen fluoroskopijom, sistem za elektroanatomsko mapiranje (CARTO 3TM, Biosense-Webster) i intrakardijalnom ehokardiografijom (ICE) (Acunav, Siemens). U početku, ICE (gornji Panel) je korišćen za definisanje prave lokacije trikuspidalnog anulusa (TA) koji je određen vizuelizacijom lumena desne koronarne arterije (RCA). Zatim su označeni i anatomske i funkcionalne dijelove trikuspidalnog zaliska (donji panel prikazuje desnu pretkomoru u prednjoj lijevoj strani kosi i kaudalni pogled). Naknadno, najranija ventrikularna aktivnost tokom sinusnog ritma je registrovana je u posterolateralnog dijela trikuspidalnog zaliska. Nakon isporuke radiofrekventne (RF) struje na tom mjestu, registruje se promjena u obrascu pre-ekscitacije (EKG#2) odnosno registruje se najranija ventrikularna aktivacija u septalnom tijelu trikuspidalnog zaliska. Aplikovanje RF energije u ovom dijelu trikuspidalnog anulusa dovodi do potpunog eliminisanja provodljivosti (EKG#3) preko širokih/višestrukih akcesornih puteva (AP). Utvrđeno je da kateterska ablacija u Ebštajnovoj anomaliji treba da bude optimalno usmjerena na anatomske, a ne funkcionalne TA. U ovom slučaju, ICE je omogućio laku identifikaciju

anatomskog dijela TA, a time i bolju vizuelizaciju složene anatomije kod pacijenata sa Ebštajnom anatomijom.

Dr Mihailo Vukmirović je koautor u radu Filip Vukmirović, Mihailo Vukmirović, Irena Vukmirović. Multiple Simultaneous Metastases of Malignant Melanoma in the Stomach, Small and Large Intestine. Macedonian Journal of Medical Science. 2013; 15; 6(1):56-58. eISSN: 1857-5773, u kome je prikazan pacijent sa višestrukim simultanim metastazama melanoma.

Prikazan je muškarac starosne dobi 74 godine sa prethodno uklonjenim melanomom kože prije tri godine, i sa simptomima kao što su anemija, gubitak težine i bol u stomaku.

Gastroskopijom su otkrivena dva tumora veličine 3 cm i 3,5 cm, na prednjem i zadnjem zidu stomaka. Kolonoskopijom je otkriven tumor veličine 3 cm u sigmoidnom kolonu. Tokom hirurške operacije pored ovih pronađena su još tri tumora na tankom crijevu veličine od 3 cm do 6 cm.

Mikroskopski je postavljena dijagnoza metastatskog melanoma. Gastrointestinalne metastaze malignog melanoma su rijetke, ali ih treba uzeti u obzir kod svakog pacijenta sa istorijom melanoma koji razvija gastrointestinalne simptome.

Dr Mihailo Vukmirović se u svom naučno istraživačkom radu uglavnom bavi elektrofiziološkim ispitivanjima kako bi se bolje shvatio i razjasnio mehanizam, mjesto nastanka i kretanje električnih impulsa u cilju uspješnog liječenja aritmija. Takođe, se bavi targetiranjem svih značajnih faktora koji mogu biti prediktori loše prognoze.

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

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Mihailo Vukmirović godinama unazad kao saradnik u nastavi sa doktoratom izvodi teorijski dio nastave iz oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Kao jedno od mjerila kvaliteta nastave je studentska anketa na kojoj je ocenjivan sa najvećim ocenama, što opisuje aspekte kvaliteta njegovog obrazovnog rada.

Sve ovo ukazuje na njegovu primarnu naučnu, pedagošku i profesionalnu orijentaciju.

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. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		13		53.68
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		4		12
UKUPNO				70.68

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu analize priložene dokumentacije smatram da dr Mihailo Vukmirović 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 Mihaila Vukmirovića u zvanje docenta za naučnu oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

Doc.dr Tanja Vojinović
Medicinski fakultet studijski program Farmacija
Univerziteta Crne Gore

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 imenovana sam odlukom Senata Univerziteta Crne Gore br: 03/1794/2 od 15.12.2021.g. Na konkurs se prijavio jedan kandidat – dr sc. med Mihailo Vukmirović.

