

Бр. 01-129/2

19.05. 2020 г.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, НСВ број 8/20-01-002/20-017 од 2.03.2020. године именована је комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Енергетски процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. Др Дејан Петковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу - председник
2. Др Љубиша Вучковић, ред. проф. ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, члан
3. Др Вера Марковић, ред. проф. Електронског факултета у Нишу, члан
4. Др Неда Пекарић Нађ, ред. проф. Факултета Техничких наука у Новом саду, члан
5. Аленка Миловановић, ред. проф. Факултета Техничких наука у Чачку, члан

Прихватајући ово именовање, а на основу приложеног конкурсног материјала, Комисија подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи извештај.

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа наставника на Факултету заштите на раду у Нишу, за ужу научну област Енергетски процеси и заштита у звање редовни професор на неодређено време или ванредни професор на одређено време, који је објављен у дневном листу "ОГЛАСИ" од 19.02.2020. године, пријавио се један кандидат др Дејан Д. Крстић, Факултета заштите на раду у Нишу.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

а) Лични подаци

Др Дејан Д. Крстић је рођен 17.02.1969. године у Нишу где му је и стално место боравка. Ожењен је и отац је двоје деце.

б) Подаци о досадашњем образовању

Кандидат др Дејан Д. Крстић је рођен 17.02.1969. год у Нишу, где је завршио основну и средњу школу са одличним успехом. Електронски факултет је уписао 1988. године. Одбраном дипломског рада „ТЕС софтверски систем за симулацију телекомуникационих система“ на смеру Електроника и телекомуникације дипломирао је 1994. године са просечном оценом 8.55. Знања из области теорије поља продубљује на Природно математичком факултету у Нишу студирајући Физику. Последипломске студије на Електронском факултету уписао је 1994. године и завршио 1999. године. одбранивши магистарски рад „Електростатички модел резервоара са нафтним дериватима“ Докторирао је 2010. године на Факултету заштите на раду у Нишу одбранивши докторску дисертацију под називом „Утицај електромагнетних зрачења реда GHz на биолошко ткиво“.

в) Професионална каријера

Од 1994. године др Дејан Д. Крстић ради на Факултету заштите на раду у Нишу. Прво као сарадник, затим од 1995. године као асистент приправник, затим од 2000. године као асистент. Од 2010. године у ради у наставничком звању доцент, а од 2015. године у наставничком звању ванредни професор. У досадашњем периоду је био, или је и даље, ангажован на предметима које овде наводимо по редоследу датума ангажовања: Електромагнетна зрачења, Основи рачунарске технике, Планирање и програмирање мера заштите на раду, Рачунарска техника и Електротехника, Заштита од електромагнетних зрачења, Основи информационих технологија, Информациони системи у заштити, Заштита од статичког електрицитета и атмосферског пражњења, Информационо комуникационе мреже и Електротехнички системи у заштити.

Такође, др Дејан Д. Крстић је 2002/2003. године био ангажован за извођење вежби из предмета Основи електротехнике на Електронском факултету у Нишу. У истом периоду имао је ангажовање на Универзитету Браћа Карић за предмете из информатике и информационих технологија.

Др Дејан Д. Крстић је аутор или коаутор 7 уџбеника, 3 помоћна уџбеника, две монографске јединице и објавио је више од 190 научних и преко 200 стручних налаза и радова.

У претходном периоду др Дејан Д. Крстић је на Факултету заштите на раду био Шеф Информационог система и Руководилац више центара за трансфер технологија и то: Руководилац центра за Безбедност техничких система (2007-2010), Руководилац Центра за техничка испитивања (2011-2014) и Руководилац Колегијума центара за трансфер технологија (2009).

Такође, др Дејан Д. Крстић је учествовао је у раду Центра за биомедицинска истраживања Медицинског факултета у Нишу и рачуноског центра истог факултета на пословима истраживача и систем администратора (2000-2006).

Др Дејан Д. Крстић је био један од оснивача Центра за безбедност техничких система и Лабораторије за електромагнетна зрачења, Лабораторије за заштиту у електротехници и Лабораторије за електромагнетна зрачења и електромагнетну компатибилност.

Др Дејан Д. Крстић је учествовао у реализацији шест пројекта које је финансирало Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије. Такође, у периоду 2013-2014. године, био је руководилац једног међународног пројекта.

Др Дејан Д. Крстић има лиценце из области заштите на раду и то: Одговорно лице за обављање послова безбедности и здравља на раду и Стручно лице за испитивање услова радне околине. Такође, има лиценцу о стручној оспособљености за обављање послова заштите од пожара и лиценцу Инжењерске коморе Србије одговорног инжењера из области енергетске ефикасности. Дејан Д. Крстић је водећи проверивач више система квалитета према ИСО стандарду.

У овом тренутку Др Дејан Д. Крстић је председник секције за нејонизујућа зрачења Српског удружења за интегративну медицину и руководилац Лабораторије за електромагнетна зрачења и електромагнетну компатибилност и руководилац Центра за техничка испитивања Факултета заштите на раду у Нишу.

2. ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА (ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА)

Научни радови објављени у периоду до избора у звање ванредни професор (јул 2015. године)

Категоризацију радова у овом поглављу су обавиле комисије за избор у звање доцента и ванредног професора, а њихови извештаји су потврђени одлукама Наставно стручног већа за техничко технолошке науке Универзитета у Нишу о избору у звање наставника и то: доцента, бр. 8/20-01-006/10-007 од 20.09.2010. године и у звање ванредни професор, бр. 8/20-01-007/15-005 од 08.07.2015. Ова Комисија преноси у целости категоризацију радова кандидата објављених до избора у звање ванредног професора.

2.1. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА, НАУЧНА КРИТИКА УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА (група М20)

Радови у водећем часопису међународног значаја (M22=5) SCI

- 2.1.5 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. (IP 1.462)

ΣM22=5

Рад у часопису међународног значаја (SCI, M23 = 3)

- 2.1.1 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>
- 2.1.2 Dunjic Momir, Krstic Dejan, Stanisic Slavisa, Zigar Darko, Stanisic Miodrag , Duronjic Miroslav, Jovanovic-Ignjatic Zlata, Milicevic Nebojsa , Detection of pathological electromagnetic field radiation by using the Bi-digital O-ring test (BDORT), *European Journal of Integrative Medicine*, Volume 4, Supplement 1, September 2012, P 20, ISSN 1876-3820, IF 2011 0,775, DOI: 10.1016/j.eujim.2012.07.520, Elsevier GmbH <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1876382012006099>.
- 2.1.3 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.
- 2.1.4 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.

ΣM23=12

2.2 ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ СКУПОВА (група М30)

Пленарно предавање по позиву на скупу међународног значаја штампано у целини (М31=3)

- 2.2.1 Vera Marković, **Dejan Krstić**, Olivera Pronić Rančić, Dušan Sokolović "Safety of mobile communication system radiation – recent findings", *Proceedings the 16th Conference of the series Man and Working Environment, International conference Safety of Technical Systems in Living and Working Environment*, Niš, October 27-28. 2011, pp. 219-224, plenary paper.
- 2.2.2 Dejan Petković, Darko Zigar, Vladimir Stanković, Dejan Krstić "Electromagnetic field modeling in residential building with roof monopole antenna", *Proceedings the 16th Conference of the series Man and Working Environment, International conference Safety of Technical Systems in Living and Working Environment*, Niš, October 27-28. 2011, pp. 225-228, invited paper.

ΣМ31=6

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини (М33=1)

- 2.2.3 Vera Marković, Dejan Krstić, "Modeling of Some Non-standard Coaxial Lines by the Charge Simulation Method", *Proceedings of the Conference EMC '96*, pp. 556-561, Roma, Italy, 1996.
- 2.2.4 Petković, D.M; Krstić, D.D, "Application of integral transforms in electrostatics", *Proceeding of the international conference of Applied Electrostatics, PES '96*, Niš, 1996, pp. 31-34, pregledni rad.
- 2.2.5 Petković, D.M; Krstić, D.D, "On the divergence of magnetic vector potential in the thin wire antenna analysis", *Proceeding of the international conference TELSIKS '97*, Niš, 1997, pp. 596-599.
- 2.2.5 B. Djindjić, D. Sokolović, S. Radić, S. Najman, D. Krstić, V. Marković, "Effect of long- term non-ionizing radiation on activity of hepatic enzymes in serum", *Clinical Chemistry Laboratory Medicine. Barcelona, Spain: Monduzzi Editore S.p.A.-Medimond Inc*, p. 1063-6, 2003.
- 2.2.7 Dejan Krstić, Boris Đinđić, Dušan Sokolović, Vera Marković, Dejan Petković, Stojan Radić, "The Results of Experimental Exposition of Mice by Mobile Telephones", *Proceedings of Papers on 7th Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services TELSIKS 2005*, Niš, Serbia and Montenegro, pp. 467-470, September 2005.
- 2.2.8 Petković M.D, Krstić D.D, "Parabolically Bent Dipole Antenna", *Proceedings of Papers on 7th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite, Cable and Broadcastin Services, TELSIKS 2005*, Nis, September 28-30,2005, Proceedings of papers, Vol 2, pp 471-474.
- 2.2.9 Slavoljub R. Aleksić, Saša S. Ilić, Mirjana T. Perić, Dejan Krstić, Dejan Petković, "A Simulation of ELF Magnetic Field Penetrated Into Human Body Using Finite Element Method", *International Symposium Power Plants 2006*, September 19-22, Vrnjačka Banja, Serbia, CDROM Proceedings, 2006.
- 2.2.10 Dejan Krstić , Darko Zigar, Dejan Petković, "Modeliranje apsorbcije zračenja mobilnog telefona u glavi čoveka", *Biološki efekti veštačkih elektromagnetnih polja - Prvi simpozijum sa međunarodnim učećem*, No 21.1, str 5, Novi Sad, 29-30.05.2009 (rad po pozivu).
- 2.2.11 Dušan Sokolović , Dejan Krstić, Dejan Petković, Vera Marković, Boris Djindjić, Jelenka Nikolić, Gordana Kocić, Voja Pavlović, "Uticaj melatonina na inenzitet oksidativnog stresa i apoptozu timocita i u toku izlaganja mikrotalasnom zračenju", *Biološki efekti veštačkih elektromagnetnih polja - Prvi simpozijum sa međunarodnim učećem*, No 21.2, str 5, Novi Sad, 29-30.05.2009.

- 2.2.12 Momir Dunjić; Dejan Krstić, Dušan Sokolović, Boris Đinđić; Dejan Petković, "Prevenција štetnih bioloških efekata mikrotalasnog zračenja mobilnih telefona", *Biološki efekti veštačkih elektromagnetnih polja - Prvi simpozijum sa međunarodnim učesćem*, No 21.3, str 5, Novi Sad, 29-30.05.2009.
- 2.2.13 Dejan Krstić, Dejan Petković, Ivan Krstić, Dejan Ristić, Darko Zigar, "Electrostatic reservoir modelling towards designing safer reservoirs", *20th International Conference on Fire protection 2011*, No 17, September 7 - 8, 2011, Ostrava
- 2.2.14. Krstić Ivan, Stanković Predrag, Ristić Dejan, Krstić Dejan, Kusalo Ana "Determining safe zone at fire and explosion on plants with flammable gases and liquids" *20th International Conference on Fire protection 2011*, No 18, September 7 - 8, 2011, Ostrava
- 2.2.15. Dejan Ristic, Milan Blagojevic, Ivan Krstic, Dejan Krstic, "Fault tree of fire safety systems", Prag, 2011, *20th International Conference on Fire protection 2011*, No 19, September 7 - 8, 2011, Ostrava
- 2.2.16 D. Krstić, D.Zigar, D. Peković, D. Sokolović: "Calculation of absorbed electromagnetic energy in human head radiated by mobile phones", *IIEC 2011 Conference proceedings*, 2011, pp. 57-58.
- 2.2.17. Nataša Đinđić, Jovica Jovanović, Boris Đinđić, Dejan Krstić, Dušan Sokolović "The effects of mobile phone usage on sleep quality in students", *Proceedings the 16th Conference of the series Man and Working Environment, International conference Safety of Technical Systems in Living and Working Environment*, Niš, October 27-28. 2011, pp. 335-338,
- 2.2.18. Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Nenad Cvetković, Vera Marković, Nataša Đinđić, Boris Đinđić „Modeling of Penetrating Electromagnetic Fields of Mobile Phones in Experimental Animals, *RAD 2012, Proceedings of the First International Conference on radiation and Dosimetry in Various Fields of Research*, 141-144, 25-27. April 2012, Niš, ISBN: 978-86-6125-063-7 (Print), link: http://www.rad2012.elfak.rs/conference_material.php
- 2.2.19. Djindjic Boris, Jovanovic Jovica, Djindjic Natasa, Krstic Dejan, Darko Zigar, Immunopathogenic role of gsm-900mhz electromagnetic field exposure through early thymus involution in rats, *RAD 2012, Proceedings of the First International Conference on radiation and Dosimetry in Various Fields of Research*, p.375-377, 25-27. April 2012, Niš, ISBN: 978-86-6125-063-7 (Print), link: <http://www.rad2012.elfak.rs/conference>
- 2.2.20 Dragan D. Vučković, Nenad N. Cvetković, Dejan Krstić, Miodrag Stojanović, "Modeling of the Road Influence on the Grounding System in its Vicinity", *The 15th International IGTE Symposium*, Graz, Austria 16-19 September 2012, CD Proceedings, pp. 294-299, ISBN: 978-3-85125-258-3 (Print) 1573-4919 (Online)
- 2.2.21 Dejan Krstić, Darko Zigar, Nenad N. Cvetković, Goran Ristić, "Numerical Simulation Absorbed Electromagnetic Field on Service Technicians from Base Station Antenna System", 11th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2013, September 01–04, 2013, Niš, Serbia, CD-proceedings (Session P2-18), 2013, ISBN 978-86-6125-090-3
- 2.2.22 Nenad N. Cvetković, Dragan D. Vučković, Miodrag Stojanović, Dejan Krstić, Dragan Tasić, "Application of a model of the road influence on the lighting pillars' grounding system", *11th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2013*, September 01–04, 2013, Niš, Serbia, CD-proceedings (Session P1-13), 2013, ISBN 978-86-6125-090-3.
- 2.2.23 Zigar D., Krstic D., Cvetkovic N., Dunjic M., Sokolovic D.: Exposure Of Service Technicians To Electromagnetic Field From Base Station Antenna System, *ISEF 2013 -XVI International Symposium on Electromagnetic Fields in Mechatronics, Electrical and Electronic Engineering*, Ohrid, Macedonia, September 12-14, 2013, OS3-219 pp 1-6., ISBN-13: 978-9989-630-66-8, http://isef2013.feit.ukim.edu.mk/Sliki/ISEF'2013_Final%20Programme_WEB.pdf
- 2.2.24 Nenad N. Cvetković, Dragan D. Vučković, Miodrag Stojanović, Dejan Krstić, Dragan Tasić "The Grounding System of the Pillar on the Road", *11th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services-TELSIKS 2013*, October 16-19, 2013, Niš, Serbia, CD Proceeding of papers, pp. 45-48, 2013. IEEE Catalog

Number: CFP13488-CDR; ISBN: 978-1-4799-0900-1

- 2.2.25 Aleksa Ristić, Dejan Jovanović, Nenad Cvetković and Dejan Krstić, Comparative Analysis of Plate and Grid Grounding Electrodes, *8th International PhD-Seminar on Computational electromagnetics and electromagnetic compatibility – CEM&EMC 2014*, Faculty of Electrical Engineering, University of Timisoara, Timisoara, Romania, CD-Proceedings – O4.4, 02-04 September 2014. M33
- 2.2.26 Zoran Blagojević, Stanimir Živanović, Dejan Krstić, Darko Zigar Analiza vetra na području Negotina sa aspekta ugroženosti šuma pod požara, *14th International Conference on Fire and Explosion Protection*, pp-372-381, 02-03.2014, Novi Sad.

ΣM33=24

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

- 2.2.27 Djindjić B, Radić S, Sokolović D, Pavlović D, Krstić D, Dunjić O. "Activity of plasma enzymes in serum of non-insulin dependent diabetics during statins therapy", *BJCL 2002*;9(1):88
- 2.2.28 Boris Djindjić, Dušan Sokolović, Stojan Radić, S. Najman, Dejan Krstić, Vera Marković, "Effect of long- term non-ionizing radiation on activity of hepatic enzymes in serum", *15th meeting of IFCC*, Barcelona, Spain, Clin Chem Lab Med, Vol. 41, No 6, S284, pp. 250, June 2003.
- 2.2.29 Dejan Krstić, Boris Djindjić, Vera Marković, Stojan Radić, Dejan Petković, Dušan Sokolović, "Involment of 50 Hz Electromagnetic Field in Oxidative Liver Injury", *International Symposium on Coherence and Electromagnetic Fields in Biological Systems, CEFBIOS-2005*, Prague, Czech Republic, 2005.
- 2.2.30 M Dunjić, D.Krstić, D.Vesović, S.Dunjić, S.Stanišić, B. Djindjić, D. Sokolović, M. Stanišić, M.Dunjić, "Precancer of Thyroid Gland Diagnosed by BDORT and Correlation with Clinical Findings and Lab Test", *23rd Annual Int. Simposium on Acupuncture, Electrotherapeutics&Bi-Digital O-Ring Test*, November 2007, Columbia University, Acupuncture &Electro-therapeutics Research the International Journal, 33 (1/2), 139, 2008.
- 2.2.31 M Dunjić, D.Krstic, D.Vesović, S.Dunjić, S.Stanišić, B. Djindjic, D. Sokolović, M. Stanišić, "Biological Effect of Microwave Irradiation on Mice and Efficiency of "GUARD PLUS" Protector in prevention of these harmful changes" – Experimental study, *23rd Annual Int. Simposium on Acupuncture, Electrotherapeutics&Bi-Digital O-Ring Test*, November 2007, Columbia University, Acupuncture &Electro-therapeutics Research the International Journal, 33 (1/2), 141, 2008.
- 2.2.32 Momir Dunjić, Slavisa Stanišić, Dejan Krstić, Miodrag Stanišić, Marija Dunjić, "BDORT and biological effects of microwawe irradiations", *24th Annual international symposium on acupuncture, electrotherapeutics & bi-digital o-ring test*, 1-4 November 2008. School of International Affairs, Columbia University, New York City, Acupuncture &Electro-therapeutics Research the International Journal, 34 (1/2), 2009.
- 2.2.33 Momir Dunjic, Slavisa Stanisic, Miodrag Stanisic, Biljana Dunjic, Dejan Krstic, Goran Relić, Marija Dunjic: Diagnoses And Treatments of Endocrine Diseases by Using BDORT, *10th Biennial international symposium on the Bi-Digital O-Ring Test*, July, 2010, Waseda University, Tokyo Book of abstracts 229-230.
- 2.2.34 Momir Dunjic, Slavisa Stanisic, Miodrag Stanisic, Boris Djindjic, Biljana Dunjic, Dejan Krstic, Marija Dunjic: BDORT, Biological Effects of Microwaves Irradiations and Protections. *10th Biennial International Symposium on the Bi-Digital O-Ring Test*, July, 2010, Waseda University, Tokyo Book of abstracts 169-170.
- 2.2.35 D. Krstic, D. Zigar, D. Sokolovic, B. Djindjic, M. Dunjic, S. Stanisic, V. Markovic, Influence long term microwave radiation (MW) from mobile phone on some tissue of rats, *4th European Congress of Integrative Medicine*, October 7-8, 2011, Berlin, Abstract Proceedings 14.10.2011,

M.Cree, p.195-196, http://ecim2011.ecim-congress.org/tl_files/content/2011/ECIM%202011_Abstracts.PDF

- 2.2.36 Krstić, D., Zigar, D., Dunjic, M., Sokolović, D., Cvetković, N.: Research in biological effects exposure of service technicians to electromagnetic field from base station antenna system, *6th European Congress for Integrative Medicine-ECIM-2013*, 4-5 October, Berlin, 2013., Forsch Komplementmed 2013;20(suppl 3):1–50, ISBN: 978-3-318-02522-4, <http://www.karger.com/Article/Pdf/178609>
- 2.2.37 Ioan Luminosu, Aldo De Sabata, Simona Ilie, Dejan Jovanović, Dejan Krstić, “Characteristics of Solar Radiation in Region Close to Timisoara“, *The Second International Conference on Radiation and Radiation Dosimetry in Various Fields of Research RAD 2014*, Book of Abstract, 150, 27.-30.05.2014, Niš.
- 2.2.38 B. Đorđević, D. Sokolović, A. Veljković, M. Despotović, J. Bašić, G. Ristić, D. Krstić, “The Activity of Polyamine Oxidase and Diamine Oxidase in the Thymus Tissue of Rats Exposed to Microwave Radiation“, *The Second International Conference on Radiation and Radiation Dosimetry in Various Fields of Research RAD 2014*, Book of Abstract, 150, 27.-30.05.2014, Niš.
- 2.2.39 Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, Dejan Krstić, Aca Božilov, „Thermal Effects on Human Head from Mobile Phones“, *7th European Congress for Integrative Medicine*, 10-11.10.2014, Belgrade, Serbia, Acupuncture & Electro-Therapeutics Research, ISSN 0360-1293, Volume 39, Numbers 3-4, Book of Abstracts, pp 393, 2014.
- 2.2.40 Krstić D., Zigar D., Dunjić M., Kitić D., Djindjić B, „Investigation of Biological Effects of Mobile Phone Radiation on Tooth with Amalgam Filings“, *7th European Congress for Integrative Medicine*, 10-11.10.2014, Belgrade, Serbia, Acupuncture & Electro-Therapeutics Research, ISSN 0360-1293, Volume 39, Numbers 3-4, Book of Abstracts, pp 392, 2014.
- 2.2.41 Milutinov M., Juhas A., Krstić D., Pekarić Nadj N., „Protection from Low Frequency Electromagnetic Fields“, *7th European Congress for Integrative Medicine*, 10-11.10.2014, Belgrade, Serbia, Acupuncture & Electro-Therapeutics Research, ISSN 0360-1293, Volume 39, Numbers 3-4, Book of Abstracts, pp 391, 2014.
- 2.2.42 M. Dunjic, D. Krstic, S. Dunjic, S. Stanisic, Z. Jovanovic Ignjatic, M. Stanisic, D. Vesovic, „Food intolerance: a one of the possible cause of unexplained infertility“, *7th European Congress for Integrative Medicine*, 10-11.10.2014, Belgrade, Serbia, Acupuncture & Electro-Therapeutics Research, ISSN 0360-1293, Volume 39, Numbers 3-4, Book of Abstracts, pp 376, 2014.
- 2.2.43 Dejan Krstić, Darko Zigar, Momir Dunjić, Dejan Petković, Nenad Cvetković, Dušan Sokolović, “Electromagnetic Modeling Of Tooth With Dental Amalgam Fillings Exposed To Mobile Phone“, *The Second International Conference on Radiation and Radiation Dosimetry in Various Fields of Research RAD 2014*, Book of Abstract, 151, 27.-30.05.2014, Niš,(M34)

ΣM34=8,5

2.3. РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА – (група M50)

Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M51=2)

- 2.3.1 Petković, D.M; Krstić, D.D, "A new approach to V-dipole antenna", *Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection*, Vol.2, No 2, 2002. pp. 143-149.
- 2.3.2 Đindić, B; Radić, S; Krstić, D; Sokolović, D; Pavlović, T; Petković, D.M; Radosavljević, J, "Exposure to electromagnetic fields by using mobile telephone and its influence of the brain function", *Facta Universitatis, Series : Working and Living Environmental Protection*, Vol 2, No 4, 2004, 311-316.
- 2.3.3 Dejan M. Petković, Dejan D. Krstić, Vladimir B. Stanković, “The Effect Of Electric Field On Humans In The Immediate Vicinity Of 110 kV Power Lines”, *Facta Universitatis, Series:*

Working and Living Environmental Protection Vol. 3, No 1, 2006, pp. 63 – 72.

- 2.3.4 Nenad N. Cvetković, Saša S. Ilić, Dragan D. Vučković, Dejan B. Jovanović, Dejan D. Krstić, „Application of Hybrid Boundary Element Method – Example of Semishperical Ground Inhomogeneity“, *Serbian Journal Of Electrical Engineering*, Vol. 11, No. 4, 617-628, December 2014. M51

ΣM51=8

Радови у међународном часопису који нису на СЦИ листи према претходно важећем правилнику (група R52, M51=2)

- 2.3.5. D. Krstić, D.Zigar, D. Peković, D. Sokolović: “Calculation of absorbed electromagnetic energy in human head radiated by mobile phones”, *International Journal of Emerging Sciences - IJES*, Vol. 1, No. 4, December 2011: Special Issue: Selected Best Papers of the PES 2011, pp. 526-534.
- 2.3.6 Nenad N. Cvetković, Dejan D. Krstić, „One Model of Vertical Armature Construction inside Concrete Foundation and Ring Electrodes as Pillar Grounding System“, *International Review on Modelling and Simulations (I.RE.MO.S.)*, pp. 2724-2732, August 2011, ISSN: 974-9821 (Print) 1974-983X (Cd-Rom), Praise Worthy Prize S.r.l.

ΣM51=4, (ΣR52=6)

Радови објављени у часописима националног значаја (истакнутом националном часопису), (M52=1,5)

- 2.3.7 Dejan D. Krstić, Dejan M. Petković, S. Cvetanović, "Elektrostatički model cevovoda sa aspekta zaštite od požara", *Preventivni inženjering*, god VI, broj 2, str. 17-24, Dunav Preving, Beograd 1999.
- 2.3.8 Radić S, Djindjić B, Sokolović D, Krstić D, Petković D, Marković V, "Mobilna telefonija opasnost ili tek pretnja za ljudsko zdravlje", *Verba Medica* 2002; XXVIII(3-4): 1-6, YU ISSN 0354-1983.
- 2.3.9 Krstić, D; Đindić, B; Kocić, G; Petković, D.M; Radić, S; Sokolović, D, "Štetna delovanja elektromagnetnih polja užestanosti 50 Hz na biološke sisteme", *Acta medica medianae*, No 42, 2003.
- 2.3.10 Dejan Krstić, Vera Marković, Nataša Nikolić, Boris Djindjić, Stojan Radić, Dejan Petković, Milan Marković, "Biološki efekti zračenja bežičnih komunikacionih sistema", *Acta Medica Medianae*, Vol. 43, No 4, UDK 61, YU ISSN 0365-4478, pp. 55-63, oktobar 2004
- 2.3.11 Dejan Krstić, Boris Đindić, Dušan Sokolović, Vera Marković, Dejan Petković, Stojan Radić, "The Results of Experimental Exposition of Mice by Mobile Telephones", *Microwave Review*, No.1, Vol. 11, pp. 34-37 November 2005
- 2.3.12 J. Ristić, D. Petković, D. Krstić, M. Labdić, S. Veljković, "Termodinamičko ponašanje solarne stambene zgrade sa staklenom verandom i termoakumulativnim pregradnim zidom od opeke", *Energetske tehnologije*, Vol. 3, br. 1-2 (2006), str. 3-5, April 2006.
- 2.3.13 D. Krstić, V. Stanković, V. Marković, D. Petković, J. Sladojević, J. Ristić, "Elektromagnetno zagađenje urbanih sredina", *Energetske tehnologije*, br. 3 (2006), str. 30-34, Jul
- 2.3.14 Jovica Jovanović, Boris Đindić, Dušan Sokolović, Dejan Krstić, Dejan Petković, Petar Babović, Ivana Babović, "Štetni efekti elektromagnetnih polja ekstremno niskih frekvencija", *Acta Medica Medianae*, Vol. 49, No 1, 54-58, March, 2010, UDK 614.875.537.8, YU ISSN 0365-4478
- 2.3.15 Dušan Sokolović, Boris Đindić, Dejan Krstić, Dejan Petković, Vera Marković, Jovica

- Jovanović, Olivera Dunjić i Maja Jocić, "Uticaj N⁰ -nitro-l-arginin metil estra na metabolizam arginina i poliamina u moždanom tkivu pacova u toku izlaganja mikrotalasnom zračenju", *Acta Medica Medianae*, Vol. 48, No 1, 5-11, Januar, 2009, UDK 61, YU ISSN 0365-4478
- 2.3.16 Boris Đinđić, Dušan Sokolović, Dejan Krstić, Dejan Petković, Jovica Jovanović i Marjan Muratović, "Biohemijske i patohistološke promene moždanog i jetrinog tkiva pacova izazvane zračenjem mobilnih telefona", *Acta Medica Medianae*, Vol. 49, No 1, 37-41, March, 2010, UDK 537.868:577.25
- 2.3.17 Suzana Krstić i Dejan Krstić, Application of it in Evaluation of Teaching at the Faculty of medicine in Niš, *Acta Medica Medianae*, pp. 39-43, Vol. 49, No 2, June, 2010, ISSN 0365-4478(Printed version), ISSN 1821-2794(Online), <http://publisher.medfak.ni.ac.rs/2010-html/2-broj/Suzana%20Krstic-IT%20Application.pdf>
- 2.3.18 Ivan Krstić, Dejan Krstić, Ana Kusalo, "Analiza pokazatelja za procenu profesionalnog rizika" Journal for Scientists and Engineers, *Safety Engineering*, 47-58, Vol 1, No1 (2011).
- 2.3.19 Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, Nenad Cvetković, Vera Marković, Nataša Đinđić, Boris Đinđić „Modeling of Penetrating Electromagnetic Fields of Mobile Phones in Experimental Animals, *Safety Engineering*, 93-97, Vol2, No2 (2012), . DOI: 10.7562/SE2012.2.02.07, ISSN: 2277-7124 (Print), <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE%20-%20Web%20journal%20-%20VOL%202/index.html>
- 2.3.20 Vera Marković, Dejan Krstić, Olivera Pronić- Rančić, Zlatica Marinković, Dušan Sokolović, "Latest Findings on the Health Risks of Excessive Mobile Phone Use", *Microwave Review*, Vol. 18, No.1, August 2012, pp. 17-23, ISSN: 1450-5835, link: http://www.mtt-serbia.org.rs/microwave_review/pdf/Vol18No1_05_VMarkovic.pdf
- 2.3.21 D. Krstić, D. Zigar, D. Sokolović, B. Đinđić, B. Đorđević, M. Dunjić, G. Ristić, The Study of Biological Effects of Electromagnetic Mobile Phone Radiation on Experimental Animals by Combining Numerical Modeling and Experimental Research, *Microwave Review*, Vol. 18, No.2, December 2012, pp. 17-23, ISSN: 1450-5835.
- 2.3.22 Nenad Cvetković, Dragan Vučković, Dejan Krstić, "Application of Estimation Method for Analysing Pillars' Grounding System Formed of Square-Shaped Ground Electrodes", *Safety Engineering*, 67-93, Vol3, No2 (2013), DOI: 10.7562/SE2013.3.02.02, [www.safety.ni.ac.rs, http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol3-2/pdf/2.pdf](http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol3-2/pdf/2.pdf)
- 2.3.23 Stanimir Živanović, Darko Zigar, Dejan Krstić, "The Role of Early Detection of Forest Fire in Environmental Protection", *Safety Engineering*, 93-97, Vol3, No2 (2013), DOI: 10.7562/SE2013.3.02.06, www.safety.ni.ac.rs, <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-Web%20Journal%20-%20Vol3-2/pdf/06%Zivanovic.pdf>
- 2.3.24 Ioan Luminosu, Aldo De Sabata, Simona Ilie, Dejan Jovanović, Dejan Krstić, "Characteristics of Solar Radiation in Region Close to Timisoara", *Safety Engineering*, 163-166, Vol3, No4 (2013), DOI: 10.7562/SE2013.3.04.01, www.safety.ni.ac.rs, <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-Web%20Journal%20-%20Vol3-4/pdf/01%20Simona.pdf>

ΣM52=27

УРЕЂИВАЊЕ НАУЧНОГ ЧАСОПИСА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (на годишњем нивоу)

- 2.3.25 Glavni urednik - Journal for Scientists and Engineers-SAFETY ENGINEERING, 2011-2014 (11 brojeva – 4 godine),

Σ M56=4

2.4. ПРЕДАВАЊЕ ПО ПОЗИВУ СА СКУПА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (ГРУПА М60)

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61=1,5)

- 2.4.1 Petković, D.M, Krstić, "Primena računara u rešavanju problema ZNR i ZOP", *Seminar za obuku stručnih radnika JP PTT Srbija*, Niška Banja, 1995, pp. 7883, rad po pozivu

$\Sigma M61=1,5$

Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу - Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62=1)

- 2.4.2 Dejan Krstić, Dejan Petković, "Prodiranje elektromagnetnih talasa i mehanizam biološkog dejstva", *Integrativna medicina-savremeni pristup u praksi primarne zdravstvene zaštite*, Srpsko udruženje za integrativnu medicinu, Sremska Mitrovica, decembar 2009, No7.

$\Sigma M62=1$

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63=0,5)

- 2.4.3 Dejan Krstić, Vera Marković, "Modeliranje nestandardnih koaksijalnih linija pomoću metoda fiktivnih izvora", *Zbornik radova sa X Naučnog skupa i I Međunarodne konferencije Preventivni inženjerig i informacione tehnologije, PIIT '94*, N 45, p.1-4, 8.-10. decembar 1994., Niš.
- 2.4.4 Petković, D.M; Krstić, D.D, "DC density distribution at strip conducors", *Zbornik radova sa X Naučnog skupa i I Međunarodne konferencije Preventivni inženjerig i informacione tehnologije, PIIT '94*, Niš, 1994, pp. 46.1-4.
- 2.4.5 Petković, D.M; Kulašević, D.M; Krstić, D.D, "Calculation of free oscilations of a circular membrane by the point matching method", *Zbornik radova sa XV jugoslovenske i III međunarodne konferencije Buka i Vibracije*, Niš, 1995, pp. 9-12.
- 2.4.6 Milenko Leković, Dejan Krstić, "Menadžment odluke i sistemi za podršku odlučivanju u unapređenju sistema kvaliteta", *XI Naučni skup čovek i radna sredina - Internacionalana konferencija "Preventivni inženjering i životna sredina"*, Novembar 1995., Niš.
- 2.4.7 Krstić, D.D; Petković, D.M; Đorđević, Z, "Analiza nekih netipičnih koaksijalnih vodova metodom ekvivalentne elektrode", *Zbornik radova sa XXXIX Konferencije ETRAN*, Zlatibor, 1995, pp. 298-301.
- 2.4.8 Leković, M.G; Petković, D.M; Mijailović, M, Krstić, D.D, "Neki aspekti automatizacije odlučivanja", *Zbornik radova sa konferencije YUINFO '95*, Brezovica, 1995, CD izdanje.
- 2.4.9 Petković, D.M; Blagojević, M.Đ; Leković, M.G; Krstić, D.D, "Kontrolne sekvence i razvoj programa", *Zbornik radova sa konferencije YUINFO '95.*, Brezovica, 1995, CD izdanje
- 2.4.10 Petković, D.M; Krstić, D.D, "Raspodela potencijala i gustine jednosmerne struje u masivnim provodnicima kružnog poprečnog preseka", *Zbornik radova sa XL Konferencije ETRAN*, Budva, 1996, pp. II 438-441.
- 2.4.11 Dejan Krstić, Milenko Leković, "Proces razvoja informacionog sistema i menadžment preduzeća", *XXIII Jugoslovenski simpozijum o operacionim istraživanjima*, 1.-5. Oktobar, 1996., Zlatibor.
- 2.4.12 Aleksandar D. Ilić, Radmila A. Petković, Dejan D. Krstić, "Informacione aplikacije na železničkim stanicama", *III Međunarodna konferencija železničkih stručnjaka Južel'96*, Zbornik radova, str. 239-240, 3.-5. oktobar 1996, Niš.
- 2.4.13 Krstić, D.D; Petković, D.M, Cvetanović, S.G, "Proračun elektrostatičkog polja u delimično napunjenom cilindričnom rezervoaru", *Zbornik radova sa XII Nacionalnog naučnog skupa i III*

Međunarodne konferencije Rizik Tehnoloških Sistema, RISK '97, Niš, 1997, pp. 55-60.

- 2.4.14 Blagojević, M.Đ; Petković, D.M; Krstić, D.D, "Racionalno korišćenje računarskih resursa u programiranju poslovnih aplikacija", *Zbornik radova sa Naučnog skupa Upravljanje Preduzećem i Informacione Tehnologije, UPIT '97, Priština, 1997, pp. 285-288.*
- 2.4.15 Petković, D.M, Krstić, D.D, "Raspodela elektrostatičkog potencijala u potpuno napunjenom cilindričnom naftnom rezervoaru", *Zbornik radova sa XLI Konferencije ETRAN, Zlatibor, 1997, pp. 408-411.*
- 2.4.16 Dejan D. Krstić, Aleksandar D. Ilić, Radmila A. Petković, Saša S. Ilić , "Elektromagnetske smetnje i metodi poboljšanja elektromagnetske kompatibilnosti električnih uređaja", *XII Nacionalni Naučni skup i III Međunarodna konferencija "Rizik tehnoloških sistema i životna sredina", 30.31. oktobar 1997, Niš.*
- 2.4.17 Cvetanović, G. S; Petković, D.M; Krstić, D.D, "Smanjenje rizika od statičkog elektriciteta pri transportu naftnih derivata kroz cevovode", *Zbornik radova sa XII Nacionalnog naučnog skupa i III Međunarodne konferencije Rizik Tehnoloških Sistema, RISK '97, Niš, 1997, pp. 103-107.*
- 2.4.18 Krstić, D.D; Petković, D.M, "Proračun elektrostatičkog polja u cilindričnom rezervoaru sa plivajućim krovom", *The Conference with participants abroad on the preventive engineering and insurance of power generating industry, PREVING '98, Vrnjačka Banja, 12.-13. novembar 1998, pp. 267-270.*
- 2.4.19 Krstić, D.D; Petković, D.M, "Proračun potencijala u delimično napunjenom rezervoaru sa površinski vezanim naelektrisanjima", *Zbornik radova sa XLII Konferencije ETRAN, Vrnjačka Banja, 1998, pp. 290-293.*
- 2.4.20 Krstić, D. D; Petković, D. M, "Proračun potencijala u vertikalnim cilindričnim rezervoarima - teorijska analiza", *Zbornik radova sa XLIII Konferencije ETRAN, Zlatibor 1999, pp. 204-207.*
- 2.4.21 Petković, D.M; Krstić, D.D, "Proračun potencijala u vertikalnim cilindričnim rezervoarima - numerički rezultati", *Zbornik radova sa XLIII Konferencije ETRAN, Zlatibor 1999, pp. 208-211.*
- 2.4.22 Krstić, D.D; Petković, D.M "Stvaranje naelektrisanja na površini naftnih derivata u rezervoarima", *10th Jubilee Conference with participants from abroad on System Analysis of Claims in Economy, Insurance and Preventive Engineering, 2002, pp. 185-188.*
- 2.4.23 Đinđić, B; Krstić, D; Petković, D.M; Radić, S; Cvetković, M "Medicinski aspekti štetnog delovanja elektromagnetnih polja industrijske učestanosti na moždane funkcije", *Zbornik sa naučnog skupa, Ocena profesionalnog rizika -Teorija i praksa, Fakultet zaštite na radu, Niš, 2003.*
- 2.3.24 Vera Marković, Dejan Krstić, "Standardi za izloženost RF zračenju u uslovima ekspanzije bežičnih komunikacionih sistema", *Zbornik radova sa XXIII simpozijuma o novim tehnologijama u poštankom i telekomunikacionom sabračaju, str. 229-240, Beograd, 2005.*
- 2.4.25 Dejan D Krstić, Dejan M. Petković, Miroslava Cvetković, Milan Stepanović: "Merenje elektromagnetnog polja u JP Đerdap - Prilog izradi nacionalnih standarda iz oblasti EMC", *REGIONEM II, Druga regionalna konferencija o EMS implikacijama u industriji i globalnoj trgovini, Tara, 9-13. maj 2005. god, No 62, p 1-6.*
- 2.4.26 Blagojević M, Krstić D, Petković D, Stepanović M, "Programska podrška o merama zaštite od elektromagnetnog polja industrijske učestanosti", *REGIONEM II, Druga regionalna konferencija o EMS implikacijama u industriji i globalnoj trgovini, Tara, 9-13. maj 2005. god, No 61,p 1-6.*
- 2.4.27 D. Krstić, D. Petković, V. Stanković, S. Ilić, V. Marković, S. Aleksić, "Proračun elektromagnetnih polja industrijskih učestanosti prodrlih u ljudsko telo – prilog izradi nacionalnih standarda iz oblasti EMC", *Zbornik radova – ELECTRA IV, pp. 324-329, Tara, 11-15. septembar 2006.*
- 2.4.28 Suzana Krstić, Nikola Radosavljević, Dejan Krstić, "Neki aspekti pri kreiranju i implementaciji E-learning sistema", *XIV konferencija o računarskim naukama i informacionim tehnologijama*

YU INFO 2008, No109, 1-6, Zbornik na CD ROMu , ISBN: 978-86-85525-03-2, Kopaonik, 9-12.3.2008.

- 2.4.29 Suzana Krstić, Jelena Malenović Nikolić, Dejan Krstić, "Sistem za monitoring izvora zagađenja deponije pepela i šljake", *II savetovanje sa međunarodnim učešćem Deponije prpela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima*, Banja Vrujci, Oktobar 2009. pp. 199-203
- 2.4.30 Jelena Malenović Nikolić, Suzana Krstić, Dejan Krstić, "Indikatori u sistemima zaštite životne sredine deponija pepela i šljake", *II savetovanje sa međunarodnim učešćem Deponije prpela, šljake i jalovine u termoelektranama i rudnicima*, Banja Vrujci, Oktobar 2009.god. pp. 113-120.
- 2.4.31 Suzana Krstić, Nikola Radosavljević, Dejan Krstić, "Realizacija sistema za unapređenje nastavnog procesa", *XVI konferencija o računarskim naukama i informacionim tehnologijama YUINFO 2010*, No 109, 1-5, Kopaonik, 3.3.- 6.3.2010, Zbornik radova na CD ROMu, <http://www.e-drustvo.org/yuinfo/radovi10.html>, ISBN 978-86-85525-05-6.
- 2.4.32 Vera Markovic, Dejan Krstić, Darko Zigar, Dejan Petković, "Modelovanje prodrlih elektromagnetnih polja od telekomunikacionih sistema i njihov uticaj na bioloske sisteme", *29. Simpozijum o novim tehnologijama u postanskom i telekomunikacionom saobraćaju - PosTel 2011*, 2011, pp. 259-268.

ΣM63=15

Саопштењу са скупа националног значаја штампан у изводу (M64=0,2)

- 2.4.33 Djindjić B, Sokolović D, Radić S, Pavlović D, Krstić D. "Biochemical effect of long-term non-ionizing radiation on hepatocytes in rats", *Jugoslav Med Biochem* 2003,22(Suppl 2):190
- 2.4.34 Ivan Krstić, Dejan Krstić, Snežana Živković, Darko Mihajlov, Tatjana Jovanović, Verica Plavšić, Tatjana Milićević, Branislav Milanović, "Procena rizika na radnom mestu Prešer u „Bioproteinu” a.d.", *Treća nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Ocena profesionalnog rizika – teorija i praksa*, No 42, Niš 2008.
- 2.4.35. Dejan Krstić, Vladimir Stanković, Darko Zigar, Dejan Jovanović, "Measuring And Monitoring Of Electromagnetic Radiation In Republic Of Serbia, Improving The System Of Monitoring And Assessment Off Long-Term Population Exposure To Environmental Pollutants"-*Workshop, Faculty of Occupational Safety Nis*, 17.-18. 09.2014, EL.ZBORNİK.

ΣM64=0,6

2.5. ДИСЕРТАЦИЈЕ И ТЕЗЕ

Радови на стицању научних квалификација (старо M72=3)

- 2.5.1 Krstić D., Elektrostatički model rezervoara sa naftnim derivatom, Elektronski fakultet u Nišu, magistarski rad, 1999.

ΣM72=3

Радови на стицању научних квалификација (старо M71=6)

- 2.5.2 Dejan Krstić, Uticaj elektromagnetnih zračenja reda GHz na biološko tkivo, doktorska disertacija, Fakultet zaštite na radu u Nišu, april 2010.

ΣM71=6

2.6. УЦБЕНИК И ПОМОЋНИ УЦБЕНИК

Уцбеник

- 2.6.1 Dejan Petković, Dejan Krstić, Elektromagnetna zračenja – Izvodi sa predavanja i vežbi, Sveska I, Elektrostatika, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2005, ISBN 86-80261-50-5.
- 2.6.2 Dejan Petković, Dejan Krstić, Vladimir Stanković, Elektromagnetna zračenja – izvod sa predavanja, Sveska V, Elektromagnetni talasi i zračenje, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2008, ISBN 978-86-80261-89-8.
- 2.6.3 Dejan M. Petković, Dejan D. Krstić i Vladimir B. Stanković, Elektromagnetna zračenja - Stacionarno električno polje i jednosmerna struja, Sveska II - izvodi sa predavanja i vežbi, 2010, ISBN 978-86-6093-014-1
- 2.6.4 Dejan D. Krstić, Goran Janačković, Računarska tehnika - arhitektura računara i aplikativni softver, udžbenik, Niš 2011.
- 2.6.5 Dejan Petković, Dejan Krstić, Elektromagnetna zračenja – Izvodi sa predavanja i vežbi, Sveska I, Elektrostatika, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2014, treće izmenjeo i dopunjeno izdanje, ISBN 978-86-6093-052-3.

Помоћни уцбеник

- 2.6.6 Dejan Krstić, Dejan Petković, Vladimir Stanković, Priručnik za bezbedan rad iz oblasti elektrotehnike i ielektroenergetike na opremi sistema mobilne telefonije, Fakultet zaštite na radu u Nišu, Niš 2007, ISBN 978-86-80261-90-4.
- 2.6.7 Dejan D. Krstić, Vladimir B. Stanković, Dejan M. Petković: Zbirka zadataka iz elektrostatike i jednosmernih struja, Niš, 2011., ISBN 978-86-6093-024-0

2.7. НЕКАТАЛОГИЗИРАНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

- 2.7.1 Dejan Petković, Milan Blagojević, Jovan Ristić, Dejan Krstić, Goran Janačković, Bojana Vidojković, Dragan Kulašević, Osnovi računarske tehnike i uvod u programiranje, izvodi sa predavanja, Fakultet zaštite na radu , Niš, 2004
- 2.7.2 Dejan Petković, Dejan Krstić, Elektromagnetna zračenja – izvod sa predavanja sa zbirkom zadataka, nekatalogizirano izdanje, Fakultet zaštite na radu, Niš, 1999

2.8. ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА (група М80)

Битно побољшан постојећи производ (М84)

- 2.8.1. Jasmina Radosavljević, Ljiljana Živković, Nenad Živković, Dejan Krstić, „Razvoj višeoroperacijske mašine za usitnjavanje otpadnog šumskog drveta“ Tehničko rešenje nastalo je kao rezultat projekta Ministarstva za nauku i životnu sredinu Republike Srbije, Nacionalnog programa za energetska efikasnost, Evidencioni broj NPEE 261009, <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/SRB/NAUKA/TEHNICKA%20RESENJA/TR1.pdf>, 2010, Eksperimentalno postrojenje.

М84=3

Ново лабораторијско постројење, експериментално постројење или технолошки поступак (M83)

- 2.82. Dejan Krstić, Dejan Petković, Darko Zigar, Milan Blagojević, Suzana Krstić, Dušan Sokolović, Boris Đindić, „Kontrolno-merno postrojenje za ekspoziciju elektromagnetnim zračenjima reda GHz (KMP-EMZ 2D)“, <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/SRB/NAUKA/TEHNICKA%20RESENJA/TR2.pdf>, 2010.

M83=4

Прототип, нова метода, софтвер (M85)

- 2.8.3. Ivan Krstić, Dejan Krstić, Suzana Krstić, Miomir Stanković, Goran Janačković, Predrag Stanković, „Softerski paket K-MO za proračun i vizuelizaciju mikroklimatskih parametara i kvaliteta osvetljenosti“, nastalo i koristi se u okviru projekta: NPEE 252005 - Razvoj i primena metode za ocenu indikatora EE domaćinstava u individualnim stambenim objektima Niša i okoline, NIO Građevinski fakultet Niš <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/SRB/NAUKA/TEHNICKA%20RESENJA/TR3.pdf>, 2010.
- 2.8.4. Miomir Stanković, Suzana Savić, Žarko Janković, Goran Janačković, Dejan Krstić, Ivan Krstić, Srđan Glišović, „UpOL– softverski sistem za evidentiranje otpada u lokalnim zajednicama“, nastalo i koristilo se u okviru projekta: Razvoj sistema separatnog sakupljanja, transporta, pretovara i kompaktiranja komunalnog otpada“, evidencioni broj TR.6320.B, <http://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/SRB/NAUKA/TEHNICKA%20RESENJA/TR4.pdf>, 2010.
- 2.8.5. Suzana Krstić, Dragana Lepojević, Dejan Krstić, Nikola Radosavljević, „Informacioni sistem za praćenje kvaliteta nastavnog procesa u visokoškolskim ustanovama (INFOS-KNP)“, <http://160.99.41.20:81/Tehnicky%20resenje.doc>, 2010.
- 2.8.6. Tanja Andrejević, Miomir Stanković, Dejan Krstić, Milan Jović, Biserka Mijucić, „Web servisi za e-trgovinu malih i srednjih preduzeća“, Kategorija tehničkog rešenja: „prototip, nove metode, softver, instrument,...“ - M85, link: <http://media.alfatec.rs/2013/01/Web-servisi-za-e-trgovinu-malih-i-srednjih-preduzeca.pdf>.

ΣM85=8

2.9. УЧЕСТВОВАЊЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Руковођење пројектом

- 2.9.1 Projekat „EL SIS Electronic learning sistem“ - Novi sistem za učenje na daljinu, Ministarstvo Nauke i zaštite životne sredine RS, 2006, Najbolja tehnološka inovacija 2007.
- 2.9.2 Međunarodni projekat, IPA - Cross-border Cooperation and Networking through e-learning and Career Development, 2013-2014, Ref.№2007CB16IPO006-2011-2-249.

Руковођење подпројектом

- 2.9.4 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- ,
- 2.9.5 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, 2011-2015

Учешће на пројекту

- 2.9.6 Praćenje patogenetskih, morfometrijskih i funkcionalnih promena nakon ekspozicije elektromagnetnom zračenju. br. 1735, Ministarstvo za nauku, tehnologije i razvoj RS., 2000-2004.
- 2.9.7 Istraživanje i razvoj priključne mašine za usitnjavanje otpadnog šumskog drveta, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine RS, 2005.
- 2.9.8 Razvoj modela za procenu uticaja zračenja baznih stanica mobilne telefonije na životnu sredinu“, br. 21035, Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2008-2010.

2.10. МЕНТОРСТВО И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА -

Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације

- 2.10.1 Živanović Stanimir, Uticaj klimatskih parametara na ugroženost šuma od požara na području severoistočne Srbije, 2010.

Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе

- 2.10.2 Veličković Dragan, Prilog za razvoj obrazovanja na daljinu u oblasti zaštite životne sredine, magistarska teza, 2011
- 2.10.3 Olivera Milošević, Najbolje dostupne tehnike upravljanja otpadom u preduzećima za distribuciju električne energije, magistarska teza, 2014.
- 2.10.4 Stanković Srđan, Metodološki pristup određivanja zona opasnosti u tehnološkim procesima sa zapaljivim i eksplozivnim gasovima, magistarska teza, 2014.

2.11. ЕЛАБОРАТИ И СТУДИЈЕ

- 2.11.1 D. Petković, D. Krstić, M. Blagojević, M. Cvetković, Ž. Janković, „Studija o uticaju elektromagnetnog polja industrijske učestanosti na životnu sredine u JP „Đerdap“, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2004.
- 2.11.2 D. Krstić, D. Petković, B. Đinđić, D. Sokolović, V. Pavlović, „Biološki efekti mikrotalasnog zračenja mobilnih telefona i ispitivanje efikasnosti protektora GUARD PLUS u prevenciji štetnih efekata“, Fakultet zaštite na radu u Nišu, 2007.

Др Дејан Крстић је учествовао у изради преко стопедесет стручних радова из области заштите на раду, заштите животне средине и заштите од пожара, Стручних налаза прегледа и испитивања опреме за рад, Стручних налаза о испитивању услова радне средине, Стручних налаза о мерењу и испитивању електромагнетних зрачења, електричног и магнетног поља, микроклиме и осветљености, Прилога заштите на раду, Прилога безбедности и здравља на раду, Прилога заштите од пожара и Акта о процени ризика на радном месту и у радној околини.

2.12. ЧЛАНСТВО У УРЕЂИВАЧКИМ, ИЗДАВАЧКИМ, ПРОГРАМСКИМ И ОРГАНИЗАЦИОНИМ ОДБОРИМА

- 2.12.1 Urednik udžbenika:
Elektromagnetna zračenja I - Električna zračenja, autora dr Dragana J. Veličkovića
Elektromagnetna zračenja II – Optička zračenja, autora dr Dragana J. Veličkovića
Elektromagnetna zračenja III – Ionizujuća zračenja, autora dr Dragana J. Veličkovića

- 2.12.2 Član organizacionog odbora:
Fourth International conference of Applied Electrostatics, PES '96, Niš, 1996.

2.13. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Предавања по позиву

- 2.13.1 Elektromagnetna zračenja i biološko dejstvo, Srpsko lekarsko društvo – Aktiv za kvantnu medicinu sekcije za akupunkтуру, Kurs Kvantne medicine, Oktobar 2009, Beograd
- 2.13.2 Kvalitet i kvantitet elektromagnetnih polja, Medjunarodno udruženje za promociju i razvoj kvantne medicine Quanttes, Kvantna medicina – Osnovni nivo, A-1-1923/11, Srpsko lekarsko društvo, 27.11.2011, Beograd.
- 2.13.3 Elektromagnetno zračenje i isitraživanje uticaja na biološke organizme, Medjunarodno udruženje za promociju i razvoj kvantne medicine Quanttes, Kvantna medicina – Osnovni nivo, A-1-1923/11, Srpsko lekarsko društvo, 27.11.2011, Beograd.
- 2.13.4 Kvalitet i kvantitet elektromagnetnih polja, Medjunarodno udruženje za promociju i razvoj kvantne medicine Quanttes, Kvantna medicina – Osnovni nivo, A-1-1924, Srpsko lekarsko društvo, 9.10.-1.12.2013, Beograd.
- 2.13.5 Elektromagnetno zračenje i isitraživanje uticaja na biološke organizme, Medjunarodno udruženje za promociju i razvoj kvantne medicine Quanttes, Kvantna medicina – Osnovni nivo, A-1-1924, 9.10.-1.12.2013, Srpsko lekarsko društvo, Beograd.
- 2.13.6 Biološki efekti nejonizujućeg zračenja, program Osnovni principi integrativne medicine, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju Vojnomedicinske akademije, uv. br. 129-03-13, 25.03.2013., Vojnomedicinska akademija, Beograd.
- 2.13.7 Zашtita od nejonizujućeg zračenja, program Osnovni principi integrativne medicine, Centar za kontinuiranu medicinsku edukaciju Vojnomedicinske akademije, uv. br. 129-03-13, 25.03.2013., Vojnomedicinska akademija, Beograd.

Пројекти, студије, стручни рад

- Преко 120 урађених стручних радова из области заштите на раду, заштите живорне средине и заштите од пожара за приредна предузећа као стручно лице са лиценцом из ових области и то: Актови о процени ризика на радном месту и иу радној околини, Испитивање услова радне околине (физичких и хемијских штетности, микроклиматских параметра, осветљености), Испитивање електричних инсталација и ЕХ инсталација, Испитивање громобранских инсталација и инсталација уземљења, Испитивање електричних инсталација, Испитивање електромагнетних зрачења, Оспособљавање полазника за безбедан рад, Оспособљавање полазника из области заштите од пожара, Студије процене утицаја на животну средину и друго.
- 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.
- Члан више техничких комисија општинских органа за оцену студија процене утицаја на животну средину из области електромагнетних зрачења

Чланство у уређивачким, издавачким, програмским и организационим одборима

Члан организационог одбора:

- Fourth International conference of Applied Electrostatics, PES '96, Niš, 1996,
- STS 2011 – Co chairman of Organizing committee

Члан програмског одбора – научног одбора:

- STS 2011 Programme Committee
- PES 2013- International conference of Applied Electrostatics, Scientific Committee
- 7th European Congress for Integrative Medicine, 2014, Scientific Committee
- 1st Serbian Congress of Integrative Medicine, 2014, Scientific Committee

Ангажовање као наставник на предметима на основним академским и мастер академским студијама

- Електротехника,
- Електромагнетна зрачења
- Заштита од електромагнетних зрачења
- Електротехнички системи у заштити
- Рачунарска техника
- Информационе технологије у заштити
- Основи информационих технологија
- Информационо комуникационе мреже
- Заштита од статичког електрицитета и атмосферског пражњења

Признања и награде

- Плакета за допринос у развоју интегративне медицине и BDORT, Quantes и Српско удружење за примену BDORT, Мај 2012, Београд.
- Међународно удружење за промоцију и развој квантне медицине Quantes – “Плакета за допринос развоју традиционалне медицине и нових холистичких приступа исцељавања, посебно за допринос у утемељивању научно засноване едукације”, Новембар 2013, Београд.
- “Charter Miljko Beljanski” for professional and scientific contribution to the development of Integrative medicine, Serbian Association of Integrative Medicine, October 2014, Belgrade.

3. ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА (ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА)

Научни радови објављени после 2015. године

Категоризација радова у овом поглављу је обавила Комисија. Радови су разврстани према према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. Гласник РС. Бр. 24/2016, 21/2017) и ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (број 3/2017,7/2017,4/2018, 1/2019,1/2020). Вредновање је усаглашено са вредновањем истих радова коаутора који су били у претходном периоду у поступку избора на Стручном већу Универзитета из области техничко технолошких наука. Друга колона у означавању радова представља редни број рада према списку радова које је кандидат предао у конкурсној документацији.

3.1. РАДОВИ ИЗ ГРУПЕ M10 – монографије, монографске студије, тематски зборници и друго

3.1.1	23	Nenad Cvetković, Miodrag Stojanović, Dejan Jovanović, Aleksa Ristić, Dragan Vučković, Dejan Krstić , "Green Function of the Point Source Inside/Outside Spherical Domain – Approximate Solution", Chapter 1, in <i>Engineering Mathematics I: Electromagnetics, Fluid Mechanics, Material Physics and Financial Engineering</i> , Series: Springer Proceedings in Mathematics & Statistics, Vol. 178, Eds. Sergei Silvestrov and Milica Rančić, Springer, Heidelberg, 2016, eBook ISBN 978-3-319-42082-0; Hardcover ISBN 978-3-319-42081-3; DOI: 10.1007/978-3-319-42082-0 (M13=7)
-------	----	---

ΣM13=7

3.2. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА; НАУЧНА КРИТИКА; УРЕЂИВАЊЕ ЧАСОПИСА (из групе M20)

Рад у међународном часопису изузетних вредности, M21a

3.2.1	31	V. Stanković, D. Jovanović, D. Krstić , V. Marković, N. Cvetković, "Temperature distribution and specific absorption rate inside a child's head," <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i> , 104 (2017) 559-565, http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2016.08.094 . (M21a=10)
-------	----	---

ΣM21a=10

Рад у истакнутом међународном часопису, M22

3.2.2	39	N. Cvetković, D. Krstić , V. Stanković, D. Jovanović, "Electric Field Distribution and Specific Absorption Rate inside a Human Eye Exposed to Virtual Reality Glasses", <i>IET Microwaves, Antennas & Propagation</i> , 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=5)
3.2.2	41	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, <i>Journal of Trace Elements in Medicine and Biology</i> 46 (2018) 96–102, https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2017.12.001 . (M22=5)

ΣM22=10

Рад у међународном часопису M23

3.2.3	27	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,” <i>Military Medical and Pharmaceutical Journal of Serbia</i> , 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=3)
3.2.4	32	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, <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , 14(10), 2301-2320, DOI 10.1007/s13762-017-1367-2, http://link.springer.com/article/10.1007/s13762-017-1367-2 . (M23=3)
3.2.5	68	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”, <i>Acupuncture & Electro-Therapeutics Research</i> , (2019), vol. 44 No. 1, pp. 39-51, DOI: 10.3727/036012919X15549226100473, IF (2018) = 0.417, IF5Y (2018) = 0.665. (M23=3)
3.2.6	74	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, <i>Gen. Physiol. Biophys.</i> (2019), 38, 83–90 83, doi: 10.4149/gpb_2018032. (M23=3)
3.2.7	76	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", <i>COMPEL International Journal of Computations and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering</i> , Vol. 38, No. 5, pp 1465-1479, 2019,. DOI: 10.1108/COMPEL-12-2018-0511. (M23=3)
3.2.8	77	Dunjic Momir, Krstic Dejan , Stanisic Slavisa, Mirkovic Milos, Dunjic Marija, Rajevic Bojan Miličević Nebojša, Dunjic Katarina, Dodić Luka: Ovarian Carcinoma Occurring After Brest Carcinoma – Detection of Risk Factor using BDORT, <i>Acupuncture & Electro-Therapeutics Research</i> , ISSN 0360-1293, (2019), vol. 44 No. 1, pp. 1-10, DOI: 10.3727/036012919X1554922610047 (M23=3)
3.2.9	78	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, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)</i> , 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=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsFsfGd4OjFIYWRjMzkyZjNmZjc5ZTQ , IF (2018) = 0.634, IF _{5Y} (2018) = 0.595, (M23=3)
3.2.10	79	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 <i>Tehnički vjesnik</i> , doi: TV-20190610111130 Vol. 27/No. 6, In press. IF (2018) = 0.644, IF5Y (2018) = 0.629 (M23=3)
3.2.11	80	Momir Dunjic, Stefano Turini, Dejan Krstic , Katarina Dunjic, Miodrag Stanisic, Marija Dunjic, Bojan Rajevic, Petar Miodragovic: Application of the Innovative and Non-Invasive Technique, Molecular Music Therapy (MMT), Bio-Frequency Therapy, for the Treatment of a Wide Range of Disorders And Pathologies, with Consequent Verification of Molecular Parameters by Using Bi-Digital O-Ring test (BDORT),

		<i>Acupuncture & Electro-Therapeutics Research</i> , ISSN 0360-1293, (2020), vol. 44 No. 3, pp. 177-189, DOI: 10.3727/036012920X15779969212928, (M23=3)
--	--	---

ΣM23=27

Рад у националном часопису међународног значаја M24

3.2.12	58	Jovanović Uglješa, Jovanović Igor, Blagojević Marjan, Krstić Dejan , Mančić Dragan, Low-cost teslameter based on hall effect sensor MLX90242, <i>Serbian Journal of Electrical Engineering</i> , 2018, Volume 15, Issue 2, Pages: 225-232, https://doi.org/10.2298/SJEE1802225J . (M24=3)
--------	----	---

ΣM24=3

3.3. РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЗБОРНИЦИМА МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИМ СКУПОВА (из групе M30)

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини, M31

3.3.1	4	Momir Dunjić, Dejan Krstić , Marija Dunjić, Slobodan Dunjić, Detection Of Environmental Harmful Electromagnetic Fields and Biological Effects on Humans by Using Resonant Diagnostics, Bi-Digital O-Ring Test (BDORT), <i>9th International PhD Seminar on Computational electromagnetics and bioeffects of electromagnetic fields – CEMBEF 2015</i> , August 28-29, 2015, Proceedings of full papers, p.9-12, ISBN 978-86-6125-146-7, Niš, Serbia. (M31=3,5)
-------	---	--

ΣM31=3,5

Саопштење са међународног скупа штампано у целини, M33

3.3.2	1	V. Stanković, , Jovanović, D., Krstić, D. , Cvetković, N.: “Electric field distribution and SAR in human head from mobile phones”, <i>Proc. 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering</i> , Bucharest, Romania, May 2015, pp. 392-397. DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133835, (M33=1).
3.3.3	2	Dejan B. Jovanović, Nenad N. Cvetković, Miodrag S. Stojanović, Aleksa T. Ristic, Dejan Krstić , Goga Cvetkovski, “Numerical and Practical Analysis of Substation Grounding Grid Electrode”, <i>17th International Symposium on Electromagnetic Fields – ISEF 2015</i> , 10-12 September, 2015. Valencia, Spain. (M33=1)
3.3.4	5	Nenad N. Cvetković, Dejan B. Jovanović, Aleksa T. Ristić, Miodrag S. Stojanović, Dejan D. Krstić , "Comparison of different models for the determining the grounding rod resistance", <i>12th International Conference on Applied Electromagnetics, PES 2015</i> , August 31-September 02, 2015, Niš, Serbia, CD-proceedings (Poster Session P 1-13), 2015, ISBN 978-86-6125-145-0. (M33=1)
3.3.5	7	M. Dunjic, D. Krstic , Z. Ignjatic Jovanovic, S.Dunjic, M.Stanistic, D.Jevdic, “Food Intolerance as a High Risk Factor for Many Chronic Diseases”, <i>The 3rd Russian Congress on complementary medicine and The 1st Congress on traditional medicine of SCO/BRICS/EAU countries</i> , Proceedings, ISBN -978-5-905675-70-6, pp-229-230, Rusia, Moska, 7-8. December 2015. (M33=1)
3.3.6	8	M. Dunjic, D. Krstic , Z. Ignjatic Jovanovic, S. Dunjic, M. Stanistic, D. Jevdic, “Diagnosis And Treatment Of Autism By Using Bi-Digital O-Ring Test (BDORT)”, <i>The 3rd Russian Congress on complementary medicine and The 1st Congress on traditional medicine of SCO/BRICS/EAU countries</i> , Proceedings, ISBN 978-5-905675-70-6, pp-232-232, Rusia, Moska, 7-8. December 2015. (M33=1)

3.3.7	9	Krstić D. , Zigar D., Dunjic M., Jovanović D., Stanković V., “Investigation of Harmful Artificial Electromagnetic Fields and Biological Effects Using Electromagnetic’s Simulation Methods”, <i>The 3rd Russian Congress on complementary medicine and The 1st Congress on traditional medicine of SCO/BRICS/EAU countries</i> , Proceedings, ISBN - 978-5-905675-70-6, pp-232-240, Rusia, Moska 7-8. December 2015. (M33=1)
3.3.8	10	Stanković V., Jovanović D., Krstić D. , Zigar D., Marković V., “Numerical Calculation of Electromagnetic Field from Mobile Phone Within Human Head in Order to Predicting Biological Effects on Tissues”, <i>The 3rd Russian Congress on complementary medicine and The 1st Congress on traditional medicine of SCO/BRICS/EAU countries</i> , Proceedings, ISBN -978-5-905675-70-6, pp-240-244, Rusia, Moska 7-8. December 2015. (M33=1)
3.3.9	11	Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, Dejan Krstić , Nenad Cvetković, Vera Marković "Thermal Effects on Human Head from Mobile Phones ", <i>12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services-TELSIKS 2015</i> , October 14-17, 2015, Niš, Serbia, Proceeding of papers, pp. 205-208, 2015. ISBN 978-1-4673-7515-32, (IEEE); 978-86-6125-147-4 (FEE). CD Proceedings of Papers ISBN 978-1-4673-75146, IEEE Catalog Number CFP 15488-CDR (M33=1)
3.3.10	12	Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Dejan Krstić , Nenad Cvetković, „Modelling SAR of Mobile Phone Inside User’s Head”, <i>Small Systems Simulation Symposium</i> , Faculty of Electronic Engineering, Niš, Serbia, February 12-14, 2016, Proceedings, pp. 72-75. ISBN 978-86-6125-154-2 (M33=1)
3.3.11	14	Tanja Dzopalic, Dragana Zmijanjac, Adil Ehmedah, Boris Djindjic, Dejan Krstic , Marija Dakovic-Bjelakovic, Biljana Bozic-Nedeljkovic, Effect of silicon dioxide enriched water during chronic ingestion of aluminum on functional characteristics of peritoneal macrophages, <i>RAD Conference Proceedings</i> , vol. 1, pp. 147-152, May 2016. (M33=1)
3.3.12	26	Dejan Krstić , Darko Zigar, Milan Jovanović, Vladimir Stanković, Nenad Cvetković, Željko Hederić: Estimation absorbed electromagnetic energy on service technicians from base station antenna system, <i>13th International Conference on Applied Electromagnetics - IIEC 2017</i> , O4-4, pp 1-4, August 30 – September 01, 2017, Niš, Serbia, ISBN: 978-86-6125-185-6, (M33=1)
3.3.13	28	Dejan Krstić , Stanimir Živanović, Darko Zigar, Vladan Đorđević: Total Solar Irradiance Monitoring in Terms of Protection, <i>POŽÁRNÍ OCHRANA 2017</i> , XXVI. ročníku mezinárodní conference, 147-149, 6-7. Septembar 2017, Ostrava 2017, ISSN 1803-1803. (M33=1)
3.3.14	42	D. Krstić , N. Trifunović, D. Zigar, V. Marković and Ž. Hederić, “The effect of the magnetic field in the living world”, <i>Physical Chemistry 2018, 14th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry</i> , Proceedings Vol.1, F-01-SL, 421-434, September 24-28, 2018 Belgrade, Serbia. (M33=1)
3.3.15	49	V. Stanković, D. Jovanović, D. Krstić , V. Marković, N. Cvetković, “Electromagnetic Energy From a 1.8 GHz Mobile Phone Absorbed in a Child’s Head,” <i>18th International Conference - Man & Working Environment</i> , p.151-155, 6.-7. Decembar 2018, Niš, Serbia. (M33=1)
3.3.16	50	Nenad Krstić, Maja Stanković, Dragan Đorđević, Vladimir Dimitrijević, Marija Milivojević, Dejan Krstić , Aleksandar Bojić, “Activated Natural Zeolite as a Potential Sorbent for Copper(Ii) Ion From Waste Waters – Preliminary Study”, <i>18th International Conference - Man & Working Environment</i> , p.101-103 , 6.-7. Decembar 2018, Niš, Serbia. (M33=1)
3.3.17	51	Jelena Malenović-Nikolić, Marko Nikolić, Milena Mančić, Dejan Krstić , Goran Janačković, “Occupational Injuries in Mining and Energy Complexes”, <i>18th International Conference - Man & Working Environment</i> , p.269-272 , 6.-7. Decembar 2018, Niš, Serbia. (M33=1)

