



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ		
Пријављено:	13.09.2023.	
Орг. јед.	Број	Крило
8/17-08-005	23-013	

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Марија Стојановић Красић

Датум рођења
17.01.1983.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу

Радно место
Редовни професор за ужу научну област Физика на Технолошком факултету у Лесковцу

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
4-5. 03. 2023. године

Начин (место) објављивања
Дневни лист „Народне новине“, број 18288

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Физика на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

Ужа научна област
Физика

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
24. 09. 2018. НСВ број 8/17-01-009/18-005 Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу
- позитивна оцена педагошког рада 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)
Бр. 17-7490/3-6-1-3 од 21. августа 2023. Изборно веће Медицинског факултета.
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3.1. Руковођење активностима на Факултету

- члан Савета Факултета као представник Факултета из реда наставника (одлука о верификацији мандата Савета Факултета 04 бр. 4/111- 1 од 09.12.2021.)
- шеф Катедре за опште и техничке науке (решење 01 бр. 867/1 од 30. 05. 2018. и решење 02 бр. 1827/1 од 02.10.2018.)
- шеф Лабораторије за физичка мерења, атестирања и контролу технолошких процеса (решење 01 бр. 499/1 од 21.03.2019.)

3.2. Учешће у раду тела Факултета и Универзитета

- носилац активности Централне поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета Технолошког факултета у Лесковцу (решење 04 бр. 604/1 од 05.04.2016.),
- носилац активности Централне поткомисије за утврђивање испуњености Стандарда за самовредновање и оцењивање квалитета студијског програма докторских академских студија Технолошко инжењерство на Технолошком факултету у Лесковцу (решење 04. бр. 382/1 од 22.03. 2022.),
- члан Комисије за вредновање квалитета студијских програма и Факултета (одлука 04 бр. 4/38-5 од 09.05.2022.)
- организовање и координација свих послова у вези са спровођењем пријемног испита, за упис студената у прву годину основних академских студија, школске 2021/2022. на студијски програм Технолошко инжењерство (решење 02 бр. 553/1 од 18.06.2021.) и члан Комисије за упис и рангирање кандидата у прву годину мастер академских студија у школској 2019/2020.

3.3. Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета

- члан Оптичког друштва Србије <http://www.ods.org.rs/sr/clanak.php?r=br-15/%D0%A3%D1%87%D0%BB%D0%B0%D1%9A%D0%B5%D1%9A%D0%B5-2023.html>
- учешће на манифестацији „Наук није баук“ 2015. и 2016. године.
- члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање асистент (одлука 04 бр. 4/135-12 од 21.12.2015.)

3.4. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- члан Научног (програмског) одбора XII, XIII и XIV Symposium „Novel Technologies and Economic Development “ са међународним учешћем (одлука 04 бр. 4/115-12 од 24. 11. 2016. и одлука 04 бр. 04/134-4 од 21.12.2018.)
- члан уредништва часописа Advanced Technologies (одлука 04 бр. 4/7-4 од 24.01.2022.)

3.5. Подржавање ваннаставних академских активности студената

Организовање Технологијаде од 9 – 13. 05. 2022. Брзеће, Копаоник.

3.6. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- реализовање припремне наставе за полагање пријемног испита за упис у прву годину основних академских студија на Технолошком факултету у Лесковцу, од 2014.-2022. године (прилог одлука за 2021/2022. одлука 04 бр. 4/27-4 од 24.05.2021.)

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

- M. G. Stojanović, S. Gundogdu, D. Leykam, D. G. Angelakis, **M. Stojanović Krasić**, M. Stepić, A. Maluckov, "Nonlinear compact localized modes in flux-dressed octagonal-diamond lattice", Phys. Scr. Vol. 97, 030006, 2022. DOI 10.1088/1402-4896/ac5357 **M22**
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1402-4896/ac5357>

