



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
КОСОВСКА МИТРОВИЦА

ПРИМЉЕНО: 11.03.2024.	
ОРГ ЈЕДИН:	ВРЕДНОСТ:
397/1	

ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке: • <u>Одлука Наставно-научног већа Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици о расписивању конкурса за избор једног наставника за ужу научну област Термотехника и Термоенергетика.</u> • Конкурс је расписао декан Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одлука број 249/1 од 07. 3. 2024. године
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 11. 03. 2024. године у публикацији "Јединство", www.jedinstvo.rs
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс: 3.1. Број наставника: Један (1) наставник 3.2. Звање: Ванредни професор 3.3. Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен: На основу члана 64, става 1, тачка 9) Статута Факултета техничких наука у Косовској Митровици, Наставно-научно веће Факултета техничких наука са привременим седиштем у Косовској Митровици донела <u>Одлуку број 197/3-10/1 од 28.02.2024. о формирању комисије у саставу:</u> 1) Др Милан Ђорђевић, ванредни професор Факултета техничких наука са привременим седиштем у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, ужа научна област: Термотехника и термоенергетика - председник 2) Др Велимир Стефановић, редовни професор Машинског Факултета - Универзитет у Нишу, ужа научна област Термотехника, термоенергетика и процесна техника - члан 3) Др Марко Игњатовић, ванредни професор Машинског Факултета - Универзитет у Нишу, ужа научна област Термотехника, термоенергетика и процесна техника - члан
5. Пријављени кандидат-и: 1) Др Јасмина Скерлић, доцент

II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:

Др Јасмина, Драгомир, Скерлић, доцент на Катедри за конструкције, термотехнику и термоенергетику, Факултета техничких наука, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

2. Датум и место рођења, општина, Република:

26.08.1974. године, Крагујевац, Крагујевац, Република Србија

3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:

Доцент на Катедри за конструкције, термотехнику и термоенергетику, Факултета техничких наука, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

[Уговор о раду](#)

4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:

Година уписа високог образовања: 1993.

Година завршетка високог образовања: 2003.

Просечна оцена током студија: 7,31 (седам и 31/100)

Стечени стручни, односно академски назив: [Дипломирани машински инжењер](#)

5. Назив факултета и универзитета за основне студије:

Универзитет: Универзитет у Крагујевцу

Факултет: Машински факултет у Крагујевцу

6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:

7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:

8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:

Година уписа докторских студија: 2008

Година завршетка докторских студија: 2015

Научна област: Машинство

Просечна оцена током студија: 10,00 (десет и 00/100)

Стечени стручни, односно академски назив: [Доктор наука - машинско инжењерство](#)

[Додатак дипломи](#)

9. Назив студијског програма докторских студија:

Машинско инжењерство

10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:

Универзитет у Крагујевцу, Факултет инжењерских наука у Крагујевцу

11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:

[Оптимизација положаја пријемника соларне енергије код кућа са нето-нултом потрошњом енергије,](#)
ужа научна област : Термодинамика и термотехника

III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ

12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:

13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:

14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:

15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:

16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:

17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори
Енглески језик: чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:
<ul style="list-style-type: none"> • Члан је SMEITS-а – Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије. • Савез инжењера и техничара Србије, https://www.sits.org.rs/clanstvo.php?cat=8
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
<ul style="list-style-type: none"> • На Факултету инжењерских наука у Крагујевцу ангажована по основу уговора о раду у периодима: <ul style="list-style-type: none"> • 01.07.2008. до 01.07.2009. године • 16.11.2009. до 15.03.2010. године • 01.01.2011. до 31.12.2011.године • 28.12.2015. до 31.08.2019.године • У периоду од 2004. до јуна 2008. ангажована по уговору о ауторском делу као истраживач-сарадник на Машинском факултету, Универзитета у Крагујевцу у оквиру међународног пројекта <i>Rural Sustainable Development Through Integration of Renewable Energy Technologies in Poor European regions</i>, RES Integration FP6 509204. • Од 2008. до 2010. запослена на одређено време на Машинском факултету у оквиру пројекта имплементације резултата пројекта “RES INEGRATION“ под покровитељством Града Крагујевца. • Од јануара 2011. до 2019. године, ангажована је као научни сарадник на националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из технолошког развоја <i>Истраживања и развој Српске нето-нулте енергетске куће</i>, бр. пројекта: TP 33015 • Научни сарадник: Одлука бр.: 660-01-00001/41, од 27.01.2017. • Од септембра 2019. радни однос са пуним радним временом, до данас, доцент на Катедри за конструкције, термотехнику и термоенергетику, Факултета техничких наука, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
Датум избора: 25.04.2019. год., Одлука Сената Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици , Ужа научна област: Термотехника и термоенергетика
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:
Студентско вредновање педагошког рада наставника: Резултати анкете , просечна оцена 4,93
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода
1. Danijela Nikolić, Jasmina Skerlić, Jasna Radulović, Aleksandar Mišković, R. Tamasauskas, J. Sadauskiene, Exergy efficiency optimization of photovoltaic and solar collectors' area in buildings with different heating systems , Renewable Energy, Vol.189, 1063-1073, ISSN 0960-1481, 2022, https://doi.org/10.1016/j.renene.2022.03.075

б) у ранијем периоду

1. Milorad Bojić, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Ivan Miletić, [A simulation appraisal of performance of different HVAC systems in an office building](#), Energy and Buildings, Vol. 43, No. 6, 2011, pp. 1207-1215, ISSN 0378-7788, [doi:10.1016/j.enbuild.2010.12.033](#)
2. Milorad Bojić, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Ivan Miletić, [Toward a positive-net-energy residential building in Serbian conditions](#), Applied Energy, Vol. 88, No. 7, 2011, pp. 2407-2419, ISSN 0306-2619, [doi:10.1016/j.apenergy.2011.01.011](#)

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Danijela Nikolić, Slobodan Djordjević, **Jasmina Skerlić**, Jasna Radulović, [Energy Analyses of Serbian Buildings with Horizontal Overhangs: A Case Study](#), Energies, Vol.13, No.17, 4577, ISSN 1996-1073, 2020, [doi.org/10.3390/en13174577](#)
- б) у ранијем периоду
1. Vesna Marjanović, Milorad Bojić, Nenad Marjanović, **Jasmina Skerlić**, [Solar ray transfer inside sea-shell stationary trough solar concentrator](#), Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4813065>, E-ISSN 1941-7012
2. Danijela Nikolić, Zorica Đorđević, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, [Optimization of photovoltaics panels area at Serbian zero-net energy building](#), Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4817809>, E-ISSN 1941-7012.
3. **Jasmina Skerlić**, Jasna Radulović, Danijela Nikolić, Milorad Bojić, [Maximizing performances of variable tilt flat-plate solar collectors for Belgrade \(Serbia\)](#), Journal of Renewable and Sustainable Energy, Volume 5, Issue 4, 2013, <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4819254>, E-ISSN 1941-7012.
4. Blaža Stojanović, Aleksandar Vencl, Ilija Bobić, Slavica Miladinović, **Jasmina Skerlić**, [Experimental optimisation of the tribological behaviour of Al/SiC/Gr hybrid composites based on Taguchi's method and artificial neural network](#), Jurnal of the Brazilian of Mechanical Sciences and Engineering 40:311, 2018, <https://doi.org/10.1007/s40430-018-1237-y>

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Aleksandra Nikolić; Sonja Djurić, Vladimir Biočanin, Katarina Djordjević, Marko Ravić, Aleksandra Stojanović, Olivera Milovanović, **Jasmina Skerlić**, Radiša Pavlović, Tamara Nikolić Turnić, [Predictors of Non-Adherence to Medications in Hypertensive Patients](#), Iranian Journal of Public Health, issue 6, 2023, Vol 52 No 6, 2023, <https://doi.org/10.18502/ijph.v52i6.12960>
- б) у ранијем периоду
1. Jasna Radulović, Vesna Ranković, Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, [Environmental impacts of the electromagnetic field levels near overhead transmission lines](#), Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13, No.3, 2014, pp. 627-633, ISSN 1843 – 3707, <http://www.ecozone.ro/reviste.php?RID=26316>

