

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
ПРИШТИНА

Примљено 06.07.2023.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	378/2		

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:
Одлука Декана Природно-математичког факултета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, бр. 338 од 01.06.2023. године. [Одлука]
2. Датум и место објављивања конкурса:
Конкурс је објављен 05.06.2023. године у листу „Јединство“ бр.22, Косовска Митровица
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:
3.1. Број наставника: један
3.2. Звање: ванредни професор
3.3. Ужа научна област: Примењена физика
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:
Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, на седници одржаној 21.06.2023. године, донело је <u>Одлуку бр. 378/1</u> о именовању Комисије у саставу:
1) проф. др Тијана Кевкић, редовни професор, ужа научна област Примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, председник;
2) др Славица Јовановић, ванредни професор, ужа научна област Примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан;
3) др Саша Гоцић, ванредни професор, ужа научна област Експериментална и примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, члан.
5. Пријављени кандидат-и:
1) др Драгана Д. Тодоровић (рођ. Милосављевић)
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:
Драгана, Драгослав, Тодоровић (рођ. Милосављевић), доцент [Очитана лична карта,

<u>Извод из књиге венчаних]</u>	
2. Датум и место рођења, општина, Република:	27.04.1982. године, Ниш, Ниш-Медијана, Република Србија [<u>Извод из књиге рођених, Држављанство</u>]
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Доцент, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [<u>Уговор о раду бр. 159 од 07.03.2019. год.</u>]
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	2001-2009, просечна оцена 9.23 (девет и 23/100) [<u>Диплома ОАС</u>]
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
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:	2009-2013, просечна оцена 10.00 (десет)[<u>Диплома ДАС, Додатак дипломи</u>]
9. Назив студијског програма докторских студија:	Докторске академске студије <i>Физика</i>
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	Проучавање енергетске ефикасности соларних електрана у Републици Србији и Републици Српској; Физичке науке [https://www.pmf.ni.ac.rs/download/doktorati/dokumenta/disertacije/2013/2013-11-21-md.pdf]
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, Б2 ниво [<u>Сертификат</u>]
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	<u>Друштво физичара Србије, Оптичко друштво Србије</u>
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Одсек за физику, <i>истраживач приправник</i>, 2009. године. [<u>Одлука бр. 1051/1-01 од 25.11.2009</u>]

- Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за физику, <i>истраживач сарадник</i>, 2013-2014. [Одлука бр. 320/1-01 од 27.03.2013, Уговор о раду] - Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за физику, <i>научни сарадник</i>, 2014-2019. [Одлука Комисије за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије бр. 660-01-00042/74 од 16.07.2014.год., Уговор о раду] - Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, <i>доцент</i>, 2019-2024. [Уговор о раду]
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
06.03.2019. године, Одлуком бр. 19-2/31 Сената Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици изабрана је у звање доцента за ужу научну област Примењена физика. [Одлука бр. 19-2/31 од 06.03.2019]
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:
Др Драгана Тодоровић има педагошко искуство у трајању од четири године на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [МА образац]. Од избора у звање <i>доцента</i> , 2019. године, на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици ангажована је као предметни наставник на предметима: Електромагнетизам 2 (3+3); Физика сензора (2+2), Обновљиви извори енергије (2+2) и Методика наставе физике 1 (2+2) на ОАС Физика; као и на предметима Савремена теоријска физика (3+3) и Соларна енергетика (2+2) на МАС Физика. Поред тога, ангажована је у извођењу наставе на предметима: Физика (2+2); Физика 1 (3+2) и Физика 2 (3+0) на ОАС Хемије. [Потврда]
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:
Педагошки рад кандидаткиње доц. др. Д. Тодоровић је оцењен позитивно у анкетама током претходног изборног периода. Просечна оцена у периоду 2019-2023 износи 9.59. [Оцена педагошког рада]
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 / б) у ранијем периоду b1. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Milosavljević, L. Pantić, <i>A review of concentrating solar power plants in the world and their potential use in Serbia</i>, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 16 (2012), Issue 6, pp. 3891-3902, doi:10.1016/j.rser.2012.03.042, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032112002250. b2. T. Pavlović, D. Milosavljević, D. Mirjanić, L. Pantić, I. Radonjić, D. Piršl, <i>Assessments and perspectives of PV solar power engineering in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)</i>, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.18 (2013), pp.119-133, doi:10.1016/j.rser.2012.10.007, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032112005497. b3. T. Pavlović, D. Milosavljević, I. Radonjić, L. Pantić, A. Radivojević, M. Pavlović, <i>Possibility of electricity generation using PV solar plants in Serbia</i>, Renewable and Sustainable energy Reviews, Vol. 20 (2013), pp. 201-218, ISSN: 0039-7660, doi: 10.1016/j.rser.2012.11.070,

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032112006843>.

- b4. **Dragana D. Milosavljević**, Tomislav M. Pavlović, Danica S. Piršl, *Performance analysis of a grid-connected solar PV plant in Niš, Republic of Serbia*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 44 (2015), 423-435, doi:10.1016/j.rser.2014.12.031, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114010831>
- b5. **Dragana D. Milosavljević**, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub LJ. Mirjanić, Darko Divnić, *Photovoltaic solar plants in the Republic of Srpska - Current state and perspectives*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 62 (2016), pp. 546-560, doi: 10.1016/j.rser.2016.04.077, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116301101>
- b6. Lana S. Pantić, Tomislav M. Pavlović and **Dragana D. Milosavljević**, Ivana S. Radonjić, Miodrag K. Radović, Galina Sazhko, *The assessment of different models to predict solar module temperature, output power and efficiency for Nis, Serbia*, Energy, 109 (2016), pp. 38-48, doi:10.1016/j.energy.2016.04.090, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544216305035>

26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 (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. **Todorović, Dragana D.**, Marija Stojanović Krasić, Slavica Jovanović, Branko Drljača, Tijana Kevkić., *A Statistical Analysis of Long-Term Grid-Connected PV System Operation in Niš (Serbia) under Temperate Continental Climatic Conditions*, Applied Sciences, 13 (2023) no. 10, pp.6229. <https://doi.org/10.3390/app13106229>

б) у ранијем периоду

- c1. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, D. Piršl, *Simulation of PV systems electricity generation using Homer software in specific locations in Serbia*, Thermal Science, Vol. 17 (2013) No.2, pp. 333-347. DOI:10.2298/TSCI120727004P, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361300004P>.