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

- ментор два одбрањена мастер рада (решење 04 бр. 978/1 од 30.09.2020. и решење 04 бр. 213/1 од 10.02.2017. студенти: Александра Станковић и Марија Арсенијевић)
- члан комисије за одбрану пет мастер радова (решења: 04 бр. 1889/1, од 29.09.2015., 04 бр.79/1 од 20.01.2016., 04 бр. 550/1 од 30.06.2020., 04 бр. 1447/1 од 30.08.2017. и 04 бр. 2103/1 од 16.11.2017, студенти: Јелена Свиленковић, Дубравка Комадинић, Тијана Стаменковић, Милица Савић, Биљана Газибарић)
- члан комисије за одбрану шест студијско-истраживачких радова (решења: 04 бр. 118/1 од 25.01.2017., 04 бр. 1111/1 од 04.07.2017., 04 бр. 413/1 од 05.06.2020., 04 бр. 820/1 од 10.09.2020., 04 бр. 521/1 од 14.06.2021., 04 бр. 1658/1 од 29.09.2016., студенти: Александра Станковић, Биљана Газибарић, Марија Арсенијевић, Милица Тодоровић, Јелена Свиленковић, Тијана Стаменковић)

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

основни уџбеник: **Марија Стојановић-Красић**, Славица Јовановић, Ана Манчић, „Физика-Механика“, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет са привременим седиштем у Косовској Митровици, Универзитет у Приштини 2021.ISBN 978-86-89429-47-3
основни уџбеник: Снежана Ђорић-Вељковић, Момчило Коцић, **Марија Стојановић-Красић**, ФИЗИКА - електрицитет, оптика, атомска и нуклеарна физика, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2015, ISBN 978-86-89429-09-1
помоћни уџбеник: **Марија Стојановић-Красић**, Славица Јовановић, Ана Манчић, Збирка задатака из физике, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2017, ISBN 978-86-89429-23-7

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- истраживач на тројно шведско-чилеанско-српском пројекту под називом „Покретљивост локализованих модова и таласа материје у фотонским решеткама“, финансираном од стране Шведског истраживачког савета, бр. пројекта 348-2013-6752 у периоду 01.01.2014. – 31.12.2017.год (руководиоци пројекта Милутин Степић, Rodrigo A. Vicencio и Magnus Johansson).
- истраживач на билатералном српско-немачком пројекту под називом „Оптички прелази у фотонским решеткама“ у периоду од две године, а почевши од 01.01.2018.год (руководиоци пројекта Милутин Степић и Alexander Szameit)

8. 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

Marija Stojanović-Krasić, "Asymmetric versus symmetric defects in one-dimensional photonic lattice", Advanced Technologies 7(2), 73-77, 2018.
<https://www.tf.ni.ac.rs/nauka/advanced-technologies/casopis-sadrzaj/vol-7-sveska-2/>

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **M. Stojanović Krasić**, M. Stojanović, A. Maluckov, L. J. Maczewski, A. Szameit, M. Stepić, "Localized modes in a two-dimensional lattice with a pluslike geometry", Phys. Rev. E, Vol 102. 032207, 2020. DOI: 10.1103/PhysRevE.102.032207 **M21**.
<https://journals.aps.org/pre/abstract/10.1103/PhysRevE.102.032207>

2. M. G. Stojanović, **M. Stojanović Krasić**, A. Maluckov, M. Johansson, I. A. Salinas, R. A. Vicencio and M. Stepić, "Localized modes in linear and nonlinear octagonal-diamond lattices with two flat bands", Phys. Rev A, Vol 102, 023532, 2020. DOI: 10.1103/PhysRevA.102.023532 **M21**.
<https://journals.aps.org/pr/abstract/10.1103/PhysRevA.102.023532>

3. S. Jovanović, **M. Stojanović Krasić**, "Asymmetric defects in one-dimensional photonic lattices, Laser Phys. Vol 31, 023001, 2021. DOI: 10.1088/1555-6611/abd8d6 **M23**
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1555-6611/abd8d6>

4. N. Č. Nikolić, **M. Stojanović-Krasić**, O. Šimurina, S. Cakić, J. Mitrović, M. Pešić, I. Karabegović, "Regression analysis in examination the rheology properties of dough from wheat and Boletus edulis flour", J. Food Compos. Anal. Vol 115, 105022, 2023, DOI 10.1016/j.jfca.2022.105022, **M21**
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0889157522006408>

5. J. Mitrović, N. Nikolić, I. Karabegović, M. Lazić, Lj. Nikolić, S. Savić, M. Pešić, O. Šimurina, **M. Stojanović Krasić**, "The effect of thermal processing on the content and antioxidant capacity of free and bound phenolics of cookies enriched by nettle (*Urtica Dioica* L.) seed", Food Sci. Technol, Campinas, 42, 2022, DOI: 10.1590/fst.62420, **M23**
<https://doi.org/10.1590/fst.62420>

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

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

1. **M. Stojanović Krasić** M. Johansson, I. A. Salinas, R. A. Vicencio and M. Stepić, "Localized modes in two-dimensional "plus" lattice", PHOTONICA2019 VII International School and Conference on photonics 26 August – 30 August 2019 Belgrade, Serbia.