28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. Ana Radojević, Danijela Nikolić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, [ENERGY BENCHMARKING IN EDUCATIONAL BUILDINGS IN THE CITY OF KRAGUJEVAC – POSSIBILITIES FOR ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT](#), Serbian Journal of Electrical Engineering, Vol.18, No.1, pp. 95-114, ISSN 14581-4869, 2021, DOI: <https://doi.org/10.2298/SJEE2101095R>
- б) у ранијем периоду

29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

1. Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Cvetković, Danijela Nikolić, Marko Miletić, [Positive net buildings:simulations and optimization](#), Instalatorul, Vol.5, No.1, 2012, pp. 38-41, ISSN 1223-7418.
2. **J. Skerlić**, D. Gordić, D. Nikolić, [ENERGETSKA REGULATIVA U ZGRADARSTVU I PROGRAM KLASIFIKACIJE I SERTIFIKACIJE ZGRADA](#), TERMOTEHNIKA, Vol.38, No.1, pp. 3-29, ISSN 0350-218, 2012.
3. Bojić M., Radulović J., Ranković V., Nikolić D., Bojić Lj., **Skerlić J.**, [FLEXIBLE THIN-FILM SOLAR PHOTOVOLTAICS: RESEARCH AND APPLICATION](#), ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Romania, No.16, 2016, Fascicule 1/2016, pp. 37-40, ISSN 1584 – 2665 (print) 1585-2675 <http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2016/ANNALS-2016-1-04.pdf>
4. Ranković V., Bojić M., Radulović J., Nikolić D., **Skerlić J.**, [MODELING OF THE BUILDING THERMAL BEHAVIOUR USING NONLINEAR SYSTEM IDENTIFICATION](#), ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Romania, No.IX, 2016, Fascicule 2/2016, pp. 139-142, ISSN 2067 – 3809, <http://acta.fih.upt.ro/pdf/2016-2/ACTA-2016-2-27.pdf>
5. Dragan CVETKOVIĆ, Milorad BOJIĆ, Dragan TARANOVIĆ, **Jasmina SKERLIĆ**, [EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF HEAT FLUX AT THE PANEL HEATING SYSTEMS](#), ACTA TECHNICA CORVINIENSIS - BULLETIN of ENGINEERING, Vol.9, No.1, pp. 109-112, ISSN 2067-3809, 2016. <http://acta.fih.upt.ro/pdf/2016-1/ACTA-2016-1-18.pdf>
6. D. Nikolic, **J. Skerlic**, V. Šušteršič, J. Radulović, A. Mišković, [INFLUENCE OF HOT WATER TEMPERATURE IN DHW SYSTEM ON BUILDING EXERGY OPTIMIZATION](#), ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Vol.16, No.1, pp. 111-115, ISSN 1584-2665, 2018. <http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2018/ANNALS-2018-1-17.pdf>

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, М53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

1. A. Pavlović, D. Nikolić, S. Jovanović, G. Bošković, **J. Skerlić**, [LIFE CYCLE ASSESSMENT OF THE CAR TIRE WITH ECO-INDICATOR 99 METHODOLOGY](#), Mobility & Vehicle Mechanics – International Journal for Vehicle Mechanics, Engines and Transportation Systems, Vol.45, No.3, pp. 13-23, ISSN 1450-5304, 2019, DOI: 10.24874/mvm.2019.45.03.02. <http://www.mvm.fink.rs/Journal/Archive/2019/2019V45N3/Pavlovic et all Paper/Pavlovic et all Paper.pdf>
2. A. Radojević, D. Nikolić, M. Janjušević, **J. Skerlić**, D. Gordić, [POSSIBILITIES FOR REDUCING CO2 EMISSIONS IN PUBLIC BUILDINGS USING BIOMASS](#), Traktori i pogonske mašine, Vol.5, No.25, pp. 21-28, ISSN 0354-9496, 2020. <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18446>
3. **J. Skerlic**, D. Nikolic, D. Cvetkovic, A. Miskovic, [OPTIMAL POSITION OF SOLAR COLLECTORS: A REVIEW](#), Applied Engineering Letters, Vol.3, No.4, pp. 129-134, ISSN 2466-4847, 2019. <https://scidar.kg.ac.rs/bitstream/123456789/11297/1/10.18485-aeletters.2018.3.4.3.pdf>
4. A. Radojević, D. Nikolić, **J. Skerlić**, [REVIEW OF ENERGY CONSUMPTION AND CO2 EMISSION IN SCHOOL BUILDINGS: CASE STUDY OF THE CITY OF KRAGUJEVAC](#), Applied Engineering Letters, Vol.5, No.3, pp. 104-109, ISSN 2466-4847, 2020. <https://www.aeletters.com/wp-content/uploads/2020/09/AEL00194.pdf>
5. A. Radojević, M. Janjušević, D. Nikolić, G. Bogdanović, L. Ivanović, **J. Skerlić**, Z. Palkova, [POSSIBILITIES FOR REDUCTION OF ENERGY CONSUMPTION BY REPLACING PUBLIC LIGHTING WITH LED LIGHTING: CASE STUDY OF PRIBOJ MUNICIPALITY](#), Engineering Today, Vol.1, No.2, pp. 19-28, ISSN 2812-9474, 2022. <https://mfkv.rs/et/index.php/et/article/view/10>
6. D. Nikolić, **J. Skerlić**, S. Jovanović, [SOLARNI TERMALNI SISTEMI INTEGRISANI U OMOTAČ ZGRADE](#), Tehnika, Vol.76, No.5, pp. 533-540, ISSN 0350-2619, 2022.

б) у ранијем периоду

7. D. Nikolić, **J. Skerlić**, V. Šušteršič, [SISTEMI ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA U VELIKIM MALIM NASELJIMA](#), Vodoprivreda, Vol.44, No.3-4, pp. 247-255, ISSN 0350-0519, 2012. <http://www.vodoprivreda.net/wp-content/uploads/2014/09/sistemi.pdf>
8. Marko Miletić, Dragan Cvetković, **Jasmina Skerlić**, Danijela Nikolić, Milorad Bojić, [Optimizacija toplotne izolacije radi uštede energije](#), Klimatizacija grejanje hlađenje KGH, Vol.41, No.3, 2012, pp. 67-70, ISSN 0350-1426. <https://smtp.izdanja.smeits.rs/index.php/kg/article/view/1395/1405>
9. Nikolic D., Radulovic J., **Skerlic J.**, [EKSERGETSKA OPTIMIZACIJA ZGRADA SA RAZLICITIM SOLARNIM SISTEMIMA](#), KGH - Naučno stručni časopis za klimatizaciju, grejanje i hlađenje, Vol.46, No.3, 2017, pp. 223 -227, ISSN 0350-1426, ISSN 2560-340X, <https://izdanja.smeits.rs/index.php/kg/article/view/2888/2934>
10. D. Nikolić, S. Jovanović, **J. Skerlić**, M. Velemir, N. Aleksić, [LIFE CYCLE ANALYSIS IN THE BUILDING SECTOR](#), (XXXIV међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2018, Златибор, март 2018 - М33), Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2018, ISSN 03540-8651, p. 175-179.
11. **J. Skerlić**, D. Nikolić, B. Stojanović, D. Cvetković, A. Mišković, [OPTIMIZATION PERFORMANCES OF A SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEM USING TAGUCHI METHOD](#), (XXXIV међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2018, Златибор, март 2018 - М33), Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2018, ISSN 03540-8651, p. 421-428.
12. D. Živković, D. Končalović, **J. Skerlić**, V. Vukašinović, M. Josijević, N. Rakić [IMPLEMENTACIJA KONCEPTA ZNAČAJNE ENERGETSKE SANACIJE ZGRADA U EU I SRBIJI](#), (XXXIV међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2018, Златибор, март 2018 - М33), Energija, ekonomija, ekologija, No. 1-2, Mart 2018, ISSN 03540-8651, p. 148-157.