Dr sc.med Mihailo Vukmirović je rođen 1976.g. na Cetinju, u Crnoj Gori. Diplomirao je 2000.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Prištini. Magistrirao je 2006.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Kragujevcu, odbranivši magistarsku tezu pod nazivom „Značaj određivanja C-reaktivnog proteina u prognozi pacijenata sa akutnim infarktom miokarda sa ST elevacijom“. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Prognostički značaj novonastale atrijalne fibrilacije kod bolesnika sa akutnim koronarnim sindromom“ odbranio je 2017.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Specijalizaciju iz specijalističke oblasti Interna medicina završio je, položivši sa odličnim uspjehom specijalistički ispit, 2006.g. na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Uzu specijalizaciju iz subspecijalističke oblasti Kardiologija završio je na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu 2010.g.

Od 2002.g. zaposlen je u Centru za kardiologiju Kliničkog centra Crne Gore, gdje je, od 2015.g., načelnik Odjeljenja za poremećaje ritma i elektrofiziologiju srca.

Ekspertski ispit u organizaciji Evropskog udruženja za poremećaje ritma (EHRA) za invazivno liječenje poremećaja srčanog ritma položio je 2017.g. čime je stekao titulu eksperta, odnosno dobio licencu za interventno liječenje poremećaja srčanog ritma priznatu od strane ove referentne evropske organizacije.

Od septembra 2006. je saradnik u nastavi na predmetima Interna medicina i Klinička propedeutika, a od akademske 2019/2020. predavač na predmetu Medicinska fiziologija na Visokoj medicinskoj školi u Beranama, studijskom programu Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Takođe, od akademske 2020/2021. predavač je na predmetu Fiziologija II na studijskom programu Farmacija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Na osnovu gore navedenog zaključujem da prema Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademsko zvanje, Statutu Univerziteta Crne Gore i Zakonu o visokom obrazovanju, dr. sc.med Mihailo Vukmirović 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 recenzent 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 Mihailo Vukmirović rezultate svog naučno-istraživačkog i stručnog rada objavio u časopisima koji se nalaze na citatnim listama odnosno bazama naučnih radova SCI/SCIE.

Od dvanaest radova objavljenih u časopisima pomenutih citatnih lista dva su objavljena u vodećem međunarodnom časopisu (Q1, časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopovom rangiranju) i devet radova u kategoriji Q3 (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopovom rangiranju). Gore navedeni podaci po sebi govore o visokom kvalitetu i naučno-istraživačkog i stručnog rada dr Mihaila Vukmirovića.

Od objavljenih radova izdajem rad u kojem je dr Mihailo Vukmirović prvi autor „Catheter ablation of multiple accessory pathways in Ebstein anomaly guided by intracardiac echocardiography“ u kojem se prikazuje izuzetno interesantan slučaj liječenja 24-godišnje pacijentkinje sa Ebstein anomalijom.

Takođe, izdajem rad pod nazivom „Blood groups and acute aortic dissection type III“, objavljen 2017., u kojem dr Mihailo Vukmirović, kao jedan od autora, analizira i evaluira distribuciju i

povezanost između krvne grupe pacijenta i aortne disekcije tip III u cilju pronalaza eventualne povezanosti krvne grupe i preživljavanja pacijenata kod ovog klinički visoko smrtonosnog događaja (stanja).

Veoma je interesantan i rad „Transseptal approach to the implantation of cardiac resynchronization therapy“, objavljen 2018. u Vojnosanitetskom Pregledu. Kroz prikaz slučaja pacijenta koji je hospitalizovan zbog implantacije srčane resinhronizacione terapije atrijalnim transseptalnim pristupom (zbog nemogućnosti uvođenja elektrode preko grane koronarnog sinusa), dr Vukmirović kao prvi autor elaborira komplikovaniji i zahtjevniji transseptalni put kao prihvatljivu, izvodljivu i sigurnu alternativu u kliničkoj praksi.

Dr sc. med Mihailo Vukmirović ostvario je učešće u nekoliko međunarodnih i nacionalnih projekata. Izdajem njegovo učešće u međunarodnom projektu „Impact of clinical phenotypes on management and outcomes in European atrial fibrillation patients: a report from the ESC-EHRA EURObservational Research Programme in AF (EORP-AF) General Long Term Registry. EURObservational Research Programme Atrial Fibrillation (EORP-AF) Long-Term General Registry Committees and Investigators“ iz 2021. Iz naslova i sadržaja projekta se jasno vide njegovi doprinosi, ambicije, sveobuhvatnost evropskog istraživačkog prostora, kao i važna i visoka pozicija dr Mihaila Vukmirovića kao ljekara i naučnika (i ustanove kojoj pripada) u njemu.

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

U pogledu stručnih aktivnosti dr. sc. med Mihaila Vukmirovića, ističem da je član Evropskog udruženja za poremećaje ritma (EHRA). Kao član ovog udruženja u bio je član radnih grupa koje su objavile smjernice za sinkopu odnosno elektrostimulaciju srca, kao i liječenje srčane slabosti resinhronizacionom terapijom. Usavršavao se na više prestižnih stručnih ustanova. Član je Ljekarske komore Crne Gore, Udruženja kardiologa Crne Gore i Udruženja kardiologa Srbije.