27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M23 (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. Kevkić, Tijana S., Nikolić, Vojkan R., Stojanović, Vladica S., **Milosavljević, Dragana D.** and Jovanović, Slavica J., *Modeling electrostatic potential in FDSOI MOSFETS: An approach based on homotopy perturbations*, Open Physics, Vol. 20 (2022) No. 1, pp. 106-116. <https://doi.org/10.1515/phys-2022-0012>
2. **Milosavljević, Dragana D.**, Kevkić, Tijana S., Jovanović, Slavica J., *Review and validation of photovoltaic solar simulation tools/software based on case study*, Open Physics, Vol. 20 (2022) no. 1, pp. 431-451. <https://doi.org/10.1515/phys-2022-0042>

б) у ранијем периоду

- d1. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, A. Radivojević, M. Pavlović, *Comparison and assessment of electricity generation capacity for different types of PV solar plants of 1 MW in Soko Banja, Serbia*, Thermal Science, Vol. 15. (2011), No.3, pp. 605-618, doi:10.2298/TSCI110322065P, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361100065P>.

- d2. T. Pavlović, I. Radonjić, **D. Milosavljević**, L. Pantić, D. Piršl, *Assessment and potential use of*

<i>concentrating solar power plants in Serbia and Republic of Srpska</i>, Thermal Science, Vol. 16 (2012), No. 3, pp. 931-945, doi:10.2298/TSCI111027100P, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361200100P.	
d3.	D. Milosavljević, T. Pavlović, A. Radivojević, M. Pavlović, I. Filipović, M. Radovanović, D. Pirsl, <i>Assessment of the possibilities of building integrated PV systems of 1 kW electricity generation in some spa resorts in Serbia</i>, SYLWAN, Vol. 158 (2014), Issue 6, Section 3, pp. 298-321, Paper ID: ORimy, http://www.sylwan.ibles.org/archive.php?v=158&i=6
d4.	Lana S. Pantić, Tomislav M. Pavlović and Dragana D. Milosavljević, <i>A practical field study of performances of solar modules at various positions in Serbia</i>, Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. 511-523, doi:10.2298/TSCI140313081P, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361400081P#
d5.	Aleksandar Radivojević, Tomislav M. Pavlović, Dragana D. Milosavljević, Amelija Djordjević, Mila Pavlović, Ivan Filipović, Lana S. Pantić, Milan Radovanović, <i>Influence of climate and air pollution on solar energy development in Serbia</i>, Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. S311-S322, DOI:10.2298/TSCI150108032R, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500032R
d6.	Dragana D. Milosavljević, Dragoljub LJ. Mirjanić, Tomislav M. Pavlović, Darko Divnić, Danica S. Pirsl, <i>Energy efficiency of PV solar plant in real climate conditions in Banja Luka</i>, Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. S331-S338, DOI:10.2298/TSCI150121033M, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500033M,
d7.	Pantić Lana S., Pavlović Tomislav M., Milosavljević Dragana D., Mirjanić Dragoljub Lj., Radonjić Ivana S., Radović Miodrag K., <i>Electrical energy generation with differently oriented PV modules as façade elements</i>, Thermal Science, 20 (2016), 4, pp. 1377-1386, DOI:10.2298/TSCI150123157P, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361500157P#.V_3qA4996M8
d8.	Radonjić Ivana S., Pavlović Tomislav M., Mirjanić Dragoljub Lj., Radović Miodrag K., Milosavljević Dragana D., Pantić Lana S., <i>Investigation of the impact of atmospheric pollutants on solar module energy efficiency</i>, Thermal Science, 21 (2017) 5, pp. 2021-2030, doi:10.2298/TSCI160408176R
28.	Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
	а) у току последњег изборног периода / 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, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
	а) у току последњег изборног периода 1. Dragana D. Milosavljević, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub Lj. Mirjanić, Darko Divnić, Miroljub D. Grozdanović, <i>Climate changes and renewable sources of energy in Bosnia & Herzegovina</i>, Contemporary Materials, IX-1 (2018), pp. 58-69, doi: 10.7251/COMEN1801058M, UDK 620.92:502.131.1(497.6), http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/9_1/8-D_Milosavljevic.pdf б) у ранијем периоду

- e1. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, I. Radonjić, L. Pantić and A. Radivojević, *Application of solar cells of different materials in PV solar plants of 1MW in Banjaluka*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), II-2, 2011, pp. 155-163, doi:10.5767/anurs.cmat.110202.en.155P, UDK 620.92:523.9(497.6 BANJA LUKA), <http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=117>.
- e2. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, D. Mirjanić, I. Radonjić, L. Pantić and D. Pirsl, *Analyses of PV systems of 1 kW electricity generation in Bosnia and Herzegovina*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), II-2, 2011, pp. 123-138, doi:10.5767/anurs.cmat.110202.en.123P, UDK 620.92:621.313.5.025.4, <http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=114>.
- e3. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, M. Lambić, V. Stefanović, D. Mančić and D. Pirsl, *Solar energy in Serbia*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), II-2, 2011, pp. 204-220, doi:10.5767/anurs.cmat.110202.en.204P, UDK 620.92:523.9(497.11), <http://savremenimaterijali.info/index.php?idsek=123>.
- e4. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, D. Mirjanić, L. Pantić and D. Pirsl, *Assessment of the possibilities of building integrated PV systems of 1 kW electricity generation in Banja Luka*, Contemporary Materials, III-2, 2012, pp. 167-176, doi: 10.7251/COMEN1202167P, UDK 621.316.57:621.313.322(497.6), <http://doisrpska.nub.rs/index.php/conterporarymaterials3-1/article/view/554>.
- e5. Tomislav M. Pavlović, **Dragana D. Milosavljević**, Dragoljub Mirjanić, Danica S. Pirsl, *Experimental determining of energy efficiency of PV solar power plant at the Faculty of sciences and mathematics in Niš*, Contemporary Materials, IV-2, 2013, pp. 112-116, doi: 10.7251/COMEN1302112P, UDK 697.329:519.677, http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/4_2/3Pavlovic.pdf
- e6. Dragoljub Mirjanić, Siniša Maksimović, Darko Divnić, Tomislav Pavlović, Lana Pantić, **Dragana Milosavljević**, *Investigation of energy efficiency of polycrystalline silicon solar modules in relation to their geographical orientation and tilt angle*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), VI-2 (2015), pp 87-94, doi: 10.7251/COMEN1502087M, http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/6_2/1-mirjanic.pdf
- e7. Nikola Cekić, **Dragana Milosavljević**, Tomislav Pavlović, Dragoljub Mirjanić, *Application of solar cells in contemporary architecture*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), VI-2 (2015), pp. 104-114, doi: 10.7251/COMEN1502104C, http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/6_2/3-cekic.pdf
- e8. **Dragana Milosavljević**, Tomislav Pavlović, Dragoljub Mirjanić, Danica Pirsl, *Current state of the Renewable Sources of Energy use in Serbia*, Contemporary Materials (Renewable energy sources), VI-2 (2015), pp. 170-180, doi: 10.7251/COMEN1502170M, http://savremenimaterijali.info/sajt/doc/file/casopisi/6_2/9-milosavljevic.pdf
- k1. **D. Milosavljević**, T. Pavlović, *Investigation of the energy efficiency of PV solar power plant installed at the Faculty of Sciences and Mathematics University of Nis*, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 13 (2015) No. 3, pp. 141-152, DOI: 10.2298/FUPCT1503141M, ISSN 2406-0879 (online)

