



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Ванредни професор

Име и презиме
Младена Лукић

Датум рођења
24.11.1971.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Факултет заштите на раду у Нишу, Чарнојевића 10а, 18000 Ниш

Радно место
Наставник - доцент

Датум расписивања конкурса
12.04.2023.

Начин (место) објављивања

Национална служба за запошљавање, Бесплатна публикација о запошљавању „Послови“, број 1035-1036, стр. 44.

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

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
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)

Научно-стручно веће за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, одлука бр. 8/20-01-008/18-008 од 17.9.2018. године.

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

3. Позитивна оцена педагошког рада (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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

- Позитивна оцена педагошког рада за избор наставника у звање доцент, донета је на седници Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу (одлука бр. 03-342/6 од 5. 9. 2018. године).
- Први избор у звање ванредни професор.

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

- Рецензент рада за часопис са SCIE листе, *Inverse Problems in Science and Engineering*; рецензент рада за часопис са SCIE листе, *International Journal of Thermophysics*; рецензент рада за часопис *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*; рецензент рада за конференцију *The 19th International Conference "Man and Working Environment" - OESEM, Faculty of Occupational Safety, Niš, Serbia.*
- Члан Организационог одбора 27. међународне конференције Бука и вибрације.
- Учесник међународних конференција: *The 21th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP21), June 19-24, 2022, Bled, Slovenia*; *VIII International School and Conference on Photonics PHOTONICA2021, 23 - 27 August 2021, Belgrade, Serbia*; *The 15th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2021, August 30 - September 01, 2021, Niš, Serbia*; *The 20th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena (ICPPP20) July 7-12, 2019, Moscow, Russia.*
- Руководилац Центра за заштиту и спасавање и руководилац Колегијума центара за трансфер технологија.
- Члан комисија за оцену и одбрану 34 (тридесет четири) дипломских и 11 (једанаест) мастер радова.
- Предавач на летњој школи одржаној на Палићу у периоду од 21. до 24. августа 2022. године у организацији Студентског парламента Факултета заштите на раду у Нишу.

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

- Учесће у спровођењу активности на пројекту Erasmus+ под називом „Strengthening educational capacities by building competences and cooperation among the stakeholders in the field of Noise and Vibration Engineering” – SENVIBE, 598241-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP у периоду од 2018. до 2022. године (одлука НСВ 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.

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

- **Lukić, M., Ђојбашић, Ž., & Markushev, D. D.** (2023). Artificial intelligence application in photoacoustic of gases. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, (20)1. ISSN: 0354-804X (Рад прихваћен за објављивање).

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)

- **Lukić, M., Ђојбашић, 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>. (M21, IF2021 = 5,131, IF52021 = 4,639)
- **Lukić, M., Ђојбашић, Ž., Markushev, D.D.** (2022). Trace gases analysis in pulsed photoacoustics based on swarm intelligence optimization. *Optical and Quantum Electronics*, 54, 674.

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)

- **Lukić, M., Čojbašić, Ž., & Markushev, D. (2022).** Machine learning based determination of photoacoustic signal parameters for different gas mixtures, Book of Abstracts, ICPPP21 - International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, 365-366 Bled, Slovenia, <https://heyzine.com/flip-book/ae82c5ef9b.html#page/376>
- **Lukić, M., Čojbašić, Ž. & Markushev, D. (2021).** Trace gases analysis in pulsed photoacoustics based on swarm intelligence optimization. VIII International School and Conference on Photonics PHOTONICA2021, 23 - 27 August 2021, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-82441-53-3
- **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 electroagnetics, ПЕС 2021, August 30 – September 01, 2021, Niš, Serbia.
- **Lukić, M., Čojbašić, Ž., Markushev, D.D. (2019).** Neuro and neuro-fuzzy absorption efficiency determination by photoacoustic signal intensity sensing, Book of Abstracts, ICPPP20 - International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena, EP 023, Moscow, Russia. ISBN 978-5-6041187-1-9

Потпис кандидата: _____



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