



НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

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
Евица Стојиљковић

Датум рођења
31.03.1976.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у
Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
09.12.2020. године

Начин (место) објављивања
Лист Националне службе за запошљавање „Послови“ бр. 911 и Интернет страна Факултета заштите на
раду у Нишу

Звање за које је расписан конкурс
Ванредни професор или редовни професор

Ужа научна област
Безбедност и ризик система

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- 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 8/20-01-005/16-003 од 04.07.2016. године
- 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 (навести број и датум утврђене оцене)
Одлука Изборног већа Факултета, бр. 03-88/9 од 19.02.2021
- Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Тачка 3-Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Председник Комисије за упис студената у прву годину основних академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/94 од 17.06.2016. године; Одлука бр. 01-37/155 од 12.06.2017. године; Одлука бр. 01-40/136 од 29.05.2018. године; Одлука бр. 01-18/108 од 20.05.2019. године; Одлука бр. 01-16/103 од 12.06.2020. године); Члан Комисије за обезбеђење квалитета на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/162 од 06.10.2016. године); Члан Комисије за израду извештаја о самовредновању на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр. 01-38/136 од 02.09.2016. године).

Тачка 6-Руковођење активностима на факултету и универзитету

- Продекан за наставу на Факултету заштите на раду у Нишу (Одлука бр.01-40/215 од 01. октобра 2018. године); Члан органа управљања Универзитета – Савета Универзитета (Одлука СНУ бр. 8/16-01-001/19-004 од 18.02.2019. и 25.02.2019. године).

Тачка 5-Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и универзитета

- Члан радне групе као саветодавно тело представницима Факултета у радним групама Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања за припрему нацрта Закона о безбедности и здрављу на раду, Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији за период 2018.-2022. године и Акционог плана за спровођење Стратегије безбедности и здравља на раду у Републици Србији за период 2018.-2022. године (Одлука бр. 01-37/83 од 24. 04. 2017. године); Члан радне групе за припрему предлога Правилника за континуирану едукацију лица која обављају послове безбедности и здравља на раду (Одлука бр. 01-37/72 од 12. 04. 2017. године).

Тачка 7-Вођење професионалних (струковних) организација

- Потпредседник Европског удружења инжењера заштите (2016-2019. године); Потпредседник Ергономског друштва Србије (од 2016. године).

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

- Члан комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације на Факултету заштите на раду у Нишу: „Развој модела за управљање токовима индустријског отпада заснованог на формирању еко-индустријских мрежа“ (Одлука бр. 03-362/8 од 01.09.2016. године) и „Мотивација за безбедност и здравље на раду као елемент управљања професионалним ризиком“ (Одлука бр. 03-289/19 од 03.07.2018. године);
- Коментор одбрањене докторске дисертације (*co-advisor of the PhD thesis*) под називом *Influence of Long-Time Driving on Lower Limbs Musculoskeletal Symptoms and Physical Control* кандидата Марка Цветковића на *University of Porto, Faculty of Engineering, Portugal (Doctoral Program in Occupational Safety and Health (DemSSO)) (Porto, FEUP 12th December 2017/20th January 2020/7th September 2020)*.

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

Од избора у претходно звање учесник на два пројекта: **1)** Унапређење система мониторинга и процене дуготрајне изложености становништва загађујућим супстанцама у животној средини применом неуронских мрежа (ИИИ 43014), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2019., **2)** Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине (ИИИ 43011), Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, 2011-2019.

6. Објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

Стојиљковић, Е. (2020). *Процена људске поузданости*. Монографија националног значаја. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу, (ISBN: 978-86-6093-090-5).

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

Stojiljkovic, E., Bijelic, B., Cvetkovic, M. (2017). Application of HEART Technique for Human Reliability Assessment – a Serbian Experience. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 14 (3), 187 – 196

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)

Stojiljkovic, E., Bijelic, B., Haznadarevic, L., Savic, S., Grozdanovic, M. (2020). Complex Index Assessment of Operator's Reliability in the Control Room. *Process Safety Progress*. e12136., M23, IF₂₀₁₉=0.734, IF₅₂₀₁₉=0.878, DOI: 10.1002/prs.12136, ISSN: 1066-8527

Stojiljkovic, E., Bijelic, B., Grozdanovic, M., Radovanovic, M., Djokic, I. (2018). Pilot Error in Process of Helicopter Starting. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 90 (1), 158-165., M23, IF₂₀₁₈=0.924, IF₅₂₀₁₈=0.967, DOI: 10.1108/AEAT-08-2015-0190, ISSN: 1748-8842.

