



UNIVERZITET CRNE GORE | POMORSKI FAKULTET KOTOR
UNIVERSITY OF MONTENEGRO | FACULTY OF MARITIME STUDIES KOTOR

Put I bokeljske brigade 44, 85330 KOTOR
TEL/FAX ++382(0)32 - 303 - 184
CENTRALA ++382(0)32 - 303 - 188
pfkotor@ucg.ac.me, ucg.ac.me/pfkotor
Ž.R. 510-227-38
PIB 02016702
PDV 30/31-03951-6



Kotor, 28.11. 2024.

Broj 01- 4127

**UNIVERZITET CRNE GORE
ODBOR ZA DOKTORSKE STUDIJE
SENAT UNIVERZITETA
PODGORICA**

Poštovani,

U prilogu je odluka Vijeća Pomorskog fakulteta Kotor i ostala dokumentacija u vezi predlaganja komentora za mr Nemanju Pudara, studenta doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke.

Materijale dostavljam na dalji postupak.

S poštovanjem,

DEKANICA

Prof.dr Tatijana Dlabac



Vijeće Pomorskog fakulteta Kotor na osnovu čl. 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i čl. 29. stav 5 Pravila doktorskih studija, na sjednici održanoj dana 25.11. 2024. godine, donijelo je

ODLUKU

-I-

Predlaže se dr Ivana Radonjić Mitić, viši naučni saradnik na Prirodno matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu, za komentora, mr Nemanji Pudaru, studentu doktorskih studija na Pomorskom fakultetu Kotor, studijski program Pomorske nauke.

-II-

Ova odluka se sa pratećom dokumentacijom dostavlja Odboru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, na dalji postupak.

O b r a z l o ž e n j e

Prof.dr Tatijana Dlabač, kao izabrani mentor mr Nemanje Pudara, studenta doktorskih studija na studijskom programu Pomorske nauke, obratila se Komisiji za doktorske studije i Vijeću Fakulteta obrazloženjem o potrebi za imenovanjem mentora za studenta mr Nemanju Pudara. U obrazloženju je navela da je zbog interdisciplinarnog karaktera dokorskog istraživanja potrebno imenovati i komentora.

Mr Nemanja Pudar je istovremeno podnio molbu za imenovanje komentora uz koju je priložena sva potrebna dokumentacija: CV predložene kandidatkinje dr Ivane Radonjić Mitić, odluka o izboru u naučno zvanje, te popunjen obrazac o mentorstvu.

Predložena kandidatkinja je dala pisanu saglasnost na predlog.

Komisija je nakon razmatranja molbe i priložene dokumentacije predložila Vijeću Fakulteta donošenje odluke kao u dispozitivu.

Ova odluka se sa pratećom dokumentacijom dostavlja Odboru za doktorske studije i Senatu Univerziteta Crne Gore, na dalji postupak.

Kotor, 25.11. 2024.

Broj 01- 4076



DEKANICA

Prof.dr Tatijana Dlabač

		MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG stud. 2023/24. god.	
fakultet / institut		Pomorski fakultet Kotor	
studijski program		Pomorske nauke	
student (Ime Prezime)		Nemanja Pudar	
br. ind.		01/23	
predloženi prvi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i> Prof. dr Tatijana Dlabač – imenovana za mentorku po Odluci Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1260/2 od 15.3.2024. godine.	docent ☐ vanredni prof. ☒ redovni prof. ☐	
	fakultet / institut:	naučni sarad. ☐ viši nauč. sarad. ☐ naučni savj. ☐	
predloženi drugi mentor <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	<i>(Ime Prezime)</i> Dr Ivana Radonjić Mitić	docent ☐ vanredni prof. ☐ redovni prof. ☐	
	fakultet / institut: Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet	naučni sarad. ☐ viši nauč. sarad. ☒ naučni savj. ☐	
Datum: 25.11.2024.	Molbu podnosi student: <i>Nemanja Pudar</i>		
	Sa molbom saglasan prvi mentor: <i>T. Dlabač</i>		
	Sa molbom saglasan drugi mentor: <i>IP Mitić</i>		

