

**MEDICINSKI
FAKULTET**

Adresa: Kruševac bb
81000 PODGORICA
CRNA GORA
Tel: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
www.ucg.ac.me/med
infomedf@ucg.ac.me



**FACULTY OF
MEDICINE**

Address: Kruševac bb
81000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: +382 20 246 651
Fax: +382 20 243 842
www.ucg.ac.me/med
infomedf@ucg.ac.me

Broj: 414/6-1
Podgorica, 27.02.2025. godine

**Univerzitet Crne Gore
Odbor za doktorske studije
n/r predsjedniku – prof. dr Borisu Vukićeviću**

Poštovani,

U skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija, dostavljamo Predlog odluke Vijeća Medicinskog fakulteta o imenovanju mentora studentu doktorskih studija dr med Čaćić Božidaru.

S poštovanjem,

**MEDICINSKI FAKULTET
DEKAN,**
Prof. dr Miodrag Radunović

UNIVERZITET CRNE GORE
MEDICINSKI FAKULTET
Broj: 414/6
Podgorica, 27.02.2025. godine

Na osnovu člana 64 i 65 Statuta Univerziteta Crne Gore broj:07-304 od 04.02.2015. godine („Bilten UCG br.337-posebno izdanje od 13.02.2015. godine), člana 29 Pravila doktorskih studija (Bilten UCG broj:513/20), Vijeće Medicinskog fakulteta na elektronskoj sjednici održanoj 26-27.02.2025. godine, utvrdilo je

PREDLOG

1. **Prof. dr Nataša Popović**, vanredna profesorica Medicinskog fakulteta Univerziteta Crne Gore, predlaže se za mentora, za izradu doktorske disertacije, studentu doktorskih studija dr med Čačić Božidaru.
2. Mentor iz tačke 1 ovog Predloga, dužan je da pomaže studentu pri izboru metoda naučno - istraživačkog rada, literature, pripremi strukture rada, u definisanju istraživačkih aktivnosti i planiranju vremenskog okvira za istraživanja na osnovu kojeg se može pratiti napredak studenta, kao i da mu pruža drugu stručnu pomoć.
3. Predlog se upućuje Centru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, na dalju proceduru.

VIJEĆE MEDICINSKOG FAKULTETA
PREDSJEDAVAJUĆI

Prof. dr Miodrag Radunović, dekan

Dostavljeno:

- Centru za doktorske studije
- Studentska služba
- a/a

MENTORSTVO

IME I PREZIME KANDIDATA		Božidar Čaćić		
PREDLOŽENI KOMENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr Nataša Popović	Medicinski fakultet Univerzitet Crne Gore	Medicinska fiziologija	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora		27.02.2025.		
KOMPETENCIJE MENTORA (u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)				
Prvi mentor	1.	Popović N., et al. Retinal microvascular complexity as a putative biomarker of biological age :a pilot study . Biogerontology. 2023; 24:971-985		
	2.	Popović N., et al. TREND Database: Retinal Images of Healthy Young Subjects Visualized by a Portable Digital Non-mydratic Fundus Camera. PloS One.2021 July23;16(7):c025491		
	3.	Popović N.,et al. Regional Patterns in Retinal Microvascular Network Geometry in Health and Disease. Sci Rep.2019 Nov8;9(1):16340		
	4.	Isidora Rovčanin Dragović, N.Popović et al. Inflammation-related microRNAs-146a and-155 are upregulated in mild cognitive impairment subjects among older age population in Montenegro, Journal of Alzheimers Disease.2022;90(2):625-638		
	5.	Ždravlević M,Popović N., et al. The role of MIRNA in colorectal cancer diagnosis :A pilot study. Oncology Letters. 2023;25 (6)		
Drugi mentor	1.			
	2.			
	3.			
	4.			
	5.			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor			3	3
Drugi mentor				
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U Podgorici, (27.02.2025.)				
MP				
				



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinskula br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone: 00382 20 414 233
fax: 00382 20 414 240
mail: rektorat@ucg.ac.me
web: www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref: 03-3901
Datum / Date: 16.09.2020

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“ br 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19 i 72/19) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 16.09.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Nataša Popović bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblast Funkcionalna grupa bazičnih medicinskih predmeta**, na Medicinskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK
Prof. dr Danilo Nikolić, rektor





