

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ  
ПРЕДСЕДНИКУ



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Број 820-09-6/26-4

Датум 18. 06. 2026

ИЗВЕШТАЈ

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

**Област:** Остале области  
**Звање:** Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

**Дарко Михајлов**

Датум рођења

**14. 11. 1969.**

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 - ванредни професор**

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

**8. 4. 2026.**

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1192-1193 и интернет страница Факултета заштите на раду у Нишу (<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/014-05-OTDOC-Konkursi.html>)

Звање за које је расписан конкурс

**Ванредни професор или редовни професор**

Ужа научна област

**Физички процеси и заштита**

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. 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)

**Одлука Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу број 8/20-01-009/21-005 од 1. 12. 2021.**

2. 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 („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16) (навести број и датум утврђене оцене)

**Одлука Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу број 03-144/31 од 15. 6. 2026.**

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

**3.1. Учешће у раду тела факултета и универзитета**

- Члан стручних органа Факултета (Катедра за превентивно инжењерство, Научно-наставно веће, Изборно веће, Веће студијског програма докторских академских студија, Савет Факултета).
- Учешће у раду тела Универзитета (Члан Комитета за професионалну етику Универзитета у Нишу).

**3.2. Руковођење активностима на факултету и универзитету**

- Руководилац Центра за техничку дијагностику;
- Руководилац Центра за управљање ризиком у радној и животној средини;
- Руководилац Центра за техничка испитивања на Факултету заштите на раду у Нишу.

### 3.3. Успешно извршавање специјалних задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници:

- Након избора у звање ванредни професор, кандидат је ангажован за извођење наставе на предметима основних, основних академских, мастер академских и докторских академских студија.
- Од избора у звање ванредни професор 01. 12. 2021. члан комисија за оцену и одбрану 14 завршних радова студената Факултета (7 дипломских и 7 мастер радова), од чега ментор при изради 3 дипломска и 3 мастер рада.

### 3.4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- Рецензент радова: часопис Safety Engineering, часопис Facta Universitatis, зборник радова Springer Proceedings in Physics, зборник радова међународне конференције ETRAN, зборник радова међународне конференције Човек и радна средина – SEMSIE.

### 4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Машинском факултету у Нишу, кандидата Милице Никодијевић, под називом „Нестационарна струјања у системима за транспорт течности и њихова заштита“ (Докторска дисертација одбрањена 22. 02. 2022).

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

- Учесће у међународном пројекту NATO Science for Peace and Security Programme under grant SPS MYP G6006 "Acoustic Multi-Functional Composites for Environmental Risks and Health Hazards Reduction", [https://www.znrfak.ni.ac.rs/eng/NATO/01-G\\_I.html](https://www.znrfak.ni.ac.rs/eng/NATO/01-G_I.html), период реализације: 2023-2026;
- Учесће у реализацији научноистраживачког рада НИО на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО од стране надлежног министарства Републике Србије у 2021, 2022, 2023, 2024, 2025. и 2026. години (евиденциони бр. 451-03-9/2021-14/200148; 451-03-68/2022-14/200148, 451-03-47/2023-01/200148, 451-03-65/2024-03/200148, 451-03-137/2025-03/200148 и 451-03-34/2026-03/200148 тим редом).

### 6. Објављени основни 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,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- Прашчевић, М., Цветковић, Д., Михајлов, Д. (2020). Бука у животној средини. Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу. ИСБН: 978-86-6093-095-0, COBISS.SR-ID: 18132489 (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, број 03-198/7 од 23. 07. 2020. рукопис је одобрен за штампу као основни уџбеник);
- Прашчевић, М., Михајлов, Д. (2022). Бука и вибрације - приручник за лабораторијске вежбе. Универзитет у Нишу. ИСБН: 978-86-7181-115-6, COBISS.SR-ID: 68370441 (Одлуком Сената Универзитета у Нишу, број 8/16-01-003/22-034 од 16. 05. 2022. рукопис је одобрен за штампу као помоћни уџбеник у категорији приручника за лабораторијске вежбе).

