



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

Универзитет у Нишу

Број 820-03-3/26-6

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

Датум 06-03-2026

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

ИЗВЕШТАЈ

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

Милан Протић

Датум рођења

21. 5. 1979.

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

3. 12. 2025.

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1174, страна 34 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

Енергетски 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 8/20-01-003/21-010 од 13. 5. 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 03-90/18 од 27. 2. 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 Наставно-научног већа, Изборног већа и Већа студијског програма докторских академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу;
- члан Комисије студијског програма основних академских студија Заштита од пожара на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука бр. 01-11/72 од 18.04.2022. године и 01-15/113 од 17.04.2025. године).

3.2. Руковођење активностима на факултету и универзитету

- продекан за међународну сарадњу на Факултету заштите на раду у Нишу у периоду од 01.10.2018. године до 30.09.2021. године (одлука бр. 01-40/218 од 01.10.2018. године);
- руководилац Лабораторије за заштиту од пожара на Факултету заштите на раду у Нишу, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/fpl/> (одлука бр. 01-11/39 од 09.02.2024. године)

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

- руководилац ERASMUS+ Jean Monnet пројекта "Безбедност на раду и у технолошким процесима у Европи следеће генерације" (eng. Workplace and Process Safety in Next Generation Europe - Teaching for Learning - Safety4EU) у периоду од 01.10.2023. до 30.09.2026. године;
- стручно и научно усавршавање на Универзитету Калифа, Абу Даби, Уједињени Арапски Емирати (Khalifa University, Abu Dhabi, United Arab Emirates) у периоду од новембра 2024. до краја априла 2025. године (потврда о ангажовању на Калифа Универзитету (eng. Khalifa University Service Letter)).

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

- Након избора у звање ванредни професор кандидат је био рецензент већег броја радова у часописима међународног и националног значаја:
 - Energy, SCIE, IF2024 = 8.8, M21a+, Energy Strategy Reviews, SCIE, IF2024 = 10.1, M21a, Renewable Energy, SCIE, IF2024 = 8.3, M21, Fire, SCIE, IF2024 = 3.0, M21, Forests, SCIE, IF2024 = 2.7, M21, Energy Reports, SCIE, IF2024 = 5.1, M22, Thermal Science, SCIE, IF2024 = 1.0, M23;
 - Energy and Built Environment, Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - JSDEWES

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

- Ментор за израду докторске дисертације кандидата Николе Мишића, под називом: "Карактеризација запаљивости, горивости и емисије продуката сагоревања доминантних врста шумске вегетације Србије" (одлука НСВ број 8/20-01-005/24-027 од 03.06.2024. године).

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

- 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, период реализације: 2023-2026;
- ERASMUS+ Jean Monnet модул: Safety4EU - „Workplace and Process Safety in Next Generation Europe - Teaching for Learning" <http://safety4eu.znrfak.ni.ac.rs/>, период реализације: 2023-2026 (Потврда Европске извршне агенције за образовање и културу (EACEA) Ref. Ares(2023)4695408 - 06/07/2023).

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

- **Protić, M.** (2025). Teorija paljenja i gorenja. Univerzitet u Nišu, Fakultet zaštite na radu. ISBN 978-86-6093-127-8. COBISS.SR-ID [179270921](https://www.cobiss.rs/cobiss/sr/id/179270921). (Одлуком Наставно-научног већа Факултета заштите на раду у Нишу, бр. 03-208/3 од 23.10.2025. године рукопис је штампан као основни уџбеник)

