

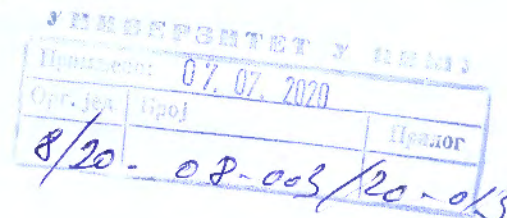


НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

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

Дејан Крстић

Датум рођења

17.2.1969. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

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

Радно место

Наставник на академским студијама – ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

19. 02. 2020. године

Начин (место) објављивања:

Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“.

Интернет страница Факултета заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу

Звање за које је расписан конкурс:

Редовни професор или ванредни 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, број бр. 8/20-01-007/15-005 од 08.07.2015.

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 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, број бр. 03-175/10 од 24 .6. 2020

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

- *Члан 4 тачка 4. Руководјење активностима на факултету и универзитету*

Председник Катедре за енергетске процесе и заштиту (одлука 01-40/231 од 12. 10.2018);
Руководилац Лабораторије за Електромагнетна зрачења и Електромагнетну компатибилност (одлука 01-18/249 од 2.10.2019.); Уредник Часописа Safety Engineering.

- *Члан 4 тачка 6. Извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници*

Члан Комисије за оцену подобности теме за израду докторских дисертација; Члан Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација; Ментор за израду мастер радова; Ментор за израду дипломских радова; Ментор за израду завршних радова; Члан више техничких комисија општинских органа из области заштите животне средине и заштите од електромагнетних зрачења.

- *Члан 4 тачка 8. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)*

7th International Scientific Conference ICTIC 2018, April, 2. - 7. 2018; 13th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2017; 14th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2019; 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Serbia, Niš, 2019; Рецензент часописа Microwave Review, 2013-2019.

- *Члан 4 тачка 9 – организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова*

9th International PhD Seminar on Computational electromagnetics and bioeffects of electromagnetic fields – CEMBEF 2015, члан SCIENTIFIC BOARD; 13 Национална конференција са међународним учешћем - Унапређење система заштите на раду, Тара, 27-30. Октобар 2016, члан Програмског одбора; 12th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2015, члан SCIENTIFIC COMMITTEE.

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

- Мониторинг електромагнетних зрачења мобилних телекомуникационих система у животној средини, анализа молекуларних механизма и биомаркера оштећења код хроничне изложености са развојем модела за процену ризика и метода за заштиту, Министарство просвете, науке и технолошког развоја бр. ИИИ43012, 2015-2019 .- учешће.
- Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине, Министарство просвете, науке и технолошког развоја бр. ИИИ 43011, 2015-2019 – учешће.

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

- Дејан Крстић, Душан Соколовић, „Методе и резултати истраживања штетног дејства електромагнетних зрачења у животној средини“, 2020, Факултет заштите на раду у Нишу, монографија националног значаја, одлука бр. 03-89/3 од 07.02.2020. год, ISBN 978-86-6093-092-9, 2020..

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

- **Dejan Krstić**, Darko Zigar, Nenad Cvetković, Željko Hederić, Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, "Electromagnetic Screening Plate in Protection Service Technicians From Base Station Antenna Systems", Safety Engineering, Vol 9, No 2, p. 81-86, 2019. (M52=1,5),

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 Томсон Ројтерс листи, или
- са SCI листе,

којима је првопотписани аутор, при чему радови могу бити из различитих категорија или листи (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- **Dejan D. KRSTIĆ**, Darko ZIGAR, Željko HEDERIC, Dušan SOKOLOVIĆ, Vera MARKOVIĆ, Momir DUNJIĆ, Ljubiša VUČKOVIĆ, Modelling and Simulation of Electromagnetic Radiation Effects of Mobile Phones on Teeth with an Amalgam Filling Tehnički vjesnik, DOI 10.17559/TV-20190610111130 Vol. 27/No. 6, In press. IF5Y (2019) = 0.683
- **D. KRSTIC**, J. MALENOVIC NIKOLIC, D. ZIGAR, N. TRIFUNOVIC, D. VASOVIC, Electromagnetic Radiation as a Factor for Endangering the Public Health of the Inhabitants of the Balkan Countries, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, ISSN 1311-5065, 2019, Vol. 20, No. 4, p 2077-2086, <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no-4>, <https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjFIYWRjMzkyZjNmZjc5ZTQ>, IF_{5Y} (2019) = 0.657, (M23=3),