### 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

- **Mihajlov, D.**, Prašćević M., Jovanović P., Iankov, R., Abed, N. (2024). Sound absorption coefficient measurement methods in reverberation room and impedance tube. Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, 21(1), pp. 1-17, ISSN: 0354-804X (Print), ISSN: 2406-0534 (Online), <https://doi.org/10.22190/FUWLEP240314001M>, (M52)

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

- категорије M21, или
- категорија M22, или

- категорије M23 са петогодиšnjim 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. **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Raos, M., Iankov, R. (2024). Methodology for uncertainty estimation of long-term environmental noise measurements. Tehnički vjesnik, 31(5), 1780-1785, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20240403001444>, (M22, SCIE, IF52024 = 1.0)
2. **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Raos, M., Radičević, B. (2025). Assessment of representative measurement time intervals for environmental noise monitoring. Tehnički vjesnik, 32(1), 17-24, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online) <https://doi.org/10.17559/TV-20240415001463>, (M22, SCIE, IF22024 = IF52024 = 1.0)

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

1. **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Ličanin, M. (2022). Analysis of criteria for determining the rating equivalent continuous sound pressure level. Proceedings of the 27th International Conference „Noise and Vibration“, Niš, Serbia, October 20-21 (pp. 67-70). University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Niš, Serbia. ISBN: 978-86-6093-111-7, COBISS.SR-ID 77168905, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/BVLab-KMB/BVLABSITE/proc/proc2022.pdf> (M33)
2. Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Ličanin, M. (2022). Strategic noise map of the city of Niš, Serbia - comparative analysis of noise exposure. Proceedings of the 27th International Conference „Noise and Vibration“, Niš, Serbia, October 20-21 (pp. 31-38). University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Niš, Serbia. ISBN: 978-86-6093-111-7, COBISS.SR-ID 77168905, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/BVLab-KMB/BVLABSITE/proc/proc2022.pdf> (M33)
3. Prašćević M., **Mihajlov, D.**, Gajicki, A. (2024). Measurement and prediction of highway noise – case study from Serbia. Proceedings of the 17th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2023“, Timisoara, Romania, May 26-27, 2023. Springer Proceedings in Physics, vol. 302, pp. 89-97, ISBN: 978-3-031-48086-7 (Print), ISBN: 978-3-031-48087-4 (Online). Cham: Springer Nature Switzerland, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_10) (M33)
4. Prašćević, M., **Mihajlov, D.** (2024). Uncertainty calculation of unattended long-term environmental noise measurements“, Proceedings of the 68th National Conference on Electronics, Telecommunication, Computing, Automatic Control and Nuclear Engineering ETRAN 2024 (pp 21-26). University of Niš, Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, June 3-6, 2024. ISBN 978-86-6200-002-6. ETRAN Society, Belgrade, Academic Mind, Belgrade, <https://doi.org/10.69994/68E24003> (M63)
5. Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Iankov, R., Jovanović, P. (2025). Selection of Materials for Calibration Samples and Tube Terminations for Acoustic Testing in Impedance Tube. Proceedings of the 18th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2025“, Timisoara, Romania, May 30-31, 2025. Springer Proceedings in Physics, vol. 345, pp. 109-120, ISBN: 978-3-031-48086-7 (Print), ISBN: 978-3-031-48087-4 (Online). Cham: Springer Nature Switzerland, [https://doi.org/10.1007/978-3-032-10786-2\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-032-10786-2_11) (M33)
6. Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Jovanović, P. (2025). Environmental Noise Assessment in Outdoor Areas: A Comparative Review in European Countries. Proceedings of the 12th International Conference on Electrical, Electronics, and Computer Engineering (IcETAN) 2025 (pp. 1-6). Čačak, Serbia, 9-12 June, 2025, <https://doi.org/10.69994%2F12ic25001> (M33)

## 10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупно 17 цитата без аутоцитата (извор Индексна база SCOPUS - SCOPUS ID: 55772611100) у изборном периоду у звање ванредни професор (након 01. 12. 2021). Избор цитата за поједине радове, према подацима из индексне базе SCOPUS, приказан је у наставку.

