



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
са привременим седиштем у
Косовској Митровици
ФАКУЛТЕТ _____

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ
Бр. 22-938-1
18 NOV 2022

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
ПРИШТИНА

Примљено 17.11.2022.			
Орг. јед.	Број	Паралел	Вредност
	662/2		

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 Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, бр. 640 од 14.09.2022. [Одлука]
2. Датум и место објављивања конкурса: Конкурс је објављен 19.09.2022. године у листу „Јединство“, 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 31.10.2022. године, донело је Одлуку бр. 662/1 о именовану Комисије у саставу: 1) др Александра Малуцков, научни саветник, научна област Физика, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду, председник; 2) проф. др Жељка Цвејић, редовни професор, ужа научна област Експериментална физика кондензоване материје, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду, члан; 3) проф. др Тијана Кевкић, редовни професор, ужа научна област Примењена физика, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан.
5. Пријављени кандидат-и: 1) др Славица Јовановић
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање: Славица, Јовица, Јовановић, доцент [Очитана лична карта]

2. Датум и место рођења, општина, Република:	08.10.1987. Прокупље, Република Србија [Извод из МКП , Уверење о држављанству]
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [Уговор о раду бр. 135 од 16.03.2017.]
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	2006-2010, средња оцена 9.38 (девет и 38/100) [Диплома ОС]
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
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:	2010-2016, просечна оцена 9.42 (девет и 42/100) [Диплома ДС]
9. Назив студијског програма докторских студија:	Докторске академске студије Физика
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:	Контрола формирања и простирања локализованих структура у фотонским решеткама с дефектима - 535:530.182+535.317.2 - Физичке науке
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: чита, пише, говори Руски: чита, пише, говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Друштво физичара Србије , Оптичко друштво Србије
20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):	<ul style="list-style-type: none"> Природно-математички факултет, Одсек за физику, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, асистент (2011 – 2014). [Уговор о раду бр. 256/4 од 01.03.2011.] Природно-математички факултет, Одсек за физику, Универзитет у Приштини са

<p>привременим седиштем у Косовској Митровици, асистент (2014 – 2017). [Уговор о раду бр. 479/3 од 21.02.2014.]</p> <ul style="list-style-type: none"> • Природно-математички факултет, Одсек за физику, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, доцент (2017 – 2022). [Уговор о раду бр. 135 од 16.03.2017.] • Природно-математички факултет, Одсек за физику, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, доцент (2022 – 2023). [Уговор о раду бр. 284/1 од 15.03.2022.]
<p>21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:</p>
<p>16.03.2017. године, Одлуком бр. 17-2/17 Сената Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици изабрана је у звање доцента за ужу научну област Примењена физика [Одлука]</p>
<p>22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:</p>
<p>/</p>
<p style="text-align: center;">IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</p>
<p>23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:</p>
<p>Др Славица Јовановић има педагошко искуство у трајању од једанаест година на Природно-математичком факултету, Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици [Радна књижица]. Од избора у звање доцента ангажована је као предметни наставник на предметима: Електромагнетизам 1 (3+3) на ОАС Физике; Оптика (2+2) на ОАС Физике; Метрологија и обрада резултата мерења (2+1) на ОАС Физике; Мерење у физици (1+1) на ОАС Физике; Физика јонизованих гасова (2+2) на ОАС Физике; Физика сензора (2+2) на ОАС Физике; Физика плазме (2+2) на ОАС Физике; Одабрана поглавља примењене оптике (3+2) на ОАС Физике. [Потврда бр. 617]</p>
<p>24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:</p>
<p>Педагошки рад кандидаткиње је оцењен позитивно у анкетама током претходног изборног периода. Просечна оцена у периоду од 2017-2022 износи 9.30. [Оцена педагошког рада]</p>
<p>25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>1. S. Zdravković, A. Maluckov, M. Dekić, S. Kuzmanović, M.V. Satarić, <i>Are microtubules discrete or continuum systems?</i>, Applied Mathematics and Computation, vol. 242 br., str. 353-360, (2014). DOI: 10.1016/j.amc.2014.05.068.</p>
<p>26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДООИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p>
<p>1. M. Stojanović Krasić, A. Mančić, S. Kuzmanović, S. Đorić Veljković, M. Stepić, <i>Linear and interface defects in composite linear photonic lattice</i>, Optics Communications vol. 394. br., str. 6-13, (2017). DOI: 10.1016/j.optcom.2017.02.021.</p>