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

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

- **Krstić D.**, Zigar D., Dunjic M., Jovanović D., Stanković V., "Investigation of Harmful Artificial Electromagnetic Fields and Biological Effects Using Electromagnetic's Simulation Methods", The 3rd Russian Congress on complementary medicine and The 1st Congress on traditional medicine of SCO/BRICS/EAU countries, Proceedings, ISBN -978-5-905675-70-6, pp-232-240, Russia, Moska 7-8. December 2015. (M33)
- **Dejan Krstić**, Darko Zigar, Milan Jovanović, Vladimir Stanković, Nenad Cvetković, Željko Hederić: Estimation absorbed electromagnetic energy on service technicians from base station antenna system, 13th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2017, O4-4, pp 1-4, August 30 – September 01, 2017, Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6125-185-6, (M33),
- **Dejan Krstić**, Stanimir Živanović, Darko Zigar, Vladan Đorđević: Total Solar Irradiance Monitoring in Terms of Protection, POŽÁRNÍ OCHRANA 2017, XXVI. ročníku mezinárodní conference, 147-149, 6-7. Septembar 2017, Ostrava 2017, ISSN 1803-1803. (M33),
- **D. Krstić**, N. Trifunović, D. Zigar, V. Marković and Ž. Hederić, "The effect of the magnetic field in the living world", Physical Chemistry 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings Vol.1, F-01-SL, 421-434, September 24-28, 2018 Belgrade, Serbia. (M33),
- **Dejan Krstić**, Darko Zigar, Nenad Cvetković, Željko Hederić, Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Electromagnetic Screening Plate in Protection Service Technicians From Base Station Antenna Systems, 14th International Conference on Applied Electromagnetics - ПЕС 2019, Proceedings of Full Papers - 14th International Conference on Applied Electromagnetics, 26 – 28 August, 2019, Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6125-212-99, (ISBN 978-86-6125-211-2, pp. 24.) (M33)
- **Dejan D. Krstić**, Darko N. Zigar, Vera Marković, Sergey Perov, Uglješa Jovanović and Jelena Malenović Nikolić, Magnetic Field Calculation in Beds with Ferromagnetic Components and Health Consequences, Proceedings of Papers, 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS), Serbia, Niš, 23-25 October, pp 111-114, 2019. (M33)

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

-према SCOPUS бази од 157 цитата

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15765589100>)

1.Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, **Dejan Krstić**, Nenad Cvetković, "Electric Field Distribution and SAR in Human Head from Mobile Phones", The 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, May 7-9, 2015, Bucharest, Romania, USB Proceedings, pp. 392-397, IEEE Part Number:CFP1514P-USB, ISBN: 978-1-4673-8093-5, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133835

цитиран је у 12 радова, (наведена су 6)

- C. Cobianu, N. Fidel, M.F. Stan, A.G. Husu, "Case Study Concerning to the Radiation Levels Emitted by Mobile Phones on the Human Body", 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Book Series: International Conference on Electronics Computers and Artificial Intelligence, 30.06-02.07. 2016. Ploiesti, Romania. Dostupno na <https://doi.org/10.1109/ECAI.2016.7861180>
- Fulya CALLIALP KUNTER, Caner GUNDUZ, S. Selim SEKER, COMPUTATION OF SAR AND TEMPERATURE VALUES IN THE HUMAN HEAD DUE TO 2G, 3G, 4G MOBILE WIRELESS SYSTEMS, JAST, 2018;11(1):1-6, <http://www.rast.org.tr/JAST/index.php/JAST/article/view/104>
- D Bhargava, N Leeprechanon, A Review of the Effect of Non-ionizing Microwave Radiation on Human Health, - Science & Technology Asia, 2017 - tci-thaijo.org, <https://www.tci-thaijo.org/index.php/SciTechAsia/article/download/102111/79024/>
- Ristić Dragana, Vukosavljević Miroslav, Kontić Marko, Ristić Petar, Bokonjić Dubravko, Janićijević-Petrović Mirjana, Adžić-Zečević Antoaneta, Janićijević Katarina, Correlation between visual acuity, external limiting membrane and photoreceptor status in patients with neovascular age-related macular degeneration treated with bevacizumab, Vojnosanitetski pregled 2017 Volume 74, Issue 9, Pages: 849-853, <https://doi.org/10.2298/VSP150709149R>
- J. A. Carballo-Madrigal, B. Heinz-Dietrich, R. Rimolo-Donadio, C. Schuster, "Full-Wave Simulation of Body Absorption due to Radiated Fields at GHz Frequencies", Tecnología en Marcha Vol. 31(2), pp. 171-181, 2018. DOI: 10.18845/tm.v31i2.3634
- Daniela Špigúthová, Hana Habiňáková, Jakub Mišek, Vera Jakušová, Ján Jakuš. "Meranie parametrov elektromagnetický polí pri používaní prostriedkov mobilnej komunikácie v školskom prostredí", Lékař a technika 2015, Vol. 45(4), pp. 122-128, ISSN 0301-5491 (Print), ISSN 2336-5552 (Online). Dostupno na <https://goo.gl/KTML7b>.