30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M52, m53 (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. Tijana Kevkić, Reshmi Maity, Dragana Todorović, Biljana Vučković, N.P. Maity, *Analysis of static behavior of Ion Sensitive Field Effect Transistor for PH measurements*, Bulletin Of Natural Sciences Research, Vol. 12 (2022) No. 1, pp. 21-27, doi:

б) у ранијем периоду

11. **D. Milosavljević**, *Influence of meteorological parameters on the operation of a grid - connected PV solar plant*, The University Thought – Publication in Natural Sciences, vol. 8 (2018) br. 1, str. 56-61, DOI: [10.5937/univtho8-17271](https://doi.org/10.5937/univtho8-17271)

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, DOI 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 M30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):

а) у току последњег изборног периода

1. Nenad Milojević, Dragan Radivojević, Saša Rančev, **Dragana Milosavljević**, Marija Stojanović Krasić, Slavica Jovanović, *The Paradox of the Rod*, CONFERENCE PROCEEDINGS CSPM 2022, Proceedings of the 14th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, 15–18 September 2022, Ohrid, Macedonia, pp.98-101, ISBN 978-608-4711-15-5.

2. **Dragana Todorović**, Slavica Jovanović, Tijana Kevkić, Marija Stojanović Krasić, Nenad Milojević, Branko Drljača, *A study of PV system application on the sustainable development in Serbia*, International XIV conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Book of Proceedings, 21-22 October, 2022, Banja Luka, Republic of Srpska, pp.258-264, ISBN 978-99938-54-98-2.

3. Slavica Jovanović, **Dragana Todorović**, Marija Stojanović Krasić, Tijana Kevkić, Nenad Milojević, Branko Drljača, *Optical light beam propagation control through the defect in one-dimensional photonic lattice*, International XIV conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Book of Abstracts, 21-22 October, 2022, Banja Luka, Republic of Srpska, pp. 194, ISBN 978-99938-54-96-8.

б) у ранијем периоду

- f1. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, *Development of PV solar power plants in the world*, Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije SAVREMENI MATERIJALI 2010, Knjiga 14, Odjeljenje Prirodno-matematičkih i tehničkih nauka, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, Republika Srpska, 2011, pp. 249-259 (ISBN 978-99938-21-30-1).

- f2. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, *Application of solar cells in modern architecture*, Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije SAVREMENI MATERIJALI 2010, Knjiga 14, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, Republika Srpska, 2011, pp. 103-113 (ISBN 978-99938-21-30-1).
- f3. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, *Solarna energetika kao značajan faktor u razvoju energetike Republike Srpske*, Republika Srpska - Dvadeset godina razvoja - Dostignuća, izazovi i perspektive, Naučni skupovi - Knjiga XXIII, Odjeljenje društvenih nauka - Knjiga 27, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, Republika Srpska, 2012, pp. 235-263 (ISBN 978-99938-21-40-3).
- f4. D. Divnić, D. Mirjanić, T. Pavlović, **D. Milosavljević**, *Energetska efikasnost solarne elektrane sa modulima od monokristalnog silicijuma*, Zbornik radova II međunarodne konferencije o obnovljivim izvorima električne energije-MKOIEE 2013, Beograd, 2013.
- f5. T. Pavlović, D. Mirjanić, **D. Milosavljević**, D. Piršl, *Application of contemporary materials in solar energetics*, International Scientific Conference, Proceedings, Unitech 2013, Technical University of Gabrovo, Bulgaria, 2013, Vol. IV, pp. IV-371-376.
- f6. T. Pavlović, L. Pantić, D. Mirjanić, **D. Milosavljević**, D. Piršl, *Energy efficiency of differently oriented solar modules in Serbia*, Proceedings of Scientific Conference UNITECH 2014, Gabrovo, 2014, 329-335.
- f7. **D. Milosavljević**, T. Pavlović, D. Mirjanić, L. Pantić, D. Piršl, *Solar energy in Serbia and Republic of Srpska*, Proceedings of International Conference, Energy efficient equipment and technology in housing and communal services, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, Kharkiv, 2014, 109-114.
- f8. L. S. Pantić, T. M. Pavlović, **D. D. Milosavljević**, D. Lj. Mirjanić, D. S. Piršl, *Physical characteristics of geographically differently oriented solar modules in Niš (Republic of Serbia)*, Proceedings of International Conference, Energy efficient equipment and technology in housing and communal services, O.M. Beketov National University of Urban Economy in Kharkiv, Kharkiv, 2014, 103-108.
- f9. **Dragana D. Milosavljević**, Dragoljub Lj. Mirjanić, Tomislav M. Pavlović, Darko Divnić, Danica S. Piršl, *Experimental determination of the energy efficiency of 2.08 kWp PV solar power plant in Banja Luka*, IV International Congress „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry”, University of East Sarajevo, Faculty of Technology Zvornik, Jahorina (BiH), 2015, 1-03, pp. 88-97, DOI: 10.7251/EEMEN1501088M, UDK: 697.3:519.677 (497.6 RS), ISBN 978-99955-81-18-3.
- f10. Dragoljub Lj. Mirjanić, Tomislav M. Pavlović, **Dragana D. Milosavljević**, *Contemporary materials for photovoltaic solar energy conversion*, Proceedings of 3rd International Conference „New Functional Materials and High Technology“ NFMaHT-2015, Russian Academy of Sciences, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, G.A. Krestov Institute of Solution Chemistry of Russian Academy of Sciences (ISC-RAS), 29-30. June 2015., Tivat, Montenegro, pp. 7-17, ISBN: 978-5-905364-10-5.
- f11. Ivana Radonjić, Tomislav Pavlović, **Dragana Milosavljević**, Dragoljub Mirjanić, Lana Pantić, Danica Piršl, *Influence of Different Types of Dust on PV Modules Energy Efficiency*, Proceedings of 1st Virtual International Conference on Science, Technology and Management in Energy “eNergetics 2015”, Research and Development Center “ALFATEC”, Niš, Serbia, pp. 94-99, 2015., ISBN: 978-86-80593-54-8.
- f12. Tomislav M. Pavlović, **Dragana D. Milosavljević**, Dragoljub Lj. Mirjanić, Danica S. Piršl, Galina I. Sazhko, *Contemporary possibilities of solar energy use*, Proceedings of Scientific Conference UNITECH 2015, Gabrovo, 2015, November 20-21, Vol. I, pp. 39-48. ISSN:1313-230X.