31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање. (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОО број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

б) у ранијем периоду

33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. D. Cvetković, A. Nešović, **J. Skerlić**, D. Nikolić, [BUILDING SHADOW IMPACT TO THE PRIMARY ENERGY CONSUMPTION](#), 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, 2018, pp. 149-156, ISBN 978-86-6335-056-4, http://cqm.rs/2018/cd1/pdf/papers/focus_1/26.pdf
2. D. Nikolić, **J. Skerlić**, B. Stojanović, R. Tomović, D. Cvetković, S. Jovanović, [ENERGY CONSUMPTION AND ECONOMIC ANALYSIS OF DIFFERENT HEATING SYSTEMS IN SERBIAN BUILDING](#), 4th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" - COMETA 2018, Jahorina, BIH, 2018, pp. 495-502, ISBN 978-99976-719-4-3, <http://cometa.ues.rs.ba/Zbornik2018/Zbornik%20radova%20COMETA2018 PDF 62>
3. D. Nikolić, **J. Skerlić**, D. Cvetković, J. Radulović, S. Jovanović, [BASIC PRINCIPLES OF PASSIVE SOLAR HEATING](#), 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, 2018, pp. 187-192, ISBN 978-86-6335-056-4, http://cqm.rs/2018/cd1/pdf/papers/focus_1/32.pdf
4. J. Radulović, D. Nikolić, **J. Skerlić**, M. Vasković-Jovanović, [ENERGY PAY-BACK TIME AND CO2 EMISSION OF PV SYSTEMS](#), 3rd International Conference on Quality of Life, Kopaonik, 2018, pp. 77-83, ISBN 978-86-6335-056-4, http://cqm.rs/2018/cd1/pdf/papers/focus_1/14.pdf

5. A. Pavlović, S. Jovanović, S. Savić, D. Nikolić, **J. Skerlić**, [ANALYSIS OF NATURAL GAS CONSUMPTION IN HOUSEHOLDS](#), 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL 2019, Kragujevac, 2019, http://www.cqm.rs/2019/papers_iqc/103.pdf
6. D. Nikolić, S. Jovanović, **J. Skerlić**, V. Šušteršič, J. Radulović, [METHODOLOGY OF LIFE CYCLE SUSTAINABILITY ASSESSMENT](#), 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL 2019, Kragujevac, 2019, http://www.cqm.rs/2019/papers_iqc/84.pdf
7. I. Terzić, D. Nikolic, V. Šušteršič, **J. Skerlić**, V. Vukašinović, [PHOTOVOLTAIC THERMAL SYSTEMS – DESIGN AND BUILDING APPLICATION](#), 14th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2019, Banja Luka, 2019, pp. 223-228, ISBN 978-99938-39-85-9
8. J. Radulović, D. Nikolić, **J. Skerlić**, M. Vasković-Jovanović, [ELECTRICAL PERFORMANCES OF BUILDING-INTEGRATED PHOTOVOLTAIC SYSTEMS](#), The 7th International Conference on Renewable Electrical Power Sources - 7th ICREPS, Belgrade, 2019
9. J. Radulović, D. Nikolić, **J. Skerlić**, M. Vasković-Jovanović, Lj. Bojić, [BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAICS - POTENTIAL AND APPLICATION](#), 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL 2019, Kragujevac, 2019
10. **J. Skerlić**, D. Nikolić, J. Radulović, S. Jovanović, A. Mišković, [TOWARD FUTURE: POSITIVE NET-ENERGY BUILDINGS](#), 13th International Quality Conference, QUALITY FESTIVAL 2019, Kragujevac, 2019, http://www.cqm.rs/2019/papers_iqc/90.pdf
11. N. Aleksić, D. Nikolić, V. Šušteršič, **J. Skerlić**, M. Josijević, [BUILDING INTEGRATED PHOTOVOLTAICS – CASE STUDY OF IMPLEMENTATION AT FACULTY OF ENGINEERING IN THE CITY OF KRAGUJEVAC](#), The 7th International Conference on Renewable Electrical Power Sources - 7th ICREPS, Belgrade, 2019, <https://www.izdanja.smeits.rs>
12. A. Radojevic, A. Nesovic, **J. Skerlic**, D. Gordic, D. Nikolic, [ENERGY EFFICIENCY IN THE PUBLIC BUILDINGS SECTOR IN THE TERRITORY OF THE CITY OF KRAGUJEVAC – CASE STUDY OF "MILUTIN AND DRAGINJA TODOROVIĆ" ELEMENTARY SCHOOL](#), The 8th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (8th ICREPS), Beograd, 2020, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/17483>
13. A. Radojević, D. Nikolić, **J. Skerlić**, D. Gordić, [THE IMPACT OF ENERGY EFFICIENCY MEASURES ON REDUCING CO2 EMISSIONS OF PUBLIC BUILDINGS IN THE CITY OF KRAGUJEVAC](#), 5th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETa 2020), Jahorina, Republika Srpska, 2020, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/17505?mode=full>
14. A. Radojević, D. Nikolić, **J. Skerlić**, V. Popović, [ANALYSIS OF CO2 EMISSIONS IN THE PUBLIC SECTOR - THE EXAMPLE OF THE CITY OF KRAGUJEVAC](#), IX International Conference on Social and Technological Development (STED 2020), Trebinje, Republika Srpska, 2020, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18428>
15. D. Nikolić, **J. Skerlić**, V. Šušteršič, A. Radojević, N. Aleksić, [VARIANCES IN BUILDING ENERGY CONSUMPTION – INFLUENCE OF DOMESTIC HOT WATER SYSTEM PARAMETERS](#), 5th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETa 2020), Jahorina, Republika Srpska, 2020, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/15503>
16. **J. Skerlić**, D. Nikolić, A. Radojević, M. Djordjević, [INFLUENCE OF THERMAL INSULATION THICKNESS ON HEATING ENERGY CONSUMPTION](#), 5th International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications" (COMETa 2020), Jahorina, Republika Srpska, 2020, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18429>
17. A. Radojević, D. Nikolić, **J. Skerlić**, J. Radulović, [NERALY ZERO ENERGY BUILDINGS - THE ROAD TO LOW- CARBON CITIES](#), X International conference on social and technological development STED 2021, Trebinje, Republiuka Srpska, 2021, <https://vub.edu.ba/dokumenti/zbornik-sted-2021-2.pdf>
18. A. Radojević, D. Nikolić, **J. Skerlić**, J. Radulović, [ENERGY MANAGEMENT TO LOW-CARBON CITIES: THE EXAMPLE OF THE CITY OF KRAGUJEVAC](#), 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI

2021, Banja Luka, 2021, <https://demi.mf.unibl.org/archive/>

19. D. Nikolić, **J. Skerlić**, A. Radojević, A. Mišković, R. Tamašauskas, J. Šadauskienė, [INFLUENCE OF DIFFERENT PARAMETERS OF SOLAR SYSTEMS ON BUILDING EXERGY OPTIMIZATION](#), 4th International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies (AESMT'21), Ruse, Bulgaria, 2021, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18437>
20. D. Nikolić, **J. Skerlić**, J. Radulović, V. Šušteršič, A. Radojević, I. Terzić, [POSSIBILITY FOR ENERGY SAVING IN SERBIAN BUILDING WITH PHOTOVOLTAIC-THERMAL COLLECTORS](#), 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2021, Banja Luka, 2021, <https://demi.mf.unibl.org/archive/>
21. **J. Skerlić**, D. Nikolić, J. Radulović, A. Radojević, M. Đorđević, A. Mišković, [INFLUENCE OF BUILDING ENVELOPE ON BUILDING ENERGY CONSUMPTION](#), 15th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2021, Banja Luka, 2021, <https://demi.mf.unibl.org/archive/>
22. A. Radojević, **J. Skerlić**, D. Nikolić, B. Stojanović, [SAVING ENERGY THROUGH THE USE OF RENEWABLE ENERGY SOURCES TO LOW CARBON CITIES](#), 10th International Scientific Conference - Machine design in the context of Industry 4.0 – Intelligent product - IRMES 2022, Belgrade, Serbia, 2022, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18448>
23. A. Radojević, M. Janjušević, D. Nikolić, **J. Skerlić**, [CITIES IN THE FIGHT AGAINST CLIMATE CHANGE USING RENEWABLE ENERGY SOURCES: CASE STUDY OF PRIBOJ MUNICIPALITY](#), 6th International Scientific Conference ``Conference on Mechanical Engineering, Technologies and Applications`` - COMETA 2022, Jahorina, Republika Srpska, 2022, pp. 704-711, ISBN 978-99976-947-6-8, <http://cometa.ues.rs.ba/Zbornik%20radova%20COMETA2022.pdf>
24. D. Nikolić, J. Radulović, **J. Skerlić**, A. Radojević, A. Mišković, M. Pantić, [APPLICATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES IN GREENHOUSES](#), 5th International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies - AESMT'22, Veliko Trnovo, Bulgaria, 2022, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18439>
25. D. Nikolić, S. Jovanović, Z. Djordjević, **J. Skerlić**, A. Radojević, [GREEN BUILDING TECHNOLOGIES FOR A SUSTAINABLE FUTURE](#), 10th International Scientific Conference - Machine design in the context of Industry 4.0 – Intelligent product - IRMES 22, Belgrade, Serbia, 2022, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18430>
26. **J. Skerlić**, D. Nikolić, B. Stojanović A. Radojević, A. Mišković, [MAINSTREAMING LOW CARBON URBAN DEVELOPMENT – DECARBONIZING CITIES](#), 10th International Scientific Conference - Machine design in the context of Industry 4.0 – Intelligent product - IRMES 2022, Belgrade, Serbia, 2022, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18431>
27. Milan Đorđević, Marko Mančić, Milena Mančić, **Jasmina Skerlić**, [CLIMATE RESPONSIVE BUILDING DESIGN STRATEGIES: CASE STUDY OF THE CITY OF BELGRADE, SERBIA](#), 20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia - SIMTERM 2022, Niš, Srbija, 2022, <https://www.drustvo-termicara.com/vesti/20th-international-conference-simterm>
28. Marija Matejic, Milos Matejic, Jovana Zivic, **Jasmina Skerlic**, Dragan Lazarevic, Marko Pantic, [THE EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF FRICTION OCCURRENCE IN GRINDING PROCESS WITH ABRASIVE BELTS](#), 18 th International Conference on Tribology, SERBIATRIB '23, Kragujevac, Serbia, 2023, <http://www.serbiatrib.fink.rs/proceedings/proceedings-serbiatrib.23.pdf>
29. **J. Skerlić**, Marko Pantić, D. Nikolić, J. Radulović, A. Mišković, [MAXIMIZING PERFORMANCES OF A SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEM THROUGH OPTIMUM POSITION OF THE SOLAR COLLECTOR IN SERBIAN HOUSEHOLDS](#), 6th International Scientific Conference Alternative Energy Sources, Materials and Technologies - AESMT'23, Sofia, Bulgaria, 2023, <https://scidar.kg.ac.rs/handle/123456789/18977>
30. Ana Radojević, Ivan Popović, Marija Matejić, Marko Pantić, **Jasmina Skerlić**, [FULFILLING INTERNAL NEEDS FOR ELECTRIC ENERGY USING SOLAR PANELS ON PUBLIC BUILDINGS](#), XII International conference on social and technological development STED 2023, Trebinje, Republika Srpska, 2023.

31. Ivan Popović, Milan Djordjević, Marija Matejić, Marko Pantić, **Jasmina Skerlić**, [LOW-CARBON URBAN DEVELOPMENT INTEGRATION - DECARBONIZATION OF CITIES - A REVIEW](#), XII International conference on social and technological development STED 2023, Trebinje, Republika Srpska, 2023.

б) у ранијем периоду

1. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, [Optimizing performances of solar collectors by using energyplus and hooke javees algorithm](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 41.th International HVAC&R congress, Beograd, 2010, pp.472-479, ISBN 978-86-81505-55-7.
2. Milorad Bojić, Novak Nikolić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Ivan Miletić, [Simulation of solar energy use for building heating by a vapor compression heat pump](#), AfricaMS 2010 - 3rd IASTED African International Conference on Modelling and Simulation, Botswana, 2010, ISBN 978-0-88986-848-9.
3. Danijela Nikolić, Vanja Šušteršič, **Jasmina Skerlić**, [Decentralized wastewater treatment systems in large settlements](#), 10 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011, Banja Luka, maj 2011, 2011, ISBN 978-99938-39-36-1.
4. **Jasmina Skerlić**, Vanja Šušteršič, Danijela Nikolić, [Natural systems of wastewater treatment in small settlements](#), 10 International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2011, Banja Luka, 2011, 26-28 Maj, 2011, ISBN 978-99938-39-36-1.
5. Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Marko Miletić, Dragan Cvetković, Milorad Bojić, [Modelling of mechanical ventilation systems in buildings using energyplus software](#), 42. International Congress on Heating, Refrigerating and Air - Conditioning, Beograd, 2011, 01.12, pp. 427-435, ISBN 978-86-81505-61-8.
6. Dragan Cvetković, Marko Miletić, **Jasmina Skerlić**, Danijela Nikolić, Milorad Bojić, [Comparison of performance of low temperature panel heating systems](#), 42. International Congress on Heating, Refrigerating and Air - Conditioning, Beograd, 2011, 01.12, pp. 335-345, ISBN 978-86-81505-61-8.
7. **Jasmina Skerlic**, Danijela Nikolic, Dragan Cvetkovic, Marko Miletic, Novak Nikolic, Milorad Bojic, [Modeling of natural ventilation systems in buildings using energyplus software](#), 42nd International congress & exhibition on heating, refrigeration and air conditioning, Beograd, 2011, 30.11-2.12.2011, pp. 418-426, ISBN 978-86-81505-61-8.
8. Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Danijela Nikolić, Dragan Cvetković, Marko Miletić, [Toward future: positive net - energy buildings](#), 4th IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources, EXPRES 2012, Subotica, Serbia, 2012, 9-12 mart 2012, pp. 49-54, ISBN 978-86-85409-70-7.
9. Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Cvetković, Danijela Nikolić, Marko Miletić, [Positive net buildings: simulations and optimization](#), Conferinta nationala cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia 21, Timisoara, Romania, 2012, april 18-20, 2012, pp. 250-259, ISBN 1842 - 9491.
10. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Marko Miletić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, [Influence of the timestep on results of overhang optimization](#), 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 511-515, ISBN 978-86-86663-82-5, <http://www.cqm.rs/2012/cd/6iqc/pdf/53.pdf>
11. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Jasna Radulović, Dragan Cvetković, [Estimating the indoor air quality in buildings with heat recovery mechanical ventilation systems](#), 6th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, 2012, 8. Jun, pp. 809-815, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5, <http://www.cqm.rs/2012/cd/6iqc/pdf/89.pdf>
12. Jasna Radulović, Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Taranović, Danijela Nikolić, [Energy generation and CO₂ emissions of PV systems](#), 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 801-808, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5, <http://www.cqm.rs/2012/cd/6iqc/pdf/88.pdf>
13. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Dragan Cvetković, Vesna Marjanović, [Optimal slope for installation of a solar collector](#), 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 823-830, ISBN 978 - 86 - 86663 - 82 - 5, <http://www.cqm.rs/2012/cd/6iqc/pdf/91.pdf>
14. Nenad Kostić, Milorad Bojić, Mirko Blagojević, Marko Miletić, **Jasmina Skerlić**, [Influence of](#)