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)

- **Stojiljković, E.** (2017). Knowledge Management for the Purpose of Human Error Reduction. Proceedings from M&S 2017 (CD1): *12th International Conference Management and Safety* (Neum and Mostar, Bosnia and Herzegovina, 9-10. jun 2017.), Čakovec, Croatia: The European Society of Safety Engineers, pp. 1-8 (Invited lecture paper).
- **Stojiljković, E.,** Bijelić, B., Haznadarević, L. (2017). Uključivanje procene ljudskih grešaka u procenu rizika sistema zaštite. Zbornik radova sa XVII Nacionalnog naučnog skupa Čovek i radna sredina: *Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine* (Niš, 6-8. decembra 2017.), Niš: Fakultet zaštite na radu u Nišu, str. 49-56 (Predavanje po pozivu).
- Ristić, D., Blagojević, M., **Stojiljković, E.** (2017). Use of Fault Tree for Assessing Fire Suppression System Reliability. Осма научна конференција с међународно учешће: *Гражданската безбедност 2017* (6-7. април, 2017). Софија, Бугарија: Академија на МВР, Факултет ПБЗН, pp. 21-28.
- **Stojiljković, E.,** Bozilov, A., Golubović, T., Cvetković, M., Glisović, S. (2018). Human Error Prevention by Training Design: Suppressing the Dunning-Kruger Effect in its Infancy. *Occupational Safety and Hygiene VI* (Eds. P. M: Arezes, J. S. Baptista, M. P. Barroso, P. Carneiro, P. Cordeiro, N. Costa, R. B. Melo, A. S. Miguel, G. Perestrelo). Selected contributions form the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene (SHO2018), Guimarães, Portugal (26. - 27. March, 2018.) CRC Press Taylor & Francis Group, pp. 219-223.
- Cvetković, M., Duarte, J., **Stojiljković, E.,** Haznadarević, L., Baptista, J. (2018). Professional Drivers' Postures Tracking - a Review of Methodologies and Applied Equipment. Proceedings from the 18th Conference of the series Man and Working Environment: *International Conference 50 Years of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering* (Niš, 6-7. Decembar 2018). Niš: Faculty of Occupational Safety in Niš, pp. 231-236.
- Vranješ, B., Vajkić, M., Tanasić, Z., Haznadarević, L., **Stojiljković, E.** (2020). Upravljanje rizikom na radu u funkciji kvaliteta radne sredine. Zbornik radova sa *5th International Scientific Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications* (26th-28th November, 2020.), Sarajevo, BiH: University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering, str. 529-536.

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Према подацима из базе *Research Gate* и подацима из базе *Google Scholar*

<https://scholar.google.com/citations?hl=sr&user=2ImWRKIAAAA> од 156 цитата, 137 је од 2015. године, од тога 105 су хетероцитати, h-индекс је 8, i10-индекс је 4.

Према подацима из базе *Scopus*, од 2015. године забележено је 58 цитата (за 20 радова), од чега су 45 хетероцитати, а вредност h-индекса је 4.