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

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

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

Dr sc.med Mihailo Vukmirović ima višegodišnje pedagoško iskustvo kao saradnik u nastavi na predmetima Interna medicina i Klinička propedeutika, a od akademske 2019/2020. i kao predavač na predmetu Medicinska fiziologija na Visokoj medicinskoj školi u Beranama, studijskom programu Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore. Takođe, od akademske 2020/2021. Predavač je na predmetu Fiziologija II na studijskom programu Farmacija na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Odlukom Vijeća Medicinskog fakulteta u Podgorici o kvalitetu pedagoškog rada, (br.2819/2, od 04.11.2021.) kvalitet pedagoškog rada dr.sc.med Mihaila Vukmirovića je ocijenjen najboljom ocjenom.

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

II VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED UKUPNOG BROJA

DJELATNOST	Broj radova		Broj bodova	
	Poslije izbora	Ukupno	Poslije izbora	Ukupno
1. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		13		53.68
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		4		12
UKUPNO				70.68

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Na osnovu detaljne analize podnijete prijave na konkurs i dostavljene dokumentacije zaključujem da dr.sc.med. Mihailo Vukmirović 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 akademska i naučna zvanja Univerziteta Crne Gore. Stoga, sa osobitim zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da izabere dr.sc.med. Mihaila Vukmirovića u zvanje **DOCENT** za oblast **Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta** na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

RECENZENT

prof.dr Milica Martinović
Medicinski fakultet Podgorica

IZVJEŠTAJ RECENZENTA

Na konkurs objavljen 29.10.2021. godine, na sajtu Zavoda za zapošljavanje Crne Gore za izbor u akademsko zvanje za oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore prijavio se jedan kandidat dr.sc.med. Mihailo Vukmirović.

I OCJENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Dr Mihailo Vukmirović je 18.07.2017. godine odbranio Doktorsku disertaciju pod nazivom "Prognostični značaj novonastale atrijalne fibrilacije kod bolesnika sa akutnim koronarnim sindromom" na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore čime je stekao naučni stepen Doktor medicinskih nauka.

U pogledu stepena obrazovanja, dr Mihailo Vukmirović ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta Crne Gore, Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNOISTRAŽIVAČKOG (UMJETNIČKOG) RADA

Dr Mihailo Vukmirović ima dvanaest naučnih radova koji su objavljeni u časopisima koji se nalaze u bazama naučnih radova SCI/SCIE/SSCI/ A&HCI u kategoriji Q1, Q3, Q4, i jedan rad koji je objavljen u međunarodnom časopisu Q5. Kao istraživač je bio uključen u dva međunarodna i dva nacionalna projekta. Detaljnom analizom njegove naučno-istraživačke bibliografije posebno bi se osvrnula na rad Nikola Fatic, Aleksandar Nikolic, **Mihailo Vukmirović**, Nemanja Radojević, Nenad Zornic, Igor Banzic, Nikola Ilic, Dusan Kostic, Bogdan Pajovic. Blood groups and acute aortic dissection type III. Arch Med Sci 2017; 13, 3: 597-600. ISSN: 1734-1922 doi: 10.5114/aoms.2015.52104 iz kategorije Q1 u kojem su praćeni pacijenti od januara 2005. do decembra 2014, ukupno 115 pacijenata sa akutnom disekcijom aorte III tipa, sa klinike za vaskularne bolesti i endovaskularne hirurgije. Pacijenti su podijeljeni u dvije grupe. Ispitna grupa se sastojala od pacijenata sa smrtnim ishodom, a kontrolnu grupu činili su pacijenti koji su preživjeli. Analiza krvnih grupa i RhD tipizacija između grupa nije otkrila statistički značajnu razliku ($p = 0,220$). Rezultati nijesu pokazali razliku između različitih krvnih grupa i RhD tipizacije s obzirom na bolnički mortalitet pacijenata sa akutnom disekcijom aorte III.

U radu iz kategorije Q3 **Mihailo Vukmirović**, Aneta Bošković, Zoran Bukumirić, Irena Tomašević Vukmirović, Filip Vukmirović. Predictors and outcomes of new-onset atrial fibrillation in patients with acute myocardial infarction. Prediktori i ishod novonastale atrijalne fibrilacije kod bolesnika sa akutni infarktom miokarda. Vojnosanitetski Pregled, 2017; 74(8): 742-748.