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

- **Protić, M.,** Mišić, N., Raos, M., Mančić, M., & Popović, M. (2024). Overview of common methods for fire testing. Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, 21(1), pp. 19–35, ISSN: 0354-804X (Print), ISSN: 2406-0534 (Online), <https://doi.org/10.22190/FUWLEP240414002P>, 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. **Protić, M.**, Mišić, N., Raos, M., Tasić, V., & Topalović, D. (2025). Effects of Heat Flux and Ignition Type on the Combustion of Live Pinus nigra Branches. *Tehnički vjesnik*, 32(6), 2280-2289, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20250303002436> (M22, SCIE, IF52024 = 1.0);
2. **Protić, M.**, Božilov, A., Tasić, V., Lazović, I., Mišić, N., & Radović, B. (2025). Evaluating the effect of a modified air purifier on air quality in an apartment in Niš, Serbia. *Thermal Science*, 29(6), 4503-4512, ISSN 0354-9836 (Print), ISSN 2334-7163 (Online), <https://doi.org/10.2298/TSCI250122089P> (M23, SCIE, 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. **Protić, M.**, Bijelić, A., Raos, M., & Popović, M. (2025). Kinetic modeling of oak wood thermal degradation using the distributed activation energy model (DAEM). *Proceedings of the 56th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2025)*, Bor Lake, Serbia, October 22–25, 2025 (pp. 110–114). University of Belgrade – Technical Faculty in Bor. ISBN 978-86-6305-164-5, <https://doi.org/10.5937/IOC25110P>, https://ioc.tfbor.bg.ac.rs/public/2025/Proceedings_IOC_2025.pdf, M33
2. **Protić, M.**, Prašćević, M., Mišić, N., Raos, M., & Tasić, V. (2025). Flammability assessment of acoustic insulation materials using mass loss calorimetry. *Proceedings of the 56th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2025)*, Bor Lake, Serbia, October 22–25, 2025 (pp. 450–453). University of Belgrade – Technical Faculty in Bor. ISBN 978-86-6305-164-5, <https://doi.org/10.5937/IOC25450P>, https://ioc.tfbor.bg.ac.rs/public/2025/Proceedings_IOC_2025.pdf, M33
3. **Protić, M.**, Gocić, M., Bijelić, A., & Raos, M. (2025). Bridging the gap between theory and practice in process safety engineering: Simulation-based learning for thermal runaway reactions. *Proceedings of the 1st International Conference "Annual Conference on Challenges of Contemporary Higher Education" (ACCHE 2025)*, Kopaonik, Serbia, 3–7 February 2025 (pp. 621–628). Novi Sad, Serbia: The Higher Education Technical School of Professional Studies. ISBN 978-86-6211-150-0, https://acche.rs/ACCHE_2025/radovi/protection/93.pdf, M33
4. **Protić, M.**, Božilov, A., Tasić, V., Radović, B., Živković, N., & Mišić, N. (2025). Comparative analysis of measurements of suspended particles in the city of Niš (Serbia) during the heating season. *Proceedings of the Ninth International WeBIOPATR Workshop & Conference — Particulate Matter: Research and Management (WeBIOPATR2023)*, Belgrade, Serbia, November 28–December 1, 2023 (pp. 150–156). Vinča Institute of Nuclear Sciences – National Institute of the Republic of Serbia – University of Belgrade. ISBN 978-86-7306-175-7, https://www.vin.bg.ac.rs/webiopatr/2025/wp-content/uploads/2025/07/WeBIOPATR2023_Proceedings-1.pdf, M33
5. **Protić, M.**, Mišić, N., Vukadinović, A., Radosavljević, J., & Raos, M. (2024). Experimental study of fire hazards from small-scale methane fires. *Proceedings of the XIV International Conference on Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2024)*, Zrenjanin, Serbia, October 3–4, 2024 (pp. 311–318). Technical Faculty "Mihajlo Pupin", University of Novi Sad. ISBN 978-86-7672-376-8, <https://doi.org/10.46793/IIZS24.311P>, M33
6. Jovanović, D. S., Mančić, M., Raos, M., **Protić, M.**, Mančić, M., & Banić, M. (2024). Vibration analysis of large eccentric press installed on a concrete base—A case study. In N. Herisanu & V. Marinca (Eds.), *Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2023 - Proceedings of the 17th AVMS*, Timisoara, Romania, May

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Укупно 557 цитата без аутоцитата (извор Индексна база Scopus - Scopus ID: 55457264200), односно 510 хетероцитата без аутоцитата свих коаутора (h-index је 9). Увидом у академски претраживач Google Scholar, евидентирано је 758 цитата (h-index је 9 и i10-index је 9). Избор цитата за поједине радове, према подацима из индексне базе SCOPUS, приказан је у наставку.

