



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Редовни професор

Име и презиме

Милан Протић

Датум рођења

21.05.1979

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Факултет заштите на раду у Нишу, Чарнојевића 10а, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

03.12.2025. године

Начин (место) објављивања

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1174 од 03.12.2025. године, страна 34;
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 или редовни 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

Енергетски процеси и заштита

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 НСВ број 8/20-01-003/21-010 од 13.05.2021. године, Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке, Универзитета у Нишу.

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)

Одлуку о оцини педагошког рада усвојиће Изборно веће Факултета заштите на раду у Нишу, у складу са прописаном процедуром.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ФАКУЛТЕТ ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Бр. 01-264/1
16.12. 2025 г.

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

I Подржавање ваннаставних академских активности студената

- Менторски рад са студентима у припреми истраживачког рада за научни део студентске манифестације “Заштитијада 2024” која је одржана од 12. до 16.05.2024. године у Паралији, Грчка. Истраживачки рад је оцењен као најбољи (потврда Студентског парламента Факултета заштите на раду у Нишу).

II Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Организација и држање предавања на ERASMUS+ Jean Monnet модулу “Безбедност на раду и у технолошким процесима у Европи следеће генерације” (eng. Workplace and Process Safety in Next Generation Europe - Teaching for Learning - Safety4EU) број пројекта 101126832. Трајање модула 2023.-2026. Сваке године 24 недеље/120 часова предавања. Модул је успешно завршило преко 40 студената.

III Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан катедре за Енергетске процесе и заштиту Факултета заштите на раду у Нишу;
- Члан Наставно-научног већа, Изборног већа и Већа студијског програма докторских академских студија на Факултета 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);
- Члан Канцеларије за међународну сарадњу на Факултету заштите на раду у Нишу (одлука бр. 01-11/82 од 19.04.2022. године и одлука бр. 01-15/122 од 17.04.2025. године);
- Члан комисије за библиотеку Факултета заштите на раду у Нишу (одлука бр. 01-11/242 од 07.10.2022. године);
- Лице за преглед дневника са обављене стручне праксе студената мастер академских студија Факултета заштите на раду у Нишу (студијски програми: Инжењерство заштите на раду, Инжењерство заштите животне средине, Инжењерство заштите од пожара и Управљање ванредним ситуацијама) (одлука бр. 01-199/6 од 11.10.2022. године).

IV 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).

V 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));
- Учешће на јесењој школи (autumn school) под називом “High-Performance Computing for Multiphase Reacting Flows” у организацији Центра изврсности у сагоревању (Center of Excellence in Combustion) <https://coes-project.eu/> у Софији, Бугарска током октобра 2023. године (сертификат о учешћу на јесењој школи);
- Успешно завршена обука за држање наставе на енглеском језику на Универзитету у Нишу у организацији ТЕМПУС фондације, период обуке новембар 2023 - јануар 2024 (потврда бр. 2024-HEDU-0307-055);

- Члан радног тима за реализацију 6. Форума напредних технологија у организацији Канцеларије за економски развој града Ниша (одлука бр. 208/2022-01 од 31.01.2022. године);
- У склопу ERASMUS+ програма мобилности наставника Универзитета у Нишу у периоду од 23.01. до 26.01.2023. посета и одржана предавања на Факултету заштите од пожара и цивилне заштите при Академији министарства Републике Бугарске.

VI Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Држање наставе на основним, мастер и докторским академским студијама на Факултету заштите на раду (Основне академске студије: Технички материјали, Теорија паљења и горења, Шумски пожари, Примењена механика флуида (школска 2023/2024. и 2024/2025. година); Мастер академске студије: Обновљиви извори енергије, Пројектовање и одржавање система за гашење пожара (од 2025.године), Експерименталне методе у проучавању пожара; Докторске академске студије: Физички процеси у радној и животној средини, Одабрана поглавља обновљивих извора енергије и Енергетски процеси и животна средина);
- 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);
- Ментор за израду три мастер рада и четири дипломска рада као и члан четири комисије за оцену и одбрану мастер радова и седам комисија за оцену и одбрану дипломских радова (период од 2021. до 2025. године).