f13. Dragana D. Milosavljević, Dragoljub D. Mirjanić, Tomislav M. Pavlović, Danica S. Piršl, <i>Current state of the renewable energy sources use in the Republic of Srpska</i>, Proceedings of Scientific Conference UNITECH 2015, Gabrovo, 2015, November 20-21, Vol. I, pp. 51-58. ISSN: 1313-230X. f14. Tomislav M. Pavlović, Dragana D. Milosavljević, Dragoljub LJ. Mirjanić, Galina Sazhko, <i>Materials for passive solar architecture</i>, Proceedings of International Conference „Composite Materials, Ecology, Information Technology, Economics and Law“ ELaSA-2017, Russian Academy of Sciences, G.A. Krestov Institute of Solution Chemistry of Russian Academy of Sciences (ISC-RAS), 1-3 July 2017., Tivat, Montenegro, pp. 1-12, ISBN: 978-5-905364-09-9 f15. Dragana D. Milosavljević, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub Lj. Mirjanic, Miodrag K. Radović, <i>Photovoltaic technology: Economical framework</i>, Proceedings of 7th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies“ EmoNT-2017, SaTCIP (Scientific and Technical Center for Intellectual Property) Ltd., 36210 Vrnjačka Banja, Serbia, A-8, 15-18 June 2017., pp. 136-145, ISBN: 978-86-6075-061-9. f16. Tomislav M. Pavlović, Dragana D. Milosavljević, <i>Current state and prospects of solar energy in Serbia</i>, Proceedings of 5th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Union of Mechanical and Electrotechnical Engineers and Technicians of Serbia (SMEITS) Society for Renewable Electrical Power Sources, Beograd, 2017., pp. 51-57.	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 m1. T. Pavlović, D. Milosavljević, <i>Savremene mogućnosti korišćenja Sunčevog zračenja u Srbiji</i>, Zbornik radova XII Kongresa fizičara Srbije, Društvo fizičara Srbije, Beograd, 2013, str. 126-135, ISBN 978-86-86169-08-2. m2. T. M. Pavlović, D. D. Milosavljević, D. Lj. Mirjanić, L. S. Pantić, <i>Proučavanje energetske efikasnosti solarnih elektrana od 2kW na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu i Akademiji nauka i umjetnosti Republike Srpske u Banjoj Luci</i>, Zbornik radova XII Kongresa fizičara Srbije, Društvo fizičara Srbije, Beograd, 2013, str. 436-439, ISBN 978-86-86169-08-2. m3. T. M. Pavlović, L. S. Pantić, D. Lj. Mirjanić, D. D. Milosavljević, <i>Proučavanje energetske efikasnosti solarnih modula od monokristalnog silicijuma u zavisnosti od njihove geografske orijentacije i ugla nagiba</i>, Zbornik radova XII Kongresa fizičara Srbije, Društvo fizičara Srbije, Beograd, 2013, str. 440-443, ISBN 978-86-86169-08-2. m4. T. Pavlović, D. Milosavljević, <i>Obnovljivi izvori energije u Srbiji</i>, Zbornik radova Simpozijuma: Eksperiment u srednjoškolskoj nastavi fizike, Poljoprivredna škola „Šumatovac“ u Aleksincu, Aleksinac, 2014, str. 6-16. n1. T. Pavlović, D. Milosavljević, <i>Savremene mogućnosti korišćenja obnovljivih izvora energije</i>, ENERGETSKE TEHNOLOGIJE – 2009, E-zbornik radova, br. 03, Vrnjačka banja, 2009.
35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате): а) у току последњег изборног периода На основу базе <i>Scopus</i>, др Д. Тодоровић (рођ. Милосављевић) има 233 хетероцитата у периоду од 2019-2023. Рад: Milosavljević, Dragana D., Kevkić, Tijana S., Jovanović, Slavica J., <i>Review and validation of photovoltaic solar simulation tools/software based on case study</i>, Open Physics, Vol. 20 (2022) no. 1, pp. 431-451. https://doi.org/10.1515/phys-2022-0042, за	ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА ОБРАЗАЦ 1 : НАУКА www.pr.ac.rs 9

годину дана (2022-2023), има 13 хетероцитата и 1 аутоцитат, и то:

1. Todorović, D.D., Stojanović Krasić, M., Jovanović, S., Drljača, B., Kevkić, T., A Statistical Analysis of Long-Term Grid-Connected PV System Operation in Niš (Serbia) under Temperate Continental Climatic Conditions, (2023), Applied Sciences (Switzerland), 13 (10), art. no. 6229, DOI: 10.3390/app13106229.
2. Vandewetering, N., Hayibo, K.S., Pearce, J.M., Open-Source Vertical Swinging Wood-Based Solar Photovoltaic Racking Systems, (2023), Designs, 7 (2), art. no. 34, DOI: 10.3390/designs7020034.
3. Panicker, K., Anand, P., George, A., Assessment of building energy performance integrated with solar PV: Towards a net zero energy residential campus in India, (2023), Energy and Buildings, 281, art. no. 112736, DOI: 10.1016/j.enbuild.2022.112736.
4. Muller, D.C., Selvanathan, S.P., Cuce, E., Kumarasamy, S., Hybrid solar, wind, and energy storage system for a sustainable campus: A simulation study, (2023), Science and Technology for Energy Transition (STET), 78, art. no. 13, DOI: 10.2516/stet/2023008.
5. Betti, T., Bevanda, I., Marasović, I., Zulim, I., A new approach to comparing photovoltaic simulation software, (2023), Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, 45 (2), pp. 6290-6304, DOI: 10.1080/15567036.2023.2215196.
6. Buzra, U., Serdari, E., A comparison analysis of different PV simulation tools using satellite data, (2023), Electrical Engineering, DOI: 10.1007/s00202-023-01814-6. Article in Press
7. McDonald, M.T., Hayibo, K.S., Hafting, F., Pearce, J.M., Economics of Open-Source Solar Photovoltaic Powered Cryptocurrency Mining, (2023), Ledger, 8, pp. 1-26, DOI: 10.5195/LEDGER.2023.278.
8. Vandewetering, N., Hayibo, K.S., Pearce, J.M., Open-Source Photovoltaic—Electrical Vehicle Carport Designs, (2022), Technologies, 10 (6), art. no. 114, DOI: 10.3390/technologies10060114.
9. Olczak, P., Comparison of modeled and measured photovoltaic microinstallation energy productivity, (2022), Renewable Energy Focus, 43, pp. 246-254, DOI: 10.1016/j.ref.2022.10.003.
10. Piancó, F., Moraes, L., Prazeres, I.D., Lima, A.G.G., Bessa, J.G., Micheli, L., Fernández, E., Almonacid, F., Hydroelectric operation for hybridization with a floating photovoltaic plant: A case of study, (2022), Renewable Energy, 201, pp. 85-95, DOI: 10.1016/j.renene.2022.10.077.
11. Olczak, P., Energy Productivity of Microinverter Photovoltaic Microinstallation: Comparison of Simulation and Measured Results—Poland Case Study, (2022), Energies, 15 (20), art. no. 7582, DOI: 10.3390/en15207582.
12. Meena, D.K., Singhal, A., Raina, G., Sinha, S., A study on future decarbonization pathways using various PV technologies with dual-axis tracking, (2022), 2022 IEEE 10th Power India International Conference, PIICON 2022, DOI: 10.1109/PIICON56320.2022.10045178.
13. Alak, A.O., Karakaya, A., Analysis of standard systems with solar monitoring systems, (2022), Open Chemistry, 20 (1), pp. 1557-1565, DOI: 10.1515/chem-2022-0265.
14. Demirkiran, M., Karakaya, A., Efficiency analysis of photovoltaic systems installed in different geographical locations, (2022), Open Chemistry, 20 (1), pp. 748-758, DOI: 10.1515/chem-2022-0190.