<p>б) у ранијем периоду</p> <p>2. Slavica Kuzmanović, Marija Stojanović Krasić, Daniela Milović, Ana Radosavljević, Goran Gligorić, Aleksandra Maluckov and Milutin Stepić, <i>Defect induced wave-packet dynamics in linear one-dimensional photonic lattices</i>, Physica Scripta vol. 90, 025505, (2015). DOI: 10.1088/0031-8949/90/2/025505.</p>
<p>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):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. Dragana D. Milosavljević, Tijana S. Kevkić, and Slavica J. Jovanović, <i>Review and validation of photovoltaic solar simulation tools/software based on case study</i>, Open Physics 20, str. 431- 435, (2022). DOI: 10.1515/phys-2022-0042.</p> <p>2. Tijana S. Kevkić, Vojkan R. Nikolić, Vladica S. Stojanović, Dragana D. Milosavljević, and Slavica J. Jovanović, <i>Modeling electrostatic potential in FDSOI MOSFETS: An approach based on homotopy perturbations</i>, Open Physics 20, str. 106-116, (2022). DOI: 10.1515/phys-2022-0012.</p> <p>3. B. Drljača, A. Simović, A. Djorcevich, R. Min, S. Jovanović and S. Savović, <i>Influence of width of launch beam distribution and mode coupling on transmission characteristics of W-type plastic optical fibers</i>, Laser Physics, vol. 31, 085104, (2021). DOI: 10.1088/1555-6611/ac1071.</p> <p>4. Slavica Jovanović and M. Stojanović Krasić, <i>Asymmetric defects in one-dimensional photonic lattices</i>, Laser Physics, vol. 31, 023001, (2020). DOI: 10.1088/1555-6611/abd8d6.</p>
<p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. S. Kuzmanović, M. S. Krasić, D. Milović, M. Miletić, A. Radosavljević, G. Gligorić, A. Maluckov and M. Stepić, <i>Light propagation inside 'cavity' formed between nonlinear defect and interface of two dissimilar one-dimensional linear photonic lattices</i>, The European Physical Journal D, 69, 207, (2015). DOI: 10.1140/epjd/e2015-60243-0.</p>
<p>28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије M51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p>
<p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду</p> <p>1. S. Kuzmanović, A. Mančić, M. Stojanović Krasić, <i>Geometric defect influence on the light propagation through the composite linear photonic lattice</i>, Facata Universitatis, Physics, Chemistry and technology Vol 13, N° 3, pp 163-169, (2015). DOI: 10.2298/FUPCT1503163K.</p>

