

REFERAT

Za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor za oblast: **Održivi razvoj** na Fakultetu za menadžment Herceg Novi, Univerzitet Adriatik, Bar.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 07.10.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja Doc. dr Jovana Jovanović i uz prijavu je dostavila:

1. Biografiju,
2. Klasifikacionu i kvantifikacionu bibliografiju
 - 2.1 za izbor u zvanje docenta
 - 2.1 poslije izbora u zvanje docenta,
3. Priloge kao propratni i dokazni materijal: 1.Konkurs objavljen u dnevnom listu „Dan“, 2. Prijava na Konkurs, 3.Potvrda o izboru u zvanje docenta, 4. Potvrda o gostujućem profesoru VMB Beograd, 5.Potvrda o gostujućem profesoru Univerzitet MB Beograd, 6.Ocjena pedagoškog rada.

1. BIOGRAFIJA

1.1 LIČNI PODACI

Ime i prezime	Jovana Jovanović
Datum i mjesto rođenja	10.09.1990., Podgorica
Državljanstvo	Crnogorsko
Adresa	Moskovska 7/33, Podgorica
Broj telefona	+382 67 235 855
E-mail	jocka747@gmail.com

1.2 STEČENO OBRAZOVANJE I ZVANJE

2018 Docent za užu naučnu oblast Menadžment održivog razvoja, Univerzitet „Union- Nikola Tesla“, Fakultet za graditeljski menadžment

Senat Univerzitetu „Union- Nikola Tesla“, je jednoglasnom odlukom br. 22. od 10.01.2018. izabrao dr Jovanu Jovanović za docenta za užu naučnu oblast Menadžment održivog razvoja.

Izbor je izvršen na osnovu Izvjestaja tročlane komisije za izbor u zvanje docenta Fakulteta za graditeljski menadžment na Univerzitetu „Union- Nikola Tesla“, br.3 od 04.01.2018.g.

Vijeće Fakulteta za menadžment, Univerzitet „Adriatik“, je po propisanoj proceduri donijelo Odluku br. 462/18 od 17.10.2018. kojom je potvrdilo relevantnost i uporedivosti postupka i kriterijuma izbora u zvanje docenta.

2017 Doktorat nauka, Doktor nauka – menadžment i biznis, Univerzitet „Union- Nikola Tesla“. Odbranjena Doktorska disertacija je pod nazivom: *"Unapređenje performansi energetski efikasnog projektovanja eksperimentalnim i simulacionim*

istraživanjima PCM materijala i ugradnjom fotonaponskih sistema u omotače građevinskih objekata"

Doktorska disertacija se nalazi na portalu Nacionalnog Repozitorijuma Disertacija u Srbiji (NARDUS), kao i na sajtu Univerziteta „Union- Nikola Tesla“ i dostupna je javnosti na linkovima:

<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/9120>

<https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/9120/disertacija.pdf?sequence=5&isAllowed=y>

Izveštaj petočlane komisije za ocjenu i odbranu doktorske disertacije na Fakultetu za graditeljski menadžment Univerziteta „Union- Nikola Tesla“ je pristupačan javnosti i nalazi se na portalu Nacionalnog Repozitorijuma Disertacija u Srbiji (NARDUS) na linkovima:

<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/9120>

<https://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/9120/izvestaj.pdf?sequence=6&isAllowed=y>

Ministarsvo prosvjete Crne Gore je nostrifikovalo Jovani Jovanović naučni stepen Doktor nauka rešenjem UP I br.636-1649/2018-2 od 04.10.2018.

- 2014-2017** Trogodišnje doktorske akademske studije, Univerzitet „Union- Nikola Tesla“, prosječna ocjena 9.36,
- 2012-2014** Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici Građevinsko Inženjerstvo, diploma MSc Master inženjer građevinarstva,
- September 2012 - July 2013** University of Graz, Austria, Post diplomske studije Erasmus MUNDUS program, Industrial Ecology (in English language)
- 2011-2012** Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici, Građevinsko inženjerstvo, diploma BSc inženjer građevinarstva,
- 2009-2011** Građevinski fakultet, Univerzitet Crne Gore, za visok prosjek ocjena nagrađena stipendijom za talente Ministarstva prosvjete CG,
- 2005-2009** Gimnazija „Slobodan Škerović“ Podgorica, prirodno-matematički smjer Diploma „Luča“,
- 1997-2005** Osnovna škola „Štampar Makarije“, Podgorica, Diploma „Luča“

1.3 SPECIJALIZACIJE

July 4-22, 2011, Viena University of Technology, scholarship, Austria, Green Summer Academy–Smart and Sustainable Buildings

2016-2017 University of Science and Technology, Changsha, Faculty of Energy and Power Engineering Civil Engineering, Kina, jednogodišnja stipendija za doktorske istraživačke studije u oblasti Energetske efikasnosti u graditeljstvu

April-Septembar 2019 petomjesečne istraživačke postdoktorske studije na Ispra JRC (Joint Research Center) – jedan od 3 vodeća naučno istraživačka centra u Evropi, u Ispra-Milano, Italija, finansirane od strane Evropske Komisije. Rad na projektu: *Project 2018-IPR-E-000-9966_JN 287986 "Combining safety and energy efficiency requirements in the rehabilitation of buildings"*