ISSN: 0042-8450 <https://doi.org/10.2298/150224257V> se bavi pojavom atrijalne fibrilacije (AF) u akutnoj fazi infarkta miokarda (MI) koja može biti prediktor loše prognoze.

Ukupno 600 bolesnika je bilo uključeno u istraživanje koji su bili podijeljeni u dvije grupe. Prva grupa je obuhvatila bolesnike sa novonastalom AF, dok je druga grupa obuhvatila bolesnike bez ove aritmije. Bolesnici sa ranije registrovanom AF su bili isključeni iz istraživanja. Ispitivana je korelacija između novonastale AF i intrahospitalnog odnosno mortaliteta u toku perioda praćenja od 48 mjeseci. Takođe, analizirani su prediktori novonastale AF.

Novonastala AF registrovana je kod 48 (8%) bolesnika. Nezavisni prediktor novonastale AF bilo je životno doba, naročito preko 70 godina (odds ratio 2,37; confidence interval (CI) 1,23-4,58), a potom i povišeni indeks tjelesne mase (odds ratio 1,17; 95% CI 1,04-1,33). Bolesnici sa novonastalom AF imali su povišeni mortalitet nakon perioda praćenja od 48 mjeseci (33,3 % vs 17,8%; $p = 0,009$). Veliki neželjeni kardiovaskularni događaji (major adverse cardiac and cardiovascular events – MACCE) koji obuhvataju smrt, ponovni MI, odnosno revaskularizaciju i šlog, bili su češće prisutni kod bolesnika sa novonastalom AF (52,1% vs 33,9%; $p = 0,011$) tokom perioda praćenja od 48 mjeseci. Međutim, u multivarijantnom Cox regresionom modelu novonastala AF nije identifikovana kao nezavisni prediktor mortaliteta tokom perioda praćenja od 48 mjeseci (HR 0,68; 95% CI 0,38-1,20; $p = 0,182$). Novonastala AF kod bolesnika sa MI bila je povezana sa povišenim mortalitetom odnosno MACCE tokom perioda praćenja od 48 mjeseci, ali nije bila nezavisni prediktor mortaliteta tokom ovog perioda.

Mihailo Vukmirović, Aneta Bošković, Irena Tomašević Vukmirović, Radoje Vujadinović, Nikola Fatić, Zoran Bukumirić, Filip Vukmirović. Predictions and outcomes of atrial fibrillation in the patients with acute myocardial infarction. Open Med. 2017; 12: 115-124. ISSN: 2391-5463. doi 10.1515/med-2017-0018 je rad iz kategorije Q4 u kojem se bavio zajedno sa koautorima utvrđivanjem prediktora atrijalne fibrilacije koja se razvila tokom bolničkog liječenja kod pacijenata sa akutnim infarktom miokarda, kao i kratkoročni i dugoročni mortalitet u zavisnosti od

prezentacija atrijalne fibrilacije. 600 pacijenata sa akutnim infarktom miokarda su bili uključeni u studiju i praćeni 84 mjeseca. Razvoj atrijalne fibrilacije tokom bolničkog liječenja registrovano je kod 48 pacijenata (8%). Nakon prilagođavanja modelom logističke regresije najjači prediktori atrijalne fibrilacije razvijali su se tokom bolničkog liječenja kod pacijenata starije životne dobi, posebno starijih od 70 godina (odnos šanse 2,37, CI 1,23-4,58, $p=0,010$), praćeno povećanjem indeksa tjelesne mase (odnos šanse 1,17, CI 1,04-1,33, $p=0,012$), uvećani prečnik lijeve pretkomore (LA) (šansa odnos 1,18, CI 1,03-1,33, $p=0,015$) prezentacija mitralne regurgitacija (odnos šanse 3,56, CI 1,25-10,32, $p=0,018$) i B-tip natriuretski peptid (odnos šanse 2,12, CI 1,24-3,33, $p=0,048$). Bolesnici sa atrijalnom fibrilacijom koja se razvila tokom bolničkog liječenja su imali veći mortalitet tokom bolničkog toka (10,4% naspram 5,6%) $p=0,179$, kao i praćenja perioda od 84 mjeseca u odnosu na pacijente bez njega (64,6% vs. 39,1%) $p=0,569$, bez statističke značajnosti.

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

ANALIZA PEDAGOŠKE OSPOSOBLJENOSTI

Dr Mihailo Vukmirović je po završetku doktorskih studija angažovan na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore za izvođenje nastave iz oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta.

Aktivnosti iz nastavnog procesa obavlja sa najviše integriteta i posvećenošću.