- [heat balance algoritms to energyplus prediction of net zero energy building behaviour](http://www.cqm.rs/2012/cd/6iqc/pdf/92.pdf), 6th International Quality Conference, Kragujevac, 2012, 8. Jun, pp. 831-836, ISBN 978-86-86663-82-5, <http://www.cqm.rs/2012/cd/6iqc/pdf/92.pdf>
15. Milorad Bojić, Marko Miletić, Vesna Marjanović, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, [Optimization of thermal insulation to achieve energy savings](#), 25. International conference on efficiency, cost, optimization, simulation and environmental impact of energy systems - ECOS 2012, Perugia, Italy, 2012, Jun 26-29., pp. 174-1 – 174-10.
 16. Milorad Bojić, Dragan Cvetković, **Jasmina Skerlić**, Danijela Nikolić, Harry Boyer, [Performances of low temperature radiant heating systems](#), The Second International Conference on Building Energy and Environment COBEE 2012, Boulder, Colorado, US, 2012, August, 1 – 4., pp. 1299 – 1306, ISBN 978-0-9816881-9-0; 0-9816881-9-5.
 17. Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Cvetković, Danijela Nikolić, Marko Miletić, [Positive net buildings: simulations and optimization](#), CONFERINTA NATIONALA DE INSTALATII – INSTALATII PENTRU INCEPTUL MILENIULUI TREI, Romania, Sinaia, 17-19, Oktobar 2012. God., Proceedings, ISBN 978-973-755-857-2, pp. 79-86.
 18. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Dragan Cvetković, Jasna Radulović, [Optimal slope of a solar collector using particle swarm optimization algorithm](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, pp. 153-163.
 19. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, Dragan Cvetković, [Heat recovery mechanical ventilation system and indoor air quality in buildings in energyplus environment](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, (pp. 299-309).
 20. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Taranović, [Performance of different photovoltaic models in energyplus environment](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, (pp. 309-317).
 21. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Danijela Nikolić, Marko Miletić, [The impact of the timestep on the overhang length optimization](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, (pp. 339-347).
 22. Novak Nikolić, Nebojša Lukić, Dragan Taranović, **Jasmina Skerlić**, [Verification of the model for determining the irradiated area of the lower absorber surface of the double exposure flat-plate solar collector](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 43.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2012, ISBN 978-86-81505-64-9, (pp. 163-171).
 23. Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Marko Miletić, Jasna Radulović, Milorad Bojić, [Energy optimization of PV panels size at Serbian ZNEB and PNEB](#), Conferinta nationala cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia 22-a, Timisoara, Romania, april 11-12, 2013., ISSN 1842 – 9491, p.226-234.
 24. **Jasmina Skerlić**, Danijela Nikolić, Dragan Cvetković, Jasna Radulović, Milorad Bojić, [Optimal slope of a solar collector using particle swarm and Hooke Jeevs optimization algorithm](#), Conferinta nationala cu participare internationala INSTALATII PENTRU CONSTRUCTII SI CONFORTUL AMBIENTAL, Editia 22-a, Timisoara, Romania, april 11-12, 2013., ISSN 1842 – 9491, p.244-254.
 25. Milorad Bojić, Alexandre Patou-Parvedy, **Jasmina Skerlić**, Dragan Cvetković, Marko Miletić, [Envelope design support to thermal comfort in house without use of electricity](#), 5th International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Sources (EXPRES 2013), Subotica, Serbia, 2013, 21-23, March, pp. 42-45, ISBN 978-86-85409-82-0.
 26. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, Marko Miletić, [A review of silicon solar cells in photovoltaics technology](#), 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24th, 2013., pp.213-220, ISBN 978-86-86663-94-8, <http://www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/25.pdf>
 27. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Jasna Radulović, Marko Miletić, [A review life cycle assessment of a solar thermal collector sensitivity analyses, energy and environmental balances](#), 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24th, 2013., p.341-350, ISBN 978-86-86663-94-8, <http://www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/43.pdf>

28. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Taranović, [Towards net zero energy buildings: possibilities for photovoltaic use](http://www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/45.pdf), 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24th, 2013., p.357-361 ISBN 978-86-86663-94-8, <http://www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/45.pdf>
29. Marko Miletić, Milorad Bojić, Ivan Miletić, Nenad Miloradović, **Jasmina Skerlić**, [Windows selection influence on energy heat gain and loss in house](http://www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/70.pdf), 7th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 24th, 2013., p.547-552 ISBN 978-86-86663-94-8, <http://www.cqm.rs/2013/cd/7iqc/pdf/70.pdf>
30. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Jasna Radulović, Dragan Taranović, [Modelling of hybrid ventilation systems in buildings using energyplus software](#), 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Бања Лука, мај2013. год., p. 703-708, ISBN 978-99938-39-46-0.
31. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Jasna Radulović, Dragan Taranović, [A key review on exergetic analysis and assessment of solar energy systems for a sustainable future](#), 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Бања Лука, 30. мај – 1. јун 2013. год., p. 553-559, ISBN 978-99938-39-46-0.
32. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Taranović, [The use of PV in net-zero energy buildings: challenges and perspectives](#), 11th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2013, Бања Лука, 30. мај – 1. јун 2013. год., p. 797-802, ISBN 978-99938-39-46-0.
33. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Jasna Radulović, Dragan Taranović, [A review of non-silicon and new photovoltaics technology for electricity generation](#), Proceedings of The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MKOIE 2013, Београд, октобар 2013, SMEITS - Društvo za obnovljive izvore električne energije.
34. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Jasna Radulović, Dragan Cvetković, [A key review on exergetic analysis and assessment of solar energy system for a sustainable future](#), Proceedings of The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MKOIE 2013, Београд, октобар 2013, SMEITS - Društvo za obnovljive izvore električne energije.
35. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Vesna Ranković, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Taranović, [Improving energy efficiency of panel heating systems using GSHP and PV panels](#), Proceedings of The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources MKOIE 2013, Београд, октобар 2013, SMEITS - Društvo za obnovljive izvore električne energije.
36. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, Vesna Ranković, [Electricity generation at Serbian ZNEB – sizing of required PV panels area to minimize the primary energy consumption](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4.
37. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, Dragan Taranović, [Building integration of solar thermal system](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4.
38. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Vesna Ranković, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, [Exergy efficiency of panel heating systems at different heat source](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 44.th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2013, ISBN 978-86-81505-69-4.
39. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, Saša Jovanović, [Influence of different thermal insulation thickness on building energy consumption](http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/083.pdf), 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., p.721-726, ISBN 978-86-6335-004-5, http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/083.pdf
40. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, **Jasmina Skerlić**, Zorica Djordjević, Dragan Cvetković, [Optimization of energy consumption of Serbian positive-net energy building](http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/105.pdf), 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., p.887-892, ISBN 978-86-6335-004-5, http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/105.pdf
41. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Jasna Radulović, Dragan Cvetković, [Optimal position of solar collectors: a review](http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/074.pdf), 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., p.655-660, ISBN 978-86-6335-004-5, http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/074.pdf

42. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Vesna Ranković, N. Kostic, **Jasmina Skerlić**, Danijela Nikolić, [Experimental procedure for investigation of electric panel heating systems](http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/079.pdf), 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., p.693-698, ISBN 978-86-6335-004-5, http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/079.pdf
43. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Milan Despotović, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, [Application of hybrid photovoltaic/thermal solar systems to buildings](http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/097.pdf), 8th International Quality Conference, Kragujevac, Srbija, May 23th, 2014., p.835-842, ISBN 978-86-6335-004-5, http://www.cqm.rs/2014/cd1/pdf/papers/focus_3/097.pdf
44. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, Nenad Miloradović, [Energy optimization of Serbian buildings with PV panels and different heating systems](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 45th International HVAC&R congress, ISBN 978-86-81505-75-5, Beograd, decembar 2014.
45. Jasna Radulović, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, [Thin film photovoltaic technologies:status and perspectives](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, 45th International HVAC&R congress, ISBN 978-86-81505-75-5, Beograd, decembar 2014.
46. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Jasna Radulović, Dragan Cvetković, [Maximizing performances of a solar DHW systemthrough optimum solar collector slope and azimuth angles using the Hooke Jeeves algorithm](#), CD Conference proceedings,ISBN 978-86-81505-75-5, 45th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2014.
47. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Vesna Ranković, **Jasmina Skerlić**, [Energy optimization of Serbian buildings with PV panels and gas heating system](#), 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, 05. June, pp. 105-110, ISBN 978-86-6335-015-1, http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_1/018.pdf
48. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Dragan Taranović, **Jasmina Skerlić**, Miloš Matejić, Nenad Kostić, [The impact of the controller position on the energy consumptionatthe floor-ceiling heating](#), 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, 05. June, pp. 135-140, ISBN 978-86-6335-015-1, http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_1/022.pdf
49. **Jasmina Skerlić**, Milorad Bojić, Danijela Nikolić, Jasna Radulović, Dragan Cvetković, [Environmental gains of DHW system through optimum slope solar collector](#), 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, 05. June, pp. 607-612, ISBN 978-86-6335-015-1, http://www.cqm.rs/2015/cd1/pdf/papers/focus_2/095.pdf
50. Milorad Bojic, Jasna Radulovic, Vesna Rankovic, Danijela Nikolić, Ljubisa Bojić, **Jasmina Skerlic**, [Flexible thin-film solar photovoltaics: research and application](#), 12. International Conferenceon Accomplishmentsin Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2015), Banja Luka, 2015, 29th-30th May, pp. 409-414, ISBN 978-99938-39-53-8.
51. Danijela Nikolić, Milorad Bojić, Jasna Radulović, **Jasmina Skerlić**, Saša Jovanović, [Energy optimization of Serbian buildings with PV panels and district heating system](#), 12. International Conferenceon Accomplishmentsin Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2015), Banja Luka, 2015, 29th-30th May, pp. 421-426, ISBN 978-99938-39-53-8.
52. Dragan Cvetković, Milorad Bojić, Dragan Taranović, **Jasmina Skerlić**, [Experimental investigation of heat flux at the panel heating systems](#), 12. International Conferenceon Accomplishmentsin Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2015), Banja Luka, 2015, 29th-30th May, pp. 323-328, ISBN 978-99938-39-53-8.
53. Vesna Ranković, Milorad Bojić, Jasna Radulović, Danijela Nikolić, **Jasmina Skerlić**, [Modeling of the building thermal behaviour using nonlinear system identification](#), 12. International Conferenceon Accomplishmentsin Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology (DEMI 2015), BanjaLuka, 2015, 29th-30th May, pp. 391-396, ISBN 978-99938-39-53-8.
54. **Skerlić J.**, Bojić M., Nikolić D., Radulović J., Ranković V., [MAXIMIZING PERFORMANCES OF A SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEM THROUGH OPTIMUM POSITION OF THE SOLAR COLLECTOR](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, ISBN 978-86-81505-79-3, p. 209-216, 46th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2015.
55. Nikolić D., Bojić M., **Skerlić J.**, Radulović J., [ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS WITH SOLAR COLLECTORS AND DIFFERENT PV SYSTEMS](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, ISBN 978-86-81505-79-3, p. 192-199, 46th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2015

56. Nikolic D., Radulovic J., **Skерlic J.**, [SERBIAN ZNEB AND PNEB – OPTIMIZATION OF ENERGY CONSUMPTION](#), 10th International Conference of Quality, Management, Environment, Education, Engineering – Proceedings ISBN 978-9940-527-49-5, p. 106-113, Petrovac, Montenegro, September 2016.
57. Radulovic J., Nikolic D., **Skерlic J.**, Rankovic V., Vaskovic M. [A REVIEW OF PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY FOR ELECTRICITY GENERATION](#), 10th International Conference of Quality, Management, Environment, Education, Engineering – Proceedings ISBN 978-9940-527-49-5, p. 138-145, Petrovac, Montenegro, September 2016.
58. **Skерlic J.**, Nikolic D., Lukic N., Radulovic J. [OPTIMIZATION OF SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEMS](#), 10th International Conference of Quality, Management, Environment, Education, Engineering – Proceedings ISBN 978-9940-527-49-5, p. 146-153, Petrovac, Montenegro, September 2016.
59. Radulovic J., Nikolic D., **Skерlic J.**, Rankovic V., Vaskovic M., [THE USE OF NEW PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGIES IN THE BUILDING INTEGRATED SYSTEMS](#), The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (4th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-80-9, p. 303-312, Belgrade, oktobar 2016.
60. **Skерlic J.**, Nikolic D., Lukic N., Radulovic J. [ENVIRONMENTAL GAINS OF DHW SYSTEM THROUGH OPTIMUM SOLAR COLLECTOR SLOPE AND AZIMUTH ANGLES USING THE HOOKE JEEVES ALGORITHM](#), The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (4th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-80-9, p. 429-442, Belgrade, oktobar 2016.
61. Nikolic D., Lukić N., Radulovic J., **Skерlic J.**, [ENERGY OPTIMIZATION OF SERBIAN BUILDINGS USING THE HOOKE JEEVES ALGORITHM](#), The 4th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (4th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-80-9, p. 443-452, Belgrade, oktobar 2016.
62. Nikolic D., Radulovic J., **Skерlic J.**, [EXERGY OPTIMIZATION OF BUILDINGS WITH DIFFERENT SOLAR SYSTEMS](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, ISBN 978-86-81505-79-3, 47th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2016.
63. **Skерlic J.**, Nikolic D., Radulovic J., [ANALYSIS AND ASSESSMENT OF SOLAR ENERGY SYSTEM FOR A SUSTAINABLE FUTURE](#), CD Conference proceedings и Зборник радова, ISBN 978-86-81505-79-3, 47th International HVAC&R congress, Beograd, decembar 2016.
64. Nikolic, **J. Skерlic**, V. Šušteršič, J. Radulović, A. Mišković, [INFLUENCE OF HOT WATER TEMPERATURE IN DHW SYSTEM ON BUILDING EXERGY OPTIMIZATION](#), 13th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2017, Бања Лука, 26-27. мај 2017. год., Conference proceedings ISBN 978-99938-39-72-9, p. 177-184
65. **J. Skерlić**, D. Nikolić, V. Šušteršič, J. Radulović, A. Mišković, B. Stojanović, [ANALYSIS AND EVALUATION OF SOLAR ENERGY SYSTEMS](#), 13th International Conference on Accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2017, Бања Лука, 26-27. мај 2017. год., Conference proceedings ISBN 978-99938-39-72-9, p. 355-363
66. Nikolic D., **Skерlic J.**, Radulovic J., [ENERGY EFFICIENT BUILDINGS – LEGISLATION AND DESIGN](#), 2nd International Conference on Quality of Life, Proceedings ISBN 978-86-6335-043-4, p. 55-60, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 8-10. June 2017. http://cqm.rs/2017/cd1/pdf/papers/focus_1/8.pdf
67. **Skерlic J.**, Sudimac B., Nikolić D., Stojanović B., Radulović J., [OPTIMIZATION OF THE BUILDING ENVELOPE WITH INTEGRATED VEGETATION MODULAR ELEMENTS USING FACTORIAL DESIGN](#), 2nd International Conference on Quality of Life, Proceedings ISBN 978-86-6335-043-4, p. 121-128, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 8-10. June 2017. http://cqm.rs/2017/cd1/pdf/papers/focus_1/17.pdf
68. Radulovic J., Nikolic D., **Skерlic J.**, Vaskovic M., [USE OF PHASE CHANGE MATERIALS FOR BUILDING INTEGRATION](#), 2nd International Conference on Quality of Life, Proceedings ISBN 978-86-6335-043-4, p. 351-355, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Kragujevac, 8-10. June 2017. http://cqm.rs/2017/cd1/pdf/papers/focus_1/51.pdf
69. Nikolic D., **Skерlic J.**, Radulovic J., Živković D., Stojanović B., [NANOMATERIALS AND NANOFLUIDS – NEW MATERIALS FOR BUILDING INTEGRATED SOLAR THERMAL SYSTEMS](#), The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (5th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-84-7, p. 155-161,

Belgrade, oktobar 2017.