1.4 NAGRADE

- Nagrađena stipendijom za talente Ministarstva prosvjete CG za visok prosjek 9.54 u studijskoj 2010/2011 na Građevinskom fakultetu, Univerziteta Crne Gore
- **Dunavska nagrada za mladog naučnika 2017 (Danubius Young Scientist Award 2017)** - koju dodjeljuje Austrijsko Federalno Ministarstvo nauke, istraživanja i ekonomije i Institut za Dunavski region i Centralnu Evropu. Nagrada se dodjeljuje mladim naučnicima sa izuzetnim rezultatima u oblasti istraživanja kojom se bave, a koji su značajni u kontekstu Dunavskog regiona.
<https://www.idm.at/en/events/drc-annual-conference-2017-danubius-award-and-danubius-young-scientist-award-ceremony/>
<https://zuns.me/prosvjetni-rad/clanak/jovana-jovanovi%C4%87-dobitnica-%E2%80%9Cdunavske-nagrade-za-najboljeg-mladog-nau%C4%8Dnika-2017>
- Nagrada za najmlađeg doktora nauka na internacionalnoj konferenciji the New Technologies, Development and Application conference, 28-30 June, 2018, Sarajevo.

1.4 RADNO ISKUSTVO

Septembar 2014 -2018 Fakultet za menadžment, Herceg Novi, saradnik u nastavi
2018 - danas Docent na Fakultetu za menadžment, Herceg Novi, Univerzitet Adriatik, na predmetima Održivi razvoj, Upravljanje projektima

1.6 ZNANJE STRANIH JEZIKA

Common European Framework of Reference for Languages

Levels: A1/2: Basic user , B1/2: Independent user , C1/2 :Proficient user

	Understanding				Speaking				Writing	
	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
English	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
Chinese	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
Italian	C1	Proficient user	C1	Proficient user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
German	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
French	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user
Russian	B1	Independent user	B1	Independent user	A2	Basic user	A2	Basic user	A2	Basic user

Certificati za strane jezike:

- for English: Toefl (2015), Mayflower College (Plimouth, British Council) (2006, 2007), Oxford Center (2001-2004),
- for Chinese: Diploma HSK2- Hanban China (2016.), Diploma HSK4 - Hanban China (Changsha University) (2017.), HSK Chinese language Speaking - Hanban (2016), Certificate of Chinese language (2016-2017) - Changsha University China
- for Italian: Corsi di Lingua Italiana - Centre of Dante Alighieri of Rimini (2008), Corsi di Lingua Italiana - Roma (2009), Oxford Center (2005),

- for French: DELF B1- Atestation de Reusite Republique Francaise, Diploma Centre Culturel francais, de Podgorica (2004),
- for German: Diplomas of 3 courses (A1/1, A1/2 and A1/3) at University of Graz, Austria (2012,2013), Diplomas of A2 and B1 from Goethe Institut (2014,2015), Diploma B2.1 Humbolt certificate, Diploma B2 from Goethe Institut (2022)

1.7 POZNAVANJE RADA NA RAČUNARU

MS office, Internet, AutoCAD, SAP

1.8 ČLAN NAUČNIH KOMITETA

- Member of International Scientific Committee and Editorial Review Boards for World cademy of Science, Engineering and Technology for the journals and conferences, WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology)
- Od 2015-danas Member of Scientific Committee - of International Conference "New Technologies NT" <https://www.icnt.ba/en/scientific-committee/3>
- Member of Scientific and Organizational Committee – COAST Conference , Herceg Novi, 2022. <https://confcoast.com/Odbori.html>

2.1 KLASIFIKACIJA I KVANTITATIVNI POKAZATELJI NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA ZA IZBOR U ZVANJE DOCENTA

Senat Univerzitetu „Union- Nikola Tesla“, je jednoglasnom odlukom br. 22. od 10.01.2018. izabrao dr Jovanu Jovanović za docenta za užu naučnu oblast Menadžment održivog razvoja. Izbor u zvanje docenta je izvršen je na osnovu Izvjestaja tročlane komisije Fakulteta za graditeljski menadžment na Univerzitetu „Union- Nikola Tesla“, odluka br 3. od 04.01.2018. U Izvještaju je izvršena klasifikacija i bodovanje naučno istraživačkog rada za izbor u zvanje docenta prema Pravilniku Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Srbije Sl. glasnik RS, br 110/05 i 50/06 ispravka, 18/10 i 112/15.

