

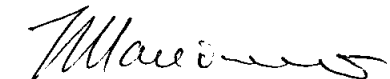
ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - РИД			
Број радова	16.12.2020.		
01	1165	7	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21А, М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21А	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Љиљана Костић	4	1	1	1+1(спец.изд.)	57,5

У прилогу се налазе бодовани радови.

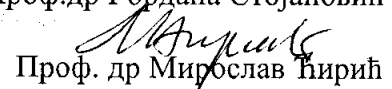
У Нишу, 16. децембар 2020.



Проф. др Иван Манчев

ГОРДАНА СТОЈАНОВИЋ Digitally signed by ГОРДАНА СТОЈАНОВИЋ  
2411960746217-2411960746217 2411960746217-2411960746217  
Date: 2020.12.17 15:35:36 +0100

Проф. др Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Пирић

**Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti  
(kategorija M21a – 10 poena)**

1. Zoran T. Pavlović, **Ljiljana T. Kostić**. *Variation of reflected radiation from all reflectors of a flat plate solar collector during a year*, Energy, Vol. 80 (2015) 75-84. DOI:10.1016/j.energy.2014.11.044 (IF 4.844 za 2014.)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544214012997>
2. **Ljiljana T. Kostić**, Zoran T. Pavlović. *Optimal position of flat plate reflectors of solar thermal collector*, Energy and Buildings, Vol. 45 (2012) 161–168. DOI:10.1016/j.enbuild.2011.10.059 (IF 2.679 za 2012.)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778811005226>
3. **Lj.T. Kostić**, T.M. Pavlović, Z.T. Pavlović. *Optimal design of orientation of PV/T collector with reflectors*, Applied Energy, Vol. 87 (2010) 3023-3029. DOI:10.1016/j.apenergy.2010.02.015 (IF 3.915 za 2010.)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0306261910000462>
4. **Ljiljana T. Kostic**, Tomislav M. Pavlovic, Zoran T. Pavlovic. *Influence of Reflectance from Flat Aluminum Concentrators on Energy Efficiency of PV/Thermal Collector*, Applied Energy, Vol. 87 (2010) 410-416. DOI:10.1016/j.apenergy.2009.05.038 (IF 3.915 za 2010.)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030626190900230X>

**Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima  
(kategorija M21 – 8 poena)**

5. Prijic, A.; Vracar, L.; Pavlovic, Z.; **Kostic, L.**; Prijic, Z. *The Effect of Flat Panel Reflectors on Photovoltaic Energy Harvesting in Wireless Sensor Nodes under Low Illumination Levels*, Sensors Journal, IEEE, Vol. 15 (2015) Issue:12, 7105–7111. DOI:10.1109/JSEN.2015.2470548 (IF 1.889 za 2015.)  
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7214212>

**Radovi objavljeni u istaknutim međunarodnim časopisima  
(kategorija M22 – 5 poena)**

6. Jelena S. Aleksic, Tanja S. Barudzija, Dragana M. Jugovic, Miodrag N. Mitric, Marko D. Boskovic, Zvonko Jaglicic, Darja Lisjak, **Ljiljana T. Kostic**, *Investigation of structural, microstructural and magnetic properties of YbxY1-xF3 solid solutions*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, Vol. 142 (2020), Article 109449. DOI: 10.1016/j.jpccs.2020.109449 (IF 3.442 za 2019.)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022369719325983>

**Radovi objavljeni u međunarodnim časopisima  
(kategorija M23 – 3 poena)**

7. **Ljiljana T. Kostić**, Jelena S. Aleksić, *Review of research, development and application of photovoltaic/thermal water systems*, Open Physics, Vol. 18 (2020). DOI:10.1515/phys-2020-0213 (IF 1.005 za 2018.)
8. **Lj. Kostic**, T. Pavlovic, Z. Pavlovic. *Influence of Physical Characteristics of Flat Aluminum Concentrators on Energy Efficiency of PV/Thermal Collector*, Acta Physica Polonica A, Vol. 115 (2009) 827-833. (IF 0.433 za 2009.)  
<http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/115/a115z417.pdf>