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

Рецензент радова у међународним часописима са IF:

- Energy, SCle, IF₂₀₂₄ = 8.8, M21a+
- Energy Strategy Reviews, SCle, IF₂₀₂₄ = 10.1, M21a
- Renewable Energy, SCle, IF₂₀₂₄ = 8.3, M21
- Fire, SCle, IF₂₀₂₄ = 3.0, M21
- Forests, SCle, IF₂₀₂₄ = 2.7, M21
- Energy Reports, SCle, IF₂₀₂₄ = 5.1, M22
- Thermal Science, SCle, IF₂₀₂₄ = 1.0, M23

Рецензент радова у часописима:

- Energy and Built Environment
- Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection
- Journal of Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - JSDEWES

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

- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 3rd Asia Pacific Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Shenzhen, Kina, 27.03. – 30.03.2026., <https://www.shenzhen2026.sdewes.org/scientific-advisory-board>;
- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 6th South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SEE SDEWES), Burgas, Bugarska, 28.06. - 01.07.2026., <https://www.burgas2026.sdewes.org/scientific-advisory-board>;
- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 1st African SDEWES hybrid conference, Oujda - Saidia, Maroko, 27.05. - 31.05.2025., <https://www.morocco2025.sdewes.org/scientific-advisory-board>;
- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 19th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Rim, Italija, 08.09. – 12.09.2024., <https://www.rome2024.sdewes.org/scientific-advisory-board>;

- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 2nd Asia Pacific Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Gold Coast, Australija, 02.04. – 05.04.2024., <https://www.goldcoast2024.sdewes.org/scientific-advisory-board>;
- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 18th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Hrvatska, 24.09. – 29.09.2023., <https://www.dubrovnik2023.sdewes.org/scientific-advisory-board>;
- Члан програмског одбора међународне конференције The 20th International Conference “Man and Working Environment” Safety Engineering & Management – Science, Industry, Education (SEM-SIE 2023), Nis, Srbija, 07.12. - 08.12.2023, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/semsie/ARCHIVE/SEMSIE2023/Committee.html>;
- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 17th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Paphos, Kipar, 06.11. – 10.11.2022., <https://www.paphos2022.sdewes.org/scientific-advisory-board>;
- Члан стручно-научног и организационог одбора 8. међународне стручно-научне конференције „Заштита на раду и заштита здравља“ у организацији Велеучилишта у Карловцу, Република Хрватска, у периоду од 21. до 24.09.2022. године (одлука бр. 03-68/11, 18.02.2022.);
- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 5th South East European Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Vlorë, Albanija, 22.05. – 26.05.2022., <https://www.vlore2022.sdewes.org/scientific-advisory-board>;
- Члан научног одбора (Scientific advisory board) - 16th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems, Dubrovnik, Hrvatska, 10.10. – 15.10.2021., <https://www.dubrovnik2021.sdewes.org/scientific-advisory-board>.

IX Учешће у раду значајних тела заједнице и професионалних организација

- Члан стручне Комисије градске управе за имовину, привреду и заштиту животне средине Града Ниша за оцену Извештаја о стратешкој процени утицаја на животну средину планова и програма (одлука бр.: 3002/2025-01 од 21.10.2025. године);
- Члан техничке Комисије градске управе за имовину, привреду и заштиту животне средине Града Ниша за оцену Студија о процени утицаја одређених пројеката на животну средину (одлука бр.: 3003/2025-01 од 21.10.2025. године);
- Члан техничке Комисије градске управе за имовину, привреду и заштиту животне средине Града Ниша за оцену услова утврђених у нацрту интегрисане дозволе у поступку издавања интегрисане дозволе (одлука бр.: 3269/2025-01 од 14.11.2025. године);
- Члан Комисије за доделу финансијских средстава у оквиру реализације програма локалног економског развоја града Ниша за 2022. годину за меру подршка развоја иновативних делатности (одлука бр. 2373/2022-01 од 12.07.2022. године).
- Члан European Society of Safety Engineers (ESSE) (<https://www.european-safety-engineer.org/>)

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);
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Николе Мишића под називом: “Карактеризација запаљивости, горивости и емисије продуката сагоревања доминантних врста шумске вегетације Србије” (одлука НСВ број 820-01-6/25-18 од 23.09.2025. године);
- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Николе Мишића под називом: “Карактеризација запаљивости, горивости и емисије продуката сагоревања доминантних врста шумске вегетације Србије” (одлука НСВ број 8/20-01-004/24-014 од 10.04.2024. године);
- Председник Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу, кандидата Немање Петровића, под називом: “Оптимизација композитних фактора урбаног стамбеног блока са аспекта побољшања стања микроклиме” (одлука НСВ број 8/20-01-002/24-020 од 04.03.2024. године).