MENTORSTVO

Kandidat: Ime i prezime		Nemanja Pudar, MSc	
PREDLOŽENI MENTOR/I			
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast
Prvi mentor	Prof. dr Tatijana Dlabac – imenovana za mentorku po Odluci Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1260/2 od 15.3.2024. godine.	Univerzitet Crne Gore, Pomorski fakultet Kotor	Brodsko elektrotehnika i elektronika
Drugi mentor	Dr Ivana Radonjić Mitić, viši naučni saradnik	Univerzitet u Nišu Prirodno-matematički fakultet, Republika Srbija	Prirodno-matematičke nauke – Fizika (Uža naučna oblast: Fizika obnovljivih izvora energije)
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora			
KOMPETENCIJE MENTORA (pet objavljenih radova u relevantnim časopisima)			
Prvi mentor	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
Drugi mentor	1	Radonjić, I., Pantić, L., Petronijević, M., Đorđević, S., Krstić, M., Klimenta, D., & Tsankov, P. (2024). An impact of fly ash on photovoltaic panel performance in the built environment: A case study. <i>Energy and Buildings</i> , 318, 114485.	
	2	Radonjić, I., Pavlović, T., Mirjanić, D., & Pantić, L. (2021). Investigation of fly ash soiling effects on solar modules performances. <i>Solar Energy</i> , 220, 144-151.	
	3	Petronijevic, M. P., Radonjic, I., Dimitrijevic, M., Pantić, L., & Calasan, M. (2024). Performance evaluation of single-stage photovoltaic inverters under soiling conditions. <i>Ain Shams Engineering Journal</i> , 15(1), 102353.	
	4	Calasan, M., Radonjić, I., Micev, M., Petronijević, M., & Pantić, L. (2024). Voltage root mean square error calculation for solar cell parameter estimation: A novel g-function approach. <i>Heliyon</i> , 10(18).	
	5	Krstic, M., Pantic, L., Djordjevic, S., Radonjic, I., Begovic, V., Radovanovic, B., & Mancic, M. (2024). Passive cooling of photovoltaic panel by aluminum heat sinks and numerical simulation. <i>Ain Shams Engineering Journal</i> , 15(1), 102330.	

PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor				
Drugi mentor	-	-	-	-

Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)	
U Kotoru, 25.11.2024.	 DEKAN 

UNIVERZITET CRNE GORE
POMORSKI FAKULTET KOTOR
VIJEĆE POMORSKOG FAKULTETA KOTOR
KOMISIJI ZA DOKTORSKE STUDIJE

Predmet: Obrazloženje potrebe za imenovanjem komentora za doktoranda mr Nemanju Pudara

Poštovani članovi Komsije za doktorske studije,

Na osnovu odluke Senata Univerziteta Crne Gore br. 03-1260/2 od 15.3.2024. godine imenovana sam za mentorku kandidata mr Nemanje Pudara. Moja naučna oblast je *Brodsko elektrotehnika i elektronika*. S obzirom na plan istraživanja kandidata, koje se fokusira na primjenu obnovljivih izvora energije u pomorstvu, posebno solarne energije, i uključuje kompleksne interdisciplinarne aspekte, od velikog je značaja da se izabere i komentor iz oblasti solarne energije.

Kandidatovo istraživanje baviće se integracijom fotonaponskih sistema (PV) u pomorski sektor, s fokusom na tehnološku izvodljivost i operativne performanse. Doktorat će uključivati prilagođavanje PV sistema za brodske uslove, uzimajući u obzir proizvodnju energije, otpornost u pomorskom okruženju i kompatibilnost s postojećim energetske sistemima, te eksperimentalna istraživanja i simulacije sa ciljem optimizacije efikasnosti i smanjenja emisije ugljen-dioksida.

Predloženi komentor, dr Ivana Radonjić Mitić, viši naučni saradnik Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu, ekspert je za solarne energetske sisteme i član je Laboratorije za solarnu energiju, koja raspolaže naprednom istraživačkom infrastrukturom. Dr Radonjić Mitić ima značajan broj publikacija u Q1 časopisima i visoku citiranost, što je potvrđeno priznanjem za izvrsnost istraživanja, članica je multidisciplinarne istraživačke grupe UniGreen, što omogućava interdisciplinarni pristup istraživanju i sinergiju s dostupnim resursima, te posjeduje iskustvo u modeliranju, eksperimentalnom radu i optimizaciji solarnih sistema za različite primjene.

Imenovanje dr Ivane Radonjić Mitić za komentora pružilo bi neophodnu naučnu podršku za realizaciju ciljeva istraživanja doktoranda mr Nemanje Pudara, doprinoseći kvalitetu i relevantnosti rezultata u pomorskoj industriji.