б) у ранијем периоду

На основу базе *Scopus*, Д. Тодоровић (рођ. Милосављевић) има 193 хетероцитата у периоду од 2011-2018.

Title: Photovoltaic potential of the City of Pozarevac

- Author(s): Doljak, D (Doljak, Dejan); Popovic, D (Popovic, Dragana); Kuzmanovic, D (Kuzmanovic, Dragana)
Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 73 Pages: 460-467 DOI: 10.1016/j.rser.2017.01.154, Published: JUN 2017
-
- Title: Evaluation of natural conditions for site selection of ground-mounted photovoltaic power plants in Serbia
Author(s): Doljak, D (Doljak, Dejan); Stanojevic, G (Stanojevic, Gorica)
Source: ENERGY Volume: 127 Pages: 291-300 DOI: 10.1016/j.energy.2017.03.140, Published: MAY 15 2017
-
- Title: Integration of renewable energy sources in southeast Europe: A review of incentive mechanisms and feasibility of investments
Author(s): Punda, L (Punda, Luka); Capuder, T (Capuder, Tomislav); Pandzic, H (Pandzic, Hrvoje); Delimar, M (Delimar, Marko)
Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 71 Pages: 77-88 DOI: 10.1016/j.rser.2017.01.008, Published: MAY 2017
-
- Title: Design of large scale prosuming in Universities: The solar energy vision of the TUC campus
Author(s): Hasapis, D (Hasapis, Dimitrios); Savvakis, N (Savvakis, Nikolaos); Tsoutsos, T (Tsoutsos, Theocharis); Kalaitzakis, K (Kalaitzakis, Konstantinos); Psychis, S (Psychis, Spyridon); Nikolaidis, NP (Nikolaidis, Nikolaos P.)
Source: ENERGY AND BUILDINGS Volume: 141 Pages: 39-55 DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.01.074, Published: APR 15 2017
-
- Title: Outdoor performance analysis of different PV panel types
Author(s): Elibol, E (Elibol, Erdem); Ouml;zmen, OT (Ozmen, Ozge Tuzun); Tutkun, N (Tutkun, Nedim); Koysal, O (Koysal, Oguz)
Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 67 Pages: 651-661 DOI: 10.1016/j.rser.2016.09.051, Published: JAN 2017
-
- Title: Potential and economic feasibility of solar home systems implementation in Bangladesh
Author(s): Halder, PK (Halder, P. K.)
Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 65 Pages: 568-576 DOI: 10.1016/j.rser.2016.07.062, Published: NOV 2016
-
- Title: Analysis of insolation potential of Knjalevac Municipality (Serbia) using multi-criteria approach
Author(s): Potic, I (Potic, Ivan); Golic, R (Golic, Rajko); Joksimovic, T (Joksimovic, Tatjana)
Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 56 Pages: 235-245 DOI: 10.1016/j.rser.2015.11.056, Published: APR 2016
-
- Title: End-of-Life of used photovoltaic modules: A financial analysis
Author(s): Cucchiella, F (Cucchiella, Federica); D'Adamo, I (D'Adamo, Idiano); Rosa, P (Rosa, Paolo)
Source: RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS Volume: 47 Pages: 552-561 DOI: 10.1016/j.rser.2015.03.076, Published: JUL 2015
-
- Title: Assessment of regions priority for implementation of solar projects in Iran: New application of a hybrid multi - criteria decision making approach
Author(s): Vafaeipour, M (Vafaeipour, Majid); Hashemkhani Zolfani, S (Hashemkhani Zolfani, Sarfaraz); Varzandeh, MHM (Varzandeh, Mohammad Hossein Morshed); Derakhti, A (Derakhti, Arman); Eshkalag, MK (Eshkalag, Mahsa Keshavarz)
Source: ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT Volume: 86 Pages: 653-663 DOI: 10.1016/j.enconman.2014.05.083, Published: OCT 2014
-
- Title: Domestic energy consumption patterns in a hot and humid climate: A multiple-case study analysis
Author(s): Aldossary, NA (Aldossary, Naief A.); Rezgui, Y (Rezgui, Yacine); Kwan, A (Kwan,

Alan)

Source: APPLIED ENERGY Volume: 114 Special Issue: SI Pages: 353-365 DOI: 10.1016/j.apenergy.2013.09.061, Published: FEB 2014

Title: Domestic energy consumption patterns in a hot and arid climate: A multiple-case study analysis

Author(s): Aldossary, NA (Aldossary, Naief A.); Rezgui, Y (Rezgui, Yacine); Kwan, A (Kwan, Alan)

Source: RENEWABLE ENERGY Volume: 62 Pages: 369-378 DOI: 10.1016/j.renene.2013.07.042, Published: FEB 2014

36. Књига из релевантне области. Одобрен од старне 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):

1. Славица Јовановић, Драгана Тодоровић, „Практикум из електромагнетизма и оптике“, 2022. ISBN: 978-86-80795-71-3 [Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, број 514/4/3 од 06.09.2022.]

