



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме

Марија Стојановић Красић

Датум рођења

17. 01. 1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Технолошки факултет, Лесковац

Радно место

Доцент

Датум расписивања конкурса

31. 05. 2018.

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“.

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

Физика

1. Испуњени услови за избор у звање доцент

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Датум: 02.12. 2013., НСВ број 8/17-01-011/13-005, НАУЧНО - СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

2. Позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датуму тврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошко града (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Документ о позитивној оцени педагошког рада доноси Изборно веће Технолошког факултета у Лесковцу и биће достављен са Извештајем комисије.

4. Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

4.2 учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;

- Члан Тима за промоцију студијских програма основних академских студија за упис у школску 2017/18 годину, број решења 525/1 од 31. 03. 2017. године.

4.3 учешће у раду тела Факултета и Универзитета

- Члан Централне поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу, број одлуке 604/1 од 05. 04. 2016. године

- Члан Комисије за попис основних средстава, број одлуке 2184/1 од 12. 12. 2016. године

- Члан Комисије за реализацију припремне наставе из физике за 2016., 2017. и 2018. годину, бројеви одлука су: 4/29-II, од 29. 03. 2016., 4/22-II од 29. 03. 2017. и 4/39-II од 11. 05. 2018. године, респективно.

- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину основних академских студија у школској: 2016/2017. години, 2017/2018. години и 2018/2019. години, бројеви одлука су: 4/29-III од 29. 03. 2016., 4/28- II од 08. 05. 2017. и 4/39-III од 11. 05. 2018. године, респективно.

4.6 успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Тренутно је ангажована на извођењу наставе на предметима Физика и Математичка обрада експерименталних података. Од избора у звање доцент кандидат је била ментор једног одбрањеног мастер рада (број решења 213/1 од 10. 02. 2017. године) и једног одбрањеног студијско истраживачког рада (број решења 118/1, од 25. 01. 2017. године). Кандидат је била члан комисије за одбрану три мастер рада (решења бр.: 889/1 од 29. 09. 2015. године, 447/1 од 30. 08. 2017. године и 2103/1 од 16. 11. 2017. године) као и три студијско истраживачка рада (бр. решења 1111/1 од 04. 07. 2017. године, 1658/1 од 29. 09. 2016. и од 79/1 од 20. 01. 2016. године).

4.13. учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета

- Члан Нучног одбора XII Симпозијума „Савремене технологије и привредни развој“ број одлуке 4/115-XII од 24.11.2016. године

5. Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Објављен уџбеник:

Снежана Ђорић Вељковић, Момчило Коцић и Марија Стојановић Красић, „Физика – електрицитет, оптика, атомска и нуклеарна физика“, ИСБН 978-86-89429-09-1

Објављена збирка:

Марија Стојановић Красић, Славица Јовановић и Ана Манчић, „Збирка задатака из физике“, ИСБН 978-86-89429-19-0

6. Учешће у научним пројектима

-Учесник на тројном шведско – чилеанско – српском пројекту под називом „Покретљивост локализованих модова и таласа материје у фотонским решеткама“ финансираном од стране Шведског истраживачког савета, број пројекта 348-2013-6752 у периоду 1. 1. 2014. – 31. 12. 2017.

- Учесник на билатералном српско – немачком пројекту под називом Оптички прелази у фотонским решеткама, у периоду од две године, а почевши од 01. 01. 2018. године

7. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

I. M. Stojanovic Krsić, S. Jovanović, A. Mančić, "The influence of a geometric defect on the light propagation through two one-dimensional nonlinear photonic lattices", *Advanced technologies* Vol 6, N° 1, 2017, pp 72-76.

<http://www.tf.ni.ac.rs/images/casopisi/sveska6vol1/c9.pdf>

2. S. Kuzmanović, A. Mančić, M. Stojanović Krsić, "Effect of a geometric defect on light propagation through a composite linear photonic lattice", *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology* Vol 13, N° 3, 2015, pp 163-169.