- Janackovic, G., **Stojiljkovic, E.**, Grozdanovic, M. (2020). Selection of key indicators for the improvement of occupational safety system in electricity distribution companies. *Safety Science*, 125, 103654
- Koulinas, G. K., Marhavidas, P. K., Demesouka, O. E., Vavatsikos, A. P., Koulouriotis, D. E. (2019). Risk analysis and assessment in the worksites using the fuzzy-analytical hierarchy process and a quantitative technique—A case study for the Greek construction sector. *Safety Science*, 112, 96-104. *SCIE, M21*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753517318106>.
- Peñaloza, G. A., Saurin, T. A., Formoso, C. T. (2020). Monitoring complexity and resilience in construction projects: The contribution of safety performance measurement systems. *Applied Ergonomics*, 82, 102978. *SCIE, M21*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003687019301917>.
- Glisovic, S., **Stojiljkovic, E.**, & Stojiljkovic, P. (2018). The state of play in disseminating LCM practices in the Western Balkan region: the attitude of Serbian SMEs. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 23 (7), 1396-1409.
- Testa, F., Nucci, B., Iraldo, F., Appolloni, A., Daddi, T. (2017). Removing obstacles to the implementation of LCA among SMEs: A collective strategy for exploiting recycled wool, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 156, 923-931, ISSN 0959-6526. *SCIE, M21*, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652617308211>.
- Baumann, H., Lindahl, M., Scandellius, C., Schmidt, K., & Sonnemann, G. (2017). Preface: Recognizing management in LCM. *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 1-6 (23(7)), 1351-1356. *Часопис међународног значаја, SCIE, M21*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11367-017-1368-x>.
- **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Grozdanovic, M., Radovanovic, M., Djokic, I. (2018). Pilot Error in Process of Helicopter Starting. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 90 (1), 158-165
- Akca, M. (2020). Havacilik kazasi ve pilot hatasi kavrami üzerine bir değerlendirme (An evaluation on the pilot error concept and aircraft accident). *The Journal of Social Science*, No. 4 (7), 251-264., *Часопис међународног значаја*, <https://dergipark.org.tr/tr/pub/tjsosci/issue/52625/682699>.
- **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Haznadarevic, L., Savic, S., Grozdanovic, M. (2020). Complex Index Assessment of Operator's Reliability in the Control Room. *Process Safety Progress*, e12136. DOI Number: 10.1002/prs.12136.
- Grozdanovic, M., Bijelic, B. (2020). Ergonomic design of display systems in control rooms of complex systems in Serbia. *Process Safety Progress*, e12205., *SCIE, M23*, <https://aiche.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/prs.12205>.
- **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Cvetkovic, M. (2017). Application of HEART Technique for Human Reliability Assessment – a Serbian Experience. *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, 14 (3), 187 – 196.
- Zmii, S., Siroklyn, I., Dudin, O., Nikolajevs, A. (2019). Operations simulating of station duty officer in the case of breakdown in control system. *Procedia Computer Science*, 149, 44-49. *Часопис међународног значаја*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877050919301115>.
- Glisovic, S., Pesic, D., **Stojiljkovic, E.**, Golubovic, T., Krstic, D., Prascevic, M., Jankovic, Z. (2017). Emerging technologies and safety concerns: a condensed review of environmental life cycle risks in the nano-world. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 14 (10), 2301-2320.
- Kamali, M., Suhas, D. S., Costa, M. E., Capela, I., Aminabhavi, T. M. (2019). Sustainability considerations in membrane-based technologies for industrial effluents treatment. *Chemical Engineering Journal*, 368, 474-494., *SCIE, M21a*, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1385894719303055#bi005>.
- Roig, A. (2018). Nanotechnology Governance: from Risk Regulation to Informal Platforms. *Nano Ethics*, 12 (2), 115-121., *SCIE, M21*, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11569-018-0321-1>.
- **Stojiljkovic, E.**, Janackovic, G., Grozdanovic, M., Savic, S., & Zunjic, S. (2016). Development and Application of a Decision Support System for Human Reliability Assessment – A Case Study of an Electric Power Company. *Quality and Reliability Engineering International*, 32 (4), 1581-1590
- Bijelić, B., Stanković, M., Grozdanović, M. (2018). The importance of human reliability analysis in risk assessment process. *IETI Transactions on Ergonomics and Safety*, Vol. 2, Issue 2, 1-7. *Часопис националног значаја, M53*, <http://www.ieti.net/tes/2018V2I2/IETI%20TES%20V2%20I2%201-7.pdf>.

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

- **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Haznadarevic, L., Savic, S., Grozdanovic, M. (2020). Complex Index Assessment of Operator's Reliability in the Control Room. *Process Safety Progress*. e12136., *SCIE*, IF₂₀₁₉=0.734, IF₅₂₀₁₉=0.878, DOI: 10.1002/prs.12136, ISSN: 1066-8527

- **Stojiljkovic, E.**, Bijelic, B., Grozdanovic, M., Radovanovic, M., Djokic, I. (2018). Pilot Error in Process of Helicopter Starting. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 90 (1), 158-165., SCIE, IF₂₀₁₈=0.924, IF₅₂₀₁₈=0.967, DOI: 10.1108/AEAT-08-2015-0190, ISSN: 1748-8842
- **Stojiljkovic, E.**, Janackovic, G., Grozdanovic, M., Savic, S., Zunjic, S. (2016). Development and Application of a Decision Support System for Human Reliability Assessment – a Case Study of an Electric Power Company. *Quality and Reliability Engineering International*, 32 (4), 1581-1590., SCIE, IF₂₀₁₇=1.604, IF₅₂₀₁₇=1.821 DOI: 10.1002/qre.1855, ISSN: 0748-8017
- **Stojiljkovic, E.**, Glisovic, S., Grozdanovic, M. (2015). The Role of Human Error Analysis in Occupational and Environmental Risk Assessment: a Serbian Experience. *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 21 (4), 1081-1093., SCI, SCIE, IF₂₀₁₅=1.560, IF₅₂₀₁₅=1.462, DOI: 10.1080/10807039.2014.955766, ISSN: 1080-7039
- **Stojiljkovic, E.**, Grozdanovic, M., Marjanovic, D. (2014). Impact of the Underground Coal Mining on the Environment. *Acta Montanistica Slovaca*, 19 (1), 6-14., SCIE, IF₂₀₁₆=0.769, IF₅₂₀₁₆=0.563, <http://actamont.tuke.sk/ams2014.html>, ISSN: 1335-1788

ЗАКЉУЧАК

Евица Стојиљковић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област **Безбедност и ризик система**.

У Нишу, 30. 03. 2021. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Драгиша Савић

2. Проф. др Драган Денић

3. Проф. др Ратко Павловић

4. Проф. др Ненад Живковић

5. Проф. др Велиборка Богдановић