37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):

al. Tomislav M. Pavlović, Yiannis Tripanagnostopoulos, Dragoljub Lj. Mirjanić, **Dragana D. Milosavljević**, SOLAR ENERGY IN SERBIA, GREECE AND THE REPUBLIC OF SRPSKA, MONOGRAPHS Vol. XXVI, Department of Natural-mathematical and Technical Sciences Vol. 26, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, 694 p., Banja Luka, 2015., ISBN:978-99938-21-70-0, <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/2016-supp-2-new-book.pdf>

Аутоцитати у монографији:

1. T. Pavlović, I. Radonjić, **D. Milosavljević**, L. Pantić, *A review of concentrating solar power plants in the world and their potential use in Serbia*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 16 (2012), Issue 6, pp. 3891-3902, doi:10.1016/j.rser.2012.03.042, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032112002250>. (M21)
2. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, D. Mirjanić, L. Pantić, I. Radonjić, D. Piršl, *Assessments and perspectives of PV solar power engineering in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina)*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.18 (2013), pp.119-133, doi:10.1016/j.rser.2012.10.007, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032112005497>. (M21)
3. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, I. Radonjić, L. Pantić, A. Radivojević, M. Pavlović, *Possibility of electricity generation using PV solar plants in Serbia*, Renewable and Sustainable energy Reviews, Vol. 20 (2013), pp. 201-218, ISSN: 0039-7660, doi: 10.1016/j.rser.2012.11.070, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032112006843>. (M21)
4. **Dragana D. Milosavljević**, Tomislav M. Pavlović, Danica S. Piršl, *Performance analysis of a grid-connected solar PV plant in Niš, Republic of Serbia*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 44 (2015), 423-435, doi:10.1016/j.rser.2014.12.031, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114010831> (M21)
5. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, D. Piršl, *Simulation of PV systems electricity generation using Homer software in specific locations in Serbia*, Thermal Science, Vol. 17 (2013) No.2, pp. 333-347. DOI:10.2298/TSCI120727004P, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361300004P>. (M22)

6. T. Pavlović, D. Milosavljević , A. Radivojević, M. Pavlović, <i>Comparison and assessment of electricity generation capacity for different types of PV solar plants of 1 MW in Soko Banja, Serbia</i> , Thermal Science, Vol. 15. (2011), No.3, pp. 605-618, doi:10.2298/TSCI110322065P, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361100065P . (M23)
7. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Milosavljević , L. Pantić, D. Piršl, <i>Assessment and potential use of concentrating solar power plants in Serbia and Republic of Srpska</i> , Thermal Science, Vol. 16 (2012), No. 3, pp. 931-945, doi:10.2298/TSCI111027100P, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361200100P . (M23)
8. D. Milosavljević , T. Pavlović, A. Radivojević, M. Pavlović, I. Filipović, M. Radovanović, D. Pirsl, <i>Assessment of the possibilities of building integrated PV systems of 1 kW electricity generation in some spa resorts in Serbia</i> , SYLWAN, Vol. 158 (2014), Issue 6, Section 3, pp. 298-321, http://www.sylwan.ibles.org/archive.php?v=158&i=6 (M23)
9. Lana S. Pantić, Tomislav M. Pavlović and Dragana D. Milosavljević , <i>A practical field study of performances of solar modules at various positions in Serbia</i> , Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. 511-523, doi:10.2298/TSCI140313081P, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361400081P# (M23)
10. Aleksandar Radivojević, Tomislav M. Pavlović, Dragana D. Milosavljević , Amelija Djordjević, Mila Pavlović, Ivan Filipović, Lana S. Pantić, Milan Radovanović, <i>Influence of climate and air pollution on solar energy development in Serbia</i> , Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. S311-S322, DOI:10.2298/TSCI150108032R, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500032R (M23)
Dragana D. Milosavljević , Dragoljub LJ. Mirjanić, Tomislav M. Pavlović, Darko Divnić, Danica S. Pirsl, <i>Energy efficiency of PV solar plant in real climate conditions in Banja Luka</i> , Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. S331-S338, DOI:10.2298/TSCI150121033M, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500033M (M23)
38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):
/
39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):
h1. T. Pavlović, D. Milosavljević , D. Mirjanić, <i>Obnovljivi izvori energije</i> , Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Monografije- Knjiga XVII, Odjeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka- Knjiga 18, Banja Luka, 2013, 364 str, ISBN 978-99938-21-41-0. [Одлука бр. 444/1-01 од 24.04.2013. год. о прихватању рецензије на седници Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу]

42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):
/
43. Монографска студија-M43 (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 M20 или M50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 или M50):
/
44. Поглавље у монографији M41 = M44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M44 једнак је броју цитата за монографију M41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
45. Поглавље у монографији M42 = M45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M45 једнак је броју цитата за монографију M42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
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:
1. Dragana D. Milosavljević, Tomislav M. Pavlović, Danica S. Piršl, <i>Performance analysis of a grid-connected solar PV plant in Niš, Republic of Serbia</i>, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 44 (2015), 423-435, doi:10.1016/j.rser.2014.12.031, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032114010831 2. Dragana D. Milosavljević, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub LJ. Mirjanić, Darko Divnić, <i>Photovoltaic solar plants in the Republic of Srpska - Current state and perspectives</i>, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 62 (2016), pp. 546-560, doi: 10.1016/j.rser.2016.04.077, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032116301101 3. Lana S. Pantić, Tomislav M. Pavlović and Dragana D. Milosavljević, Ivana S. Radonjić, Miodrag K. Radović, Galina Sazhko, <i>The assessment of different models to predict solar module temperature, output power and efficiency for Nis, Serbia</i>, Energy, 109 (2016), pp. 38-48, doi:10.1016/j.energy.2016.04.090, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544216305035 4. Todorović, Dragana D., Marija Stojanović Krasić, Slavica Jovanović, Branko Drljača, Tijana Kevkić., <i>A Statistical Analysis of Long-Term Grid-Connected PV System Operation in Niš (Serbia) under Temperate Continental Climatic Conditions</i>, Applied Sciences, 13 (2023) no. 10, pp.6229. https://doi.org/10.3390/app13106229 5. D. Milosavljević, T. Pavlović, A. Radivojević, M. Pavlović, I. Filipović, M. Radovanović, D. Piršl, <i>Assessment of the possibilities of building integrated PV systems of 1 kW electricity generation in some spa resorts in Serbia</i>, SYLWAN, Vol. 158 (2014), Issue 6, Section 3, pp. 298-321, http://www.sylwan.ibles.org/archive.php?v=158&i=6 6. Lana S. Pantić, Tomislav M. Pavlović and Dragana D. Milosavljević, <i>A practical field study</i>

of performances of solar modules at various positions in Serbia, Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. 511-523, doi:10.2298/TSCI140313081P, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-98361400081P#>