3.3.18	52	Sveta Cvetanović, Dejan Krstić , Goran Đorđević, Srđan Nikolić, “ Risk Management in Preventive Forest Fire Protection with a Model Plan Development for Forest Fire Prevention”, <i>18th International Conference - Man & Working Environment</i> , p.293-297 , 6.-7. Decembar 2018, Niš, Serbia. (M33=1)
3.3.19	59	Sveta Cvetanović, Dejan Krstić , Srđan Nikolić, Modeliranje efekata ispuštanja i širenja gasova aerosol i para, Zbornik radova, <i>6. Međunarodna konferencija Bezbednosni inženjering, zaštita od požara i eksplozija</i> , p42-51, Požarevac, 2018.(M33=1)
3.3.20	62	Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, Dejan Krstić , Nenad Cvetković, Vera Marković, Spatial Distribution of the Magnetic Field from Mobile Phone within a Child Head Model, <i>14th International Conference on Applied Electromagnetics - IIEC 2019</i> , Proceedings of Full Papers, 26 – 28 August, 2019, Niš, Serbia, , P1-4, ISBN: 978-86-6125-212-99, ISBN 978-86-6125-211-2. (M33=1)
3.3.21	63	Dina Jukić; Dejan Krstić , Željko Hederić, A Parallel Plate Capacitor – the Dielectrophoretic Effect at Liquid Level Measurement <i>14th International Conference on Applied Electromagnetics - IIEC 2019</i> , Proceedings of Full Papers, 26 – 28 August, 2019, Niš, Serbia, O6-1, ISBN: 978-86-6125-212-99. (M33=1)
3.3.22	64	Dejan Krstić , Darko Zigar, Nenad Cvetković, Željko Hederić, Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Electromagnetic Screening Plate in Protection Service Technicians From Base Station Antenna Systems, <i>14th International Conference on Applied Electromagnetics - IIEC 2019</i> , Proceedings of Full Papers, 26 – 28 August, 2019, Niš, Serbia, O3-4, ISBN: 978-86-6125-212-99, ISBN 978-86-6125-211-2. (M33=1)
3.3.23	65	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, <i>14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)</i> , Serbia, Niš, 23-25 October, pp 111-114, 2019. (M33=1)
3.3.24	66	Vladimir Stanković, Dejan Jovanović, Vera Marković, Dejan Krstić and Nenad Cvetković, Distribution of the Magnetic Field from a Mobile Phone at 1.8 and 2.1 GHz through a Child Head Model, Proceedings of Papers, <i>14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS)</i> , Serbia, Niš, 23-25 October, Proceeding of papers, pp. 121-124, 2019, ISBN: 978-1-7281-0877-3, 2019. (M33=1)
3.3.25	69	Malenović Nikolić J., Milošević L., Krstić D. Management concepts in the energy industry based on the use of renewable source and corrective environmental protection measures. Proceedings CD1, <i>14th International Conference Management and Safety, M&S 2019, Process Management and Safety</i> , The European Society of Safety Engineers, Budva, Montenegro, 2019, pp. 59-67, ISBN 978-953-48331-1-7 (M33=1)
3.3.26	70	V. Stanković, V. Marković, D. Jovanović, D. Krstić and N. Cvetković, "Distribution of the Absorbed Mobile Phone Energy at 1.8 and 2.1 GHz in a Child Head Model," <i>IEEE EUROCON 2019 -18th International Conference on Smart Technologies</i> , Novi Sad, Serbia, 2019, pp. 1-4. DOI:10.1109/EUROCON.2019.8861511 (M33=1)
3.3.27	71	Jelena Malenović Nikolić, Dejan Krstić , Goran Janačković, Dejan Vasović, Injury at work as safety indicators in serbian energy sector, <i>16th International conference of occupational health and safety</i> , Ohrid, North Macedonia 9th-12th October 2019.
3.3.28	72	Željko Hederić, Marinko Barukčić, Nenad Cvetković , Dejan Krstić , Battery Pack Design Problems - EMC Problems Caused by Transverse Magnetic Field, <i>7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM'18</i> , Conference Proceedings, 71-81, February 2019, ISBN 978-961-286-241-1, http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/394 (M33=1)

3.3.29	73	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, <i>7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM 18 Conference Proceedings</i> , 165-173, February 2019, ISBN 978-961-286-241-1, http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/394_ (M33=1)
3.3.30	82	Velimir Stefanović, Saša Pavlović, Dejan Krstić , Jelena Malenović-Nikolić, A Systems Approach to Techno-Economic Analysis of the Justifiedness of Heat Pump Heating Using an Example of a Residential-Commercial Building, <i>SimTerm2019 Proceedings</i> , p. 342-348, <i>19th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja, Serbia, October 22 – 25, 2019.</i> (M33=1)

ΣM33=34

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, M34

3.3.31	13	Dejan Krstić , Momir Dunjić, Darko Zigar, Vladimir Stanković, Zlata Jovanović: Multidisciplinary approach to finding adverse biological effects of electromagnetic radiation using computer stimulation procedures, MRI and CT, <i>4th International Scientific Conference All About People: Society and Science for Integrated Care of People</i> , Maribor, 11th -12th March 2016, Alma Mater Europea - ECM, 2016, ISBN 978-961-6966-14-6. (M34=0.5)
3.3.32	15	D. Krstic , M. Dunjic, D. Zigar, V. Stankovic, D. Jovanovic, S. Stanisic, N. Cvetkovic, "Detection non-ionising electromagnetic fields by Bi-Digital O-Ring Test and novel possibility for protection", <i>European Journal of Integrative Medicine</i> , Vol 8, Issue 4, 2016, DOI: 10.1016/j.eujim.2016.08.10 (M34=0.5)
3.3.33	18	Momir Dunjić, Maja Stojiljković, Slaviša Stanišić, Dejan Krstić , Nebojsa Milicevic, Early detection of risk factors for developing depression in patients by using Sertralin and Atosiban as a preference substance in Bi-Digital O-Ring test (BDORT), <i>9th European Congress for Integrative Medicine ECIM 2016 - Global Summit on Integrative Medicine and Healthcare</i> , 9.- 11. September 2016 – Budapest, <i>European Journal of Integrative Medicine</i> , Volume 8, Supplement 1, 9 September 2016, Page 10. (M34=0.5)
3.3.34	19	Momir Dunjić, Zlata Jovanović Ignjatić, Slavisa Stanižić, Dejan Krstić , Miodrag Stanisić, Integrative approach in diagnosis and treatment of autistic children, <i>9th European Congress for Integrative Medicine ECIM 2016 Global Summit on Integrative Medicine and Healthcare</i> , 9.- 11. September 2016 – Budapest, <i>European Journal of Integrative Medicine</i> , Volume 8, Supplement 1, Abstract, Pages 20-21. (M34=0.5)
3.3.35	40	Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, Nenad N. Cvetković, Dejan Krstić , Dragan Vučković, "The Impact of Human Age on the Amount of Absorbed Energy from Mobile Phone", <i>The 18th International IGTE Symposium</i> , Graz, Austria 16-19 September 2018, Abstracts, pp. 17 (M34=0.5)
3.3.36	20	Ana Ljevar, Momir Dunjic, Zlata Jovanovic Ignjatic, Dejan Krstic , Bojan Rajevic, Early detection of disorders of the thyroid gland by using Levothyroxine and Propylthiouracil (PTU) as a reference substance in Bi-Digital O-Ring test (BDORT), <i>9th European Congress for Integrative Medicine ECIM 2016 Global Summit on Integrative Medicine and Healthcare</i> , 9.- 11. September 2016 – Budapest, <i>European Journal of Integrative Medicine</i> , Volume 8, Supplement 1, 9 September 2016, Pages 9-10. (M34=0.5)
3.3.37	34	Nikola Trifunovic, Dejan Krstic, Dragan Jevdic, Natural earth magnetic field enables immune system functioning. Anomalous magnetic field, from external environment causes autoimmune diseases, <i>International Conference on Vaccines and Immunology</i> , Proceedings of Abstract, p.18, Rome, Italy, November 13-14, 2017. (M34=0,5)

3.3.38	44	Dejan Krstić , Nikola Trifunović, Darko Zigar, Jelena Malenović Nikolić, Nataša Šelmić Milosavljevic, „Change of natural magnetic field in bed as a cause for health impairment“, <i>International Scientific Conference GREDT2/18 – Green development, green infrastructure, green technology</i> , Book of Abstracts, o3–01, p.77, Skopje, 22 – 25 March 2018 (M34=0,5)
3.3.39	45	Nikola Trifunovic, Dejan Krstic , Dragan Jevdic, “Anomalous magnetic fields in insulin resistance and diabetes type 2”, <i>11th European Congress for Integrative Medicine</i> , Book of abstracts, Ab27, p.55, Ljubljana, Slovenia, 21.-23.September 2018. (M34=0,5)
3.3.40	46	Momir Dunjic, Olja Njaradi, Dejan Krstic , Slavisa Stanisic, Miodrag Stanisic, Bojan Rajevic, Katarina Dunjic, “Early detection of risks for developing and onset of Autism Spectrum Diseases (ASD): BDORT Non-invasive testing and Nagalase blood testing”, <i>11th European Congress for Integrative Medicine</i> , Book of abstracts, Ab118, p.81, Ljubljana, Slovenia, 21.-23.September 2018. (M34=0,5)
3.3.41	47	Momir Dunjic, Dejan Krstic , Slavisa Stanisic, Miodrag Stanisic, Bojan Rajevic, Ratka Popovic, Tanja Saljic, “Non-Invasive Early Detection of Human Papilloma Virus (HPV) and Other Risk Factors of Developing Gynecological Cancers: An Possible Screening Protocol of Integrative Approach”, <i>11th European Congress for Integrative Medicine</i> , Book of abstracts, Ab119, p.82, Ljubljana, Slovenia, 21.-23.September 2018. (M34=0,5)
3.3.42	48	Momir Dunjic, Yasuhiro Shimotsuura, Slavisa Stanisic, Dejan Krstic , Bojan Rajevic, Katarina Dunjic, “Novel Reflex Zones for Dignosis and Treatment of Insuline Resistance, Prediabetes and Diabetes Mellitus (DM) Found By Bi-Digital O-Ring Test (BDORT)”, <i>11th European Congress for Integrative Medicine</i> , Book of abstracts, Ab120, p.82, Ljubljana, Slovenia, 21.-23.September 2018. (M34=0,5)
3.3.43	54	Željko Hederić, Marinko Barukčić, Nenad Cvetković, Dejan Krstić , Tin Benšić. “Helmholtz coils system optimization to obtain magnetic field uniformity with energy minimization”, <i>7th Symposium on Applied Electromagnetics SAEM'18</i> , 2018, Digest Book, pp 35. DOI: 10.18690/978-961-286-171-1. (M34=0,5)
3.3.44	56	Jelena Malenović Nikolić, Dejan Vasović, Goran Janačković, Žarko Vranjanac, Dejan Krstić , “Integrated water Managemnet of Energy Complex and Sustable balanced scorecard method”, <i>Water Acros Time in Engineering Research - 4th International Conference Water 2018</i> , Konstanca, Romania, Book of Apstracts ISBN978-606-598-663-3, p.37. (M34=0,5)
3.3.45	57	Dejan Krstić , Jelena Malenović Nikolić, Dejan Vasović, Žarko Vranjanac, “Water management based on wireless information technologies and electromagnetnic pollution”, <i>Water Acros Time in Engineering Research - 4th International Conference Water 2018</i> , Book of Apstracts ISBN978-606-598-663-3, p.86. (M34=0,5)
3.3.46	67	J. Malenović Nikolić, D. Krstić , L. Milošević, G. Janačković, D. Vasović, “Principles of sustainable development and green management in the Balkan countries based on the use of renewable resources and the circular economy measures”, <i>International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development”</i> , 7th edition, The book of abstracts, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, Romania, June 20-21, 2019, 64. (M34=0.5)
3.3.47	75	Dejan Krstić , Jelena Malenović Nikolić, Darko Zigar, Nikola Trifunović, Dejan Vasović “Electromagnetic radiation as a factor for endangering the public health of the inhabitants of the balkan countries”, <i>International U.A.B.-B.EN.A Workshop „Environmental engineering and sustainable development</i> , 7th edition, The book of abstracts, Universitatea „1 Decembrie 1918“, Alba Iulia, Romania, June 20-21, 2019, 35. M34(M34=0,5)

ΣM34=8.5

3.4. МОНОГРАФИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, (група М40)

3.4.1		Дејан Крстић , Душан Соколовић, „Методе и резултати истраживања штетног дејства електромагнетних зрачења у животној 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, 2020. 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 (M42=5)
-------	--	---

ΣM42=5

3.5. РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, (група М50)

Рад у врхунском часопису националног значаја, М51

3.5.1	3	A. Ristić, D. Jovanović, N. Cvetković, V. Stanković, D. Krstić , “Comparative Analysis of Plate and Grid Grounding Electrodes,” <i>Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timisoara, Transactions on Mathematics & Physics</i> , vol. 60(74), Issue 1, pp. 40-46, 2015. ISSN: 1224-6069. (M51=2)
3.5.2	55	Dušan Sokolović, Boris Djindjić, Dejan Krstić , Vera Marković, et.al. “Effects of Microwave Radiation and Melatonin on the Activity of Alkaline and Acid Dnase in the Rat Brain”, <i>Acta Medica Medianae</i> , 2018;57(3):93-99. (M51=2)
3.5.3	53	Dušan Sokolović, Boris Djindjić, Dejan Krstić , Vera Marković, et.al. , “The Effect of Melatonin on the Catabolism of Polyamines in the Rat Thymus During the Exposure to Microwave Radiation”, <i>Acta Medica Medianae</i> , 2018;57(4):14-21, doi:10.5633/amm.2018.0402. (M51=2)

ΣM51=6

Рад у истакнутом националном часопису, М52

3.5.4	64	Dejan Krstić , Darko Zigar, Nenad Cvetković, Željko Hederić, Dejan Jovanović, Vladimir Stanković, “Electromagnetic Screening Plate in Protection Service Technicians From Base Station Antenna Systems”, <i>Safety Engineering</i> , Vol 9, No 2, p. 81-86, 2019. (M52=1,5)
3.5.5	65	Dejan M. Petković, Milica D. Radić, Dejan D. Krstić , Dejan N. Jovanović, “Performance calculations of electrostatic precipitators”, <i>Safety Engineering</i> , Vol 9, No 2, p. 65-69, 2019. (M52=1,5)

ΣM52=3

Рад у националном часопису, М53

3.5.5	16	Vladimir Stankovic, Dejan Jovanovic, Vera Markovic, Dejan Krstic , Nenad Cvetkovic, „Mobile phones and children”, <i>Safety Engineering</i> , Vol. 6, No 1, June 2016, pp. 47-51, UDK 621.395-053.2. DOI:10.7562/SE2012.2.02.07 (M53=1)
3.5.6	17	Juraj Miličić, Željko Hederić, Željko Špoljarić, Dejan Krstić , “Safety Rules for use in Electric Vehicle Charging Infrastructure”, <i>Safety Engineering</i> , Vol 6 No 2, p117-124, DOI: 10.7562/SE2016.6.02.09, https://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol6-2/radovi/09%20Juraj%20Milicic.pdf (M53=1)

3.5.7	33	Tin Benšić, Željko Hederić, Marinko Barukčić, Miralem Hadžiselimović, Nenad Cvetković, Dejan Krstić, “Battery Pack Design Problems -Influence Of The Transverse Magnetic Field On Internal Battery Resistance”, <i>Safety Engineering</i> , Vol. 7, No 2, 2017, pp. 49-53, UDK 537.612:538.9:621.355 DOI: 10.7562/SE2017.7.02.01. (M53=1)
3.5.8	38	D. Krstić , D. Zigar, M. Jovanović, V. Stanković, N. Cvetković, Ž. Hederić, “Estimation of absorbed electromagnetic energy on service technicians from base station antenna systems”, <i>Safety Engineering</i> , Vol. 8, No. 1, 2018, pp. 39-44. ISSN: 2217-7124, UDK 537.811:613:377.5, DOI: 10.7562/SE2018.8.01.07, http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol8-1/radovi/07%20Dejan%20Krstic_EN.pdf (M53=1)
3.5.9	81	Stefano T, Momir D, Dejan K , Katarina D, Marija D, et al., “Development and Validation of the Biofrequency Applied Technique MMT (Molecular Music Therapy), with Consequent Application on A Cohort of Patients with A Wide Spectrum of Clinical Pictures”, <i>Open Acc J Comp & Alt Med</i> 2(1)- 2019. OAJCAM.MS.ID.000129. DOI: 10.32474/OAJCAM.2019.02.000129. (M53=1)
3.5.10	16	Vladimir Stankovic, Dejan Jovanovic, Vera Markovic, Dejan Krstic , Nenad Cvetkovic, „Mobile phones and children”, <i>Safety Engineering</i> , Vol. 6, No 1, June 2016, pp. 47-51, UDK 621.395-053.2. DOI:10.7562/SE2012.2.02.07 (M53=1)