<p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, М53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Stojanovic Kراسић, S. Jovanović, A. Mančić, <i>The influence of a geometric defect on the light propagation through two one-dimensional nonlinear photonic lattices</i>, <i>Advanced technologies</i> Vol 6, N° 1, pp 72-76, (2017). UDC 535.317.2:530.182. (M52) http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2406-2979/2017/2406-29791701072S.pdf 2. Slavica Jovanović and M. Stojanović Kراسић, <i>Light capturing within the defect located in linear one-dimensional photonic lattice</i>, <i>Bulletin of Natural Sciences Research</i>, Vol. 11, No. 2, pp. 25-28, (2021). DOI: 10.5937/bnsr11-31292. (M53) <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>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.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, DOI број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>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):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>б) у ранијем периоду</p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. M. Stojanović-Kрасић, S. Jovanović, and S. Djorić-Veljković, <i>Numerical simulations of trapping efficiency in one-dimensional lattice with a coupling defect as a function of lattice</i>, Proc. 2021 IEEE 32nd International Conference on Microelectronics (MIEL), 12-14 September 2021, Niš, Serbia. (M33) (http://miel.elfak.ni.ac.rs/) 2. Marija Stojanović-Kрасић, Slavica Jovanović, Snežana Đorić-Veljković, <i>Trapping efficiency in one-dimensional lattice with a coupling defect as a function of light waveguide</i>, 14th Symposium "Novel Technologies and Economic Development" with international participation", 22-23 October 2021 Leskovac. (M34) (http://tf.ni.ac.rs/novosti/1139-program-rada-xiv-simpozijuma) 3. Slavica Jovanović, Marija Stojanović-Kрасић, Miljana Milentijević, Nemanja Tomić, <i>Illumination measurement in high schools in Kosovska Kamenica</i>, 14th Symposium "Novel Technologies and Economic Development" with international participation", 22-23 October 2021 Leskovac. (M34) (http://tf.ni.ac.rs/novosti/1139-program-rada-xiv-simpozijuma) 4. Branko Drljača, Svetislav Savović, Aco Janićijević, Slavica Jovanović, Dragoljub Mirjanić, <i>Frequency response and bandwidth of low-numerical aperture step-index plastic optical fiber obtained by solving the time-dependent power flow equation</i>, <i>Savremeni materijali</i> 2017, Banja Luka 9-10. Novembar 2017. (M33) (http://savremenimaterijali.info/)

5. M. Stojanović Krasić, **S. Jovanović**, A. Mančić and M. Stepić, *Routing of optical beams by asymmetric defects in (non)linear waveguide arrays*, Photonica 2017, VI International School and Conference on Photonic, 28 August – 1 September 2017, Belgrade, Serbia. (M34) (<http://www.photonica.ipb.ac.rs/2017/>)

6. M. Stojanović Krasić, **S. Jovanović**, A. Mančić, S. Đorić Veljković, *Light propagation through the system of two nonlinear one-dimensional structurally different photonic lattice*, 12th Symposium "Novel Technologies and Economic Development" with international participation", 20-21 October 2017 Leskovac. (M34) (<http://tf.ni.ac.rs/novosti/1139-program-rada-xii-simpozijuma>)

б) у ранијем периоду

1. M. Stojanović Krasić, A. Mančić, **S. Kuzmanović** and M. Stepić, *Light propagation through the composite linear photonic lattice with asymmetric (non)linear defects*, IX Iberoamerican Meeting on Optics and XII Iberoamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications Pucon, 21-25, November 2016, Chile. (M34) (<http://riaooptilas.cefop.cl/>)

2. M. Stojanović Krasić, A. Mančić, **S. Kuzmanović**, S. Đorić Veljković and M. Stepić, *Light propagation through the composite linear photonic lattice containing two nonlinear defects*, V International School and Conference on Photonics - Photonica 2015, Belgrade, Serbia, 24 – 28 August 2015. (M34) (<http://www.vin.bg.ac.rs/photonica2015/index.php>)

3. **S. Kuzmanović**, M. Stojanović Krasić, D. Milović, A. Radosavljević, G. Gligorić, A. Maluckov and M. Stepić, *Light propagation in cavity formed by nonlinear defect and interface between two different linear waveguide arrays*, Advanced Photonics Congress, Crowne Plaza Barcelona Fira Center, Barcelona, Spain, 27 - 31 July 2014. (M34) (<http://www.artphotonics.de/>)

4. Branko Drljača, **Slavica Kuzmanović**, Svetislav Savović, *Explicit finite difference method for solving power flow equation with applications in fiber optics modeling*, Matematičke i informacione tehnologije – MIT, Vrnjačka Banja, 05-09 Septembar 2013. (M33) (<http://www.mit.rs/>)