2. M. G. Stojanović, **M. Stojanović Krasić**, M. Johansson, I. A. Salinas, R. A. Vicencio and M. Stepić, "Localized modes in linear and nonlinear octagonal-diamond lattices", PHOTONICA2019 VII International School and Conference on photonics 26 August – 30 August 2019 Belgrade, Serbia.

3. M. G. Stojanović, S. Gundogdu, **M. Stojanović Krasić**, M. Stepić, A. Maluckov, "Compact localized modes in the flux dressed 2D octagonal-diamond photonic lattice in the presence of nonlinearity", PHOTONICA2021, VIII International School and Conference on Photonics, 23 – 27 August 2021 Belgrade, Serbia.

4. **M. Stojanović Krasić**, S. Jovanović, S. Đorić-Veljković, "Trapping efficiency in one-dimensional lattice with a coupling defect as a function of light waveguide", 14th Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac 2021.

5. S. Đorić Veljković, P. Janković, S. Rančić, M. Kocić, **M. Stojanović Krasić**, S. Veljković, G. Topličić Ćurčić, "Application of Novel Materials for Daylight Introduction", 14th Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac 2021.

6. S. Jovanović, **M. Stojanović Krasić**, M. Milentijević, N. Tomić, "Illumination Measurement in High Schools in Kosovska Kamenica", 14th Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac 2021.

7. D. Todorović, S. Jovanović, T. Kevkić, **M. Stojanović-Krasić**, N. Milojević, B. Drljača, "A study of PV system application on the sustainable development in Serbia", XIV International Scientific Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, October 21-22 2022.

8. Nenad Milojević, Dragan Radivojević, Saša Rančev, Dragana Milosavljević, **Marija Stojanović-Krasić** and Slavica Jovanović, "The paradox of the rod", CSPM 2022, 14th Conference of the Society of Physicists of Macedonia, September 15th – 18th Ohrid, Macedonia.

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Према бази Scopus кандидат има 14цитата без аутоцитата и цитате сарадника.

12. 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)

1. **M. Stojanović Krsić**, M. Stojanović, A. Maluckov, L. J. Maczewski, A. Szameit, M. Stepić, "Localized modes in a two-dimensional lattice with a pluslike geometry", Phys. Rev. E, Vol 102. 032207, 2020. DOI: 10.1103/PhysRevE.102.032207 **M21**
2. M. G. Stojanović, **M. Stojanović Krsić**, A. Maluckov, M. Johansson, I. A. Salinas, R. A. Vicencio and M. Stepić, "Localized modes in linear and nonlinear octagonal-diamond lattices with two flat bands", Phys. Rev A, Vol 102, 023532, 2020. DOI: 10.1103/PhysRevA.102.023532 **M21**
3. **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. DOI: 10.1016/j.optcom.2017.02.021 **M22**
4. 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. DOI: 10.1088/0031-8949/90/2/025505 **M22**
5. 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. DOI: 10.1140/epjd/e2015-60243-0 **M22**
6. M. G. Stojanović, S. Gundogdu, D. Leykam, D. G. Angelakis, **M. Stojanović Krsić**, M. Stepić, A. Maluckov, "Nonlinear compact localized modes in flux-dressed octagonal-diamond lattice", Phys. Scr. Vol. 97, 030006, 2022. DOI 10.1088/1402-4896/ac5357 **M22**

ЗАКЉУЧАК

др **Марија Стојановић Крсић**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **физика**.

У Нишу, 13.септембар 2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев
2. Проф. др Мирослав Ђирић
3. Проф. др Александра Зарубица
4. Проф. др Владимир Жикић