DOI: 10.2298/FUPCT1503163K

8. Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

M. Stojanović Krsić, A. Mančić, S. Kuzmanović, S. Đorić Veljković, M. Stepić, "Linear and interface defects in composite linear photonic lattice", *Optics Communications*, Vol 394, pp 6-13, 2017.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030401817301086>

DOI: 10.1016/j.optcom.2017.02.021

S. Kuzmanović, M. Stojanović Krsić, D. Milović, A. Radosavljević, G. Gligorić, A. Maluckov and M. Stepić, "Defect induced wave-packet dynamics in linear one-dimensional photonic lattices", *Physica Scripta*, Vol 90, 025505 (6pp), 2015.

<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/90/2/025505/meta>

DOI: 10.1088/0031-8949/90/2/025505

S. Kuzmanović, M. Stojanović Krsić, D. Milović, M. Miletić, A. Radosavljević, G. Gligorić, A. Maluckov and M. Stepić, "Light propagation inside 'cavity' formed between nonlinear defect and interface of two dissimilar one-dimensional linear photonic lattices", *European Physical Journal D*, Vol 69, 207 (8pp), 2015.

<https://link.springer.com/article/10.1140/epjd/e2015-60243-0>

DOI: 10.1140/epjd/e2015-60243-0

9. Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

S. Kuzmanović, M. Stojanović-Krsić, D. Milović and M. Stepić, Light Propagation in Cavity Formed by Nonlinear Defect And Interface Between Two Different Linear Waveguide Arrays, *Conference Nonlinear Photonics*, 27- 31. 7. 2014. Barcelona, Spain.

<https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=NP-2014-JTu3A.27>

M. Stojanović Krsić, A. Mančić, S. Kuzmanović, S. Đorić Veljković and M. Stepić, Light propagation through the composite linear photonic lattice containing two nonlinear defects, the Fifth international school and conference on photonics, PHOTONICA2015, 24-28. 08. 2015, Belgrade, Serbia.

https://www.researchgate.net/publication/282276765_Photonica2015_Book_of_Abstracts

M. Stojanović Krsić, 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, November 21-25, 2016 Chile.
<http://riaooptilas.cefop.cl/en/>

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. ISBN 978-86-82441-46-5
http://www.photonica.ac.rs/docs/BookOfAbstracts_14.08.2017.pdf

10. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

M. Stojanović, A. Maluckov, Lj. Hadžievski, and B. A. Malomed, "Surface solitons in trilete lattices", Physica D, Vol 240, pp 1489-1496, 2011.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167278911001667>
DOI: 10.1016/j.physd.2011.06.017

M. Stepić, A. Maluckov, M. Stojanović, F. Chen, and D. Kip, "Modulational instability and solitary waves in one-dimensional lattices with intensity-resonant nonlinearity", Physical Review A Vol 78, 043819 (7pp), 2008.
<https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.78.043819>
DOI: 10.1103/PhysRevA.78.043819

M. Stojanović, M. D. Petrović, G. Gligorić, A. Maluckov, Lj. Hadžievski and B. A. Malomed, "Vortex complexes in two linearly one-site linked 2D optical lattices", Physica Scripta, Vol T157, 014030 (4pp), 2013.
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/2013/T157/014030>
DOI: 10.1088/0031-8949/2013/T157/014030

M. Stojanović Krasić, A. Mančić, S. Kuzmanović, S. Đorić Veljković, M. Stepić, "Linear and interface defects in composite linear photonic lattice", Optics Communications, Vol 394, pp 6-13, 2017.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0030401817301086> DOI: 10.1016/j.optcom.2017.02.021

S. Kuzmanović, M. Stojanović Krasić, D. Milović, A. Radosavljević, G. Gligorić, A. Maluckov and M. Stepić, "Defect induced wave-packet dynamics in linear one-dimensional photonic lattices", Physica Scripta, Vol 90, 025505 (6pp), 2015.
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0031-8949/90/2/025505/meta>
DOI: 10.1088/0031-8949/90/2/025505

S. Kuzmanović, M. Stojanović Krasić, D. Milović, M. Miletić, A. Radosavljević, G. Gligorić, A. Maluckov and M. Stepić, "Light propagation inside 'cavity' formed between nonlinear defect and interface of two dissimilar one-dimensional linear photonic lattices", European Physical Journal D, Vol 69, 207 (8pp), 2015.
<https://link.springer.com/article/10.1140/epjd/e2015-60243-0>
DOI: 10.1140/epjd/e2015-60243-0

Потпис кандидата: Марија Стојановић Крашић

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса