



Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке

**Предмет:** Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

**Област:** Инжењерство заштите радне и животне средине

**Звање:** Редовни професор

Име и презиме

Дејан Крстић

Датум рођења

17.02.1969.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Факултет заштите на раду, Ниш

Радно место

Ванредни професор, наставник

Датум расписивања конкурса

Начин (место) објављивања

19.02.2020.

Звање за које је расписан конкурс

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 ННВ за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу НСВ бр.8/20-01-007/15-005 од 8.7.2015, избор у звање ванредни професор.

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 (навести број и датум утврђене оцене)

Позитивну оцену утврдиће накнадно Наставно Научно веће Факултета

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

1. Председник катедре за енергетске процесе и заштиту (одлука 01-40/231 од 12. 10.2018)
2. Заменик Председника Већа студијског програма докторских студија (одлука 03-162/5 од 05.04.2019.)

3. Руководилац Лабораторије за Електромагнетна зрачења и Електромагнетну компатибилност (одлука 01-18/249 од 2.10.2019.)
4. Руководилац центра за Безбедност техничких система (одлука 01-18/81 од 18.4.2019)
5. Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу
6. Члан Скупштине Иновационог центра Универзитета (2017.-2019.)
7. Члан комисије Студијског програма „Инжењерство заштите животне средине“ (одлука 01-18/67 од 11.4.2019)
8. Члан Канцеларије за међународну сарадњу (одлука 01-18/72 од 11.4.2019.)
9. Члан Комисије за издавачку делатност (одлука 01-18/73 од 11.4.2019)
10. Уредник Часописа Safety Engineering
11. Председник секције за нејонизујуће зрачење Српског удружења за интегративну медицину
12. Члан Програмског одбора 4 Међународне конференције, и једне Европске конференције
13. Члан Организационог одбора 4 Националне конференције
14. Члан више техничких комисија општинских органа из области заштите животне средине и заштите од електромагнетних зрачења
15. Рецензент часописа Safety Engineering
16. Рецензент, Member of the Scientific Committee (Reviewers), in the 7th International Scientific Conference ICTIC 2018, April, 2. - 7. 2018.
17. The 18th Conference of the series Man and Working Environment INTERNATIONAL CONFERENCE, 2018, члан ORGANIZING COMMITTEE
18. 13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem - Unapređenje sistema zaštite na radu, члан Програмског одбора
19. XVII Naučni skup s međunarodnim učešćem „Čovek i radna sredina“ 2017., члан Програмског одбора
20. 14th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2017, члан SCIENTIFIC COMMITTEE
21. 14th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2019, члан STEERING COMMITTEE
22. Predavanje po pozivu, Savez inženjera Makedonije, Upravljanje profesionalnim rizikom u rudarstvu, metodi, alati i tehnike, Ohrid, 15. april 2018.
23. Предавач на Континуираним медицинским едукацијама акредитованим од стране Министарства здравља Републике Србије из области Квантне медицине, Утицаја електромагнетних зрачења на здравље човека, интегративне медицине и BDORT методе
24. Predavanje po pozivu, Srsko Lekarsko društvo, Elektromagnennta polja i biološko dejstvo, 6.novembar 2018, Beograd.
25. Преко 15 предавања у земљама и институцијама: УСА, Русији, Холандији, Италији, Словенији, Македонија, ВМА, Српском лекарском друштву, Факултету за физичку хемију, Српском удружењу за интегративну медицину
26. Члан SCIENTIFIC COMMITTEE, 11th European Congress for Integrative Medicine, Ljubljana, Slovenia, 21.-23. September 2018.
27. Популаризација и промоција Факултета у стручној јавности, гостовањима на трибинама, медијима, радио и телевизији

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

- Ментор за израду завршних, дипломских и мастер радова
- Члан комисије за одбрану завршних, дипломских и мастер радова
- Председник комисије за писање извештаја за избор у звање асистент за ужу научну област Информационо-комуникационе технологије у заштити.
- Члан комисије за писање извештаја за избор у звање асистент и доцент за ужу научну област Енергетски процеси и заштита.
- Члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација на Факултету заштите на раду и Електронском факултету у Нишу
- Члан комисија за оцену и одбрану магистарске тезе
- Ментор за израду стручних радова на стручним скуповима студената (Заштитијада, Стручна пракса, и др.)

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

Praćenje patogenetskih, morfolometrijskih i funkcionalnih promena nakon ekspozicije elektromagnetnom zračenju. br. 1735, Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj RS., 2000-2004, istraživač.

2. Istraživanje i razvoj priključne mašine za usitnjavanje otpadnog šumskog drveta, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine RS, 2005, istraživač
3. Projekat „Electronic Learning System“ - Novi sistem za učenje na daljinu, Ministarstvo Nauke i zaštite životne sredine RS, 2006, Najbolja tehnološka inovacija 2007, Rukovodilac projekta.
4. Razvoj modela za procenu uticaja zračenja baznih stanica mobilne telefonije na životnu sredinu“, br. 21035, Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2008.-2009., istraživač
5. Monitoring elektromagnetnih zračenja mobilnih telekomunikacionih sistema u životnoj sredini, analiza molekularnih mehanizama i biomarkera oštećenja kod hronične izloženosti sa razvojem modela za procenu rizika i metoda za zaštitu, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja br. III43012, 2011.-2019, rukovodilac podprojekta.
6. Zajednička istraživanja merenja i uticaja jonizujućeg i UV zračenja u oblasti medicine i zaštite životne sredin, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja br. III 43011, 2011.-2019. , rukovodilac podprojekta.
7. Promocija metoda odlučivanja kao faktora konkurentnosti u privredi, Centar za promociju nauke RS, 2013, istraživač, rukovodilac projekta dr Zoran Stajić,
8. Пројекат Факултета заштите на раду код Министарства Науке и технолошког развоја, 2020.

#### 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 животnoj средини“, 2020, Факултет заштите на раду, монографија националног значаја, одлука бр. 03-89/3 од 07.02.2020. год, ISBN 978-86-6093-092-9, доступно на <https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/010-STUDIJE/MAS/PREDMETI/ZNR/I%20GODINA/116-ZASTITA%20OD%20ELEKTROMAGNETNOG%20ZRACENJA/116-ZASTITA%20OD%20ELEKTROMAGNETNOG%20ZRACENJA.html>

Дејан Крстић, Електромагнетна зрачења у животnoj средини, 2020, Факултет заштите на раду, уџбеник, одлука бр. 03-52/10 од 17.01.2020. год, ISBN 978-86-6093-093-6. доступно на <https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/010-STUDIJE/MAS/PREDMETI/ZNR/I%20GODINA/116-ZASTITA%20OD%20ELEKTROMAGNETNOG%20ZRACENJA/116-ZASTITA%20OD%20ELEKTROMAGNETNOG%20ZRACENJA.html>

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

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,

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

**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, ISSN: 0360-1293, (2019), vol. 44 No. 1, pp. 39-51, DOI: 10.3727/036012919X15549226100473, , IF (2018) = 0.417, IF5Y (2018) = 0.665)

**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,( <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no-4> ), p 2077-2086, , <https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjFIYWRjMzkyZjNmZjc5ZTQ>, IF (2018) = 0.634, IF5Y (2018) = 0.732.

**Dejan D. KRSTIĆ**, Darko ZIGAR, Željko HEDERIĆ, 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, ISSN 1330-3651 doi: TV-20190610111130 Vol. 27/No. 6, In press (potvrda). IF (2018) = 0.644, IF5Y (2018) = 0.629

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=1)

**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 - ПЕЦ 2017, O4-4, pp 1-4, August 30 – September 01, 2017, Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6125-185-6, (M33=1)

**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=1)

**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=1)

**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 - ПЕЦ 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=1)

**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=1)

**Dejan Krstić**, Darko Zigar, Željko Hederić, Nikola Trifunović, Marinko Barukčić, Calculation of the Earth's Magnetic Field Distortion Caused by the Ferromagnetic Parts in Bed and Its Effects on Health, 7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM' 18 Conference Proceedings, 165-173, February 2019, ISBN 978-961-286-241-1, <http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/394> (M33=1)

**Dejan Krstić**, Darko Zigar, Dušan Sokolović, Vladimir Stanković, Momir Dunjić, Milan Jovanović: "Metode istraživanja biološkog dejstva radiofrekventnog elektromagnetnog zračenja", 13 Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem - Unapređenje sistema zaštite na radu, Plenarni rad, Tara, 27-30. Oktobar 2016, str. (118-139), ISBN 978-86-919221-1-5. (M61=1,5)

**Dejan Krstić**, Darko Zigar, Nikola Trifunović, Srđan Stanković, Ivan Krstić: Izloženost servisera telekomunikacione opreme mobilne telefonije elektromagnetnom zračenju i mogućnosti zaštite, str. (18-26), 14. Međunarodna Konferencija zaštita na radu – Put uspešnog poslovanja, Divčibare, 4-7. oktobar 2017, ISBN 978-86-919221-2-2. Plenarni rad po pozivu (M61=1,5)

10. Цитираност од 10 хетеро цитата

Цитираност од 157 према SCOPUS бази

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15765589100>), 448 пута према Google Scholar Academic ([https://scholar.google.com/scholar?q=Dejan+Krsti%C4%87&hl=sr&as\\_sdt=0,5](https://scholar.google.com/scholar?q=Dejan+Krsti%C4%87&hl=sr&as_sdt=0,5)), (deo citata naveden u nastavku)

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

- 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. Доступно на <https://doi.org/10.1109/ECAI.2016.7861180>

- Munawar Qureshi A, Mustansar Z, Mustafa S. 2018 Finite-element analysis of microwave scattering from a three-dimensional human head model for brain stroke detection. R. Soc. open sci. 5: 180319. <http://dx.doi.org/10.1098/rsos.180319>
  - Cosmin COBIANU , Mihail-Florin STAN , Nicolae FIDEL , Case Study Concerning to the Radiation Levels Emitted by Mobile Phones on the Human Body, ECAI 2016, Adela-Gabriela HUSU - International Conference – 8th Edition Electronics, Computers and Artificial Intelligence 30 June -02 July, 2016, Ploiesti, ROMÂNIA, <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/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). Доступно на <https://goo.gl/KTML7b>.
  - S.M.J. Mortazavi, S.A.R.Mortazavi, "Auricular hematoma cases caused by mobile phones", Oral and Maxillofacial Surgery Cases, Vol 3(3), 2017., pp, 54-55. DOI:10.1016/j.omsc.2017.01.005
  - K. Ates, H. Feza Carlak, "Dosimetry analysis of the human head model due to mobile phone usage at Gsm-850 frequency band", International Conference on Engineering and Technology (ICET), 21-23. Aug. 2017, Antalya Turkey, DOI: 10.1109/ICEngTechnol.2017.8308167.
  - C. Gunduz, S, S. Seker, F. C. Kunter, O. Cerezci, "Temperature and SAR distribution in human head from mobile phone of 2G, 3G, 4G using FEM modeling", International Symposium on Antennas and Propagation (ISAP), 30 Oct.-2 Nov. 2017, Phuket, Thailand. DOI: 10.1109/ISANP.2017.8228866.
  - A. M. Qureshi, Z. Mustansar, S. Mustafa, "Finite-element analysis of microwave scattering from a three-dimensional human head model for brain stroke detection", Royal Society Open Science Vol. 5(7), 2018. DOI: 10.1098/rsos.180319
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/VSP150709149R>

- L. Kibona, "Assessment Of The Impact Of Electromagnetic Radiations From Mobile Phone Towers On Male Sperm Infertility", *International Journal of Technology Enhancements and Emerging Engineering Research*, Vol. 1 (4), 2013, ISSN 2347-4289 . Доступно на <https://goo.gl/in2kHR>
  - - 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. Доступно на <https://goo.gl/rQ29B4>
  - - L. Kibona, "TV and Radio Broadcast Electromagnetic Radiations Analysis on the Male Sperm Infertility", *International Journal of Engineering and Computer Science*, Vol. 2 (11), 2013, pp. 3264-3271. ISSN 2319-7242. Доступно на <https://goo.gl/rMKyDw>
  - - Ertuğrul Sunan, "CANLI-ELEKTROMAGNETİK ALAN ETKİLEŞİMİ BENZETİM YÖNTEMLERİ", T.C. ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ - FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, (Doktorska disertacija), Доступно на <https://www.researchgate.net/publication/325989318>.
  - D. Zigar, Novi metod za određivanje bezbednog rastojanja ljudi od požara kao izvora toplotnog zračenja, doktorska disertacija, Fakultet zaštite na radu, <http://nardus.mpn.gov.rs/bitstream/handle/123456789/5540/Disertacija3473.pdf?seq>
3. Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, **Dejan Krstić**, Nenad Cvetković, Vera Marković "Thermal Effects on Human Head from Mobile Phones", 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services-TELSIKS 2015, October 14-17, 2015, Niš, Serbia, Proceeding of papers, pp. 205-208, 2015. DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357770

