



ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА
КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА**Област:** Остале области**Звање:** Ванредни професорЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Младена Лукић

Датум рођења

24. 11. 1971.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу

Радно место

Наставник на академским студијама – доцент за ужу научну област Физички процеси и заштитаПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

12. 4. 2023.

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 1035-1036 од 12. 4. 2023, стр. 44https://nsz.gov.rs/filemanager/Files/PDF_Arhiva_poslova/2023/poslovi%201035-1036.pdf**Интернет страна Факултета заштите на раду у Нишу**<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/013-OGLASENI-DOKUMENTI/KONKURSI/2022-23/12-04-2023/Konkurs%20-%20poslovi.pdf>

Звање за које је расписан конкурс

Доцент или ванредни професор

Ужа научна област

Физички процеси и заштита

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)

Одлука НСВ број 8/20-01-008/18-008 од 17. 9. 2018. Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу

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

Има педагошко искуство.

3. Позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 22. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022) (навести број и датум утврђене оцене)

Одлука Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-181/10 од 19. 9. 2023.

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

а) Учешће у раду тела Факултета и Универзитета:

- Члан стручних органа Факултета:
 - Веће Катедре за превентивно инжењерство,
 - Наставно-научно веће,
 - Изборно веће,
 - Веће студијског програма докторских академских студија;
 - Савет Факултета.

б) Руковођење активностима на Факултету и Универзитету:

- Руководилац Центра за заштиту и спасавање Факултета заштите на раду у Нишу (одлука бр. 01-24/331 од 27. 10. 2021);
- Руководилац Колегијума центара за трансфер технологија на Факултету заштите на раду у Нишу (записник бр. 01/03-20/2-2 од 6. 2. 2019);
- Руководилац Лабораторије за физику на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука бр. 01-18/174 од 14. 06. 2019)

ц) Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент радова у часописима: *Inverse Problems in Science and Engineering* (издавач: Taylor and Francis Ltd.), *International Journal of Thermophysics* (издавач: Springer New York) и *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection* (издавач: Универзитет у Нишу).

5. Оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима

- **Учешће на пројекту:** Strengthening Educational Capacities by Building Competences and Cooperation in the Field of Noise and Vibration Engineering; (SENVIBE); Број: 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP; Grant Agreement No: 2018 – 3226/ 001 – 001; трајање пројекта: 15/11/2018 – 14/11/2022; Руководећа институција: Универзитет у Новом Саду, Србија; Руководилац пројекта: др Ивана Ковачић, Универзитет у Новом Саду, Србија (одлука о формирању пројектног тима Универзитета у Нишу број 6/00-58-064/18-006 од 18. 12. 2018).

6. Објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

- **Лукић, М. (2023) Практикум лабораторијских вежби из физике**, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, ISBN: 978-86-6093-114-8; COBISS.SR-ID 114027017. (Одлука Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-106/8 од 3. 4. 2023, којом је публикација прихваћена као универзитетски помоћни уџбеник за студенте Факултета заштите на раду у Нишу). <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/114027017>

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

1. **Lukić, M., Čojbašić, Ž, & Markushev, D. D. (2023).** Artificial intelligence application in photoacoustic of gases. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 20(1), 031-044, ISSN: 0354-804X, <https://doi.org/10.22190/FUWLEP2301031L>.

8. Од избора у претходно звање најмање два рада објављена у часописима:

- категорије M21, или
- категорија M22, или
- категорије M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report, или
- са SCI листе,

у којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **Lukić, M., Čojbašić, Ž. & Markushev, D. (2023).** Neuro fuzzy prediction of laser fluence based on photoacoustic signal analysis in different gas mixtures. *Measurement*, 210, 112533. ISSN 0263-2241, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2023.112533>. [IF2021 = 5,131, IF52021 = 4,639, M21, SCIE];

2. **Lukić, M., Čojbašić, Ž., & Markushev, D.D.** (2022). Trace gases analysis in pulsed photoacoustics based on swarm intelligence optimization. *Optical and Quantum Electronics*, 54, 674. ISSN 0306-8919, <https://doi.org/10.1007/s11082-022-04059-y>. [IF2021 = 2,794, IF52021 = 2,116, M22, SCIE].

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се регистрованим патентом

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листе замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је бар у једном раду првопотписани аутор

8. замена: Један рад у часописима из наведених категорија и листи замењује се са два рада у часописима са SCIE листе у којима је кандидат коаутор, а доктор наука који је одбранио докторску дисертацију под менторством кандидата је бар у једном раду првопотписани аутор

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

1. Lukić, M., Čojbašić, Ž., & Markushev, D. (2021). Simulated annealing optimization for inverse problem solving of trace gasses detection by infrared pulsed photoacoustic. *Proceedings of 15 International conference on applied electromagnetics, PES 2021, August 30 – September 01, 2021, Niš, Serbia*, p.121-124, ISBN: 978-86-6125-241-9, <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/44803849>.
2. Golubović, T., Milojević, A., Stojiljković, E., Lukić, M. & Glišović, S. (2019). Heavy metals: Occupational exposure and risk management, 16th International conference of occupational health and safety, OSH PRIORITY 2019, pp. 389 - 398, ISBN 978-608-244-658-5, Ohrid, 9-12. October 2019. <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/bib/2049831008>.
3. Lukić, M., Čojbašić, Ž., & Markushev, D. (2022). Machine learning based determination of photoacoustic signal parameters for different gas mixtures, *Book of Abstracts, ICPPP21 -The 21th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, June 19-24, 2022, Bled, Slovenia*, p. 365-366. <https://heyzine.com/flip-book/ae82c5ef9b.html#page/376>. (потврда председника програмског одбора од 24. 6. 2022 да је рад саопштен на конференцији)

ЗАКЉУЧАК

Др Младена Лукић, учесница конкурса за избор у звање наставника **испуњава** услове за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Физички процеси и заштита**.

У Нишу, 05.10.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић
2. Проф. др Драган Денић
3. Проф. др Ненад Т. Павловић
4. Проф. др Момир Прашчевић
5. Проф. др Љиљана Василевска