ΣM53=6

3.6. ПРЕДАВАЊА ПО ПОЗИВУ НА СКУПОВИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА, M60

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини, M61

3.6.1	21	Dejan Krstić , Darko Zigar, Dušan Sokolović, Vladimir Stanković, Momir Dunjić, Milan Jovanović: “Metode istraživanja biološkog dejstva radiofrekventnog elektromagnetnog zračenja”, <i>13 Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem - Unapređenje sistema zaštite na radu</i> , Plenarni rad, Tara, 27-30. Oktobar 2016, str. (118-139), ISBN 978-86-919221-1-5. (M61=1,5)
3.6.2	29	Dejan Krstić , Darko Zigar, Nikola Trifunović, Srđan Stanković, Ivan Krstić, “Izloženost serviseru telekomunikacione opreme mobilne telefonije elektromagnetnom zračenju i mogućnosti zaštite”, str. (18-26), <i>14. Međunarodna Konferencija zaštita na radu – Put uspešnog poslovanja</i> , Divčibare, 4-7. oktobar 2017, ISBN 978-86-919221-2-2. Plenarni rad po pozivu (M61=1,5)

ΣM61=3

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини, M63

3.6.3	6	I. Krstić, D. Krstić , A. Petković, B. Bijelić, “Analiza zakonske i standardizacione regulative u oblasti ispitivanja kvaliteta osvetljenosti u radnoj sredini”, <i>12. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem, Unapređenje sistema zaštite na radu</i> , Zbornik radova, 203-211, Tara, 7-10. oktobar 2015. (M63=0,5)
3.6.4	22	Milan Jovanović, Dejan Krstić , Darko Zigar, “Postupak ispitivanja nivoa visokofrekventnog elektromagnetnog polja u životnoj sredini”, <i>Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem - Unapređenje sistema zaštite na radu</i> , Tara, 27-30. oktobar 2016, str. (406-417), ISBN 978-86-919221-1-5. (M63=0.5)
3.6.5	30	Ivan Krstić, Goran Janačković, Dejan Krstić , “Indikatori performansi sistema zaštite na radu u Port Of Adra Bar”, <i>14. Međunarodna konferencija “Zaštita na radu - put uspešnog poslovanja”</i> , Divčibare, 2017. (M63=0,5)

ΣM63=1,5

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, М64

3.6.6	24	Nikola Trifunović, Dejan Krstić , “Zemljino magnetno polje i magnetne osobine ćelije kao faktor rasta razmnožavanja i ćelijske deobe”, <i>XXX Stručni sastanak preventivne medicine timočke krajine</i> , Zbornik rezimea, 81-83, Zaječar 25.04 – 28.04.2017. (M64=0,2)
3.6.7	25	Dejan Krstić , Nikola Trifunović, Dragan Jevdić, “Doprinos anomalijskog magnetnog polja u nastanku malignih neoplazmi” <i>XXX Stručni sastanak preventivne medicine timočke krajine</i> , Zbornik rezimea, 84-85, Zaječar 25.04 – 28.04.2017. (M64=0,2)
3.6.8	35	Dejan Krstić , Nikola Trifunović, Dragan Jevdić, Darko Zigar, “Anomalna magnetna polja i razvoj dijabetesa”, <i>XVII Nacionalni naučni skup s međunarodnim učešćem “Čovek i radna sredina” Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine</i> , Program rada sa apstraktima, p.28, Fakultet zaštite na radu, Niš, 06 – 08. decembar 2017. (M64=0,2)
3.6.9	36	Dejan Krstić , Darko Zigar, Dejan Petković, “Uticaj feromagnetnih struktura nameštaja na magnetno polje u stambenim prostorijama”, <i>XVII Nacionalni naučni skup s međunarodnim učešćem “Čovek i radna sredina” Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine</i> , Program rada sa apstraktima, p.29, Fakultet zaštite na radu, Niš, 06 – 08. decembar 2017. (M64=0,2)
3.6.10	37	Momir Dunjić, Dejan Krstić , “Detekcija štetnih bioloških efekata nejonizujućeg zračenja i procena zaštite životne sredine mineralima-zeolight pomoću bi-digital o-ringtesta (BDORT)”, <i>XVII Nacionalni naučni skup s međunarodnim učešćem “Čovek i radna sredina” Upravljanje komunalnim sistemom i zaštita životne sredine</i> , Program rada sa apstraktima, p.12, Fakultet zaštite na radu, Niš, 06 – 08. decembar 2017. (M64=0,2)
3.6.11	43	Nikola Trifunović, Dejan Krstić , Dragan Jevdić, „Ateroskleroza (AT) nastaje u anomalijskom magnetnom polju (AMP)“, <i>XXXI Stručni sastanak preventivne medicine Timočke krajine</i> , Zbornik apstakata, p47, Kladovo, 18.4. – 21.4.2018. (M64=0,2)
3.6.12	61	Nikola Trifunovic, Dejan Krstic and Dragan Jevdic, “Aging and death occur as a result of cells’ magnetic properties weakening and blood vessels’ volume decrease”, <i>4th International Conference on Cancer Research</i> , March 20-21, 2019, Amsterdam, The Netherlands , Sec. O1-2, abstract. (M64=0,2)
3.6.13	60	Dejan Krstic , Nikola Trifunovic and Dragan Jevdic, “Malignant diseases appearance in anomalous magnetic fields”, <i>4th International Conference on Cancer Research</i> , March 20-21, 2019, Amsterdam, The Netherlands, Sec. O1-2, abstract. (M64=0,2)

ΣM64=1,6

3.7. УЦБЕНИЦИ

3.7.1		Дејан Крстић , Електромагнетна зрачења у животној средини, 2020, Факултет заштите на раду, уџбеник, одлука бр. 03-52/10 од 17.01.2020. год, ISBN 978-86-6093-093-6.
3.7.2		Дејан Крстић , Милан Благојевић, Горан Јанаћковић, Рачунарска техника – Основи организације и примене персоналних рачунара, 2019, Факултет заштите на раду, уџбеник, Unigraf X-сору, изд. 2015, 2018, 2019., ISBN 978-86-6093-066-0, COBISS.SR-ID 219465484, COBISS.SR-ID 281352716

Помоћни уџбеник

3.7.3	Горан Јанаћковић, Дејан Крстић, Бојана Златковић, Збирка задатака из рачунарске технике са практикумом, Универзитет у Нишу, Факултет за на раду, Ниш, помоћни уџбеник, 2014. ИСБН 978-86-6093-067-7, ЦОБИСС.СР-ИД 219466764.
-------	--

3.8 УЧЕСТВОВАЊЕ НА ПРОЈЕКТИМА

3.8.1	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,
3.8.2	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

3.9. ПРИЗНАЊА И НАГРАДЕ

- Дејан Д. Крстић је добитник Златне плакете Факултета заштите на раду за изузетан допринос развоју Факултета, 2020. год.

3.10 УРЕЂИВАЊЕ НАУЧНОГ ЧАСОПИСА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

3.10.1	Главни уредник - Journal for Scientists and Engineers - SAFETY ENGINEERING, 2015-2019 (8 бројева – 4 године),
--------	---

Σ M56=4

3.11. МЕНТОРСТВО И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА

Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације

- 3.11.1 Дарко Зигар, Нови метод за одређивање безбедног растојања људи од пожара као извора топлотног зрачења, Факултет заштите на раду у Нишу, 2015.
- 3.11.2 Владимир Станковић, Анализа продрлог електромагнетског поља мобилног телефона коришћењем нумеричког модела дечије главе за различите микроталасне подопсеге“, Електронски факултет, Ниш, 2018.

3.12. ЕЛАБОРАТИ И СТУДИЈЕ

- 3.12.1 Дејан Крстић, Борис Ђинђић, Момир Дуњић: Студија испитивање протективних ефеката силицијум диоксидних вода у условима хроничне експозиције електромагнетном зрачењу мобилних телефона и хроничне ингестије алуминијума у количинама које се налазе у људској исхрани, Факултет заштите на раду, Српско удружење за интегративну медицину, мај 2018.

Др Дејан Крстић је у периоду од последњег избора учествовао у изради преко осамдесет стручних радова из области заштите на раду, заштите животне средине и заштите од пожара, Стручних налаза прегледа и испитивања опреме за рад, Стручних налаза испитивање услова радне средине, Стручних налаза мерење и испитивања електромагнетних зрачења, електричног и магнетног поља, микроклиме и осветљености, Безбедности и здравља на раду, Заштите од пожара и Аката о процени ризика на радном месту и у радној околини.

3.13. ЦИТИРАНОСТ

Цитираност:

- према SCOPUS бази од 157 цитата

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

- према PUBLONS бази: од 110 цитата, при чему је: Publications in web of science 19, Sum of times cited 110, H-Index 5, Average citations per item 5.8, Average citations per year 9.2;

- према GOOGLE SCOLAR ACADEMIC од 448 цитата; (заједно хетеро и аутоцитати)

(https://scholar.google.com/scholar?q=Dejan+Krsti%C4%87&hl=sr&as_sdt=0,5).

Број хетероцитата је већи од потребних 10, а део хетероцитата наведен је у наставку:

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. Dostupno na <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, Janićijeвић-Petrović Mirjana, Adžić-Zečević Antoaneta, Janićijeвић 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>.
 - 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 . Dostupno na <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. Dostupno na <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. Dostupno na <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), Dostupno na <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>

- 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

- 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

- Boris Đindić , 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>
- Badžinjan S.A., Malakjan M.G., Egiazarjan D.Э., Agdžojan R.L., Abramjan L.Э., Влияние электромагнитного излучения с частотой 900 мгс на некоторые показатели крови, eLIBRARY ID: 18778056, DOI: 10.7868/S0869803113010049.
- Fatma,A.Eid; Ahkam,M.El-Gendy; Samir,A.Zahkouk;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
- 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

- Petkovic, D.M., **Krstic, D.D.** and Stankovic, V.B. "The effect of electric field on humans in the immediate vicinity of 110 KV power line", *Facta Universitatis*, 2006, 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
7. D. Sokolović, B. Đindić, 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. Gümral 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 Đindić, 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

цитиран је у:

- 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

цитиран је у:

- D. C. Couture, P. Shinnick, J. Curzon, M. J. McClure, P. J. LaRiccia, Integrative Medicine Approach to Pediatric Obsessive Compulsive Disorder and Anxiety: A Case Report, www.gahmj.com, January 2016, Volume 5, Number 1, p117-121, <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.7453/gahmj.2015.091>

3.14. ЧЛАНСТВО У УРЕЂИВАЧКИМ, ИЗДАВАЧКИМ, ПРОГРАМСКИМ И ОРГАНИЗАЦИОНИМ ОДБОРИМА

Члан организационог или програмског одбора:

- 13th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2017, član SCIENTIFIC COMMITTEE
- XVII Naučni skup s međunarodnim učešćem „Čovek i radna sredina“ 2017., član Programskog odbora
- 11th European Congress for Integrative Medicine, Ljubljana, Slovenia, 21.-23. September 2018, SCIENTIFIC COMMITTEE, član
- The 18th Conference of the series Man and Working Environment, International conference, 2018, član ORGANIZING COMMITTEE
- 14th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2019, član STEERING COMMITTEE
- 13 Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem - Unapređenje sistema zaštite na radu, Tara, 27-30. Oktobar 2016, član Programskog odbora

4. АНАЛИЗА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Радови др Дејана Д. Крстића који су предмет ове анализе су радови објављени у периоду од избора у звање ванредног професора.

Радови који су овде анализирани су разврстани у више група ради лакшег сагледавања научних доприноса и резултата. Ужа научна област кандидата су енергетски процеси и заштита, а у оквиру ње др Дејан Д. Крстић се бави утицајем електромагнетних поља на животну и радну средину. Међутим потребно је издвојити и групе радова из области заштите од статичког електрицитета и атмосферских пражњења, електромагнетне компатибилности, и заштите на раду и заштите животне средине и заштите од пожара.

4.1 Радови: Утицај електромагнетних поља на животну и радну средину

Најзначајнији део активности кандидата у последњој деценији односи се на дејство електромагнетних поља у радној и животној средини. Радова из ова групе су доминантни према броју и научним резултатима. Кандидат др Дејан Д. Крстић је у нашој научној заједници међу првима уочио проблем повећања интензитета електромагнетних поља вештачких извора у животној и радној средини и пришао њиховој анализи разматрајући различите фреквенцијске опсеге, а тежећи откривању механизма деловања на материју и живе организме. Може се закључити да је правилно уочио комплексност ових феномена и неопходност укључивања стручњака нетехничких профила у оваква истраживања. У овој групи се налази око 50 радова (у периоду од последњег избора), а и сама докторску дисертација др Дејана Д. Крстића је из ове области. Због обима, али пре свега због значаја, Комисија је извршила поделу ових радова у пет тематских група.

4.1.1 Група радова - Детекције извора, методи прорачуна простирања и продирања електромагнетних таласа и деловања електромагнетних зрачења у радној средини. У ову групу спадају радови из области електромагнетике у којима се користе нумеричке симулације и моделирање простирања електромагнетних таласа, како у слободном простору тако и у материјалној средини. У овој групи су радови: 1, 10, 11, 12, 22, 27, 39, 40, 49, 62, 66, 70 и 76. Процес моделовања простирања електромагнетног таласа се анализира у раду 1. Методом FIT и FEM су одређене расподеле електричног поља и SAR у људској глави при раду мобилног телефона. Коришћена су два модела главе и два модела мобилног телефона при раду на 0.9 GHz. Резултати су указали на неравномерну расподелу поља и апсорбоване енергије у функцији више параметара. Такође су постављене основе термалног модела и прорачуна расподеле температуре. Ово је основа за анализу и предвиђање биолошких ефеката деловања на човека што је био предмет и анализе у раду 10, где су приказане полазне основе за мултидисциплинарни приступ истраживању биолошких ефеката. Термални ефекти електромагнетних зрачења су први уочени и основни су показатељ могућег штетног деловања, а и основа су за низ међународних стандарда у овој области. Термални ефекти емитовања мобилног телефона у моделу главе су анализирани у раду 11, коришћењем нумеричких алата али и уз помоћ термовизијске камере помоћу које су забележени ефекти загревања на површини коже лица главе. Потреба за креирањем детаљнијих модела главе које ће боље осликати реалну структуру и дати прецизнију расподелу поља је задовољена у раду 12, где је креиран модел главе са 12 ткива и органа и за такав модел извршен прорачун Специфичне стопе апсорпције (SAR) као величине која описује дозу апсорбоване енергије у јединици времена. У стручној јавности се поставило значајно питање о поступку испитивања тј. мерења на терену електромагнетних поља од савремених телекомуникационих извора, дефинисана су упутства и стандарди за ову врсту испитивања. У раду 22 је прикана

методологија мерења емисије базних станица мобилне телефоније која је значајно разјаснила недоумице и помогла стручној јавности да испитивања овог типа буду прецизна, јасна и поновљива што је основно за анализу и нормирање електромагнетних зрачења у складу са донетим правилником у нашој земљи. Даље истраживање биолошких ефеката је указало на органе који су посебно осетљиви и чија се функција може знатно нарушити под утицајем електромагнетних зрачења, а један од њих је хипофиза. Расподела поља у глави детета а посебно у хипофизе је анализирана у раду 27, где се показало да једини прави приступ је интердисциплинарни а резултати су објављени у Војносанитетском прегледу, часопису коме је су у фокусу биолошки ефекти и здравствени аспекти електромагнетних поља. Још једном се показало да је знање и наука недељива ако се желе праве информације морају се обухватити више области што поставља нове изазове пред сваког посвећеног истраживача. Савремени човек је због комуникације произвео мобилни телефон који емитује електромагнетно зрачење као услов рада, али никада ниједан извор није био толико близу човека а посебно људске главе. Међутим, нови уређаји као што су „virtual reality наочаре“ су још више приближили изворе људској глави и повећали време изложености, а електрично поље од овог уређаја је анализирано у раду 39, при емисији на новим фреквентним опсезима и телекомуникационим сервисима као што је LTE-4G (Long-Term Evolution). Посебно је изражен ефекат на очи, а познато је да у појачаним пољима могу настати дегенеративне промене на оку а посебно очном сочиву. Анализа утицаја зрачења на биолошке јединке различитог степена старости је приказана у радовима 40 и 76 где су се на моделу главе одраслог човека и детета у пољу мобилног телефона су се показале разлике у апсорпције, што је указало на потребу заштите деце од овог типа зрачења. Даља анализа је вршена у раду 49, где је извршен и прорачун енергије за мобилне телефоне који раде на фреквенцији од 1.9 GHz . Ово је други опсег мобилне телефоније које користе мобилни оператери да би повећали број корисника и број сервиса које нуде, али је донео још додатно повећање експозиције корисника мобилних телефона. Указано је на све чешће коришћење мобилног телефона код најмлађих старосних група, што је и био предмет анализе у овом раду. Анализе ефеката дејства магнетног поља на живе организме су мало заступљене у литератури, па је у раду 62 дата расподела магнетног поља од мобилног телефона у моделу главе детета, за мобилни телефон са PIFA антеном. Магнетно поље има ефекта на ткива са феромагнетним карактеристикама каква је крв тј. црвена крвна зрнца. С обзиром на нове претпоставке о магнетном карактеру процеса при памћењу интересовање за магнетно поље у глави је оправдано, ова појава је била предмет истраживања и у раду 66. Упоредна анализа ефеката апсорбоване енергије у глави детета је дата у раду 70 за две фреквенције из опсега рада савремених мобилних телефона и то 1.8 GHz и 2.1 GHz .