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

Sve ovo jasno ukazuje na njegovu pedagošku osposobljenost i spremnost za kontinuirano usvajanje i implementaciju novih pristupa i znanja u nastavnom procesu.

Zaključujem da u pogledu pedagoške osposobljenosti dr Mihailo Vukmirović ispunjava sve kriterijume propisane u Mjerilima 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. NAUČNO ISTRAŽIVAČKI RAD		13		53.68
3. PEDAGOŠKI RAD		1		5
4. STRUČNI RAD		4		12
UKUPNO				70.68

III MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

Pregledom i detaljnom analizom u priloženu dokumentaciju, mišljenja sam da dr Mihailo Vukmirović ispunjava sve uslove predviđene Statutom Univerziteta Crne Gore i Mjerilima za izbor u akademska i naučna zvanja, za izbor u zvanje docent za oblasti Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Sa zadovoljstvom predlažem Senatu Univerziteta Crne Gore da se dr Mihailo Vukmirović izabere u zvanje docenta za naučnu oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta Medicinskog fakulteta 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: *Opšta sociologija i Posebne sociološke discipline* na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Pobjeda" dana 15.10. 2021. godine. Na raspisani Konkurs javio se kandidat **DR GORAN CERANIĆ**.

BIOGRAFIJA

Goran Čeranić je rođen 1. novembra 1975. godine u Nikšiću, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Na Filozofskom fakultetu - Odsjek za sociologiju diplomirao je 1999. godine. Na istom fakultetu upisao je postdiplomske studije iz oblasti Sociologije rada i odbranio magistarski rad na temu *Sociološka analiza svojinske strukture u postsocijalističkoj Crnoj Gori (1989-2000)*. Doktorsku disertaciju pod nazivom *Sociološka analiza preduzetništva u postsocijalističkoj Crnoj Gori* odbranio je marta 2014. godine.

Na Filozofskom fakultetu - Studijski program za sociologiju angažovan je od 2001. godine u svojstvu saradnika u nastavi. Od marta 2017. godine biran je u zvanje docenta na sledećim disciplinama: Sociologija rada I i II, Sociologija crnogorskog društva I i II.

Tokom svog dosadašnjeg rada bio je učesnik velikog broja međunarodnih projekata kao kordinator, predavač, istraživač i sl. Od 2012. godine je član redakcije naučnog časopisa za sociologiju, socijalnu antropologiju i socijalnu psihologiju *Sociološka luča*. Tokom 2019. godine izabran je za člana Odbora za filozofiju i sociologiju CANU.

U periodu 2016-2020. obavljao je poslove rukovodioca Studijskog programa za sociologiju.

PREGLED RADOVA I BODOVA

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M4 Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Ceranić Goran, (2016) <i>Tranzicijski kontekst društvenih promjena i kvaliteta života u podgoričkoj mreži naselja</i> , U: <i>Tranzicijska preobrazba glavnih gradova Zagreba i Podgorice kao sustava naselja</i> , urednici Anđelina Svirčić Gotovac i Rade Šarović, Institut za društvena istraživanja u Zagrebu, Zagreb pp. 105-139, ISBN 978-953-6218-72-1	2	2
2.	Ceranić Goran, (2016) <i>Metodologija istraživanja</i> , U: ПОСТСОЦИАЛИЗМ(ЧЕРНОГОРИЯ – РОССИЯ 1990-2015) редактор Слободан Вукичевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Социологический факультет, Институт социологии и психологии Философский факультет Университета Черногории, Москва, pp. 99-107 ISBN 978-5-317-05296-6	2	2
3.	Ceranić Goran, (2016) <i>Prepreke za razvoj preduzetništva u Crnoj Gori</i> , U: ПОСТСОЦИАЛИЗМ(ЧЕРНОГОРИЯ – РОССИЯ 1990-2015) редактор Слободан Вукичевич, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова Социологический факультет, Институт социологии и психологии Философский факультет Университета Черногории, Москва, pp. 319-333 ISBN 978-5-317-05296-6	2	2
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.	Ceranić Goran, (2018) <i>Value orientations in the post-socialist montenegro</i> , <i>Annals for Istrian and Mediterranean Studies. Series Historia et Sociologia</i> , 28, 2018, 2, Koper ISSN 1408-5348 (Tiskana izd.) ISSN 2591-1775 (Spletna izd.) DOI 10.19233/ASHS.2018.28	12	12
Q3 Časopisi koji se nalaze u prvih 75% među časopisima web of science liste (SCI/SCIE, SSCI, AHCI)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	P. Шарович, Г. Черанић, О. Самарджич(2017), <i>Материальное положение предпринимателей Черногории в самооценках</i> , Социологические	9	4,5