U Izvještaju su dati sljedeći klasifikacioni i kvantitativni pokazatelji naučnoistraživačkog rada za izbor u zvanje docenta:

5. Naučnoistraživački rad

5.1 Kvantitativni pokazatelji naučnoistraživačkog rada (Dokazi prema Pravilniku Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Srbije Sl. glasnik RS, br 110/05 i 50/06 ispravka, 18/10 i 112/15)

Kategorija M21a (10 poena) - Originalni naučni rad u vrhunskom časopisu međunarodnog značaja (broj radova 1):

1. **Jovana Jovanovic**, Xiaoqin Sun, Svetlana Stevovic, Jian Chen: *Energy-efficiency gain by combination of PV modules and Trombe wall in the low-energy building design*, Energy and Buildings, Elsevier, ISSN: 0378-7788, JCR Impact Factor: 4.067, [Volume 152](#), 1 October 2017, Pages 568-576, Original Research Article, <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.07.073>

Kategorija M23 (3 poena)-Radovi u medjunarodnim SCI časopisima (broj radova 1):

2. Ivan Stevovic, **Jovana Jovanovic**, Svetlana Stevovic, (2017) "Sustainable management of Danube renewable resources in the region of Iron Gate: Djerdap 1, 2 and 3 case study", Management of Environmental Quality: An International Journal, Vol. 28 Issue: 5, pp.664-680, <https://doi.org/10.1108/MEQ-07-2014-0114>

Kategorija M31 (3.5 poena) - Predavanje po pozivu na skupu medjunarodnog značaja štampano u celini (3 rada):

3. Svetlana Stevovic, **Jovana Jovanovic**, Stefan Simovic, *Permaculture in the function of energy efficiency and sustainable development in urban areas*, 4th International Conference on Agribusiness MAK2017, 27-28. 01. 2017. Kopaonik, pp 1 - 10, ISBN 978-86-805-10-01-9
4. Svetlana Stevović, **Jovana Jovanović**, Marko Stevović, *Holistic management of big strategic projects based on new technology*, 6th International Conference "Economic and Management – Based on New Technology" (EMoNT-2016), held 16-19 June 2016. in Vrnjačka Banja, Serbia, Proceedings, pp.44-57.
5. Svetlana Stevović, **Jovana Jovanović**, Ivan Stevović, *Eco innovation in the function of sustainable agribusiness and environmental protection*, III International Scientific Conference agribusiness MAK2016 - „Western Balkans and Europe", Kopaonik 29-30.01.2016. Proceedings, pp 41-54, ISBN 978-86-80510-00-2, COBISS.SR-ID 221062924

Kategorija M33(1 poen)-Radovi saopšteni na skupovima medjunarodnog značaja štampani u celini (9 radova):

6. Xiaoqin Sun, **Jovana Jovanovic**, Siyuan Fan, Youhong Chu, Shuguang Liao, *Heat Transfer of Building Envelope with Phase Change Material Balls*, 4th International Conference On Building Energy, Environment, COBEE 2018, Feb 5-9, 2018, Melbourne.
7. **Jovana Jovanović**, Svetlana Stevović, The Prospective Assessment of Zero-Energy Dwellings, World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering Vol:10, No:5, 2016, pp.648-653, eISSN:2010-3778, pISSN:2010-376X
<https://publications.waset.org/10004729/the-prospective-assessment-of-zero-energy-dwellings>
8. Isak Karabegović, **Jovana Jovanović**, *Zastupljenost obnovljivih izvora energije u svijetu i Evropskoj uniji*, Časopis "Nafta i plin", ISSN 1330-2434, s.73-79, Oktobar 2017.
9. **Jovana Jovanović**, Svetlana Stevović, *Global warming as a problem of modern humanity*, 3rd International Conference "New Technologies NT-2016" Development and Application, Academy of sciences and arts of B&H, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 13-14. may 2016, ISSN: 2303-5668, pp 234-241.
10. Svetlana Stevović, **Jovana Jovanović**, Ivan Stevović, *Sustainable project management and innovative green technology models in building*, Civil Engineering - Science and Practice, 6th International Conference, GNP 2016, Žabljak, 7-11 march 2016. ISBN 978-86-82707-30-1, COBISS.CG-ID 29599504, pp 1091-1099.
11. Mladen Nikolić, Svetlana Stevović, **Jovana Jovanović**, *Software tool for radon mapping and dosimetric modeling*, 6th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2016), Kopaonik, Serbia, **February 28th - March 2nd, 2016**,

ISBN: 978-86-85525-18-6, Volume 2, pp 381-385,
<https://www.eventiotic.com/eventiotic/files/books/icist2016.pdf>

12. **Jovana Jovanovic**: "*Dynamic complexity of renewable and nonrenewable energy resources, (in English)*", 2nd International Conference "New Technologies NT-2015", Development and Application, Academy of sciences and arts of B&H, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 24-25 April, 2015, Proceeding, pp. 319-325, ISSN 2303-5668
13. Ljubo Marković, Ljiljana Milić Marković, Miljan Kovačević, **Jovana Jovanović**: "Višekriterijumske metode za vrednovanje i rangiranje varijantnih rešenja investicionih projekata", SYMOPIS 2015, Simpozijum o operacionim istraživanjima, 16-19 Septembar 2015, Proceeding ISBN 978-86-80593-55-5, pp.144-148, Ivanjica, Srbija, <http://symopis2015.matf.bg.ac.rs/ZbornikN.pdf>
14. **Jovanović J.**, Stevović S. Sustainable eco materials and renewable innovations applied in civil engineering", 3rd International Conference "New Functional Materials and High Technology", NFMaHT-2015, 29-30 June 2015, Tivat, Montenegro, UDC 661:574:502 /504:004, ISBN 978-5-905364-10-5, pp 262-269.