5. **S. Kuzmanović** and S. Zdravković, *Kink solitons and breathers in microtubules*, Theoretical Approaches to BioInformation Systems - TABIS 2013 Belgrade, 17-22 September 2013. (M33) (<http://www.tabis2013.ipb.ac.rs/>)

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

1. B. Drljača, S. Savović, **S. Kuzmanović**, *Uticaj karakteristika ulaznog snopa svetlosti na propusni opseg plastičnih optičkih vlakana sa stepenastim indeksom prelamanja*, Zbornik radova XII Kongres fizičara Srbije, 28. april – 2. maj 2013, Vrnjačka Banja. (M63) (<http://www.dfs.rs/kongres/>)

35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):

а) у току последњег изборног период

Slavica Jovanović and M. Stojanović Krasić, *Asymmetric defects in one-dimensional photonic lattices*, Laser Physics, vol. 31, 023001, (2020). DOI: 10.1088/1555-6611/abd8d6.

1. Xue Peng, Yanfei Lv and Shichao Zhao, *Chemical Vapor Deposition and Thermal*

Oxidation of Cuprous Phosphide Nanofilm, Coatings, 12(1), 68, (2022).
<https://doi.org/10.3390/coatings12010068>

S. Zdravković, A. Maluckov, M. Dekić, S. Kuzmanović, M.V. Satarić, *Are microtubules discrete or continuum systems?*, Applied Mathematics and Computation, vol. 242 br., str. 353-360, (2014). DOI: 10.1016/j.amc.2014.05.068.

2. Nauman Raza and Ziyad A. Alhussain, *An explicit plethora of soliton solutions for a new microtubules transmission lines model: A fractional comparison*, Modern Physics Letters B Vol. 35, No. 33, 2150498 (2021). <https://doi.org/10.1142/S0217984921504984>
3. Nauman Raza, Saima Arshed, Kashif Ali Khan and Mustafa Inc, *Fractional soliton dynamics of electrical microtubule transmission line model with local M-derivative*, Communications in Theoretical Physics, Volume 73, Number 9 (2021). DOI:10.1088/1572-9494/ac0a67
4. S. Eh. Shirmovsky, D. V. Shulga, *Microtubules lattice equal-frequency maps: The dynamics of relief changes in dependence on elastic properties, tubulins' dipole-dipole interaction and viscosity*, Physica A: Statistical Mechanics and its Applications Volume 534, 122165 (2019). <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.122165>
5. S. Eh. Shirmovsky, D. V. Shulga, *Elastic, dipole-dipole interaction and viscosity impact on vibrational properties of anisotropic hexagonal microtubule lattice*, Biosystems Volume 166, Pages 1-18 (2018). <https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2018.03.001>
6. Ondřej Kučera, Daniel Havelka, Michal Cifra, *Vibrations of microtubules: Physics that has not met biology yet*, Wave Motion Volume 72, Pages 13-22 (2017). <https://doi.org/10.1016/j.wavemoti.2016.12.006>

б) у ранијем периоду

S. Zdravković, A. Maluckov, M. Dekić, S. Kuzmanović, M.V. Satarić, *Are microtubules discrete or continuum systems?*, Applied Mathematics and Computation, vol. 242 br., str. 353-360, (2014). DOI: 10.1016/j.amc.2014.05.068.

1. Alexander I. Nesterov, Mónica F. Ramírez, Gennady P. Berman, and Nick E. Mavromatos, *Nonlinear dynamics of dipoles in microtubules: Pseudospin model*, Phys. Rev. E 93, 062412 (2016). <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.93.062412>

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.
2. Марија Стојановић-Красић, Славица Јовановић, Ана Манчић, „Физика-Механика“, 2021. ISBN: 978-86-89429-47-3, [Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини](#), број 714/3 од 23.11.2021.
3. Марија Стојановић-Красић, Славица Јовановић, Ана Манчић, „Збирка задатака из физике“, 2017. ISBN: 978-86-89429-23-7, [Одлука Издавачког одбора Технолошког факултета Универзитета у Нишу](#), бр. 4/74-III од 05.09.2017.