2. **Dejan Krstić**, Darko Zigar, Dejan Petković, Dušan Sokolović, Boris Đinđić, Nenad Cvetković, Jovica Jovanović Nataša Đinđić. "Predicting the biological effects of mobile phone radiation: absorbed energy linked to the MRI-obtained structure", Arhiv za higijenu rada i toksikologiju - Archives of Industrial Hygiene and Toxicology, Volume 64, Number 1, pp. 159-168, 2013. DOI: 10.2478/10004-1254-64-2013-2306

цитиран је у:

- L Kibona - Int J Tech Enhance Assessment of The Impact of Electromagnetic Radiation s From Mobile Phone Towers On Male Sperm Infertility, International Journal Of Technology Enhancements And Emerging Engineering Research, VOL 1, ISSUE 4 80, ISSN 2347-4289, <https://pdfs.semanticscholar.org/ca63/3c66f058c44b5f6e7031ffc678be41055ccd.pdf>
- Ristić Dragana, Vukosavljević Miroslav, Kontić Marko, Ristić Petar, Bokonjić Dubravko, Janićijević-Petrović Mirjana, Adžić-Zečević Antoaneta, Janićijević Katarina, Correlation between visual acuity, external limiting membrane and photoreceptor status in patients with neovascular age-related macular degeneration treated with bevacizumab, Vojnosanit Pregl 2017; 74(9): 849-853. VOJNOSANITETSKI PREGLED Page 849, <https://doi.org/10.2298/VSP15070.9149R>
- L. Kibona, G. Swagarya, M. Kisangiri, "Analysis of the Impact of Electromagnetic Radiations from Cell Phones on Male Sperm Infertility", International Journal of Scientific and Research Publications, Vol. 3(11), 2013, 1 ISSN 2250-3153. Dostupno na <https://goo.gl/rQ29B4>
- Ertuğrul Sunan, "Canli-elektromagnetik alan etkileşimi benzetim yöntemleri", t.c. ondokuz mayıs üniversitesi - fen bilimleri enstitüsü"- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, (Doktorska disertacija), Dostupno na <https://www.researchgate.net/publication/325989318>

11. Услови за ментора (у последњих 10 година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Dušan Sokolović, Boris Đinđić, Nenad Cvetković, Jovica Jovanović and Nataša Đinđić. Predicting The Biological Effects Of Mobile Phone Radiation: Absorbed Energy Linked To The MRI-Obtained Structure, Arh Hig Rada Toksikol 2013;64:159-168, ISSN: 0004-1254, DOI: 10.2478/10004-1254-64-2013-2306, <http://arhiv.imi.hr/index.php/arhiv/article/view/39>. (M23=3)

S. Glisovic, D. Pesic, E. Stojiljkovic, T. Golubovic, **D. Krstic**, M. Prascevic, Z. Jankovic, 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, DOI 10.1007/s13762-017-1367-2, <http://link.springer.com/article/10.1007/s13762-017-1367-2>.

(M23=3)

Krstic Dejan D., Dunjic Momir, Zigar Darko N., Stanisic Slavisa., Rajevic Bojan, Mirkovic Milos, Jovanovic-Ignjatic Z., Dunjic Marija, Stefanovic Branislav, Dunjic Katarina, Krstic Mina: Electro-Magnetic Field Radiation of Mobile Phones as a Cause of Increased Release of Mercury from Amalgam Fillings and Risk of Harmful Effects on Health, Acupuncture & Electro-Therapeutics Research, (2019), vol. 44 No. 1, pp. 39-51, DOI: 10.3727/036012919X15549226100473 (M23=3)

Dejan B. Jovanovic, Vladimir B Stankovic, Nenad N. Cvetkovic, **Dejan D. Krstic**, Dragan Vuckovic, "The impact of human age on the amount of absorbed energy from mobile phone", COMPEL International Journal of Computations and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering, Vol. 38, No. 5, pp 1465-1479, 2019,. DOI: 10.1108/COMPEL-12-2018-0511_(M23=3)

D. KRSTIC, J. MALENOVIC NIKOLIC, D. ZIGAR, N. TRIFUNOVIC, D. VASOVIC, Electromagnetic Radiation as a Factor for Endangering the Public Health of the Inhabitants of the Balkan Countries, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), ISSN 1311-5065, 2019, Vol. 20, No. 4, p 2077-2086, IF (2018) = 0.634, IF_{5Y} (2018) = 0.595, (M23=3)

ЗАКЉУЧАК

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

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