Kategorija M34(0.5 poena)-Radovi saopštjeni na skupovima međunarodnog značaja štampani u izvodu (broj radova 7)

15. Stevovic Svetlana, **Jovanovic Jovana**, Stevovic Ivan, *Ski resort development and impact on landscape, environment and climat change*, 27th Session of the Permanent European Conference for the Study of the Rural Landscape PECSRL2016, Innsbruck 5-9 Sept. 2016, pp 204, ISBN 978-3-7011-8025-8, Published by Austrian Academy of Sciences
16. Svetlana Stevovic, **Jovana Jovanovic**, Ivan Stevovic, "*Techno Economic and Socially Optimal Small Hydro Power Plant Construction*", 6th Annual International Conference on Civil Engineering, 20-23 June 2016., Book of abstracts Published in Athens, Greece by the Athens Institute for Education and Research,.ISBN: 978-960-598-077-1, pp 52-52, Athens, Greece, <https://www.atiner.gr/abstracts/2016ABST-CIV.pdf>
17. **Jovana Jovanovic**, Svetlana Stevovic, Ivan Stevovic, *Windmill's Breakthrough in the Governance of Energetic Landscapes*, 6th Annual International Conference on Civil Engineering, 20-23 June 2016., Book of abstracts Published in Athens, Greece by the Athens Institute for Education and Research, ISBN: 978-960-598-077-1, pp 34-34, Athens, Greece.
18. Svetlana M. Stevovic, Ivan S. Stevovic, **Jovana Đ. Jovanovic**, *Renewable energy sources towards social challenges in sustainable development and low carbon economy*, SENIX Conference The Role of Social Sciences in a Low-Carbon Energy Mix, Stockholm, June 13-15, 2016, Book of abstracts pp 42-42.
19. **Jovana Jovanović**, Svetlana Stevović, *Global warming as a problem of modern humanity*, 3rd International Conference "New Technologies NT-2016" Development and Application, Academy of sciences and arts of B&H, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 13-14. may 2016, NT-II, Br-II, ISSN: 2303-7512, pp 30.
20. Svetlana Stevović, **Jovana Jovanović**, Ivan Stevović, *Sustainable project management and innovative green technology models in building*, Civil Engineering - Science and Practice, 6th International Conference, GNP 2016, Žabljak, 7-11 march 2016. ISBN 978-86-82707-30-1, Book of Abstracts, pp 158.
21. **Jovana Jovanovic**: "*Dynamic complexity of renewable and nonrenewable energy resources, (in English)*", 2nd International Conference "New Technologies NT-2015", Development and Application, Academy of sciences and arts of B&H, Mostar, Bosnia and Herzegovina, 24-25 April, 2015, Book of Abstracts, pp. 39, ISSN 2303-5668.

Kategorija M71 (6 broj poena) – odbranjena doktorska disertacija (1)

Odbranjena doktorska disertacija sa ocenom A (deset) pod nazivom „Unapređenje performansi energetski efikasnog projektovanja eksperimentalnim i simulacionim istraživanjima PCM materijala i ugradnjom fotonaponskih sistema u omotače građevinskih objekata“, pod mentorstvom Prof. dr Dubravka Mijuca na Univerzitetu "Union Nikola Tesla"

5.2 Kvalitativni pokazatelji naučnoistraživačkog rada:

5.2.1 Članstva u odborima međunarodnih naučnih konferencija, odborima naučnih društava i profesionalnim udruženjima:

1. Member of International Scientific Committee and Editorial Review Boards for World Academy of Science, Engineering and Technology for the journals and conferences, WASET (World Academy of Science, Engineering and Technology)
2. Member of Scientific Board - of International Conference "New Technologies NT", Mostar, BiH, 24-25 April, 2015, <http://www.icnt.robotika.ba/download/proceedings.pdf>
3. Member of Scientific Board - of International Conference "New Technologies NT", Mostar, BiH, 24-25 April, 2016, <http://www.icnt.robotika.ba/download/proceedings.pdf>

5.2.2 Projekti finansirani od strane Evropske komisije:

saradnik na projektu:

1. Tempus project, European Commission Tempus, "Support and Inclusion of students with disabilities at higher education institutions in Montenegro", Faculty of Management Herceg Novi, 2012.- 2014.y., 516758 – TEMPUS – 1 – 2011 – 1 - GR – TEMPUS - JPGR, project participant

Management Comitty Member na projektima COST (European Cooperation in Science and Technology):

2. COST PROJECT, COST action TU 1401 "Renewable resources and landscape quality", Faculty of management Herceg Novi, 2015 .- 2018.y., Management Comity Member of the COST project.
3. COST PROJECT, COST Action CA15140 (09 March 2016 – 08 March 2020) (European Cooperation in Science and Research projects) "Improving Applicability of Nature-Inspired Optimisation by Joining Theory and Practice (ImAppNIO)", Management Comitty Member of the COST project.

5.2.3 Domaći projekti (ne nose bodove saglasno Pravilniku):

Saradnik na projektima:

1. Kopaonik Resort Hotel - structural project, SPREG Company, Belgrade, 2014
2. McDonald restoran - Belgrade, structural project, SPREG Company, Belgrade, 2014.