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):
/
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):
/
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. Slavica Jovanović and M. Stojanović Krasić, <i>Asymmetric defects in one-dimensional photonic lattices</i> , Laser Physics, vol. 31, 023001, (2020). DOI: 10.1088/1555-6611/abd8d6

2. M. Stojanović Krasić, A. Mančić, S. Kuzmanović , S. Đorić Veljković, M. Stepić, <i>Linear and interface defects in composite linear photonic lattice</i> , Optics Communications vol. 394. br., str. 6-13, (2017). DOI: 10.1016/j.optcom.2017.02.021 .
3. Slavica Kuzmanović , Marija Stojanović Krasić, Daniela Milović, Ana Radosavljević, Goran Gligorić, Aleksandra Maluckov and Milutin Stepić, <i>Defect induced wave-packet dynamics in linear one-dimensional photonic lattices</i> , Physica Scripta vol. 90, 025505, (2015). DOI: 10.1088/0031-8949/90/2/025505 .
4. B. Drljača, A. Simović, A. Djorcevich, R. Min, S. Jovanović and S. Savović, <i>Influence of width of launch beam distribution and mode coupling on transmission characteristics of W-type plastic optical fibers</i> , Laser Physics, vol. 31, 085104, (2021). DOI: 10.1088/1555-6611/ac1071
5. Dragana D. Milosavljević, Tijana S. Kevkić, and Slavica J. Jovanović , <i>Review and validation of photovoltaic solar simulation tools/software based on case study</i> , Open Physics 20, str. 431- 435, (2022). DOI: 10.1515/phys-2022-0042
6. Tijana S. Kevkić, Vojkan R. Nikolić, Vladica S. Stojanović, Dragana D. Milosavljević, and Slavica J. Jovanović , <i>Modeling electrostatic potential in FDSOI MOSFETS: An approach based on homotopy perturbations</i> , Open Physics 20, str. 106-116, (2022). DOI: 10.1515/phys-2022-0012
47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету: Менторство у изради 2 мастер рада на МАС физике. (Потврда)
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама: Учешће у комисији за одбрану 10 мастер радова на МАС физике. (Потврда)
49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докаторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет): /
50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације: /
51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стурчно 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. Интерни пројекат: „Моделовање система за пренос информација путем светлости“, Одлука Наставно-научног већа Факултета 707/2 од 28.02.2017. године. [Потврда бр. 632/1] 2. Интерни пројекат: „Студијско истраживање о процени соларног потенцијала за добијање електричне енергије на подручју Косовске Митровице“, Одлука Наставно-научног већа Факултета 72/1 од 12.02.2021. године. [Потврда бр. 632/1]
V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА
52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса: 1. Учешће на научним скуповима међународног и националног нивоа. [link] 2. Председник и члан у Комисијама за одбрану мастер радова. [Потврда] 3. Учесник у реализацији два интерна пројекта Факултета. [link] 4. Рецензент у научном часопису. [Потврда] 5. Рецензент међународне конференције. [Потврда] 6. Члан Комисије за пријем студената у I на ОАС и МАС студијског програма Физика, за