Natasa Popovic

☎ Broj telefona: (+382) 068012561 ✉ Imejl-adresa: npopovic@ucg.ac.me

🌐 Veb-sajt: <https://orcid.org/0000-0002-9769-1543>

🌐 Veb-sajt: <https://scholar.google.com/citations?user=J0hwwLUAAAAJ&hl=en>

📍 Poslovna: Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore Kruševac bb, 81000 Podgorica (Crna Gora)

RADNO ISKUSTVO

Prodekan za međunarodnu saradnju

Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore [2022 - Trenutno]

Grad: Podgorica Zemlja: Crna Gora

Šef Katedre za Medicinsku fiziologiju, Vanredni profesor

Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore [2019 - Trenutno]

Grad: Podgorica Zemlja: Crna Gora

Šef Katedre za Medicinsu fiziologiju, Docent

Medicinski fakultet, Univerzitet Crne Gore [2015 - 2019]

Grad: Podgorica Zemlja: Crna Gora

Lekar u urgentnom centru

St. Joseph's Health [2012 - 2015]

Grad: College Station, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države

Lekar specijalizant iz porodične medicine

Texas A&M Family Medicine Residency [2009 - 2012]

Grad: Bryan, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države

Postdoktorski naučnik

Texas A&M Health Science Center [2008 - 2009]

Grad: College Station, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države

Saradnik u nauci

Texas A&M Health Science Center [2004 - 2008]

Grad: College Station, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države

Saradnik u nauci

Texas A&M University [2000 - 2003]

Grad: College Station, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Lekar specijalista porodične medicine

Texas A&M Family Medicine Residency [2009 - 2012]

Grad: College Station, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države Veb-sajt: <https://medicine.tamu.edu/fmr/index.html>

Doktor nauka iz oblasti medicinskih nauka

Texas A&M Health Science Center, Department of Physiology [2004 – 2008]

Grad: College Station, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države Veb-sajt: <https://health.tamu.edu/>

Magistar iz oblasti ljudske ishrane

Texas A&M University [2000 – 2003]

Grad: College Station, TX Zemlja: Sjedinjene Američke Države Veb-sajt: <https://www.tamu.edu/>

Lekar

Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu [1991 – 1998]

Grad: Novi Sad Zemlja: Srbija Veb-sajt: <https://www.mf.uns.ac.rs/>

JEZIČKE VEŠTINE

Maternji jezik ili jezici: Srbije

Drugi jezik/jezici:

engleski

SLUŠANJE C2 ČITANJE C2 ПИСАЊЕ C2

GOVORNA PRODUKCIJA C2 GOVORNA INTERAKCIJA C2

Nivoi: A1 i A2: osnovni korisnik; B1 i B2: nezavisni korisnik; C1 i C2: stručni korisnik

PUBLIKACIJE

[2023]

Timing is important—management of metabolic syndrome according to the circadian rhythm

Zečević K, et al., Biomedicines. 2023;11(4):1171

[2023]

The role of MIRNA in colorectal cancer diagnosis: A pilot study

Ždralević M, et al. Oncology Letters. 2023;25(6)

[2023]

Retinal microvascular complexity as a putative biomarker of biological age: a pilot study

Popovic N et al; Biogerontology. 2023;24:971-985

[2022]

Inflammation-related microRNAs-146a and -155 are upregulated in mild cognitive impairment subjects among older age population in Montenegro

Rovčanin Dragović I, et al. Journal of Alzheimer's Disease. 2022;90(2):625-638

[2021]

TREND Database: Retinal Images of Healthy Young Subjects Visualized by a Portable Digital Non-mydriatic Fundus Camera

Popovic N, et al. PLoS One. 2021 July 23; 16(7):e025491

[2019]

Regional Patterns in Retinal Microvascular Network Geometry in Health and Disease

Popovic N, et al. Sci Rep. 2019 Nov 8;9(1):16340

[2019]

The pterygopalatine fossa: morphometric CT study with clinical implications

Vuksanovic-Bozanic A, et al. Surg Radiol Anat. 2019 Feb;41(2):161-168

[2019]

Fractal characterization of retinal microvascular network morphology during diabetic retinopathy progression

Popovic N, et al. Microcirculation. 2019 Jan 19:e12531

[2018]