4.1.2 Група радова - Деловање електромагнетних зрачења у животној средини на живе организме, опитне животиње, њихове системе и њихови биолошки одговори. Закључци се заснивају на анализи теоретских прорачуна и експерименталних истраживања. У другој групи су радови који су се фокусирали на методологију и начине мултидисциплинарног истраживања и сарадње истраживача из области електротехнике, физике, медицине и заштите животне средине. Др Дејан Крстић је међу првима дефинисао алгоритме истраживања биолошких ефеката електромагнетних зрачења које су колеге из света прихватиле. Основе су исказане у докторској дисертацији и даље су надограђиване бројним радовима: 9, 11, 13, 15, 16, 17, 28, 31, 37. Полазећи од алгоритма истраживања у раду 9, и коректних анатомским модела главе могуће је користећи нумеричке симулационе технике доћи до расподела електричног и магнетног поља, апсорбоване енергије и специфичне стопе апсорпције као дозне величине. Овај рад је сублимирао истраживачке домете исказане у докторској дисертацији и био водиља истраживачима које је др Дејан Крстић на нишком универзитету окупио у оквиру више истраживачких пројектних циклуса

Министарства науке и технолошког развоја у периоду од преко 15 година. Посебно су значајна експериментална истраживања на опитним животињама. Др Дејан Крстић је руководио поставком експеримента, израдом мерно регулационе апаратуре за зрачење мишева, а указао на синергистичке ефекте из животне средине, што је исказано у раду 13. У радовима 4 и 37 посебно је указано на могућност примене BDORT методе (Bi-Digital O-Ring Test) за детекцију електромагнетних зрачења и ефеката на биолошке системе. Ово је у основи медицинска метода која се заснива на резонанси између електромагнетних поља тј. таласа и биолошких елемената, ћелија, ткива и целог биолошког ентитета. Ово је отворило могућност коришћења ове методе за доказивање утицаја електромагнетних зрачења на човека, и посебно на децу. У раду 16 су у фокусу телефони и слични уређаји који се дају деци као играчке а представљају емитере нејонизујућег електромагнетног поља. Указано је и на биолошке ефекте код ове старосне групе како оних до којих су дошли аутори овог рада тако и оних који су присутни у научној литератури. Процес анализе утицаја зрачења у глави детета и одређивања ефеката расподеле енергије је заокружен одређивањем расподеле температуре у раду 31. Заштита животне средине и развој и употреба обновљивих извора су задњих година довели до имплементације електричних возила. а сигурносна правила и опасности при коришћењу електричних возила су обрађени у раду 17. Природни енергетски извори, као што је сунце, су услов опстанка али и елемент од којег могу настати и природне непогоде као што су шумски пожари. Анализа ефеката соларног зрачења и потреба за мониторингом у функцији заштите од пожара у областима обраслим шумама је приказана у раду 28.

4.1.3 Група радова - Истраживање дејства статичких и променљивих електромагнетних поља у области интегративног приступа здрављу. Последице електромагнетног загађења животног простора човека и превенција појаве штетних биолошких ефеката. У трећој групи се налазе радови који анализирају електромагнетне услове живљења, посебно анализирају земљино природно магнетно поље и магнетна поља у стамбеним условима. Др Дејан Крстић иницира истраживања начина на које магнетна поља делују на елементе ћелија и посредно на хомеостазу организма. Значајно је истаћи да готово није било радова у академској заједници о дејству магнетног поља на ћелијске органеле и повезивања истих са примерима развитка обољења. Тако у раду 24 се анализирају земљино магнетно поље као фактор размножавања и деобе ћелије. У раду 25, приказан је допринос разумевању настанка малигнух неоплазми у аномалијском магнетном пољу. Приказани су резултати испитивања, мерења и теоретског објашњења понашања ћелије у појачаном магнетном пољу. Овакав приступ је довео и до рада 34 у коме се сагледава рад имуног система у условима (природног) земљиног магнетног поља и појаве угрожавања здравља појавом аутоимуних болести у пољима који су веће од уобичајених вредности природног поља. Један облик аутоимуне болести је и појава дијабетеса која се анализира у раду 35. У раду 36 су разматране феромагнетне структуре намештаја које доводе до повећања јачине и генерисања нехогености у постојећем магнетном пољу у простору где човек обитава у току спавања.

Ови радови, који се ослањају на мерења у просторима где човек дуже борави и спава, указали су на потребу детаљнијег истраживања, што је урађено у оквиру рада 42, где се анализира утицај магнетног поља на живи свет. То је довело до систематске анализе дејства магнетних сила на елементе живог ткива. Ови радови, који се ослањају на мерења у просторима где човек дуже борави и спава, указали су на потребу детаљнијег истраживања, што је урађено у оквиру рада 42, где се анализира утицај магнетног поља на живи свет. То је довело до систематске анализе дејства магнетних сила на елементе живог ткива. Резултати и закључци су публиковани у радовима 43, 44 и 45 у којима су повезани примери артеросклерозе и дијабетеса и живљења у појачаним магнетним пољима. За даље истраживања утицаја аномалијских магнетних поља било је неопходно да се одреде тј. измере статичка и споро променљива магнетна поља која су реда

природног фона земље. Немогућност да се купи један инструмент за овакве намене због недоступности и високе цене довела до пројектовања и конструисања прототипа тесламетра. Аутори су овим показали највиши ниво инжењерских знања јер је изведен инструмент ниске цене који има тачност и карактеристике као други инструменти који су присутни на тржишту и имају и двадесетак пута већу цену. Резултате мултидисциплинарних истраживања утицаја магнетног поља на здравље људи др Дејан Крстић и коаутори потврђују и на међународним симпозијумима из области медицине у радовима 60 и 61. У оквиру ових истраживања извршен је прорачун магнетног поља за кревет за једну особу за различите облике конструкције кревета, а резултати су саопштени у раду 65. Закључак је да кревети са душеком са фереомагнетним деловима доводе да ситуације да човек лежи у простору неунформне расподеле поља где у појединим деловима магнетно поље може бити веће и до 40% у односу на природно магнетно поље земље. Ови резултати су проширени и за друге типове кревета у раду 72. У раду 79 симулацијом зуба са амалгамском пломбом у пољу зрачења мобилног телефона дошло се расподеле поља, апсорбоване енергије, SAR и индукованих струја по запремини зуба, као и површинских струја зуба. Ови резултати су указали на механизме могућег ослобађања и испаравања живе која бива апсорбована у тело и откриће повезаности изложености електромагнетног поља мобилних телефона и повећане интоксикације живом људи са амалгамским пломбама.

4.1.4 Група радова - Мултидисциплинарна истраживања утицаја физичких штетности, а посебно нејонизујућих електромагнетних зрачења, који реметећи хомеостазу биолошких система заједно са другим условима животне средине доводе до штетног дејства по здравље људи. У радовима из ове групе се проучавају биолошким ефекти нејонизујућих зрачења. Полазећи од техничког приступа, прорачуна, анализе и теоријских претпоставки дат је материјал специјалистима медицине да у другој фази заједничких истраживања кроз биохемијска и медицинска испитивања изврше потврђивање претпоставки донесу закључке чији је крајњи циљ заштита од штетних ефеката електромагнетних зрачења. У ову групу би сврстали радове: 7, 8, 14, 18, 19, 20, 41, 46, 47, 48, 53, 55, 68, 74, 80, и 81. Метаболизам човека се заснива на биохемијским реакцијама, ензимима који су катализатори и температури као параметру реакција. Дејство електромагнетних поља може утицати на спољне валентне електроне, магнетне карактеристике молекула и доводити до апсорпције топлоте у биолошкој средини па је јасно да ова поља изузетно утичу на метаболичке процесе а самим тим и имају биолошко дејство, што је анализирано у раду 7 и 8 уз коришћење BDORT методе као дијагностичког алата. У вези са тим у раду 14 и 41 се анализира токсикација алуминијумом и ефекти силицијум диоксидних вода у том процесу, што доводи до постулата интегративне медицине која прихвата помоћ и физике, електротехнике ради третмана депресије (рад 18), аутизма код деце (радови 19 и 46), или обољења штитне жлезде (рад 20). Тај интегративни и мултидисциплинарни приступ је очит и у радовима 47, 48, а познавање деловања електричних, магнетних и електромагнетних поља у модификацији минерала као што је зеолит отвара и нове могућности примене у заштити човека и животне средине. У раду 53 се анализирају ефекти мелатонина као протектора од микроталасног електромагнетног зрачења. Сазнања о механизму основања живе из амалгамских пломби услед зрачења мобилних телефона публикована су у раду 68 у часопису *Acupuncture & Electro-Therapeutics Research*, а значајности рада за научну јавност исказао је и уредник овог часописа дајући му одредницу „clinical diamond”. Физика „живог“ је у претходним деценијама потврдила да је човек електромагнетно биће и да електромагнетна поља утичу и на четврти ниво организације материје, а потврда је и рад 74 који повезује коришћења силицијумских вода као могућег начина смањивања штетних ефеката електромагнетних поља. Биолошки ефекти електромагнетних таласа могу бити негативни али логично је да се могу очекивати и позитивни ефекти који би довели до повраћаја угрожене

хомеостазе или изласка биолошког ткива из метастабилних квантних стања. Да смо близу открића коришћења електромагнетних таласа у лечењу или да смо то већ открили указују радови 81 и 82 где се употребом ткз. Molecular music therapy (ММТ) и bio-frequency терапијом добијају охрабрујући резултати у третирању низа обољења и патолошких стања.

4.1.5 Група радова - Електромагнетна зрачења на радним местима и анализа извора електромагнетних зрачења, уочавање здравствених последица и предлагање мера заштите. У овој групи су радови: 26, 29, 38, 51, 64, 71, у којима се појављују телекомуникациони системи мобилне телефоније као извори електромагнетних таласа и ефекти ових зрачења по здравље запослених. Посебно је значајна анализа и прорачун апсорбоване енергије код сервисера мобилне телефоније у раду 26, опасностима по здравље и неопходношћу формирања заштитних мера у раду 29, здравственим ефектима и детаљном анализом поља и САР у телу у раду 38, а могућности заштите проводним екранима и креирање заштитних одела у раду 64. Истакли би да аутор у овој групи радова проналази проблем, анализира исти, прорачунава апсорбована поља и енергије у телу сервисера, уочава могуће здравствене ефекте и долази до предлога решења заштите чиме се смањује штетни ефекти по здравље запослених.

4.2 Радови: Заштита од статичког електрицитета и атмосферских пражњења

У радовима 2, 3, 5, 54 се анализирају уземљивачки системи различитих облика при чему је извршена је анализа утицаја нехомогености тла различитих геометрија (полусферичне, полуцилиндричне хоризонталне, цилиндричне вертикалне, хоризонталне слојевите) на уземљивачке системе смештене у њиховој околини и/или унутар њих. У овим радовима примењени су различити методи који укључују и одговарајуће Гринове функције. Добијени резултати упоређени су са мереним резултатима доступним у литератури, као и резултатима добијеним другим методама и симулацијама. Са овом групом радова је у вези и публикација 23 којој су предложене различите приближне форме стационарних Гринових функција за тачкасти извор унутар/изван сферног полупроводног домена.

4.3 Радови: Електромагнетна компатибилност

Рад 73 је указао на ЕМС проблеме – проблеме електромагнетне компатибилности код система батерија узрокованих магнетним пољем при операцијама пуњења и пражњења. У овој области су радови 33 и 63 и у њима се анализирају различити батеријски системи напајања као и могућности и ефекти више врста акумулатора при пуњењу и пражњењу у условима реалног одржавања. Анализирани су ефекти трансверзалног магнетног поља на унутрашњу отпорност батерије и диелектрофоретски ефекти при испуњеним раванским кондензаторима.

4.4 Радови: Заштита на раду и заштита животне средине

Практични проблеми заштите на раду у условима неодговарајуће осветљености радног места анализирани су у раду 6 и приказана је законске регулатива за унапређење радних услова. Индикатори перформанси заштите у сложеном привредном субјекту као што је лука Бар разматрају се у раду 30, док рад 32 анализира животни циклус производа нових технологија и нанотехнологија и аспекте на животну средину. У раду 50 дате су нове могућности активираних зеолита у пречишћавању вода, а у раду 56 приказано је интегрисано управљање водама у енергетском комплексу. Употреба информационих технологијама и без-жичним комуникација у интегрисаном менаџменту водних ресурса приказана је у раду 57. Повреде на раду у енергетском

комплексу су предмет истраживања у раду 51, а индикатори безбедности у овој индустрији у раду 71. Заштита животне средине и одрживи развој у балканским државама са аспекта ангажовања обновљивих извора се анализирају у раду 67, а концепт управљања енергетским сектором и мере за заштиту животне средине у су приказане у раду 69. Анализа нивоа електромагнетног загађења животне средине у државама у окружењу је приказана у раду 75, а фактори ризика на јавно здравље становника у раду 78. Енергетска ефикасност при коришћењу обновљивих извора за једно реализовано стамбено постројење при коришћењу топлотне пумпе је приказана у раду 82.

4.5 Радови: Заштита од пожара

Пожари као значајна опасност у животној средини се анализирају у радовима 52, и 59 обухватајући и заштиту животне средине кроз управљање ризиком од шумским пожара, плана превенције и ефеката гасова и испарења при овим појавама.

4.6 Каталогизирана издања

Др Дејан Д. Крстић је аутор и коаутор 7 уџбеника, 2 помоћна уџбеника и 2 монографске јединице. Предмет анализе су само издања која нису била разматрана у претходним изборним циклусима, а то су:

4.6.1 „Збирка задатака из рачунарске технике са практикумом“ и „Основи организације и примене персоналних рачунара“ су издања која су прошла процес рецензије, каталогизације и одлукама наставно-научног већа Факултета заштите на раду су категорисана као и помоћни уџбеник односно основни уџбеник. Садржаји су прилагођени је програму предмета Рачунарска техника, који се изучава током првог семестра на првој години основних академских студија на Факултету Заштите на раду у Нишу.

4.6.2 Поглавље у монографији међународног значаја „Engineering Mathematics I“. У поглављу „Electromagnetics, Fluid Mechanics, Material Physics and Financial Engineering“ приказана је могућност представљања електричног скалар потенцијала помоћу Гринових функција тачкастих извора. У овој монографској јединици су предложене различите приближне форме стационарних Гринових функција за тачкасти извор унутар и изван сферног полупроводног домена. Описан је утицај сферичних нехомогености у простору на формирање и расподелу потенцијалних поља, што је један од основних проблема математичке физике.

4.6.3 Уџбеник „Електромагнетна зрачења у животној средини“ је концепцијски и садржајно предвиђен за предмет Заштита од електромагнетних зрачења на Мастер академским студија Факултета као део акредитованог програма на коме је аутор ангажован као наставник на овом предмету. Овај предмет се налази на студијским програмима: Инжењерству заштите животне средине и Инжењерству заштите на раду.

Изложена проблематика из области електромагнетике, нејонизујућих и јонизујућих зрачења је интерпретирана кроз текстуалне целине са потребним једначинама које су обogaћене сликама, табелама и графиконима у потребном обиму чиме се добија на изражајности, лакшем разумевању и памћењу изложеног. Обим уџбеника је 340 страна Б5 формата уз Индекс појмова и прилоге.

Излагање градива је јасно, формуле су методолошки изведене поступно, табеле, дијаграми и слике прате структуру текста. Рукопис се може окарактерисати као савремен, технички коректан и прецизан.

4.6.4 Монографија „Методe и резултати истраживања штетног дејства електромагнетних зрачења у животној средини“ представља значајно дело из области електромагнетних зрачења и истраживања утицаја ових зрачења на биолошке системе и здравље људи.

Рукопис је подељен на поглавља од којих су три уводно-теоријска са прегледом нових научних знања из електромагнетике, дозиметрије нејонизујућих зрачења и нумеричких метода прорачуна и осталих поглавља у којима су изложени резултати истраживања аутора о дејству електромагнетних зрачења мобилних телефона у области инжењерства заштите животне средине и заштите на раду као и у области медицинских наука.