школску 2022/2023. годину. [Одлука бр. 437/2]
7. Члан Комисије за пријем студената у I на ОАС и МАС студијског програма Физика, за школску 2021/2022. годину. [Одлука бр. 290/2]
8. Члан Комисије за пријем студената у I на ОАС и МАС студијског програма Физика, за школску 2020/2021. годину. [Одлука бр. 262/2]
53. Изборни елементи доприноса академској и широкој заједници:
1. Члан Већа Одсека за физику и Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Косовској Митровици. [Потврда бр. 632]
2. Члан Комисије за припрему извештаја избор у звање и заснивање радног односа (1) једног асистента за ужу научну област Примењена физика, на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Миљани Милетнијевић. [Одлука бр. 296/1]
3. Члан Комисије за припрему извештаја избор у звање и заснивање радног односа (1) једног сарадника ван радног односа – демонстратора за помоћ у настави на основним академским студијама за ужу научну област Општа физика и методика наставе физике, на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Кристини Којић. [Одлука бр. 667/1]
4. Члан Комисије за припрему извештаја избор у звање и заснивање радног односа (1) једног сарадника ван радног односа за ужу научну област Теоријска физика, на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Јелени Арсенијевић. [Одлука бр.62/1]
5. Члан Комисије за припрему извештаја избор у звање и заснивање радног односа (1) једног асистента за ужу научну област Примењена физика, на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, кандидату Миљани Милетнијевић. [Одлука бр. 471/1]
6. Члан Комисије за припрему документације за акредитацију студијских програма Физике. [Одлука бр. 855/5]
7. Члан Комисије за самовредновање студијских програма Физике. [Одлука бр. 207/3]
8. Члан Етичке комисије. [Одлука бр. 109/1]
54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:
1. Члан Друштва физичара Србије.
2. Члан Оптичког друштва Србије.
3. Учешће у комисијама за избор у научна звања.
4. Сарадња са истраживачком групом „P ⁺ group“ Институт за нуклеарне науке „Винча“.
VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД
/
VII ОСТАЛО
1. Slavica Kuzmanović , Marija Stojanović Krasić, Ana Mančić, Branko Drljača and Milutin Stepić, “The Influence Of Nonlinear And Linear Defects On The Light Propagation Through Linear One-Dimensional Photonic Lattice”, University Thought Publication In Natural Sciences, Vol. 6, No. 2, pp. 61-66 (2016). DOI: 10.5937/univtho6-12574
2. Branko Drljača, Slavica Jovanović , Svetislav Savović, “Calculation Of The Frequency Response And Bandwidth In Low Numerical Aperture Step-Index Plastic Optical Fiber Using Time Dependent Power Flow Equation”, University Thought Publication In Natural Sciences, Vol. 6, No. 2, pp. 67-71 (2016). DOI: 10.5937/univtho6-12670

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

Кандидат др Славица Јовановић је на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини запослена од 2011. године у звању асистента када је изводила вежбе из великог броја предмета од којих су неки: Електромагнетизам 1 и 2, Оптика, Метрологија и обрада резултата мерења, Физичка електроника, Физика сензора. Након избора у звање доцента на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини др Славица Јовановић је изводила наставу из предмета: Метрологија и обрада резултата мерења, Електромагнетизам 1, Оптика, Физика јонизованих гасова, Физика сензора на ОАС, као и наставу из предмета Физика плазме и Одабрана поглавља примењене оптике на МАС. Кандидат др Славица Јовановић је више година у универзитетској настави. Током наведеног периода је изводила наставу из више предмета, чиме је стекла завидно педагошко искуство. За свој педагошки рад др Славица Јовановић је оцењена позитивно у свакој од студентских анкета у претходном изборном периоду, са просечном оценом 9.30. Као резултат педагошког рада проистекао је помоћни уџбеник „Практикум из електромагнетизма и оптике“ у издању Природно-математичког факултета у Косовској Митровици који је намењен студентима физике и сродних наука, затим уџбеник „Физика-механика“ у суиздаваштву Природно-математичког факултета у Косовској Митровици и Технолошког факултета у Лесковцу, као и „Збирка задатака из физике“ у издању Технолошког факултета у Лесковцу Универзитета у Нишу.