цитиран је у

- K. Malarić, R. Malarić, J. Herceg, "Measurement of temperature inside open TEM-cell with thermal camera", 25th International Conference on Software, Telecommunications and Computer Networks, SoftCOM 2017, 21-23 Sept. 2017, Split Croatia. DOI: 10.23919/SOFTCOM.2017.8115560
- 4. Vladimir Stankovic, Dejan Jovanovic. **Dejan Krstic**, Vera Markovic, Nenad Cvetkovic, "Temperature distribution and specific absorption rate inside a child's head", *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 104, 2017, pp. 559-565. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.08.094

цитиран је у

- D. Henz , W. I. Schöllhorn, B. Poeggeler, "Mobile Phone Chips Reduce Increases in EEG Brain Activity Induced by Mobile Phone-Emitted Electromagnetic Fields", *Front. Neurosci.* 12:190, 2018. DOI: 10.3389/fnins.2018.00190
- H. Ebrahimi, S. Purabida, F. Forouharmajd, "Evaluation of the effects of radio frequency waves and mobile phone distance on cow brain tissue temperature" *Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences*, No. 94, 2018, pp. 4-13. DOI: 10.29252/sjku.23.2.37
- F. Forouharmad, H. Ebrahimi, S. Pourabdian, "Mobile phone distance from head and temperature changes of radio frequency waves on brain tissue", *International journal of preventive medicine* 9(1):61, 2018. DOI: 10.4103/ijpvm.IJPVM\_70\_17
- 5. Boris Đinđić , Dušan Sokolović , Dejan Krstić , Dejan Petković , Jovica Jovanović i Marjan Muratović, Biochemical and histopathological effects of mobile phone exposure on rat hepatocytes and brain, *Acta Medica Medianae* 2010;49(1):37-42, <https://pdfs.semanticscholar.org/48c6/466fc614c2bb704910c0ecb67f852426115a.pdf>

цитиран је у

- Sultan Ayoub Meo, Muhammad Arif, Shahzad Rashied, Sufia Husain, Muhammad M. Khan, Abeer A. Al Masri, Muhammad S. Vohra, Adnan M. Usmani, Ashraf Husain, Abdul M. Al-Drees, Morphological changes induced by mobile phone radiation in liver and pancreas in Wistar albino rats, *Eur J Anat*, 14 (3): 105-109 (2010), <http://www.eurjanat.com/web/paper.php?id=100017sm>
- Баджинян С.А., Малакян М.Г., Егиазарян Д.Э., Агджоян Р.Л., Абрамян Л.Э., ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ЧАСТОТОЙ 900 МГЦ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ, eLIBRARY ID: 18778056 DOI: 10.7868/S0869803113010049.
- Fatma, A. Eid; Ahkam, M. El-Gendy; Samir, A. Zahkour; Nomaan, A. El-Tahway and Sawsan, A. El-Shamy, Ameliorative Effect of Two Antioxidants on The Liver of Male Albino Rats Exposed to Electromagnetic Field, *The Egyptian Journal of Hospital Medicine* (Jan. 2015) Vol. 58, Page 74-93 74, DOI: 10.12816/0009363.
- Abir Khalil Mohamed, The Possible Rescue Effect of Vitamin E or Silymarin on Lung Tissue of Male Albino Rats Exposed to Electro-Magnetic Field, *The Egyptian Journal of Hospital Medicine* (October

2014) Vol. 57, Page 470-481,

[https://ejhm.journals.ekb.eg/article\\_15552\\_4b060b5cc9431d99a64298cee451d0ef.pdf](https://ejhm.journals.ekb.eg/article_15552_4b060b5cc9431d99a64298cee451d0ef.pdf)

- Hava Bektas, Mehmet Selcuk Bektas & Suleyman Dasdag (2018) Effects of mobile phone exposure on biochemical parameters of cord blood: A preliminary study, *Electromagnetic Biology and Medicine*, 37:4, 184-191, DOI: 10.1080/15368378.2018.1499033
- 6. Petkovic, D.M., **Krstic, D.D.** and Stankovic, V.B. (2006): The effect of electric field on humans in the immediate vicinity of 110 KV power line. *Facta Universitatis*, 3: 63-72