Материја је обрађена прегледно и јасно са потребним бројем илустрација, слика, табела и формула, а излагање је обogaћено савременим подацима из литературе (преко 400 наслова). Треба поменути да има 68 аутоцитата и више од 30 аутоцитата у публикацијама из категорије M20 и M50. На тај начин аутори су дали state of art, а прегледом резултата до којих су дошли током дугогодишњег истраживања истраживачима и научницима су пружили најнеопходније информације у овој области. Посебно треба истаћи резултате симулације који се односе на компоненте продрлог електромагнетног поља, апсорбоване енергије, SAR и индукване струје. Инжењерски приступ у прорачунима електромагнетних поља, медицинско-биохемијски приступ експериментима *in vivo* и *in vitro* и мултидисциплинарни приступ у квантификавању добијених резултата дају стабилну платформу за тражење одговора на питање колико је зрачење мобилних телефона штетно по здравље. Област заштите на раду је обogaћена практичним истраживањем екранирања за сервисере на телекомуникационим емисионим системима, чиме се њима обезбеђују здравији радни услови са пољима мањих јачина. Практичан допринос монографије се огледа и кроз смањивање штетних ефеката зрачења разним биомедицинским средствима као што је мелатонин за који су аутори доказали да може бити протектор и индикатор електромагнетних зрачења, као и да се у дијагностичке сврхе може користити резонантна BDORT метода.

Рукопис је потребан стручној јавности, за едукацију лекара и инжењера, као и за научно-истраживачки рад у оквиру виших нивоа академских студирања.

4.7 НУМЕРИЧКИ РЕЗУЛТАТИ ОЦЕНЕ НАУЧНЕ КОМПЕТЕНЦИЈЕ

Табела 4.7.1

Рад објављен у часописима домаћег и међународног значаја	до избора	после избора
Рад у међународном часопису изузетних вредности, М21а	-	1
Рад у истакнутом међународном часопису, М22	1	2
Рад у међународном часопису М23	4	9
Рад у домаћем часопису међународног значаја	-	1
Рад у врхунском (водећем) часопису националног значаја	6	3
Рад у истакнутом часопису националног значаја М52	18	2
Рад у националном часопису М53	-	6
Σ	29	24

Укупно 53 рада објављених у часописима домаћег и међународног значаја.

Табела 4.7.2

Радови објављени на скуповима домаћег и међународног значаја	до избора	после избора
Предавање по позиву на скупу међун. значаја штампано у целини, М31	-	1
Саопштење са међународног скупа штампано у целини, М33	25	34
Саопштење са скупу међународног значаја штампано у изводу, М34	16	17
Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у целини, М61	1	2
Предавање по позиву са скупа нац. значаја штампано у изводу М62	1	-
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини, М63	30	3
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, М64	3	8
Σ	76	65

Укупно 141 рад (саопштење) објављен на скуповима домаћег и међународног значаја.

Табела 4.7.3

Уџбеник и помоћни уџбеник	до избора	после избора
Уџбеник	5	2
Помоћни уџбеник	2	1
Монографска студија/ поглавље у књизи М11	-	1
Монографија националног значаја	-	1

Укупно 7 уџбеника, 3 помоћна уџбеника, 1 Монографска студија/ поглавље у књизи и 1 Монографија националног значаја.

Табела 4.7.4

Руковођење или учешће на научним пројектима	до избора	после избора
Руководилац пројекта	3	-
Руководилац подпројекта	1	2
Учесник на пројекту	3	2

Табела 4.7.5

Менторство и учешће у комисијама	до избора	после избора
Члан у комисији за одбрану докторске дисертације	1	2
Члан у комисији за одбрану магистарске тезе	3	-

Табела 4.7.6 Сумирање коефицијената научне компетенције

Група радова	Пре избора у звање ванредни професор		После избора у звање ванредни професор		Коефицијент компетентности за групу резултата у каријери
	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	
M13=7	-	-	1	7	7
M21a=10	-	-	1	10	10
M22=5	1	5	2	10	15
M23=3	4	12	9	27	39
M24=3	-	-	1	3	3
M31=3,5	2	6	1	3,5	9,5
M33=1	25	25	34	34	59
M34=0,5	16	8	17	8,5	16,5
M42=5	-	-	1	5	5
M51=2	6	12	3	6	18
M52=1,5	18	27	2	3	30
M53=1	-	-	6	6	6
M55=1			4	4	4
M56=1	4	4	-	-	4
M61=1,5	1	1,5	2	3	4,5
M62=1	1	1	-	-	1
M63=0,5	30	15	3	1,5	16,5
M64=0,2	3	0,6	8	1,6	2,2
M71=6	1	6	-	-	6
M72=3	1	3	-	-	3
M83=4	1	4	-	-	4
M84=3	1	3	-	-	3
M85=2	4	8	-	-	8
	Укупно до избора у ванредног професора M=141,1		Укупно од избора у ванредног професора M=133,1		Све укупно M=274,2

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Елементи доприноса академској и широј заједници кандидата др Дејана Д. Крстића одређују се према члану 3 Ближих критеријума за избор у звање наставника.

5.1 Подржавање ваннаставних академских активности студената се огледа у њиховој припреми за учешће на такмичењима из области заштите радне и животне средине, односно у раду са студентима у оквиру лабораторије за Електротехнику и Електромагнетна зрачења, а у оквиру стручног оспособљавања за мерење електромагнетних поља, IR и UV зрачења, микролиматских параметара и др.

5.2 Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове, се огледа у учествовању кандидата у реализацији стручне праксу кроз програм „Практичне академије“ из области електротехнике и заштите у електротехници.

5.3 Учешће у раду тела факултета и универзитета је реализовано кроз обављање следећих активности:

- Заменик Председника Већа студијског програма докторских студија (одлука 03-162/5 од 05.04.2019.)
- Члан Научно-наставног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
- Члан Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
- Члан Већа докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу,
- Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу
- Члан Скупштине Иновационог центра Универзитета (2017.-2019.)
- Члан комисије Студијског програма „Инжењерство заштите животне средине“ (одлука 01-18/67 од 11.4.2019)
- Члан Канцеларије за међународну сарадњу (одлука 01-18/72 од 11.4.2019.)
- Члан Комисије за издавачку делатност (одлука 01-18/73 од 11.4.2019)

5.4 Руковођење активностима на факултету и универзитету је реализовано кроз обављање следећих активности:

- Председник катедре за енергетске процесе и заштиту (одлука 01-40/231 од 12. 10.2018)
- Заменик Председника Већа студијског програма докторских студија (одлука 03-162/5 од 05.04.2019.)
- Руководилац Лабораторије за Електромагнетна зрачења и Електромагнетну компатибилност (одлука 01-18/249 од 2.10.2019.)
- Руководилац центра за Безбедност техничких система (одлука 01-18/81 од 18.4.2019)
- Члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу
- Члан Скупштине Иновационог центра Универзитета у Нишу (2016.-2019.)
- Члан комисије Студијског програма „Инжењерство заштите животне средине“ (одлука 01-18/67 од 11.4.2019)
- Уредник Часописа Safety Engineering

5.5 Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета при учешћу на јавним скуповима и појављивање у стручним часописима, на радију и телевизији.

5.6 Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широкој заједници се огледа у великом броју реализованих активности као:

- Ментор за израду мастер радова,
- Члан Комисије за оцену и одбрану мастер радова,
- Ментор за израду дипломских радова,
- Члан Комисије за оцену подобности теме за израду докторских дисертација;
- Члан Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација;
- Ментор за израду мастер дипломских радова,
- Председник и члан Комисије за оцену и одбрану дипломских радова,
- Ментор за израду завршних радова,
- Члан Комисије за оцену и одбрану завршних радова,
- Члан Комисије за пријемни испит из предмета Рачунарска техника.
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање доцент, за ужу научну област Енергетски процеси и заштита на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним учесницима на расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног асистента на Факултету заштите на раду у Нишу;
- Члан више техничких комисија општинских органа из области заштите животне средине и заштите од електромагнетних зрачења
- пружање консултантских услуга заједници, у вези студија утицаја из области заштите радне и животне средине, студије утицаја електромагнетних зрачења на радну и животну средину, стручним испитивањима услова радне околине и прегледнима и испитивањима опреме за рад.

5.7 Вођење професионалних (струковних) организација је исказано кроз функцију Председника секције за нејонизујуће зрачење Српског удружења за интегративну медицину.

5.8 Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката је исказано кроз:

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

5.9 Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова се огледа кроз чланство Програмских одбора и

Организационих одбора међународних конференција, једне Европске конференције и националних конференције и то:

- 9th International PhD Seminar on Computational electromagnetics and bioeffects of electromagnetic fields – CEMBEF 2015, члан SCIENTIFIC BOARD.
- 13 Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem - Unapređenje sistema zaštite na radu, Tara, 27-30. Oktobar 2016, члан Програмског одбора
- 12th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2015, члан SCIENTIFIC COMMITTEE
- XVII Научни скуп с међународним учешћем „Човек и радна средина“ 2017., члан Програмског одбора
- 13th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2017, члан SCIENTIFIC COMMITTEE
- 11th European Congress for Integrative Medicine, Ljubljana, Slovenia, 21.-23. September 2018, SCIENTIFIC COMMITTEE, član
- The 18th Conference of the series Man and Working Environment INTERNATIONAL CONFERENCE, 2018, члан ORGANIZING COMMITTEE
- 14th International Conference on Applied Electromagnetics PES 2019, члан STEERING COMMITTEE

5.10 Репутација исказана позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима

- Предавање по позиву, Савез инжењера Македоније, Управљање професионалним ризиком у рударству, методи, алати и технике, Охрид, 15. април 2018.
- 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
- Предавање по позиву, Срско Лекарско друштво, Електромагнетна поља и биолошко дејство, 6. новембар 2018, Београд.
- Предавања у институцијама разних земаља: САД, Русија, Холандија, Италија, Словенија, Македонија; и институцијама у Србији. ВМА, Српско лекарско друштво, Факултет за физичку хемију, Српско удружење за интегративну медицину и Удружење за промоцију персонализовано-холистичког приступа у лечењу- ХОЛИСТИК.
- у репутацији исказаној позивима за оцену наступа на јавним професионалним скуповима у медијима као што су новине, радио и телевизија на тему штетног електромагнетног зрачења у урбаној средини који доприносе угледу и статусу факултета и универзитета.
- у репутацији исказаној предавањима по позиву из области електромагнетних зрачења, дејства зрачења на здравље и области интегративне медицине и признања и награда добијених у вези тих предавања.

5.11 Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и скуповима кандидат доказује тиме што је од последњег избора (у звање ванредни професор), учествовао на 24 међународне конференције и 7 националних конференција.

5.12 Учешће у креативним активностима које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу универзитета као заједнице учења, кандидат доказује поседовањем низа лиценци и сертификата из области заштите животне средине, заштите на раду, енергетске ефикасности и заштите од пожара:

- Лиценца за одговорног пројектанта - одговорни инжењер за енергетску ефикасност зграда,
- Уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара, Министарства унутрашњих послова Републике Србије – сектор за ванредне ситуације;
- Уверење о положеном стручном испиту за обављање послова безбедности и здравља на раду Министарства рада и социјалне политике Републике Србије – Управа за безбедност и здравље на раду;
- Лиценца за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања, Министарство унутрашњих послова РС.
- Овлашћење за обављање послова испитивања услова радне околине, према Лиценци за обављање послова испитивања услова радне околине – хемијских и физичких штетности (осим јонизујућих зрачења) микроклиме и осветљености Факултета заштите на раду у Нишу, издато од Министарства за рад, запошљавање, борачка и социјална питања Републике Србије;
- Сертификат Водећег проверивача система заштите животне средине ИСО 14001, European register of Certificated Auditors (ERCA)
- Сертификат Водећег проверивача система енергетског менаџмента ИСО 50001, European register of Certificated Auditors (ERCA)
- Сертификат Водећег проверивача система безбедности и здравља на раду ИСО 45001:2018, European register of Certificated Auditors (ERCA)
- Сертификат Водећег проверивача система менаџмента ИСО 9001:2018, European register of Certificated Auditors (ERCA)

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближих критеријума за избор у звање наставника, Др Дејан Д. Крстић ванредни професор Факултета заштите на раду испуњава све критеријуме предвиђене за избор у звање редовни професор то јест: има научни степен доктора наука из уже области за коју се бира, више научних радова од значаја за развој науке у ужој научној области, објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијом, потребне елементе доприноса широј академској заједници, резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, оригинално стручно остварење (пројекат, студије), односно, руковођење или учешће у научним пројектима, способност за наставни рад, објављене уџбенике и монографију за ужу научну област, више радова саопштених на међународним или домаћим скуповима и потребан ниво цитираности у међународним научним радовима.

Др Дејан Д. Крстић је способност за наставни рад доказао кроз двадесет петогодишње искуство, прво као асистент, а затим као доцент и ванредни професор на Факултету заштите на раду али и као сарадник и наставник на другим факултетима. У свом дугогодишњем раду др Дејан Д. Крстић је изводио вежбе и предавања из већег броја научних дисциплина. У овом мишљењу издвајамо његово ангажовање на основним академским студијама, мастер академским студијама и докторским академским студијама на предметима из уже научне области енергетски процеси и заштита и то на предметима: Електромагнетна зрачења, Електротехника, Заштита од електромагнетних зрачења, Електротехнички системи у заштити, Заштита од статичког електрицитета и атмосферског пражњења и Електромагнетна зрачења у животној средини. Др Дејан Крстић је наставник на академским докторским студијама Факултета, налази се на списку ментора за студенте докторских студија и био је у више комисија за оцену и одбрану докторских дисертација. Мишљења смо да Др Дејан Д. Крстић има изражене способности за наставни и педагошки рад.

Табела 6.1. - Табела испуњености услова (чл. 29) ближих критеријума за избор у звање наставника у периоду од последњег избора у звање ванредни професор

Елемент доприноса		Начин остваривања	Испуњеност
Став 1	Услов за избор у звање ванр. проф.	Научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (доктор техничких наука - заштите животне средине)	Да
Став 2	Позитивна оцена педагошког рада	Извештај / наставник на предметима основних академским студија, мастер академских студија и докторских академских студија	Да
Став 3	Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници	Извештај део 6.0, 12 елемената доприноса	Да
Став 4	Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Извештај део 3.11, Члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације	Да

Став 5	Оригинално стручно остварење (пројекат студије), односно руковођење или учешће у научним пројектима	Извештај део 3.8, Пројекти Министарства: ИИИ43012 и ИИИ 43011, ИПА пројекат међуграничне сарадње	Да
Став 6	Објављен уџбеник или монографија из уже научне области	Извештај део 3.7 1 Уџбеник и 1 монографија	Да
Став 7	Рад у часопису који издаје универзитет...	Извештај део 3.5 2 рада	Да
Став 8	Од избора у претходно звање најмање два рада у часописима категорије М21, М22, М23*..., или са СЦИ листе, у којима је првопотписан аутор...	Извештај део 3.2, 3 рада М23 у којима је првопотписани аутор и још 11 радова из групе М20	Да
Став 9	Најмање шест излагања на међународним и домаћим научним скуповима	Извештај део 3.3 и 3.6 35 радова са међународних скупова штампано у целини 17 радова са међународних скупова штампано у изводу	Да
Став 10	Цитираност од 10 хетеро цитата	Извештај део 3.13, наведено 38 хетеро цитата	Да

7. ЗАКЉУЧАК

Комисија констатује да је учесник конкурса др Дејан Д. Крстић, дипломирани инжењер електротехнике, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу остварио изузетне резултате по свим елементима вредновања и квантитативног исказивања научно истраживачких резултата и задовољно све ближе критеријуме за избор у звање наставника у већем обиму од оног који је потребан за избор у звање редовни професор.

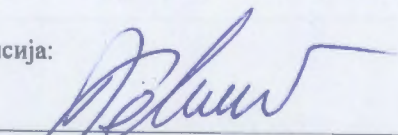
8. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

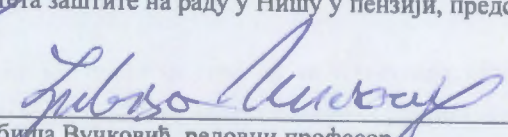
На основу изнетих података о научно-истраживачким, стручним и наставно-педагошким активностима, као и на основу квантитативног и квалитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија, закључује да је др Дејан Д. Крстић остварио резултате у досадашњем научно-истраживачком раду потребне и довољне за избор у звање редовни професор.

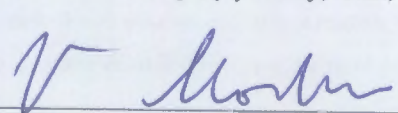
Комисија констатује, да др Дејан Д. Крстић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу 3/2017, 7/2017, 2/2019 и 1/2020), поседује научну и стручну компетентност, педагошке способности и искуство у научном и наставном раду, чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, за избор у звање редовни професор.

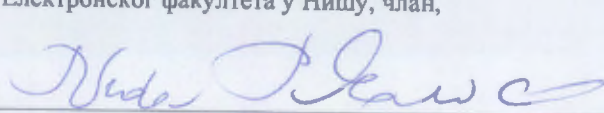
Комисија предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу да дипломираног инжењера електротехнике др Дејана Д. Крстића, ванредног професора Факултета заштите на раду изабере за наставника у звање редовни професор за ужу област Енергетски процеси и заштита на Факултету заштите на раду Универзитета у Нишу.

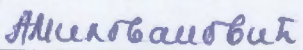
Комисија:


Др Дејан Петковић, редовни професор
Факултета заштите на раду у Нишу у пензији, председник,


Др Љубица Вучковић, редовни професор
Факултета заштите на раду у Нишу, члан,


Др Вера Марковић, редовни професор,
Електронског факултета у Нишу, члан,


Др Неда Пекарић Нађ, ред. проф.
Факултета Техничких наука у Новом саду, члан,


Аленка Миловановић, редовни професор,
Факултета Техничких наука у Чачку, члан.

У Нишу, 7.05.2020. године