Morphometric characteristics of the optic canal and the optic nerve

Radunovic M, et al. Folia Morphol (Warsz). 2018

[2018]

Manually segmented vascular networks from images of retina with proliferative diabetic and hypertensive retinopathy

Popovic N, et al. Data Brief. 2018 Mar 15;18:470-473

[2018]

Fractal dimension and lacunarity analysis of retinal microvascular morphology in hypertension and diabetes

Popovic N, et al. Microvasc Res. 2018 Jul;118:36-43

[2018]

A Moodle-based blended learning solution for physiology education in Montenegro: a case study

Popovic N, et al. Adv Physiol Educ. 2018 Mar 1;42(1):111-117

[2016]

Complications of Laparoscopic Cholecystectomy: Our Experience from a Retrospective Analysis

Radunovic M, et al. Open Access Maced J Med Sci. 2016 Dec 15;4(4):641-646

[2014]

Regional changes in elastic fiber organization and transforming growth factor β signaling in aortas from a mouse model of marfan syndrome

Howell DW, et al. Cell Tissue Res. 2014 Dec;358(3):807-19

[2010]

Time course of carotid artery growth and remodeling in response to altered pulsatility

Eberth JF, et al. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2010 Dec;299(6):H1875-8

[2009]

Transforming growth factor-beta signaling in hypertensive remodeling of porcine aorta

Popovic N, et al. Am J Physiol Heart Circ Physiol. 2009 Dec;297(6):H2044-53

[2009]

Importance of pulsatility in hypertensive carotid artery growth and remodeling

Eberth JF, et al. 2009 Oct;27(10):2010-21

[2008]

Aberrant crypt foci and semiparametric modeling of correlated binary data

Apanasovich TV, et al. Biometrics. 2008 Jun;64(2):490-500

Tissue-specific attenuation of endogenous DNA I-compounds in rats by carcinogen azoxymethane: possible role of dietary fish oil in colon cancer prevention

Zhou GD, et al. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2005 May;14(5):1230-5

[2003]

Testing for spatial correlation in nonstationary binary data, with application to aberrant crypt foci in colon carcinogenesis

Apanasovich TV, et al. Biometrics. 2003 Dec;59(4):752-61

[1995]

The role and importance of plasmid resistance in certain pathogenic enterobacteria

Mandic A, Ostojić N. Med Pregl. 1995;48(11-12):437-40,

PROJEKTI

[2024 – Trenutno]

Artificial intelligence in identification of new non-invasive biomarkers of ageing (AI-AGE)

- Član istraživačkog tima

Veza: <https://ai-age.udg.edu.me/>

[2024 – Trenutno]

Investigating the diagnostic potential of multimodal biomarkers for the detection of colorectal cancer (BIOCAN)

- Član istraživačkog tima

Veza: <https://biocan.ucg.ac.me/>

[2020 – Trenutno]

Retinal and Cognitive Dysfunction in Type 2 Diabetes: Unraveling the Common Pathways and Identification of Patients at Risk of Dementia - RECOGNISED

- Rukovodilac tima iz Crne Gore
- HORIZONT 2020
- Finansiranje- European Commission (H2020-SC1-BHC-2018)
- Kolaboracija 20 vodećih naučnoistraživačkih institucija Evrope iz oblasti medicine

Veza: <https://www.recognised.eu/>

[2017 – 2018]

Mitochondrial dysfunction in cancer growth, drug resistance and chemotherapy-induced neuropathy

- Član istraživačkog tima
- Bilateralni projekat
- Finansiranje- Ministarstvo nauke Crne Gore i The National Research Council of Italy

[2019 – 2021]

New methods for risk stratification for the progression of cancer and Alzheimer's disease in patients in Montenegro - DEMONSTRATE

- Ključni ekspert
- Nacionalni naučnoistraživački projekat
- Finansiranje- Ministarstvo nauke Crne Gore

Veza: <https://www.demonstrate.ucg.ac.me/>

[2021]

Topological Characterization of the Retinal Microvascular Network Visualized by Portable Fundus Camera (TREND) database

Popovic N, Vujosevic S, Radunovic M, Radunovic M, Popovic T

Veza: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4521043>

[2023]

Topological characterization of the retinal microvascular network visualized by portable fundus camera-effects of chronic disease (TREND2) database

Popovic N et al.

Veza: <https://zenodo.org/record/7678656>