Tabelarni prikaz rezultata naučno istraživačkog rada, dr Jovane Jovanović za izbor u zvanje docenta (Kvantitativni pokazatelji naučnoistraživačkog rada - Dokazi prema

Pravilniku Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Srbije Sl. glasnik RS, br 110/05 i 50/06 ispravka, 18/10 i 112/15)

Oznaka grupe radova M	Vrednost boda	Broj radova	Ukupno bodova
M21a	10	1	10
M23	3	1	3
M31	3.5	3	10.5
M33	1	9	9
M34	0.5	7	3.5
M71	6	1	6
Ukupan broj		22	42

**2.2 KLASIFIKACIJA I KVANTITATIVNI POKAZATELJI NAUČNO
ISTRAŽIVAČKOG RADA (Naučno istraživačka i pedagoška djelatnost)
POSILJE IZBORA U ZVANJE DOCENTA**

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST			
Autorske naučne monografije			
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovana, J. , Xiaoqin, S., Milena, D. (2020). Projects of Renewable Energy Resources: An Analytical Overview of the Windfarm's Electricity Generation on the Hillside Možura. In: Karabegović, I. (eds) New Technologies, Development and Application III. NT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128, p. 667-679, Springer, Cham. Print ISBN 978-3-030-46816-3 Online ISBN 978-3-030-46817-0 https://doi.org/10.1007/978-3-030-46817-0_77	6	6
2.	Jovanovic, J. , Sun, X., Cekic, Z., Koprivica, S. (2020). Sustainable Innovation in Architectural Design. In: Karabegović, I. (eds) New Technologies, Development and Application II. NT 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 76, p. 746-757, Springer, Cham, International monograph, ISBN :978-3-030-18072-0, Print ISBN :978-3-030-18071-3 https://doi.org/10.1007/978-3-030-18072-0_86	6	6
3.	Jovanovic, J. , Stevovic, S. (2019). Exposure to PM10 Aerosol Particles and Other Aerial Pollutants in the Capital City of Montenegro. In: Karabegović, I. (eds) New Technologies, Development and Application. NT 2018. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 42, p. 529-541, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_62	6	6
4.	Svetlana Stevović, Jovana Jovanović , Ivan Stevović, “ <i>National overviews – Montenegro</i> ”, Edited by COST in Monography “Renewable Energy and Landscape Quality”, COST Sept. 2018, p.64-65, ISBN 978-3-86859-524-6	6	6/2=3
Radovi u naučnim časopisima			
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopisu indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama rangiran u prvih 25% časopisa)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Xiaoqin Sun, Jovana Jovanović , Yuan Zhang, Siyuan Fan, Youhong Chu, Yajing Mo, Shuguang Liao „ <i>Use of encapsulated phase change materials in lightweight building walls for annual thermal regulation</i> ”, Energy Journal, Elsevier, WoS Impact Factor: 4.968 (2019). Volume 180, 1 August 2019, Pages 858-872. ISSN / eISSN:0360-5442 / 1873-6785 https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360544219309946	10	10/2=5
2.	Xiaoqin Sun, Jovana Jovanović , Siyuan Fan, Youhong Chu, Yajing Mo, Shuguang Liao, <i>A reduced-scale experiment to evaluate the thermal performance of building envelopes containing phase change material spheres</i> , <i>Build. Simul.</i> 12, 629–640 (2019). Building Simulation: An International Journal 2019, ISSN:1996-3599 (print version); 1996-8744 (electronic version), WoS Impact Factor : 2,472, https://doi.org/10.1007/s12273-019-0529-1 https://www.springer.com/journal/12273	10	10/2=5