- Mišić, N., **Protić, M.**, Cerdà, A., Raos, M., & Blagojević, M. (2024). Transition from Surface to Crown Fires: Effects of Moisture Content. *Fire Technology*, 60(1), 669–700. <https://doi.org/10.1007/s10694-023-01525-1> (M21, SCie, IF52024 = 3.4)
 1. Tang, B.-S., Liu, Y.-P., Wang, C.-A., Wang, M.-H., & Zhou, Y.-F. (2026). Numerical simulation of forest fire spread behaviors in typical terrain based on Lagrangian particle model and boundary fuel model. *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 171, 110125. <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2025.110125> (M21a, SCie, IF52024 = 5.8)
 2. Wang, J., Wang, C., Ding, W., & Li, C. (2024). YOLOv5s-ACE: Forest Fire Object Detection Algorithm Based on Improved YOLOv5s. *Fire Technology*, 60(6), 4023–4043. <https://doi.org/10.1007/s10694-024-01619-4> (M21, SCie, IF52024 = 3.4)
 3. Yi, B., Han, T., Li, A., Shi, S., Li, J., Yang, S., Yi, B., Han, T., Li, A., Shi, S., Li, J., & Yang, S. (2025). Assessment of Potential Crown Fire Danger in Major Forest Types of the Da Xing'anling (Inner Mongolia) Mountains, China. *Forests*, 16(9). <https://doi.org/10.3390/f16091449> (M21, SCie, IF52024 = 2.7)
- **Protić, M.**, Milojević, A., Zoraja, B., Raos, M., & Krstić, I. (2021). Application of Thermogravimetry for Determination of Carbon Content in Biomass Ash as an Indicator of the Efficiency of the Combustion Process. *Tehnički Vjesnik*, 28(5), 1762–1768. <https://doi.org/10.17559/TV-20200508110940> (M23, SCie, IF52021 = 0.789)
 4. Archer de Carvalho, T., Gaspar, F., Marques, A. C., & Mateus, A. (2024). Optimization of formulation ratios of geopolymers mortar based on metakaolin and biomass fly ash. *Construction and Building Materials*, 412, 134846. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.134846> (M21a+, SCie, IF52024 = 8.6)
 5. Buga, C. S., Tavares, C. J., & Viana, J. C. (2024). Characterization of Microstructured Multiwalled Carbon Nanotube/Polydimethylsiloxane Composites for Piezoresistive Sensing Applications. *Advanced Engineering Materials*, 26(8), 2400132. <https://doi.org/10.1002/adem.202400132> (M22, SCie, IF52024 = 4.0)
 6. Ez-Zahraoui, S., Semaili, F.-Z., Raji, M., Nazih, F.-Z., Bouhfid, R., Qaiss, A. E. K., & El Achaby, M. (2024). Synergistic reinforcing effect of fly ash and powdered wood chips on the properties of polypropylene hybrid composites. *Journal of Materials Science*, 59(4), 1417–1432. <https://doi.org/10.1007/s10853-023-09299-1> (M22, SCie, IF52024 = 4.3)
- Vukadinović, A., Radosavljević, J., Đorđević, A., **Protić, M.**, & Petrović, N. (2021). Multi-objective optimization of energy performance for a detached residential building with a sunspace using the NSGA-II genetic algorithm. *Solar Energy*, 224, 1426–1444. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.06.082> (M21, SCie, IF52021 = 6.701)
 7. de Azevedo Correia, C. M., Amorim, C. N. D., & Santamouris, M. (2024). Use of passive cooling techniques and super cool materials to minimize cooling energy and improve thermal comfort in Brazilian schools. *Energy and Buildings*, 312, 114125. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2024.114125> (M21a, SCie, IF52024 = 7.3)
 8. Yao, B., Salehi, A., Baghoolizadeh, M., Khairy, Y., & Baghaei, Sh. (2024). Multi-objective optimization of office egg shadings using NSGA-II to save energy consumption and enhance thermal and visual comfort. *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 157, 107697. <https://doi.org/10.1016/j.icheatmasstransfer.2024.107697> (M21a, SCie, IF52024 = 5.8)
 9. Rahif, R., Kazemi, M., & Attia, S. (2023). Overheating analysis of optimized nearly Zero-Energy dwelling during current and future heatwaves coincided with cooling system outage. *Energy and Buildings*, 287, 112998. <https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2023.112998> (M21a, SCie, IF52023 = 6.7)
- **Protić, M.**, Fathurrahman, F., & Raos, M. (2019). Modelling Energy Consumption of the Republic of Serbia using Linear Regression and Artificial Neural Network Technique. *Tehnički Vjesnik*, 26(1), 135–141. <https://doi.org/10.17559/TV-20180219142019> (M23, SCie, IF52019 = 0.683)
 10. Ali, A., Jayaraman, R., Azar, E., & Maalouf, M. (2024). A comparative analysis of machine learning and statistical methods for evaluating building performance: A systematic review and future benchmarking framework. *Building and Environment*, 252, 111268. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2024.111268> (M21a, SCie, IF52024 = 7.9)