70. **Skerlic J.**, Nikolic D., Živković D., Radulovic J., [MAXIMIZING PERFORMANCES OF A SOLAR DOMESTIC HOT WATER SYSTEM THROUGH OPTIMUM POSITION OF THE SOLAR COLLECTOR](#), The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (5th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-84-7, p. 139-148, Belgrade, oktobar 2017.
71. Radulovic J., Nikolic D., **Skerlic J.**, Vasković M., Ranković V., [ZERO-NET ENERGY BUILDINGS FROM ASPECT OF PV USAGE](#), The 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (5th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-84-7, p. 75-79, Belgrade, oktobar 2017.
72. Nikolic D., **Skerlic J.**, Radulovic J., Mišković A, [ENVIRONMETAL IMPACT OF SOLAR SYSTEMS – CASE OF SERBIAN RESIDENTIAL BUILDING WITH SOLAR COLLECTORS AND PV PANELS](#), Quality FEST 2017, CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-99976-719-1-2, p. 45-52, Jahorina, BiH, oktobar 2017.
73. **Skerlic J.**, Sudimac B., Nikolic D., Stojanović B., Radulovic J., Mišković A, [ANALYSIS AND ASSESSMENT OF BUILDING ENVELOPE WITH INTEGRATED VEGETATION MODULAR ELEMENT FOR A SUSTAINABLE FUTURE](#), Quality FEST 2017, CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-99976-719-1-2, p. 209-216, Jahorina, BiH, oktobar 2017.
74. Djordjevic S., Nikolic D., **Skerlic J.**, Radulovic J., Cvetkovic D., [ENERGY SAVING IN SERBIAN FAMILY HOUSE WITH HORIZONTAL OVERHANGS](#), 48th International HVAC&R congress - Conference proceedings, ISBN 978-86-81505-85-4, p.305-312, Beograd, decembar 2017.
75. Cvetkovic D., Nesovic A., **Skerlic J.**, Nikolic D., [MOGUĆNOST PRIMENE PLAFONSKOG SISTEMA GREJANJA ZA ZAGREVANJE SPORTSKIH DVORANA](#), 48. Međunarodni kongres o grejanju, hladenju i klimatizaciji KGH – Zbornik radova, ISBN 978-86-81505-85-4, p.237-246, Beograd, decembar 2017.
76. **Jasmina SKERLIĆ**, Danijela NIKOLIĆ, Dragan CVETKOVIĆ, Jasna RADULOVIĆ, [ASSESSMENT OF SOLAR ENERGY SYSTEMS USING MODERN METHODS](#), The 6th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (6th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-84-8, p. 173-179, Belgrade, oktobar 2018. <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3775/3952>
77. Danijela NIKOLIĆ, **Jasmina SKERLIĆ**, Dragan CVETKOVIC, Blaža STOJANOVIĆ, Jasna RADULOVIĆ, [AN OVERVIEW OF THE PHOTOVOLTAIC TECHNOLOGY APPLICATION IN THE MODERN WORLD](#), The 6th International Conference on Renewable Electrical Power Sources (6th ICREPS), CD Conference proceedings и Зборник радова ISBN 978-86-81505-84-8, p. 69-77, Belgrade, oktobar 2018. <https://izdanja.smeits.rs/index.php/mkoiee/article/view/3787/3965>

34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

- а) у току последњег изборног периода
б) у ранијем периоду

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

- а) у току последњег изборног периода, на дан 07.04.2024.
број цитата (према Scopus-у): 107
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36898633200>
број цитата (према WoS-у): 58
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/citing-articles-refs-search/>
б) у ранијем периоду, на дан 07.04.2024.
број цитата (према Scopus-у): 76
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36898633200>
број цитата (према WoS-у): 68
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/citing-articles-refs-search/>

<p>36. Књига из релевантне области. Одобрен од стране наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):</p>
<p>1. Јасмина Скерлић, Александар Мишковић, Softverski alati za modeliranje i simuliranje energetskog ponašanja zgrada, Факултет техничких наука, Косовска Митровица, 2024., ISBN-978-86-81656-64-8, број одлуке 197/3-8, од 28.2.2024. године.</p>
<p>37. Истакнута монографија међународног значаја-М11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије М20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):</p>
<p>38. Монографија међународног значаја-М12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије М20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или М10 или М20 или М40 (за веродостојност М40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије М20):</p>
<p>39. Поглавље у монографији М11 = М13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М13 једнак је броју цитата за монографију М11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>40. Поглавље у монографији М12 = М14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М14 једнак је броју цитата за монографију М12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>41. Истакнута монографија националног значаја-М41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије М41):</p>
<p>42. Монографија националног значаја-М42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије М20 или М50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија М10 или М20 или М40 или М50):</p>
<p>43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):</p>
<p>44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>

<p>45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p>
<p>46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:</p>
<p>47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члан комисије за избор сарадника на Факултету техничких наука, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одлука број: 1605/3-7, 30.12.2021. • Члан комисије за избор сарадника у звање асистент на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, одлука број: 1307/4-8, 25.11.2022.
<p>48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Петра Арсића број 1251/3 од 19.09.2023. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Елвира Сахтијарија број 417/3 од 05.04.2023. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Ивана Поповића број 898/3 од 12.10.2021. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Милоша Донића број 1416/3 од 25.10.2022. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Никола Даговић број 1291/3 од 14.10.2022. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Саше Петронијевића број 1371/3 од 11.10.2023. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану завршног рада кандидата Слободана Милетића број 979/3 од 02.11.2020. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану мастер рада кандидата Ивана Поповића број 1293/3 од 24.10.2022. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану мастер рада кандидата Јакова Даниловића број 1294/3 од 17.10.2023. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану мастер рада кандидата Јелене Поповић број 537/3 од 3.5.2023. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану мастер рада кандидата Јоване Живић број 1102/3 од 4.10.2022. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану мастер рада кандидата Мирјане Милојевић број 1112/3 од 4.10.2022. године • Решење декана Факултета техничких наука о именовану Комисије за одбрану мастер рада кандидата Славице Сташић-Јовановић број 1295/3 од 17.10.2023. године
<p>49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докаторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):</p>
<p>50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:</p>
<p>51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)</p>

1. [Rural Sustainable Development Through Integration of Renewable Energy Technologies in Poor European regions](#), међународни пројекат RES Integration FP6 509204, 2004-2008, руководилац пројекта проф. др Милорад Бојић.
2. [Пројекат имплементације резултата пројекта "RES INEGRATION"](#) под покровитељством Града Крагујевца, 2008-2010, руководилац пројекта проф. др Милорад Бојић.
3. [Истраживања и развој Српске нето-нулте енергетске куће](#), пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. пројекта: ТР 33015, 2011-2015, руководилац пројекта проф. др Милорад Бојић, а у периоду 2015- до данас руководилац пројекта проф. др Небојша Лукић.
4. [Transport and Urban Development COST Action TU1205 - „Building Integration of Solar Thermal Systems TU1205 - BISTS“](#), (2013-2017), руководилац пројекта. проф. др Soteris Kalogirou, <https://www.cost.eu/actions/TU1205/#tabs+Name:Description>
5. [CEEPUS mobility network SK-0405-13-2122 - Renewable energy sources](#), координатор пројекта Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2020-)
6. [Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије](#) - Research and development of energy efficient and environment friendly polygeneration systems based on renewable energy sources utilisation, пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. пројекта: III42006, а у периоду 2019- до данас, руководилац пројекта проф. Др Велимир Стефановић, ред. проф.
7. [HEICE \(Project ID - 1627\) Unlocking High Tech Entrepreneurship and Innovation Competences for Deep Tech Talents](#), (2023 -), <https://heice-tech.org/our-network/>

V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

1. [Руководилац пројекта израде "Програма енергетске ефикасности града Крагујевца за период 2023-2025. година"](#).

53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

- Члан је SMEITS-а – Савеза машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије
- Савез инжењера и техничара Србије

54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истраживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

На основу увида у приложене резултате* кандидат има заједнички публиковане научне радове са истраживачима са: Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, Машинског факултета Универзитета у Београду, Машинског факултета Универзитета у Нишу, Архитектонског факултета Универзитета у Београду, Академија струковних студија Шумадија, Laboratory of Physics and Mathematical Engineering for Energy and the Environment (PIMENT) University of La Réunion, Kaunas University of Technology, Faculty of Civil Engineering and Architecture, Kaunas, Lithuania.