Q2 Rad u eminentnom medunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50 % časopisa po Scopusovom rangiranju)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Djukanović, M.; Mavrić, A.; Jovanović, J. ; Roganović, M.; Bošković, V. Design of 3D Printing Thermo-Sensored Medical Gear in Detecting COVID-19 Symptoms. <i>Applied Sciences</i> 2021 , <i>11</i> , 419, WoS Impact Factor 2.474 (2021), ISSN: 2076-3417 https://doi.org/10.3390/app11010419	8	8/3=2.67
Q4 Rad u medunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama,)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Stevovic Svetlana, Jovanovic Jovana , Djuric Dijana, Energy efficiency in urban areas by innovative permacultural design, <i>Archives for Technical Sciences</i> 2018, 19(1), 65-74, Print ISSN: 1840-4855, Online ISSN: 2233-0046 UDC 551.588:551.506(497.11), WoS eSCI list, COBISS.RS-ID 7712792. Original Scientific paper. DOI: 10.7251/afts.2018.1019.065S	4	4/2=2
Q5 Rad u medunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovanovic, J. , Sun, X. and Đukanović, M. (2022) <i>Energy Efficiency Assessment of Building Wall with PCM Layers in the Hot Summer Locations</i> . <i>Open Journal of Energy Efficiency</i> , Vol.11 No.2, p. 11-23. ISSN Print: 2169-2637 ISSN Online: 2169-2645 doi: 10.4236/ojee.2022.112002 .	4	4
2.	Jovana Jovanovic , Suzana Koprivica (2021), " <i>Deserted Dilapidated Zombie Masonry Buildings: Are They Architectonic Rubbish or They Transmogrify a Role With Time?</i> ," SSRG - International Journal of Civil Engineering (IJCE), vol. 8, no. 10, pp. 31-34, October 2021. <i>Crossref</i> , https://doi.org/10.14445/23488352/IJCE-V8I10P105	4	4
3.	Jovana Jovanovic (2020), " <i>Analytical Prescription Models of Lightweight Concrete Mixtures With (Leca) Expanded Clay Aggregate</i> ," SSRG International Journal of Civil Engineering, vol. 7, no. 4, pp. 22-27, 2020. <i>Crossref</i> , https://doi.org/10.14445/23488352/IJCE-V7I4P105	4	4
4.	Jovana Jovanovic , <i>Buildings' Site Management and Supervision: Cost Analysis of Labor Positions</i> , <i>IJETT - International Journal of Engineering Trends and Technology</i> , Volume 69, Issue 5, pp. 242-248, May 2021, ISSN: 2231 – 5381, doi: 10.14445/22315381/IJETT-V69I5P231 https://ijettjournal.org/archive/ijett-v69i5p231 Časopis je u SCOPUS bazi https://www.scopus.com/sourceid/21101000284	4	4
K1 Predavanje po pozivu na medunarodnom skupu štampano u cjelini (neophodno pozivno pismo)		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Svetlana Stevovic, Jovana Jovanovic , Zarko Nestorovic, <i>Optimization models for water management and agriculture systems</i> , 6 th International Conference on Agribusiness MAK2019, 25-27. 01. 2019. Kopaonik, International Scientific Conference Agribusiness; European Road to Success, Proceedings / 6th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2019; European Road to Success, ISBN 978-86-80510-05-7 (ECG),	3	3/2=1.5

	COBISS.SR-ID 273052428, pp. 15 – 26. http://www.gegula.rs/wp-content/uploads/2019/02/Zbornik-OK.pdf		
K2 Naucni rad na medunarodnom naucnom skupu (štampano u cjelini)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	Jovana Jovanovic , Xiaoqin Sun, Isak Karabegovic, <i>The Electricity Consumption through Energy-Efficient Behavioral Patterns within Households</i> , International Conference on Automation Science and Engineering (ICASE-20), Conference Proceedings, Indian Institute for Research and Academic Journals-IRAJ, Vijayawada, India. 1st November, 2020, Proceedings p.49-62 https://www.researchgate.net/publication/348716695_THE_ELECTRICITY_CONSUMPTION_THROUGH_ENERGY-EFFICIENT_BEHAVIORAL_PATTERNS_WITHIN_HOUSEHOLDS	2	2
K4 Saopštenje na medunarodnom naucnom skupu (štampano u izvodu)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	Svetlana Stevović, Jovana Jovanović , Ivan Stevović, “ <i>Artificial Inteligence Application as a Solution for Landscape Management Conflict Related to Large Dams</i> “, 28 session of the Permanent European Conference for the study of the Rural Landscape, 3-9 September 2018, Clermont-Ferrand and Mende, France, p. 173. https://docplayer.net/90146224-European-landscapes-for-quality-of-life.html	0.5	0.5/2=0.25
Uređivačka i recenzentska djelatnost			
R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	Revisions as a reviewer: "Why do policy makers bother about energy efficiency of buildings"?, Energy Research and Social Science 2022.year, Elsevier journal, Manuscript number ERSS-D-22-00805, Q1	2	2
R13 Recenziranje radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	5 radova za The 1th International Conference on Advance in Science and Tecnology COAST, Herceg Novi, 2022. https://confcoast.com/	0.2	5x0.2=1
Projekti			
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu		UKUPNO ZA REFERENCUCU	ZA KANDIDATA
1.	COST PROJECT, COST Action CA16229 (2017.-2021.) (European Cooperation in Science and Research projects) “European Network for Environmental Citizenship”, Management Comity Member of the COST project. https://www.cost.eu/actions/CA16229/#tabs+Name:Management%20Commi+tee	4	4
2.	COST PROJECT, COST Action CA18125 (2019.- 2024.) - Advanced Engineering and Research of aerogels for Environment and Life Sciences, Management Comity Member of the COST project . https://www.cost.eu/actions/CA18125/#tabs+Name:Management%20Commi+tee	4	4

2.PEDAGOŠKA DJELATNOST			
Gostujući profesor			
P8 Gostujući profesor na univerzitetima u okruženju koji nisu rangirani u prvih 500		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Gostujući profesor na Visokoj školi modernog biznisa VMB, Beograd. Potvrda u Prilogu 4.	2	2
2.	Gostujući profesor na Univerzitetu MB, Beograd, Beograd. Potvrda u Prilogu 5.	2	2
Mentorstvo			
P11 Na specijalističkim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Broj zapisnika: 356/22 - Olivera Krivokapić SP45/21- Uloge i zadaci projektnog menadžera - Odbrana specijalističkog rada, 2022. Mentor	1	1
2.	Broj zapisnika: 354/22 - Evgeny Zygunovskiy SP31/21 - Pametni gradovi u funkciji održivog razvoja- Odbrana specijalističkog rada, 2022. Mentor	1	1
P12 na osnovnim studijama		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Broj Zapisnika: 355/22 - Arnautović Marko 10/19 - -Alternativni izvori energije u funkciji održivog razvoja- Odbrana završnog , 2022. Mentor	0.5	0.5
Kvalitet nastave			
P17 Kvalitet pedagoškog rada, odnosno kvalitet nastave		UKUPNO ZA REFERENCU	ZA KANDIDATA
1.	Potvrda o kvalitetu pedagoškog rada, odnosno kvaliteta nastave dostavljena u Prilogu 6.	do 5	5

**ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA POSLIJE IZBORA U ZVANJE
DOCENTA**

DJELATNOST	Broj radova poslije izbora	Broj bodova poslije izbora
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	19	66.42
2. PEDAGOŠKI RAD	6	11.5
UKUPNO	25	77.92

IZVEŠTAJ RECENZENATA

Odlukom Senata Univerziteta Adriatik br. 248 od 11.11.2022.g. izabrani smo u Komisiju za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izveštaja za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor **za** za oblast: **Održivi razvoj** na Fakultetu za menadžment Herceg Novi, Univerzitet Adriatik, Bar.

Konkurs je objavljen u dnevnom listu "Dan" od 07.10.2022. godine. Na raspisani Konkurs javila se kandidatkinja Doc. dr Jovana Jovanović, koja je priložila prijavu sa biografijom i bibliografijom, uključujući sav propratni i dokazni materijal: 1. Konkurs objavljen u dnevnom listu „Dan“, 2. Prijava na Konkurs, 3. Potvrda o izboru u zvanje docenta, 4. Ocjena pedagoškog rada, 5. Potvrda o gostujućem profesoru VMB Beograd, 6. Potvrda o gostujućem profesoru Univerzitet MB Beograd.

Nakon proučavanja dostavljenog materijala podnosimo sledeći izveštaj:

I. OCENA USLOVA

ISPUNJENOST USLOVA U POGLEDU STEPENA OBRAZOVANJA

Uvidom u konkursnu dokumentaciju, biografiju i bibliografiju kandidata, i detaljnom analizom iste, doc. dr Jovana Jovanović u pogledu stepena obrazovanja ispunjava uslove da bude izabrana u akademsko zvanje prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Adriatik i Mjerilima o uslovima i kriterijumima za izbor u akademska zvanja.

ANALIZA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA

Pregledom naučnoistraživačkih referenci iz priložene klasifikacione bibliografije može se ustanoviti da je kandidatkinja, u periodu nakon izbora u zvanje docenta, objavila kao prvi i vodeći autor tri poglavlja u (Springer) monografijama međunarodnog značaja koje se nalaze u SCOPUS bazi. U četvrtoj referenci monografskog koautorskog tipa, dat je pregled Crne Gore u pogledu obnovljivih izvora energije i kvaliteta pejzaža. Navedene reference su iz oblasti održivog razvoja i analiziraju obnovljive izvore energije, održivi urbani arhitektonski dizajn i ekološke (aero zagađenja) aspekte održivog razvoja.

Od ostalih referenci izdvajaju se dva rada publikovana u eminentnim međunarodnim časopisima indeksiranim na SCI/SCIE listama (Q1 kategorija), jedan u kategoriji Q2, kao i jedan u Q4 kategoriji.

Prva dva rada, Q1.1 i Q1.2 su posvećena energetskej efikasnosti u graditeljstvu. Oblast energetske efikasnosti je dominantna oblast bavljenja u naučno-istraživačkom radu kandidatkinje i predstavlja jednu od danas najaktuelnijih oblasti održivog razvoja, važnu za rešavanje problema energetske krize i klimatskih promjena. U radu Q1.1 je analizirana upotreba fazno promjenljivog materijala PCM (Phase Change Material) u omotaču zgrada, kao obećavajuća tehnologija povećanja energetske efikasnosti. Ukazano je na složenost postupka dizajniranja PCM spoljašnjeg zida objekta za godišnju termičku regulaciju, budući da spoljna ambijentalna temperatura značajno varira u različitim godišnjim dobima. Da bi se utvrdila strategija dizajna za PCM zidove, dizajnirana su i razvijena tri zidna uzorka s različitim sklopovima za testiranje toplinskih performansi leti i zimi. Matematički model je uspostavljen i validiran korištenjem eksperimentalnih podataka. U radu Q1.2 istraživanja su pokazala da je položaj PCM-a ključni faktor koji utiče na toplinsko ponašanje omotača zgrada koje sadrže PCM-e. U ovom radu provedeni su eksperimenti kako bi se definisala optimalna pozicija PCM-a za poboljšanje energetske performansi hlađenja i grijanja. PCM materijali sa temperaturom topljenja između 27 °C i 29 °C su kapsulirani u sfere, raspoređene u izolacioni sloj. Oba rada, kao i niz drugih navedenih u referencama, odnose se na povećanje

energetske efikasnosti objekata, tj. smanjenje utroška energije za klimatizaciju (grejanje i hlađenje) unutrašnjosti građevinskih objekata.