7. Aleksandar Radivojević, Tomislav M. Pavlović, **Dragana D. Milosavljević**, Amelija Djordjević, Mila Pavlović, Ivan Filipović, Lana S. Pantić, Milan Radovanović, *Influence of climate and air pollution on solar energy development in Serbia*, Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. S311-S322, DOI:10.2298/TSCI150108032R, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500032R>
8. **Dragana D. Milosavljević**, Dragoljub LJ. Mirjanić, Tomislav M. Pavlović, Darko Divnić, Danica S. Pirs, *Energy efficiency of PV solar plant in real climate conditions in Banja Luka*, Thermal Science, Vol. 19 (2015), Issue suppl. 2, pp. S331-S338, DOI:10.2298/TSCI150121033M, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-98361500033M>,
9. Pantić Lana S., Pavlović Tomislav M., **Milosavljević Dragana D.**, Mirjanić Dragoljub Lj., Radonjić Ivana S., Radović Miodrag K., *Electrical energy generation with differently oriented PV modules as façade elements*, Thermal Science, 20 (2016), 4, pp. 1377-1386, DOI:10.2298/TSCI150123157P, http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=035498361500157P#.V_3qA4996M8
10. Radonjić Ivana S., Pavlović Tomislav M., Mirjanić Dragoljub Lj., Radović Miodrag K., **Milosavljević Dragana D.**, Pantić Lana S., *Investigation of the impact of atmospheric pollutants on solar module energy efficiency*, Thermal Science, 21 (2017) 5, pp. 2021-2030, doi:10.2298/TSCI160408176R (M23)
11. Kevkić, Tijana S., Nikolić, Vojkan R., Stojanović, Vladica S., **Milosavljević, Dragana D.** and Jovanović, Slavica J., *Modeling electrostatic potential in FDSOI MOSFETS: An approach based on homotopy perturbations*, Open Physics, Vol. 20 (2022) No. 1, pp. 106-116. <https://doi.org/10.1515/phys-2022-0012>
12. **Milosavljević, Dragana D.**, Kevkić, Tijana S., Jovanović, Slavica J., *Review and validation of photovoltaic solar simulation tools/software based on case study*, Open Physics, Vol. 20 (2022) no. 1, pp. 431-451. <https://doi.org/10.1515/phys-2022-0042>

47. Rezultati u razvoju naučnonastavnog podmlatka na fakultetu:

Mentorstvo u izradi 5 (pet) master radova na MAC fizike. [Potvrda]

48. Učeshće u komisijama za odbranu završnog rada na osnovnim, integrisanim i master akademskim studijama:

Učeshće u komisiji za odbranu 9 (devet) master radova na MAC fizike. [Potvrda]

49. Ruковођење–mentorstvo докторским дисертацијама (име и презиме докторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):

/

50. Mentorstvo–učeshće u komisijama za odbranu specijalističkog rada magistarske teze i докторске дисертације:

/

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)

1. Руководилац Интерног-јуниор пројекта ИЈ-0201: „Студијско истраживање о процени соларног потенцијала за добијање електричне енергије на подручју Косовске Митровице“, 2021-2022. [Potvrda]

<

VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VII ОСТАЛО

Од 02. фебруара 2011. године, као *истраживач-сарадник*, а од 14.05.2015. године до 01.03.2019. године као *научни сарадник*, др Д. Тодоровић је била радно ангажована на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. У школској 2011/2012. години Д. Тодоровић је на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу била ангажована за извођење вежби из предмета на мастер академским студијама *Основи енергетике*. У школској 2012/2013. и 2013/2014. години Д. Тодоровић је, на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, била ангажована за извођење вежби из предмета Механика, предмета Термодинамика и молекуларна физика на основним академским студијама и предмета *Основи енергетике* на мастер академским студијама [link]. Поред тога, у школској 2015/2016. години Д. Тодоровић је била допунски ангажована за извођење наставе из предмета *Физика* у II разреду билингвалног одељења и у II разреду одељења за обдарене ученике у рачунарској гимназији „Бора Станковић“ у Нишу. За рад у билингвалном одељењу Гимназије Бора Станковић у Нишу, Д. Тодоровић са успехом је положила проверу знања енглеског језика на нивоу Б2 Заједничког европског оквира за језике, коју је, у априлу 2016. године, организовао Филозофски факултет Универзитета у Нишу за професоре који реализују двојезичну наставу (Потврда-сертификат бр. 3/10-01).

Монографија

h2. T. Pavlović, D. Mirjanić, **D. Milosavljević**, *Elektroenergetika u Srbiji i Republici Srpskoj*, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Monografije- Knjiga XXXIV, Odjeljenje prirodno-matematičkih i tehničkih nauka- Knjiga 36, Banja Luka, 2018, 527 str, ISBN 978-99976-42-01-1.

i) Поглавље у књизи **M41** или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја **M44**

ii. T. Pavlović, **D. Milosavljević**, I. Radonjić, D. Piršl, *Savremene mogućnosti korišćenja Sunčevog zračenja*, Monografija Energetika i životna sredina, Srpska akademija nauka i umetnosti, Naučni skupovi, Knjiga CXLIII, Odeljenje hemijskih i bioloških nauka, Knjiga 4, Beograd, 2013, str. 259-299, ISBN 978-86-7025-607-1.

i2. **D. Milosavljević**, I. Radonjić, *Tesla i svetlosne pojave*, Monografija NAŠ TESLA, Univerzitet u Novom Sadu, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, Srbija, 2006, pp. 263-273 (ISBN: 86-7892-018-1, 280 str, 17-24. oktobra 2006).

Рад у тематском зборнику националног значаја **M45**

j1. **D. Milosavljević**, T. Pavlović, *Obnovljivi izvori energije i održivi razvoj*, Zbornik radova II konferencije ODRŽIVI RAZVOJ I KLIMATSKE PROMENE, Mašinski fakultet u Nišu, Niš, Srbija, pp. 26-34, 2010, ISBN: 978-86-6055-004-2.

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

Кандидат др Драгана Д. Тодоровић (рођ. Милосављевић) је прво у истраживачком, а касније у научном звању била запослена на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу од 02.02.2011. до 01.03.2019. године, где је поред научног рада, била ангажована и за извођење вежби из предмета на мастер академским студијама Департмана за Физику *Основи енергетике* у школској 2011/2012. години, а у школској 2012/2013. и 2013/2014. години за извођење вежби из предмета Механика, Термодинамика и молекуларна физика на основним академским студијама и предмета *Основи енергетике* на мастер академским студијама.

На Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици запослена је од 07.03.2019. године у звању *доцента*. Као доцент на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, др Драгана Тодоровић изводи наставу из предмета: Електромагнетизам 2, Физика сензора, Обновљиви извори енергије, Методика наставе физике 1 на ОАС и Соларна енергетика

на МАС; а на ОАС Одсека за хемију изводи наставу из предмета Физика. Током наведеног периода је изводила наставу из више предмета, чиме је стекла завидно педагошко искуство. За свој педагошки рад на Природно-математичком факултету у Косовској Митровици, др Драгана Тодоровић је оцењена позитивно у свакој од студентских анкета у претходном изборном периоду, са просечном оценом 9.59. Као резултат педагошког рада проистекао је помоћни уџбеник „Практикум из електромагнетизма и оптике“ у издању Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, који је намењен студентима физике и сродних наука.