11. 16.Lee, C.-C., Yuan, Z., & Wang, Q. (2022). How does information and communication technology affect energy security? International evidence. Energy Economics, 109, 105969. <https://doi.org/10.1016/j.eneco.2022.105969> (M21a+, SCIE, IF52022 = 11.7)
12. 17.Nsangou, J. C., Kenfack, J., Nzotcha, U., Ngohe Ekam, P. S., Voufo, J., & Tamo, T. T. (2022). Explaining household electricity consumption using quantile regression, decision tree and artificial neural network. Energy, 250, 123856. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2022.123856> (M21a+, SCIE, IF52022 = 8.2)

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

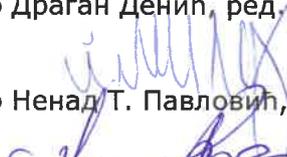
1. **Protić, M.**, Mišić, N., Raos, M., Tasić, V., & Topalović, D. (2025). Effects of Heat Flux and Ignition Type on the Combustion of Live Pinus nigra Branches. Tehnički vjesnik, 32(6), 2280-2289, ISSN 1330-3651 (Print), ISSN 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20250303002436> (M22, SCIE, IF52024 = 1.0)
2. **Protić, M.**, Božilov, A., Tasić, V., Lazović, I., Mišić, N., & Radović, B. (2025). Evaluating the effect of a modified air purifier on air quality in an apartment in Niš, Serbia. Thermal Science, 29(6), 4503 - 4512, ISSN 0354-9836 (Print), ISSN 2334-7163 (Online), <https://doi.org/10.2298/TSCI250122089P> (M23, SCIE, IF52024 = 1.0)
3. Mišić, N., **Protić, M.**, Cerdà, A., Raos, M., & Blagojević, M. (2024). Transition from surface to crown fires: Effects of moisture content. Fire Technology, 60(1), 669-700, ISSN: 0015-2684 (Print), ISSN: 1572-8099 (Electronic), <https://doi.org/10.1007/s10694-023-01525-1> (M21, SCIE, IF52024 = 3.4)
4. Vukadinović, A., Radosavljević, J., Đorđević, A., & **Protić, M.** (2023). Influence of façade structure, glazing type, and window-to-wall ratio on the energy performance of a detached residential building with a sunspace. Journal of Energy Engineering, 149(1), 1-14, ISSN: 0733-9402 (Print), ISSN: 1943-7897 (Online), [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)EY.1943-7897.0000875](https://doi.org/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000875) (M22, SCIE, IF52022 = 1.8)
5. **Protić, M.**, Miltojević, A., Zoraja, B., Raos, M., Krstić, I. (2021). Application of thermogravimetry for determination of carbon content in biomass ash as an indicator of the efficiency of the combustion process, Tehnicki vjesnik-Technical Gazette, 28(5), 1762-1768, ISSN: 1330-3651 (Print), ISSN: 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20200508110940> (M23, SCIE, IF52021 = 0.789)

ЗАКЉУЧАК

Др Милан Протић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Енергетски процеси и заштита**.

У Нишу, **6. 3. 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.