- **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Raos, M., Iankov, R. (2024). Methodology for uncertainty estimation of long-term environmental noise measurements. *Tehnički vjesnik*, 31(5), 1780-1785, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20240403001444>, (M22, SCIE, IF<sub>5</sub>2024 = 1.0)
  1. Kumar, S. (2025). Urban Soundscapes and Noise Assessment: Key Insights from ANSI, ASTM, and ISO Standards. *Applied Sciences*, 16(3), 1174. <https://doi.org/10.3390/app16031174> (M22, SCIE, IF<sub>2024</sub> = 2.5, IF<sub>5</sub>2024 = 2.7)
- Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Gajicki, A. (2023). Measurement and prediction of highway noise – case study from Serbia. *Proceedings of the 17<sup>th</sup> International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2023“*, Timisoara, Romania, May 26-27, 2023. Springer Proceedings in Physics, vol. 302, pp. 89-97, Print ISBN: 978-3-031-48086-7, Online ISBN: 978-3-031-48087-4. Cham: Springer Nature Switzerland, [https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_10) (M33)
  2. Stamenković, M., Čubranić-Dobrodolac, M., & Trpković, A. (2025). Assessment of Traffic Noise Pollution: Measured Levels and Perceived Impact in the New Belgrade Area. *Transportation Research Procedia*, 91, 425-432. ISSN: 2352-1457. <https://doi.org/10.1016/j.trpro.2025.10.055>
  3. Bacria, V., & Herisanu, N. (2025). Ensuring an acoustically unpolluted living environment. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 447-454. <https://doi.org/10.22190/FUWLEP240924043B> (M52)
- **Mihajlov, D.**, Prašćević, M., Ličanin, M., Gajicki, A. (2021). Acoustic treatment solution of the technical room in water pumping station – Case study. *Proceedings of the 15th International Conference „Acoustics and Vibration of Mechanical Structures – AVMS 2019*, Timisoara, Romania, May 30-31, 2019. Springer Proceedings in Physics, vol. 251, Part II, pp 131-144, , Print ISBN: 978-3-030-54135-4, Online ISBN: 978-3-030-54136-1. Cham: Springer Nature Switzerland, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1\\_13](https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_13) (M33)
  4. Yao, X., Shi, J., Wang, T., Zhang, Q., Zhu, S., Wu, J., & Guo, H. (2025). Hydraulic manipulation enhances 1, 2-dichlorobenzene (DCB) removal in porous aquifers by zero-valent iron/biochar reactive barriers: Mechanistic insights from sandbox validation and TMVOC simulations. *Journal of Hazardous Materials*, 140611. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.140611>, (M21a, SCIE, IF<sub>2</sub>2024 = 11.3, IF<sub>5</sub>2024 = 12.4)
- Prašćević, M., **Mihajlov, D.**, Cvetković, D., Gajicki, A. (2017). Long-term noise measurements and Harmonica index as a way of raising public awareness about traffic noise in the city of Niš. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 14(1), pp. 41-51, ISSN: 0354-804X (Print), ISSN: 2406-0534 (Online), <https://doi.org/10.22190/FUWLEP1701041P> (M52)
  5. Tong, H., & Kang, J. (2021). Relationships between noise complaints and socio-economic factors in England. *Sustainable Cities and Society*, 65, 102573. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102573>, (M21, SCIE, IF<sub>2</sub>2021 = 10.696, IF<sub>5</sub>2021 = 9.908)
  6. Graziuso, G., Francavilla, A. B., Mancini, S., & Guarnaccia, C. (2022). Application of the Harmonica Index for noise assessment in different spatial contexts. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 2162, No. 1, p. 012006). IOP Publishing. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2162/1/012006>
- **Mihajlov, D.**, Prašćević, M. (2015). Permanent and Semi-Permanent Road Traffic Noise Monitoring in the City of Nis (Serbia). *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, 34(3), 251-268, <http://dx.doi.org/10.1260/0263-0923.34.3.251> (M23, SCIE, IF<sub>2015</sub> = 0.623)
  7. Wang, H., Wu, Z., Chen, J., & Chen, L. (2022). Evaluation of road traffic noise exposure considering differential crowd characteristics. *Transportation Research Part D: Transport and Environment*, 105, 103250. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2022.103250> (M21a, SCIE, IF<sub>5</sub>2022 = 7.6, IF<sub>2022</sub> = 7.8)
  8. Quintero, G., Balastegui, A., & Romeu, J. (2018). Annual traffic noise levels estimation based on temporal stratification. *Journal of environmental management*, 206, 1-9. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.10.008> (M21a, SCIE, IF<sub>2</sub>2018 = 4.865, IF<sub>5</sub>2018 = 4.962)
  9. Nasr, A. A., Puharić, M., Ilić, I., Stanković, I., & Sukić, E. (2024). Assessment and predictions of air traffic noise at Mitiga international airport in Tripoli, Libya. *Polish Journal of Environmental Studies*, 33(2), 96. <https://doi.org/10.15244/pjoes/171685> (M23, SCIE, IF<sub>2</sub>2024 = 1.3, IF<sub>5</sub>2024 = 1.4)
  10. Nassiri, P., Karimi, E., Monazzam, M. R., Abbaspour, M., & Taghavi, L. (2016). Analytical comparison of traffic noise indices—A case study in District 14 of Tehran City. *Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control*, 35(3), 221-229. <https://doi.org/10.1177/0263092316660917> (M22, SCIE, IF<sub>2</sub>2016 = 1.017, IF<sub>5</sub>2016 = 1.0)