U radu Q2.1 opisani su rezultati originalnog naučnog i eksperimentalnog istraživanja u primjeni 3D štampača za dizajn originalnog medicinskog uređaja sa termalnim senzorom radi otkrivanja simptoma COVID-19. Napravljeni medicinski uređaj u obliku narukvice, sa ugrađenim termosenzorom, koji mijenja boju u prisustvu povišenih temperatura ljudskog tijela, pokazao se efikasnim i jednostavnim za korišćenje i detekciju povećane temperature tijela uzrokovane sa COVID-19. Rad Q4.1 analizira postizanje energetske efikasnosti korišćenjem inovativnog permakulturnog dizajna u urbanim sredinama.

U radovima kategorije Q5 kandidatkinja je prvi i jedini autor. Radovi se odnose na energetske efikasnost zgrada (Q5.1), ulaganja u adaptivnu ponovnu upotrebu i renoviranje zgrada (Q5.2), materijale i menadžment u graditeljstvu (Q5.3 i Q5.4 respektivno). Kandidatkinja je autor ili koautor i 3 rada iz kategorija K1, K2 i K4 koja se odnose na probleme održivog razvoja.

Doc. dr Jovana Jovanović je angažovana i u oblasti recenziranja naučnih radova, gdje je bila recenzent rada sa SCI/SCIE/SSCI/A&HCI liste iz Q1-kategorije (Elsevier journal). Takođe, recenzirala je 5 radova objavljenih u zbornicima sa skupa međunarodnog značaja. Poslije izbora u zvanje docenta aktivan je učesnik u dva evropska projekta COST (European Cooperation in Science and Technology).

Član je Naučnog odbora 3 međunarodne konferencije.

U periodu april-septembar 2019. boravila je na istraživačkim postdoktorskim studijama na Ispra JRC (Joint Research Center) – jedan od tri vodeća naučno istraživačka centra u Evropi, u Ispra-Milano, Italija, po osnovu stipendije dobijene od strane Evropske Komisije.

Na osnovu prethodnog, zaključujemo da dr Jovana Jovanović u smislu naučno-istraživačkog rada ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

PEDAGOŠKA OSPOSOBLJENOST

Poslije izbora u nastavno zvanje docenta dr Jovana Jovanović je predavala predmete Održivi razvoj (osnovne studije) i Upravljanje projektima (specijalističke studije) i bila mentor na završnom i specijalističkim radovima. Kvalitet pedagoškog rada i kvalitet nastave ocijenjeni su u studentskim anketama sa visokim ocjenama od strane studenata.

Doc. dr Jovana Jovanović je gostujući profesor na dvije visokoškolske ustanove u Beogradu, što potvrđuje dodatno kvalitet njenog rada, naučne reference i aktuelnost tematike njenog naučno-istraživačkog opusa.

Na osnovu prethodno rečenog, može se konstatovati da kandidatkinja Doc. dr Jovana Jovanović u smislu pedagoške osposobljenosti ispunjava sve potrebne uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor.

II. VERIFIKACIJA BODOVANJA

ZBIRNI PREGLED RADOVA I BODOVA POSLIJE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

DJELATNOST	Broj radova poslije izbora	Broj bodova poslije izbora
1. NAUČNOISTRAŽIVAČKI RAD	18	64.08
2. PEDAGOŠKI RAD	6	11.5
UKUPNO	24	75.58

III. MIŠLJENJE ZA IZBOR U ZVANJE

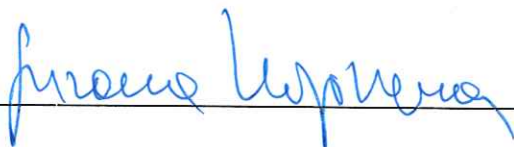
Uvidom u konkursnu dokumentaciju, biografiju i bibliografiju i detaljnom analizom iste, smatramo da Doc. dr Jovana Jovanović ispunjava sve uslove za izbor u akademsko zvanje vanredni profesor, prema Zakonu o visokom obrazovanju Crne Gore, Statutu Univerziteta Adriatik i Uslovima i kriterijumima za izbor u akademski zvanja Savjeta za visoko obrazovanje Crne Gore.

Na osnovu iznetih podataka i činjenica konstatuje se da kandidat ima izuzetno bogatu naučnu i stručnu delatnost i iskustvo, da poseduje veliku radnu energiju, znanje i kreativnost, kao i organizacione i predavačke sposobnosti.

Stoga, Komisija jednoglasno i sa zadovoljstvom predlaže Senatu Univerziteta Adriatik da se dr Jovana Jovanović izabere u zvanje **vanredni profesor** za oblast Održivi razvoj na Fakultetu za menadžment u Heceg Novom, Univerziteta Adriatik.

RECENZENTI

Prof. dr **Suzana Koprivica**, redovni profesor, dekan Fakulteta za Graditeljski menadžment, Univerziteta »Union - Nikola Tesla«, Beograd, predsednik Komisije



Prof. dr **Dubravka Mijuca**, redovni profesor, Fakultet za Graditeljski menadžment, Univerziteta »Union - Nikola Tesla«, Beograd, član Komisije



Prof. dr **Zoran Cekić**, redovni profesor, Fakultet za informatiku i računarstvo, Univerzitet »Singidunum«, Beograd, član Komisije



U Beogradu, 20. decembar 2022. god.