Од заснивања радног односа др Славица Јовановић је објавила 8 радова из научне области физика, као аутор или коаутор, у часописима са СЦИ листе, категорије (M21, M22 и M23), има 12 саопштења на међународним и домаћим конференцијама из области за коју се бира, један рад у часопису *Facata Universitatis, Physics, Chemistry and technology*, један рад у часопису *Advanced Technologies*, два рада у часопису *The University Thought-Publication in Natural Sciences* и један рад у часопису *Bulletin of Natural Sciences Research*, чиме је показала да се поред наставног успешно бави и научним радом.

Научни рад др Славице Јовановић односи се на моделовање простирања светлости кроз једнодимензионалне фотонске решетке направљене од материјала литијум ниобат (LiNbO_3) са засићујућом нелинеарношћу. Кандидаткиња је већу пажњу посветила теоријским проучавањима феномена локализације у линеарним и нелинеарним фотонским решеткама са дефектима, без дефекта и са специфичном геометријом. Проучавала је својстава и динамику локализованих структура у једнодимензионалним фоторефрактивним решеткама, као и локализоване структуре у биолошким микротубулама, саставним деловима ћелијских мембрана. Транспорт протеина кроз ћелијске мембране и простирање светлости кроз фоторефрактивне решетке, су нелинеарни и комплексни феномени који се могу проучавати јединственим приступом. Оба система су математички моделована нелинеарним диференцијално-диференцијалним једначинама типа нелинеарних Шредингерових једначина. Разматрали су се услови потребни за деструктивне интерференције таласа које се могу постићи без присуства дефекта или нелинеарности, па се тиме указује на могућност контроле простирања светлосног снопа које могу обављати функцију у будућим свеоптичким мрежама. Контрола простирања светлости пружа нове могућности за развој система за ефикасан и поуздан пренос информација у оптичким телекомуникацијама, као и за извођење различитих функција попут мултиплексирања, демултиплексирања или преусмеравања светлосног снопа на интегрисаним оптичким чиповима.

Научна област којом се бавила и бави др Славица Јовановић је веома актуелна са теоријског аспекта, као и са аспекта практичне примене.

Поред наведеног, кандидаткиња је активно учествовала и у стручним телима и органима на нивоу Факултета, комисијама за избор наставника 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 приложу документацију, приказане анализе радова и целокупног педагошког рада пријављеног кандидата, Комисија је утврдила да кандидат др Славица Јовановић (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:

- испуњава услове за избор у звање доцента;
- има педагошко искуство на Универзитету у трајању од једанаест година;
- педагошки рад кандидаткиње позитивно је оцењен у свим студентским анкетама;
- објавила је 5 (пет) научних радова из научне области за коју се бира, у периоду од избора у звање доцента, од чега један (1) рад у часопису категорије M22 и четири (4) рада у часописима категорије M23;
- кандидаткиња има цитираност од 7 (седам) хетероцитата (у оквиру базе Scopus);
- на међународним конференцијама има 6 (шест) саопштења у току последњег изборног периода;
- аутор је помоћног уџбеника одобрен од стране Наставно-научног већа факултета за уже научне области за коју се бира;
- испуњава услове да буде ментора за вођење докторске дисертације у складу са стандардом 9;
- поседује резултате у развоју научно-наставног подмлатка – менторство на 2 мастер рада;
- учешће у комисијама за одбрану 10 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;
- учесник је у реализацији два интерна пројекта Факултета;
- рецензент је у научним часописима.

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;
- учешће у припреми документације за акредитацију студијских програма Физике.

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;
- сарадња са истраживачком групом „P*group“ Институт за нуклеарне науке „Винча“.

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 и Сенату Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици да кандидата др Славицу Јовановић, доцента, изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Примењена физика на Одсеку за физику, Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1. A. Malucic

др Александра Малуцков, научни саветник, научна област Физика, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду

2. Z. Cvejić

проф. др Жељка Цвејић, редовни професор, ужа научна област Експериментална физика кондензоване материје, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду

3. T. Kevkić

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

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.