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Raos, M., Radičević, B. (2025). Assessment of representative measurement time intervals for environmental noise monitoring. Tehnički vjesnik, 32(1), 17-24, <https://doi.org/10.17559/TV-20240415001463>, (M22, SCIE, IF<sub>5</sub>2024 = 1.0)
2. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Raos, M., Iankov, R. (2024). Methodology for uncertainty estimation of long-term environmental noise measurements. Tehnički vjesnik, 31(5), 1780-1785, <https://doi.org/10.17559/TV-20240403001444>, (M22, SCIE, IF<sub>5</sub>2024 = 1.0)
3. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Ličanin, M., Raos, M., Radičević, B. (2022). A Rational Approach to Determining Environmental Noise Indicators. Tehnički vjesnik, 29(2), 553-560, <https://doi.org/10.17559/TV-20210226134508>, (M22, SCIE, IF<sub>5</sub>2022 = 0.8)
4. **Mihajlov, D.**, Prašević, M., Ličanin, M., Raos, M. (2022). Reliability of Different Environmental Noise Monitoring Programs in Serbia. Tehnički vjesnik, 29(1), 114-120, <https://doi.org/10.17559/TV-20210209123431>, (M22, SCIE, IF<sub>5</sub>2022 = 0.8)
5. Perić, Z., Denić, B., Savić, M., Dinčić, M., **Mihajlov, D.** (2021). Quantization of Weights of Neural Networks with Negligible Decreasing of Prediction Accuracy. Information Technology and Control, 50(3), 558-569, <https://doi.org/10.5755/ITC.50.3.28468>, (M22, SCIE, IF<sub>5</sub>2020 = 1.040)

### ЗАКЉУЧАК

**Др Дарко Михајлов**, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Физички процеси и заштита**.

У Нишу, **18. 6. 2026.** године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Драгиша Савић, ред. проф.

2. др Драган Денић, ред. проф.

3. др Ненад Т. Павловић, ред. проф.

4. др Момир Прашчевић, ред. проф.

5. др Љиљана Василевска, ред. проф.