S obzirom na interdisciplinarni karakter dokorskog istraživanja, kao i na potrebu za specijalizovanim znanjem u oblasti solarne energije, smatram da je imenovanje komentora neophodno i u potpunosti opravdano.

S poštovanjem,

prof. dr Tatijana Dlabač, mentorka





**МИНИСТАРСТВО НАУКЕ,
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И ИНОВАЦИЈА**

Комисија за стицање научних звања

Број: 660-01-00001/2024-03/282

28.10.2024.

Београд

На основу члана 24. став 2. и члана 76. став 6. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. став 2. и 4. и члана 40. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник Републике Србије", број 159/20 и 14/23) и захтева који је поднео Природно-математички факултет - Универзитет у Нишу, Комисија за стицање научних звања на седници одржаној 28.10.2024. године, донела је

**ОДЛУКУ
О СТИЦАЊУ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

др Ивана Радоњић Митић

стиче научно звање

Виши научни сарадник

област Природно-математичке науке – Физика

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Природно-математички факултет - Универзитет у Нишу

утврдио је предлог број 899/1-01 од 11.06.2024. године на седници Наставно-научног већа Факултета и поднео захтев Комисији за стицање научних звања број 20/132-01 од 18.06.2024. године за доношење одлуке о испуњености услова за стицање научног звања **Виши научни сарадник**.

Комисија за стицање научних звања је по претходно прибављеном мишљењу Матичног научног одбора за физику на седници одржаној 28.10.2024. године разматрала захтев и утврдила да именовано лице испуњава услове из члана 76. став 6. Закона о науци и истраживањима ("Службени гласник Републике Србије", број 49/19), члана 3. став 2. и 4. и члана 40. Правилника о стицању истраживачких и научних звања ("Службени гласник Републике Србије", број 159/20 и 14/23) за стицање научног звања **Виши научни сарадник**, па је одлучила као у изреци ове одлуке.

Доношењем ове одлуке именовано лице стиче сва права која му на основу ње по закону припадају.

Одлуку доставити подносиоцу захтева, именованом лицу и архиви Министарства науке, технолошког развоја и иновација у Београду.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

проф. др Славиша Станковић



МИНИСТАР

др Јелена Беговић

Ime i prezime: **Ivana Radonjić Mitić**

E-mail i broj telefona: **ivana.radonjic-mitic@pmf.edu.rs** , +381644277728

BIOGRAFIJA

OBLAST ISTRAŽIVANJA

- **Eksperimentalna i primenjena fizika, obnovljivi izvori energije, solarna energetika i fotonaponski izvori energije**
- Ivana Radonjić Mitić poseduje dugogodišnje iskustvo u istraživanju u oblasti solarne energetike. Istraživanja se najvećim delom odnose na ispitivanje performansi PV panela u realnim klimatskim uslovima (uticaj sunčevog zračenja, zaprljanosti, ugla nagiba, temperature PV panela, itd).
- Član je Laboratorije za solarnu energetiku na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu.
- Učesnik je multidisciplinarnih istraživanja iz oblasti primene fotonaponskih izvora energije u mikromrežama, kao i njihove aplikacije u urbanoj sredini.

OBRAZOVANJE

- 2009 – Diplomirala na osnovnim studijama fizike (smer: primenjena fizika) na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu sa prosečnom ocenom 9.17/10
- 2018 – Doktorirala na doktorskim akademskim studijama fizike (oblast: fizika obnovljivih izvora energije) na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu sa prosečnom ocenom 10/10

IZBORI U ZVANJA

- 2024 – : Viši naučni saradnik na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu
- 2019-2024: Naučni saradnik na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu
- 2013-2019: Istraživač-saradnik na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu
- 2011-2013: Istraživač-pripravnik na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu

ZAPOSLENJE

- od 2011 – Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku

LISTA ODABRANIH PUBLIKACIJA (do 5)