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

Руковођење међународним пројектима:

- Координатор ERASMUS+ Jean Monnet модула: 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).

Учешће на међународним 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+ пројекат: Skills4Water „Advancing the Integration of Soft Skills in Higher Education for Water“ <https://skills4water.eu/>, период реализације: 2023-2025
- ERASMUS+ пројекат: DGTRANS “Transport of Dangerous Goods - Modernization of Curricula and Development of Trainings for Professionals in the Western Balkans HEIs”, www.dgtrans.pr.ac.rs, период реализације: 2022-2025
- COST акција CA18135 - Fire in the Earth System: Science & Society (FIRElinks), период реализације: 2019 - 2023

Учешће на националним пројектима:

- Учешће у реализацији научноистраживачког рада НИО на основу Уговора о преносу средстава за финансирање научноистраживачког рада запослених у настави на акредитованим високошколским установама у 2024. и 2025. години (евиденциони број: 451-03-65/2024-03/200148 и 451-03-137/2025-03/200148, респективно).
- Учешће у реализацији научноистраживачког рада НИО на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021., 2022., 2023. години (евиденциони бр. 451-03-9/2021-14/200148; 451-03-68/2022-14/200148 и 451-03-47/2023-01/200148, респективно).

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. (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 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. **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/Book_of_proceedings_ACCHE_2025.html, 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>, <http://www.tfzr.uns.ac.rs/iizs/files/IIZS2%202024%20Proceedings.pdf>, 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 26–27, 2023* (pp. 205–213). Springer. ISBN 978-3-031-48086-7, ISBN 978-3-031-48087-4 (eBook), https://doi.org/10.1007/978-3-031-48087-4_22, <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-48087-4>, M33
7. Mišić, N., **Protić, M.**, Raos, M., & Gocić, M. (2023). Bench-scale flammability testing of forest fuels: A review of methods and apparatuses. *Proceedings of the 20th International Conference "Man and Working Environment": Safety Engineering & Management – Science, Industry, Education (SEM-SIE 2023), Niš, Serbia, December 7–8* (pp. 101–104). University of Niš, Faculty of Occupational Safety, Niš, Serbia. ISBN 978-86-6093-115-5, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/semsie/ARCHIVE/SEMSIE2023/assets/Proceedings/e-PROCEEDINGS%20-%20SEMSIE%202023.pdf>, M33
8. Vukadinović, A., Radosavljević, J., Đorđević, A., & **Protić, M.** (2022). Energy performance impact of phase-change materials in façade walls of residential buildings. *Proceedings of the 19th International Conference "Man and Working Environment": Occupational and Environmental Safety Engineering & Management (OESEM), Niš, Serbia, November 24–25* (pp. 171–178). University of Niš, Faculty of Occupational Safety. ISBN 978-86-6093-112-4, <https://www.znrfak.ni.ac.rs/semsie/ARCHIVE/OESEM2022/assets/Proceedings/OESEM%202022%20Conference%20Proceedings.pdf>, M33

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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 3.4)

Цитиран у:

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, SCle, 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, SCle, 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 2.7)

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. *Tehnički Vjesnik*, 28(5), 1762–1768. <https://doi.org/10.17559/TV-20200508110940> (M23, SCle, IF5₂₀₂₁ = 0.789)

Цитиран у:

4. Archer de Carvalho, T., Gaspar, F., Marques, A. C., & Mateus, A. (2024). Optimization of formulation ratios of geopolymer mortar based on metakaolin and biomass fly ash. *Construction and Building Materials*, 412, 134846. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.134846> (M21a+, SCle, 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 4.0)
6. Ez-Zahraoui, S., Semlali, 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 4.3)
7. Kumar, K., Tripathi, P., Raj, G., Kalyan, D., Babu Gorle, D., George Mohan, N., Kumar Makineni, S., Ramanujam, K., Kumar Singh, A., & Kar Nanda, K. (2024). Green synthesis of a magnesium single-atom catalyst from Spinacia oleracea chlorophyll extracts for sustainable electrocatalytic nitrate reduction to ammonia. *Green Chemistry*, 26(13), 7931–7943. <https://doi.org/10.1039/D4GC01422G> (M21a, SCle, IF5₂₀₂₄ = 9.8)
8. Wang, H., Song, C., & Cong, X. (2024). Chemical elemental analysis of dustfall particulate matter and identification of pollution sources at a harbour area. *Air Quality, Atmosphere & Health*, 17(8), 1645–1659. <https://doi.org/10.1007/s11869-024-01534-1> (M22, SCle, IF5₂₀₂₄ = 3.1)

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, SCle, IF5₂₀₂₁ = 6.701)

Цитиран у:

9. 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 7.3)
10. 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 5.8)
11. 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, SCle, IF5₂₀₂₃ = 6.7)
12. Gao, B., Zhu, X., Ren, J., Ran, J., Kim, M. K., & Liu, J. (2023). Multi-objective optimization of energy-saving measures and operation parameters for a newly retrofitted building in future climate conditions: A case study of an office building in Chengdu. *Energy Reports*, 9, 2269–2285. <https://doi.org/10.1016/j.egyr.2023.01.049> (M22, SCle, IF5₂₀₂₃ = 5.0)
13. Fan, G., Liu, Z., Liu, X., Shi, Y., Wu, D., Guo, J., Zhang, S., Yang, X., & Zhang, Y. (2022). Energy management strategies and multi-objective optimization of a near-zero energy community energy supply system combined with hybrid energy storage. *Sustainable Cities and Society*, 83, 103970. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2022.103970> (M21a, SCle, IF5₂₀₂₂ = 10.6)
14. Liu, Z., Fan, G., Sun, D., Wu, D., Guo, J., Zhang, S., Yang, X., Lin, X., & Ai, L. (2022). A novel distributed energy system combining hybrid energy storage and a multi-objective optimization method for nearly zero-energy communities and buildings. *Energy*, 239, 122577. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2021.122577> (M21a+, SCle, IF5₂₀₂₂ = 8.2)

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, SCle, IF5₂₀₁₉ = 0.683)

Цитиран у:

15. 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 7.9)
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+, SCle, IF5₂₀₂₂ = 11.7)
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+, SCle, IF5₂₀₂₂ = 8.2)

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCle 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, SCle, 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 1.0)
3. Popović, Z., Mišić, N., **Protić, M.**, & Vidaković, V. (2025). Morpho-Physiological Traits and Flammability of Bark in a Post-Fire Black Pine Population. *Fire*, 8(9), 342. ISSN 2571-6255, <https://doi.org/10.3390/fire8090342> (M21a, SCle, IF5₂₀₂₃ = 3.4)
4. 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, SCle, IF5₂₀₂₄ = 3.4)
5. 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, SCle, IF5₂₀₂₂ = 1.8)
6. 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, ISSN: 0038-092X (Print), ISSN: 1471-1257 (Online), <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.06.082> (M21, SCle, IF5₂₀₂₁ = 6.701)
7. **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, SCle, IF5₂₀₂₁ = 0.789)
8. **Protić, M.**, Fathurrahman, F., Raos, M. (2019). Modelling energy consumption of the Republic of Serbia using linear regression and artificial neural network technique. *Tehnicki vjesnik-Technical Gazette*, 26(1), 135-141, ISSN: 1330-3651 (Print), ISSN: 1848-6339 (Online), <https://doi.org/10.17559/TV-20180219142019> (M23, SCle, IF5₂₀₁₉ = 0.683)
9. Milošević, L., Mihajlović, E., Đorđević, A., **Protić, M.**, Ristić, D. (2018). Identification of Fire Hazards Due to Landfill Gas Generation and Emission. *Polish Journal of Environmental Studies*, 27(1), 213-221, ISSN: 1230-1485, eISSN: 2083-5906, <https://doi.org/10.15244/pjoes/75160> (M23, SCle, IF₂₀₁₈ = 1.3)

Потпис кандидата: _____

M Protić

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