

Broj: 02/1-231/2
Datum: 14.03.2025.

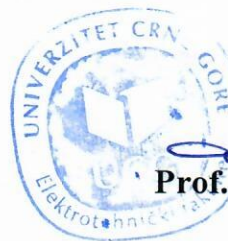
UNIVERZITET CRNE GORE

- Odboru za doktorske studije -

- Senatu -

OVDJE

U prilogu dostavljamo Odluku Vijeća Elektrotehničkog fakulteta, sa sjednice od 17.02.2025. godine, o predlogu za imenovanje mentora kandidatu MSc **Andreju Cvijetiću** i **obrazac M**, sa pratećom dokumentacijom, na dalje postupanje.



DEKAN,

Prof. dr. Budimir Lutovac

Broj:

02/1-231

Datum:

17.02.2025

Na osnovu člana 64 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29 Pravila doktorskih studija, Vijeće Elektrotehničkog fakulteta u Podgorici, na sjednici od 17.02.2025. godine, donijelo je

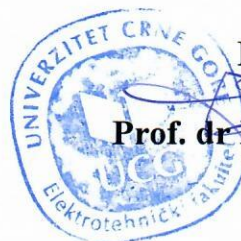
ODLUKU

Predlaže se **dr Irena Orović**, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, za mentora, za izradu doktorske disertacije, MSc Andreju Cvijetiću, studentu doktorskih studija na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

-VIJEĆE ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA-

Dostavljeno:

- Odboru za doktorske studije,
- u dosije,
- a/a.



DEKAN,

Prof. dr Budimir Lutovac



MENTORSTVO

Kandidat: Ime i prezime	Msc Andrej Cvijetić			
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr Irena Orović	Elektrotehnički fakultet, Crna Gora	Digitalna obrada signala	
Drugi mentor				
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora				
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)				
Prvi mentor	1	Dj. Stanković, A. Draganić, C. Ioana, I. Orović, and I. Orović, "Enhancing Hopfield Network Performance for Pattern Retrieval Using Sparse Recovery Algorithm and Parzen Estimator," <i>Digital Signal Processing</i> , Volume 156, Part A, January 2025, 104814		
	2	Orović, I., Stanković, S. & Beko, M. Multi-base compressive sensing procedure with application to ECG signal reconstruction. <i>EURASIP J. Adv. Signal Process.</i> 2021, 18 (2021). https://doi.org/10.1186/s13634-021-00728-4		
	3	Orović, I., Draganić, A. and Stanković, S. (2015), Sparse time-frequency representation for signals with fast varying instantaneous frequency. <i>IET Radar Sonar Navig.</i> , 9: 1260-1267. https://doi.org/10.1049/iet-rsn.2015.0116		
	4	Orović, I., Lekić, N. & Stanković, S. An Analog-Digital Hardware for L-Estimate Space-Varying Image Filtering. <i>Circuits Syst Signal Process</i> 35, 409-420 (2016). https://doi.org/10.1007/s00034-015-0083-8		
	5	Dj. Stanković, C. Ioana, and I. Orović, "Extraction of patterns from images using a model of combined frequency localization spaces," <i>Signal Processing</i> , Volume 230, 2025, 109810, ISSN 0165-1684, https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2024.109810 .		
Drugi mentor	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	4	7	1	1



UNIVERZITET CRNE GORE
Obrazac M: Imenovanje mentora

Drugi mentor				
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U (navesti grad), PODGORICA (navesti datum) 10.03.2025.				
		 MP		
		DEKAN 		

Biografija

Prof. dr Irena Orović

Irena Orović je rođena 21.02.1983.god. u Podgorici. Završila je studije na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici 2005 godine. Diplomirala je sa ocjenom 10 u Julu 2005. godine u Brestu, Francuska, gdje je boravila po osnovu bilateralne saradnje između Univerziteta Crne Gore i ENSIETA-e Brest. Od 2005-2010 godine bila je saradnik u nastavi na Elektrotehničkom fakultetu, zatim od 2010-2015 docent na Univerzitetu Crne Gore, a od 2015 je vanredni profesor.

Postdiplomske studije je upisala u septembru 2005. godine na Elektrotehničkom fakultetu (odsjek Elektronika, telekomunikacije i računari, smjer Računari).

Magistarsku tezu „**Primjena vremensko-frekvencijske analize na watermarking govornih signala**“ odbranila je sa ocjenom 10 u Decembru 2006. godine.

Doktorsku disertaciju: „**Vremensko-frekvencijske distribucije i neki aspekti primjene**“ odbranila je 19.02.2010. godine.

Dobitnik je brojnih nagrada i priznanja, među kojima treba istaknuti:

- Studentsku nagradu “19. decembar” (2003),
- Nagradu Crnogorske akademije nauka i umjetnosti (2004),
- Nagradu Univerziteta Crne Gore (2004),
- Više puta je nagrađivana od strane Elektrotehničkog fakulteta kao najbolji student generacije
- Dobitnik je Plakete Univerziteta Crne Gore za najboljeg diplomiranog studenta iz oblasti tehničkih, prirodno-matematičkih i medicinskih nauka (2005. godine),
- Dobitnik je nagrade Elektrotehničkog fakulteta za izvanredne naučno-istraživačke rezultate tokom rada na doktorskoj tezi (2010. godine).
- Dobitnik je internacionalne nagrade za najbolju doktorsku disertaciju TRIMO 2011 Ljubljana, Slovenija
- Nagrada Ministarstva nauke za najuspješniju ženu u nauci - 2012 godine

Boravci na inostranim naučnim institucijama: Dr. Orović je boravila na instituciji ENSIETA iz Bresta, Francuska (2005 i 2006.), University Bonn-Rhien-Sieg iz Bona, Njemačka (2007), Institut Polytechnique de *Grenoble*, Francuska (2008. i 2009.), Villanova University, Philadelphia USA (2010, 2011, 2012).