- **I. Radonjić**, L. Pantić, M. Petronijević, S. Đorđević, M. Krstić, D. Klimenta, P. Tsankov, "An impact of fly ash on photovoltaic panel performance in the built environment: A case study", *Energy & Buildings*, 318 (2024), 114485, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.114485>
- **I. Radonjić**, T. Pavlović, D. Mirjanić, L. Pantić, "Investigation of fly ash soiling effects on solar modules performances", *Solar Energy*, 220 (2021), pp. 144-151, <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.03.046>
- M. P. Petronijević, **I. Radonjić**, M. Dimitrijević, L. Pantić, M. Čalasan, "Performance evaluation of single-stage photovoltaic inverters under soiling conditions", *Ain Shams Engineering Journal*, 15 (2024), 102353, <https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S2090447923002423>
- M. Čalasan, **I. Radonjić**, M. Micev, M. Petronijević, L. Pantić, "Voltage root mean square error calculation for solar cell parameter estimation: A novel g-function approach", *Heliyon*, 10(18) (2024), <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405844024139187>
- M. Krstić, L. Pantić, S. Djordjević, **I. Radonjić**, V. Begović, B. Radovanović, M. Mancić, "Passive cooling of photovoltaic panel by aluminum heat sinks and numerical simulation", *Ain Shams Engineering Journal*, 15 (2024), 102330, <https://ezproxy.nb.rs:2055/science/article/pii/S2090447923002198>

BROJ CITATA I HIRŠOV INDEKS

- Broj citata (bez samocitata) u SCOPUS bazi: **357 citata**
- Hiršov indeks iz SCOPUS baze: **h-indeks je 8**

UČEŠĆE NA PROJEKTIMA (do 5)

- 2024-2025: "ReEne SoSmart – Veb aplikacija za podršku u odlučivanju kod instalacije solarnih panela", 53104, Fond za inovacionu delatnost Republike Srbije.
- 2024-2025: "Regional cooperation for building equitable, sustainable and greener societies through establishing laboratory for measuring solar energy efficiency and seminars on environmental, social and economic challenge", 3240114241PPE, UNESCO.
- 2020-2022: "Atlas Sunčevog zračenja u Republici Srpskoj", 19.032/961-100/19, Ministarstvo za naučno-tehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo Republike Srpske.
- 2019-2021: "Proučavanje energetske efikasnosti solarnih modula u zavisnosti od njihove zaprljanosti", 19/6-020/961-31/18, Ministarstvo za naučno-tehnološki razvoj, visoko obrazovanje i informaciono društvo Republike Srpske.
- 2011-2019: "Ispitivanje energetske efikasnosti fotonaponske solarne elektrane od 2 kW", TR33009, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

RECENZIRANJE U NAUČNIM ČASOPISIMA

- Recenzije u sledećim naučnim časopisima: "Renewable Energy", "Thermal Science", "Electrical Engineering", "Energies", "Microsystem Technologies: Micro and Nanosystems - Information Storage and Processing Systems", "Facta Universitatis: Series Electronics and Energetics"

LINKOVI KA ISTRAŽIVAČKIM BAZAMA

- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0418-763X>
- SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55197295400>
- Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=ITkz7DOAAAAJ>
- Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Ivana-Radoniic-3>

NAGRADE I PRIZNANJA

- Nalazi se na listi 10% izvrsnih istraživača koju je 2024. godine objavilo Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije.
- Dobitnik je Povelje Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu za naučno-istraživačku produktivnost 2023. godine.
- Dobitnik je Povelje Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu kao najcitiraniji autor na Departmanu za fiziku u 2020. godini.

OSTALE ZNAČAJNE AKTIVNOSTI

- Koosnivač je multidisciplinarne istraživačke grupe UniGreen na Univerzitetu u Nišu (<https://green.elfak.ni.ac.rs/en/>), specijalizovane u oblasti obnovljivih izvora energije.
- Jedan je od organizatora specijalne sesije pod nazivom "Outlooks and Challenges in Urban Solar Applications" na 11. međunarodnoj naučnoj konferenciji IcETRAN 2024. godine (<https://www.etrans.rs/2024/en/committees/>).
- Član je programskih odbora konferencija Lighting2024 (<https://conference.nko.bg/conference/>) i eNergetics (<https://energetics.cosrec.org/program-committee-members/>).

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 29 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja predloga Pomorskog fakulteta Kotor, na predlog Odbora za doktorske studije, na sjednici održanoj 15.3.2024. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Dr Tatijana Dlabač, vanredna profesorica Pomorskog fakulteta Kotor Univerziteta Crne Gore, imenuje se za mentorku pri izradi doktorske disertacije kandidata mr Nemanje Pudara.

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03- 260/1

Podgorica, 15.3.2024. godine



PREDSJEDNIK SENATA

B. Božović
Prof. dr Vladimir Božović, rektor