цитиран је у

- Abir Khalil Mohamed, The Possible Rescue Effect of Vitamin E or Silymarin on Lung Tissue of Male Albino Rats Exposed to Electro-Magnetic Field, *The Egyptian Journal of Hospital Medicine* (October 2014) Vol. 57, Page 470-481, [https://ejhm.journals.ekb.eg/article\\_15552\\_4b060b5cc9431d99a64298cee451d0ef.pdf](https://ejhm.journals.ekb.eg/article_15552_4b060b5cc9431d99a64298cee451d0ef.pdf)
- 7. D. Sokolović, B. Đinđić, J. Nikolić, G. Bjelaković, D. Pavlović, G. Kocić, D. Krstić, T. Cvetković, V. Pavlović, "Melatonin Reduces Oxidative Stress Induced by chronic Exposure of Microwave radiation from Mobile Phones in Rat Brain", *J Radiat Res (Tokyo)*. 49(6):579-86, 2008.

цитиран је у

- T. Oksay M. Naziroğlu S. Doğan A. Güzel N. Gümrül P. A. Koşar , Protective effects of melatonin against oxidative injury in rat testis induced by wireless (2.45 GHz) devices, *Andologia Volume46, Issue1, February 2014, Pages 65-72*, <https://doi.org/10.1111/and.12044>
- Igor Yakymenko, Olexandr Tsybulin, Evgeniy Sidorik, Diane Henshel, Olga Kyrylenko & Sergiy Kyrylenko, Oxidative mechanisms of biological activity of low-intensity radiofrequency radiation, *Electromagnetic Biology and Medicine*, Volume 35, 2016 - Issue 2, Pages 186-202, 10.3109/15368378.2015.1043557.
- Igor Yakymenko, Olexandr Tsybulin, Evgeniy Sidorik, Diane Henshel, Olga Kyrylenko & Sergiy Kyrylenko (2016) Oxidative mechanisms of biological activity of low-intensity radiofrequency radiation, *Electromagnetic Biology and Medicine*, 35:2, 186-202, DOI: 10.3109/15368378.2015.1043557
- Peter Kovacic & Ratnasamy Somanathan (2010) Electromagnetic fields: mechanism, cell signaling, other bioprocesses, toxicity, radicals, antioxidants and beneficial effects, *Journal of Receptors and Signal Transduction*, 30:4, 214-226, DOI: 10.3109/10799893.2010.488650
- 8. Sokolovic D, Djordjevic B, Kocic G, Veljkovic A, Marinkovic M, Basic J, Jevtovic-Stoimenov T, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Pavlovic V, Djindjic B, **Krstic D.** "Melatonin protects rat thymus against oxidative stress caused by exposure to microwaves and modulates proliferation/apoptosis of thymocytes". *Gen Physiol Biophys*. 2013; 32(1):79-90. doi: 10.4149/gpb\_2013002.

цитиран је у

- Igor Yakymenko, Olexandr Tsybulin, Evgeniy Sidorik, Diane Henshel, Olga Kyrylenko & Sergiy Kyrylenko, Oxidative mechanisms of biological activity of low-intensity radiofrequency radiation, *Electromagnetic Biology and Medicine*, Volume 35, 2016 - Issue 2, Pages 186-202, 10.3109/15368378.2015.1043557.
  - 9. **Dejan Krstić** , Darko Zigar, Dušan Sokolović, Boris Đinđić, Branka Đorđević, Momir Dunjić, Goran Ristić, The Study of Biological Effects of Electromagnetic Mobile Phone Radiation on Experimental Animals by Combining Numerical Modelling and Experimental Research, December, 2012 *Microwave Review*, [http://www.mtt-serbia.org.rs/files/MWR/MWR2012dec/Vol18No2\\_03\\_DKrstic.pdf](http://www.mtt-serbia.org.rs/files/MWR/MWR2012dec/Vol18No2_03_DKrstic.pdf)
  - Phil Heo Jeung-Hoon Seo Sang-Doc Han Yeunchul Ryu Jong-Deok Byun Kyoung-Nam Kim Jung Hee Lee, Multi-port-driven birdcage coil for multiple-mouse MR imaging at 7 T , *Scanning Volume38, Issue6, November/December 2016, Pages 747-756*, <https://doi.org/10.1002/sca.21324>
  - Elwasife, Khitam Y. (2016). Numerical Analysis of Specific Absorption Rate in Breast Fat Tissue Subjected to Mobile Phone Radiation. *Journal of Emerging Trends in Computing and Information Sciences*, Volume: 7, Number: 2079-8407, <http://hdl.handle.net/20.500.12358/25948>.
  - 10. Momir Dunjić, Slaviša Stanišić, **Dejan Krstić**, Miodrag Stanišić, Z. Jovanović Ignjatić, Marija Dunjić, Integrative Approach to Diagnosis of Genital Human Papillomaviruses (HPV) Infection of Female, *Acupuncture & Electrotherapeutics Research*, Cognizant Communication Corporation, Vol 39, No 3-4, 2014, 229-239, DOI 10.3727/036012914X14109544776051, [www.cognizantcommunication.com](http://www.cognizantcommunication.com)
- цитиран је у
- Integrative Medicine Approach to Pediatric Obsessive Compulsive Disorder and Anxiety: A Case Report, [www.gahmj.com](http://www.gahmj.com), January 2016, Volume 5, Number 1, p117-121, <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.7453/gahmj.2015.091>