Prof. dr Irena Orović je do sada objavila oko 130 naučnih radova od čega oko 60 u vodećim svjetskim časopisima (časopisi sa SCI/SCIE liste sa impact faktorom), kao i veći broj radova u drugim međunarodnim časopisima i na konferencijama.

Objavila je kao koautor 5 udžbenika na našem jeziku. Od knjiga i monografija inostranih izdavača objavila je dvije knjige: “Multimedia Signals and Systems”, Springer 2012 na engleskom jeziku publikovanu od strane svjetskog izdavača Springer-a, kao i „Multimedia Signals and Systems: Basic and Advanced Algorithms for Signal Processing“, zatim poglavlje u međunarodnoj monografiji “Time-Frequency Analysis of Micro-Doppler Signals Based on Compressive Sensing,” Compressive Sensing for Urban Radar, CRC-Press, 2014”, poglavlje u enciklopediji: „Sparse Signal Reconstruction“ in Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering, Wiley 2017.

Recenzent je u mnogobrojnim časopisima, među kojima je više njih iz IEEE i IEE izdanja.

Bila je rukovodilac Računarskog centra na Elektrotehničkom fakultetu, i šef studijskog programa Elektronika, telekomunikacije, računari.

U periodu od 2011-2015 godina dr Irena Orović je bila potpredsjednik i član Savjeta za naučno-istraživačku djelatnost u Crnoj Gori (Ministarstvo nauke Crne Gore).

Od decembra 2017 godine obavlja funkciju Prorektora za nauku i istraživanje.

Predsjednik je Naučnog odbora Univerziteta Crne Gore.

Skupština Crne Gore izabrala je u junu 2020. godine za člana nacionalnog Savjeta za visoko obrazovanje.

Reference:

1. Dj. Stanković, A. Draganić, C. Ioana, **I. Orović**, and **I. Orović**, "Enhancing Hopfield Network Performance for Pattern Retrieval Using Sparse Recovery Algorithm and Parzen Estimator," *Digital Signal Processing*, Volume 156, Part A, January 2025, 104814
2. **I. Orović**, S. Stanković, and M. Beko, "Multi-base compressive sensing procedure with application to ECG signal reconstruction," *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, volume 2021, Article number: 18 (2021)
3. **I. Orović**, A. Draganić, and S. Stanković, "Sparse Time-Frequency Representation for Signals with Fast Varying Instantaneous Frequency," *IET Radar, Sonar & Navigation*, Volume: 9, Issue: 9, pp. 1260 - 1267, Online ISSN 1751-8792, December 2015, DOI: 10.1049/iet-rsn.2015.0116
4. **I. Orović**, N. Lekić, and S. Stanković, "An Analogue-Digital Hardware for L-estimate Space-Varying Image Filtering," *Circuits, Systems and Signal Processing*, Volume 35, Issue 2, pp. 409–420, February 2016
5. Dj. Stanković, C. Ioana, and **I. Orović**, "Extraction of patterns from images using a model of combined frequency localization spaces," *Signal Processing*, Volume 230, 2025, 109810, ISSN 0165-1684, <https://doi.org/10.1016/j.sigpro.2024.109810>.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03-2400

Datum / Date 04. 06. 2020

Crna Gora UNIVERZITET CRNE GORE ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET			
Pril.	05. 06. 2020		
Org.	Pro.	Prilog	Vrijednost
02/1	608		

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 člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 04.06.2020. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Irena Orović bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore za **oblasti Računarstvo i Digitalna obrada signala**, na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



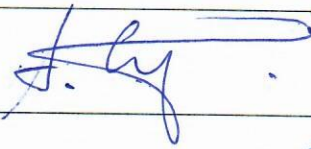
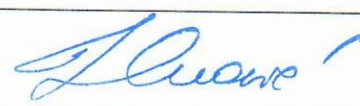
**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor



**MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA
IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH
SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG**

stud. 2024/25. god.

fakultet / institut	Elektrotehnički fakultet Podgorica		
studijski program	Računari		
student (Ime Prezime)	Andrej Cvijetić		
br. ind.	10/24		
predloženi prvi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i> Irena Orović	docent	☐
	fakultet / institut:	vanredni prof.	☐
<i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>		redovni prof.	☒
	predloženi drugi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	naučni sarad.	☐
<i>(Ime Prezime)</i>		viši nauč. sarad.	☐
	fakultet / institut:	naučni savj.	☐
<i>(Ime Prezime)</i>		docent	☐
	fakultet / institut:	vanredni prof.	☐
<i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>		redovni prof.	☐
	fakultet / institut:	naučni sarad.	☐
<i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>		viši nauč. sarad.	☐
	fakultet / institut:	naučni savj.	☐
Datum: 13.2.2025..god.		Molbu podnosi student: 	
	Sa molbom saglasan prvi mentor: 		
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>(potpis)</i>		

13. 02. 2025

04/11 203