Као аутор и коаутор, до сада је др Драгана Тодоровић објавила 6 радова у часописима категорије М21а; 2 рада у часописима категорије М22; 10 радова у часописима категорије М23; 10 радова у часописима категорије М51; 18 саопштења са међународног скупа штампана у целини категорије М33 и 1 саопштење штампано у изводу категорије М34; 2 рада у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја категорије М44; 1 рад у тематском зборнику националног значаја категорије М45; 4 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини категорије М63; 1 саопштење са научног скупа штампано у изводу (М64); 1 рад у часопису *The University Thought-Publication in Natural Sciences* и 1 рад у часопису *Bulletin of Natural Sciences Research*, чиме је показала да се поред наставног успешно бави и научним радом. Поред тога, Д. Тодоровић је резензент у више међународних и националних научних часописа, као што су: *RSER*, *Advanced Technologies*, *Thermal Sciences*, *Bulletin of Natural Sciences Research*, *Sustainable Energy Technologies Assessments*, итд.

Др Д. Тодоровић је учествовала у реализацији два научно-истраживачка пројекта које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ 141030, 2010-2011 и ТР33009, 2011-) и једног научно-истраживачког пројекта које је финансирало Министарство науке и технологије Републике Српске. Поред тога, била је руководилац Интерног-јуниор пројекта бр. ИЈ-0201 (2021-2022). До сада је Д. Тодоровић, са радовима и као предавач, учествовала на више међународних и националних научних и стручних скупова и конференција.

Научни рад др Драгане Тодоровић се односи на истраживања у области физике обновљивих извора енергије, која су фокусирана на испитивањима конверзије обновљиве енергије у топлотну и електричну енергију. Наведена истраживања се посебно односе на методе за одређивање дозрале Сунчеве енергије и њене конверзије у електричну, проучавању и анализи особина материјала, посебно полупроводничких, у циљу њихове примене код фотонапонских (ПВ) система, као и одређивању струјно-напонских карактеристика соларних ћелија. Поред тога, истраживања кандидаткиње су усмерена и на испитивању, оптимизацији и предикцији рада ПВ система у реалним климатским условима рада, као и на одређивању енергетске ефикасности фиксних и ротационих, самосталних и несамосталних ПВ система у зависности од метеоролошких параметара, геометријског положаја и степена њихове запрљаности. Научна област којом се бавила и бави др Драгана Тодоровић је веома актуелна, посебно са аспекта практичне примене. Као резултат тога, научни радови др Д. Тодоровић су цитирани 426 пута, што се може видети у оквиру базе *Scopus*.

У сарадњи са истраживачима у Лабораторији за соларну енергетику Академије наука и умјетности Републике Српске (АНУРС), др Д. Тодоровић је објавила више научних радова; а из те сарадње проистекле су и 3 монографије, које је издала Академија наука и умјетности Републике Српске, а где је кандидат Драгана Тодоровић коаутор.

Поред наведеног наставног и научног рада, др Драгана Тодоровић је активно учествовала и у стручним телима и органима на нивоу Факултета, комисијама за избор наставника и сарадника на матичном Универзитету, учествовала у изради рецензија у научним часописима, чиме је показала интересовање за развој и промоцију Природно-математичког факултета у Косовској Митровици и самог Универзитета у Приштини.

IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу увида у приложену конкурсну документацију, приказане анализе радова и целокупног педагошког рада пријављеног кандидата, Комисија је утврдила да кандидат др Драгана Тодоровић, рођ. Милосављевић (једини кандидат), испуњава све услове за избор у звање ванредног професора, за ужу научну област Примењена физика, на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, прописане важећим Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Приштини, Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Универзитета у Приштини и Правилником о ближим условима за избор у звање наставника Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, зато што:

- поседује звање доктора наука из научне области за коју се бира;
- испуњава услове за избор у звање доцента;
- има педагошко искуство на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици у трајању од четири године и 3 месеца;
- педагошки рад кандидаткиње позитивно је оцењен у свим студентским анкетама;
- објавила је 3 (три) научна рада из научне области за коју се бира, у периоду од избора у звање доцента (у току последњег изборног периода), од чега један (1) рад у часопису категорије М22 и два (2) рада у часописима категорије М23;
- кандидаткиња има цитираност од 426 (четири стотине двадесет и шест) хетероцитата у оквиру базе Scopus;
- на међународним конференцијама има 3 (три) саопштења у току последњег изборног периода;
- аутор је помоћног уџбеника одобреног од стране Наставно-научног већа факултета из уже научне области за коју се бира;
- испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације у складу са стандардом 9;
- поседује резултате у развоју научно-наставног подмлатка – менторство на 5 мастер радова;
- учешће у комисијама за одбрану 9 мастер радова у претходном изборном периоду.

Испуњава изборне услове из категорије *стручно професионалних доприноса*:

- учешће на научним скуповима међународног значаја;
- била је председник и члан у комисијама за одбрану мастер радова;
- учешће у реализацији два пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ОИ 141030, 2010-2011 и ТР33009, 2011-) и била је руководилац интерног-јуниор пројекта Факултета бр. ИЈ-0201 (2021-2022);
- била је учесник једног научно-истраживачког пројекта АНУРС-а, које је финансирало Министарство науке и технологије Републике Српске;
- члан је у Одбору Центра за научна истраживања и пројекте (ЦНИП-а);
- члан је Комисије за еквиваленцију и признавање положених испита на Одсеку за физику ПМФ-а у Косовској Митровици;
- била је члан Комисије за пријем студената у I годину на ОАС и МАС студијског програма Физика ПМФ-а у Косовској Митровици, за школску 2021/2022. и 2022/2023. годину;
- рецензент је у научним часописима.

Испуњава изборне услове из категорије *доприноса академској и широј заједници*:

- члан је Већа Одсека за физику и Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици;
- учешће у комисијама за избор у звање и заснивање радног односа асистента и сарадника ван радног односа на Одсеку за физику;
- председник Комисије за самовредновање студијских програма Физике.

Испуњава изборне услове из категорије *сарадње са другим високошколским, научно-*

истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

- члан је Друштва физичара Србије;
- члан је Оптичког друштва Србије;
- учествовала је на научним скуповима и пројектима Академије Наука и Умјетности Републике Српске (АНУРС-а);
- ангажована у извођењу наставе на Топличкој Академији струковних студија.

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.

X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да кандидата **др Драгану Д. Тодоровић**, доцента, **избере у звање ванредни професор** за ужу научну област **Примењена физика** на Одсеку за физику, Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Ниш,

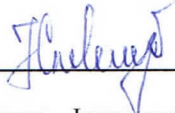
02.07. 2023. године

Косовска Митровица,

04.07. 2023. године

1. 

проф. др Тијана Кевкић, редовни професор, ужа научна област Примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, председник

2. 

др Славица Јовановић, ванредни професор, ужа научна област Примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан

3. 

др Саша Гоцић, ванредни професор, ужа научна област Експериментална и примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 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.