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)

Sokolovic D, Djordjevic B, Kocic G, Veljkovic A, Marinkovic M, Basic J, Jevtovic-Stoimenov T, Stanojkovic Z, Sokolovic DM, Pavlovic V, Djindjic B, **Krstic D.** "Melatonin protects rat thymus against oxidative stress caused by exposure to microwaves and modulates proliferation/apoptosis of thymocytes". *Gen Physiol Biophys.* 2013; 32(1):79-90. doi: 10.4149/gpb\_2013002.

V. Stanković, D. Jovanović, **D. Krstić**, V. Marković, N. Cvetković, "Temperature distribution and specific absorption rate inside a child's head," *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 104 (2017) 559-565, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.08.094>. (M21a)

N. Cvetković, **D. Krstić**, V. Stanković, D. Jovanović, "Electric Field Distribution and Specific Absorption Rate inside a Human Eye Exposed to Virtual Reality Glasses", *IET Microwaves, Antennas & Propagation*, ISSN 1751-8725, DOI: 10.1049/iet-map.2018.5227, <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-map.2018.5227>, SCIE SCI, M22, IF2017 = 1.739, IF52017 = 1.753 (M22)

Zoran Radovanovic, Boris Djindjic, Tanja Dzopalic, Andrej Veljkovic, Momir Dunjic, Dejan Krstic, Natasa Djindjic, Biljana Bozic Nedeljkovic, Effect of silicon-rich water intake on the systemic and peritoneal inflammation of rats with chronic low levels of aluminum ingestion, *Journal of Trace Elements in Medicine and Biology* 46 (2018) 96–102, <https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.12.001>. (M22)

V. Stanković, D. Jovanović, **D. Krstić**, V. Marković, M. Dunjić, "Calculation of Electromagnetic Field from Mobile Phone Induced in the Pituitary Gland of Children Head Model," *Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia*, Vol. 74, No. 9, 2017, pp. 854-861. ISSN: 0042-8450, DOI: <https://doi.org/10.2298/VSP151130279S>, UDC: 613.168::616.2]:[537.531::616.432-053.2. <http://www.vma.mod.gov.rs/vsp-9-2017.pdf>. (M23)

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)

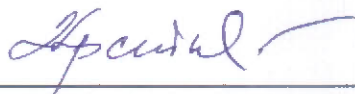
**Krstic Dejan D.**, Dunjic Momir, Zigar Darko N., Stanisic Slavisa., Rajevic Bojan, Mirkovic Milos, Jovanovic-Ignjatc Z., Dunjic Marija, Stefanovic Branislav, Dunjic Katarina, Krstic Mina: Electro-Magnetic Field Radiation of Mobile Phones as a Cause of Increased Release of Mercury from Amalgam Fillings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

Boris Djindjic, Tanja Dzopalic, Momir Dunjic, **Dejan Krstic**, Zoran Radovanovic, Jelena Milenkovic, Natasa Djindjic and Biljana Bozic-Nedeljkovic, Effects of silica-rich water on systemic and peritoneal inflammation in rats exposed to chronic low-level (900-MHz) microwave radiation, *Gen. Physiol. Biophys.* (2019), 38, 83–90 83, doi: 10.4149/gpb\_2018032. (M23)  
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<sub>5Y</sub> (2018) = 0.595, (M23)

**Dejan D. KRSTIĆ**, Darko ZIGAR, Željko HEDERIĆ, 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: TV-20190610111130 Vol. 27/No. 6, In press. (M23)

Потпис кандидата: \_\_\_\_\_



**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