*(радови су већ смештени у фолдере одговарајућих категорија Модела, овде је дат списак радова са увидом у истраживаче са других универзитета)

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат др Јасмина Скерлић, доцент, рођена је 26. августа 1974. године у Крагујевцу. Запослена је на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици на Катедри за конструкције, термотехнику и термоенергетику.

Њен досадашњи рад био је усмерен на мултидисциплинарна и примењена истраживања у области: термодинамике и термотехнике; енергетске ефикасности у зградарству; климатизације, грејања и хлађења и процесне технике. У периоду свог научног рада посебан допринос дала је на: Теоријском и експерименталном истраживању соларних система; Развијању енергетских и ексергетских оптимизационих процедура соларног пријемника; Анализи како одговарајући услови рада соларне инсталације, параметри потрошње енергије у

зградама, метеоролошки параметри утичу на енергетске, ексергетске, еколошке перформансе соларне инсталације, када је соларни пријемник оптимално позициониран у времену и простору; Дефинисању механизма трансформације енергије за различите услове њеног стварања и различите услове експлоатације соларне инсталације; Симулацији употребе обновљивих извора енергије за генерисање енергије у зградама; Пројектовању соларних енергетских система у зградама чији резултати доводе до максимума енергетске и ексергетске сигурности; Симулирању енергетско-еколошког понашања стамбених зграда у циљу утврђивања и анализе могућности побољшања њихове енергетске ефикасности.

Кандидат поседује значајно практично искуство остварено кроз реализацију већег броја пројеката у својству научног сарадника. У току изборног периода, др Јасмина Скерлић, учествује у реализацији два међународна и једног националног пројекта.

Кандидат поседује значајно педагошко искуство, остварено кроз вишегодишњи рад у својству сарадника на Машинском факултету, односно Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, као и у последњем изборном периоду на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици у звању доцента. Наставу на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици држи на свим нивоима студија (основне, мастер и докторске студије). У току изборног периода студентско вредновање педагошког рада наставника оцењено је просечном оценом 4,93 од максималних 5.

Од избора у звање доцента, др Јасмина Скерлић, изводи наставу на студијским програмима Машинско инжењерство и Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, на предметима основних академских и мастер академским студијама: Увод у термотехнику, Топлотна постројења, Грејање и вентилација, Савремене енергетске технологије, Климатизација, Даљински системи снабдевања топлотном енергијом, Топлотне пумпе, Полигенерација, Савремени системи грејања и климатизације, Инжењеринг савремених енергетских система, Енергетска ефикасност у ТТ и ТЕ системима, Енергетска ефикасност и екологија; као и на докторским академским студијама, на предметима: Моделирање енергетско-еколошког понашања зграда и Соларна техника.

Кандидат се налази на листи ментора за израду докторских дисертација. Др Јасмина Скерлић је до сада била ментор при изради 6 завршних, као и 5 мастер радова. Учествовала је као члан комисије за одбрану завршног и мастер рада.

Кандидат има смисла за тимски научно-истраживачки рад. Објављивањем својих научних резултата у врхунским међународним часописима и научним скуповима у земљи и иностранству кандидат је потврдио своју високу научну компетентност. Самостално, или у сарадњи са другим ауторима, др Јасмина Скерлић објавила је, у домаћим и међународним научним часописима, односно саопштила на међународним научним скуповима, укупно **137 радова (11 радова у реферисаним часописима са SCI листе, 18 радова у домаћим и иностраним часописима, 108 радова на међународним конференцијама)**, што јасно указује на значајан допринос научној области за коју се бира.

Кандидат је за потребе наставног процеса на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици објавила помоћни уџбеник "Softverski alati za modeliranje i simuliranje energetskog ponašanja zgrada", ISBN-978-86-81656-64-8, број одлуке 197/3-8, од 28.2.2024. године.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

НАПОМЕНА: Потребно је експлицитно, на ½ странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

На основу потпуне и уредно поднесене конкурсне документације, као и постигнутих резултата у досадашњем наставно-научном раду, Комисија је мишљења да пријављени кандидат др Јасмина Скерлић, доцент, испуњава све услове потребне за избор у звање ванредни професор, за ужу научну област Термотехника и Термоенергетика, прописане Правилником о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилником о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, и то:

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

1. Кандидат има звање доцента из одговарајуће научне области (минимални услов);
2. Кандидат има просечну оцену педагошког рада 4.93 од максималних 5 (минимални услов је позитивна оцена);
3. Кандидат има педагошко искуство од 15 година у настави, тј. 10 година на Факултету инжењерских наука у Крагујевцу и 4 године и 7 месеци на Факултету техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (минимални услов је 3 године);
4. У периоду од избора у звање доцент, кандидат има 1 рад у часопису категорије M21, 1 рад у часопису категорије M22 и 1 рад у часопису категорије M23 (минимални услов је 2 рада у часописима категорије M21, M22 или M23);
5. У последњем изборном периоду учествује на два међународна пројекта (CEEPUS mobility network SK-0405-13-2122 - Renewable energy sources и HEICE (Project ID - 1627) Unlocking High Tech Entrepreneurship and Innovation Competences for Deep Tech Talents) и једног пројекта ресорног Министарства "Истраживање и развој енергетски и еколошки високоефективних система полигенерације заснованих на обновљивим изворима енергије" (минимални услов је учешће на 1 пројекту);
6. Аутор је помоћног уџбеника из уже научне области за коју се бира, "Softverski alati za modeliranje i simuliranje energetskog ponašanja zgrada", ISBN-978-86-81656-64-8, број одлуке 197/3-8, од 28.2.2024. године (минимални услов је 1).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимални услови - испуњена најмање два изборна елемента предвиђена члановима 5, 6 и 7 Правилника)

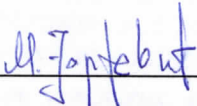
- Испуњава изборне елементе 2, 4 и 6 члана 5 Правилника;
- Испуњава изборне елементе 1 члана 6 Правилника;
- Испуњава изборни елемент 1, 3 и 5 члана 7 Правилника;

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

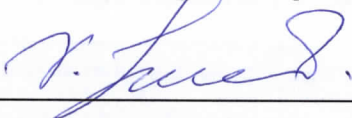
На основу прегледа конкурсне документације, сагласно условима Конкурса, имајући у виду релевантне чињенице које произилазе на основу података из конкурсног материјала, педагошког и научно-истраживачког рада јединог пријављеног кандидата, доцента др Јасмине Скерлић, именована Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника за ужу научну област Термотехника и Термоенергетика једногласно закључује да пријављени кандидат испуњава обавезне и изборне услове за избор у звање ванредног професора.

Комисија за припрему извештаја за избор једног наставника за ужу научну област Термотехника и Термоенергетика, а на основу услова које предвиђају Закон о високом образовању Републике Србије, Статут Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Правилник о ближим условима за избор у звања наставника Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Правилник о ближим условима за избор у звања наставника и сарадника Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици за избор у звање ванредног професора, са задовољством предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Стручном већу за техничко-технолошке науке и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да се кандидат др Јасмина Скерлић, доцент, изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Термотехника и Термоенергетика.

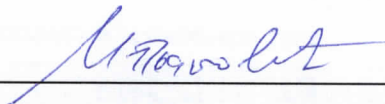
ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. 

Др Милан Ђорђевић, ванредни професор Факултета техничких наука са привременим седиштем у Косовској Митровици, Универзитета у Приштини, ужа научна област: Термотехника и термоенергетика - председник

2. 

Др Велимир Стефановић, редовни професор Машинског Факултета - Универзитет у Нишу, ужа научна област Термотехника, термоенергетика и процесна техника - члан

3. 

Др Марко Игњатовић, ванредни професор Машинског Факултета - Универзитет у Нишу, ужа научна област Термотехника, термоенергетика и процесна техника - члан

НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.