

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА са пуним радним временом за ужу научну област ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА, АНТЕНЕ И МИКРОТАЛАСИ, на одређено време од 5 година, именоване на 804. седници Изборног већа Електротехничког факултета од 1. новембра 2016. године, имамо част да поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за ванредног професора, расписан 16. новембра 2016. године у Огласима Националне службе за запошљавање, „Послови“, пријавила се једна кандидаткиња, др Марија Стевановић, дипломирани инжењер електротехнике, доцент Електротехничког факултета у Београду. Кандидаткиња је приложила своју радну биографију, списак радова, диплому о завршетку докторских академских студија на Електротехничком факултета Универзитета у Београду и уверење о држављанству Републике Србије.

1. Биографски подаци

Марија (Николић) Стевановић је рођена 5. јуна 1976. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу, као носица Вукове дипломе. Електротехнички факултет у Београду уписала је 1995. године. Дипломирала је 24. новембра 2000. године на Одсеку за електронику, телекомуникације и аутоматику, са просечном оценом 9,24. Дипломски рад "Одређивање капацитивности код микроталасних керамичких филтара" одбранила је са оценом 10. Постдипломске студије уписала је 2000. године на Смеру за примењену електромагнетичку и оптоелектронику, где је положила све испите са просечном оценом 10. Магистарску тезу "Одређивање капацитивности проводних и диелектричних тела произвољног облика" одбранила је 20. новембра 2003. године. Докторску дисертацију "Микрострип антене са смањеним зрачењем у хоризонталној равни" одбранила је 4. септембра 2007. године на Електротехничком факултету у Београду.

Од децембра 2000. године ангажована је при Катедри за општу електротехнику Електротехничког факултета у Београду, где је 24. априла 2001. године изабрана за асистента-приправника, 20. априла 2004. године за асистента, 28. марта 2008. године за доцента и 12. маја 2014. године поново изабрана за доцента за област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Током 2005. године боравила је на докторским студијама у Америци, на University of Illinois at Chicago, где је положила све испите са просечном оценом 4 (од 4). По повратку на Електротехнички факултет, наставља научно-истраживачку сарадњу са Washington University in St. Louis у Америци. Резултат те сарадње је докторска дисертација "Through-the-wall imaging and multipath exploitation", коју је одбранила у новембру 2011. године.

У оквиру COST акције TD1301, боравила је јула 2015. године на усавршавању и успостављању сарадње на институту IREA у Напуљу, Италија, а у марту 2016. године на универзитету у Тренту, Италија.

Ради даљег усавршавања, похађала је два курса у организацији European School of Antennas (ESoA): *Diagnostics and therapeutic applications of electromagnetics* (септембар 2013. године) и *Microwave imaging and diagnostics* (март 2014. године).

На Електротехничком факултету у Београду је члан Комисије за студије II степена. Учествовала је у настави на више предмета на Електротехничком факултету у Београду и на ВТА у Жаркову. Детаљан приказ наставних активности дат је у одељку В.

Аутор је или коаутор више радова штампаних у целини у часописима, зборницима или књигама апстраката конференција и то:

10 радова у часописима међународног значаја са импакт фактором

(2 рада у периоду мај 2014 – септембар 2016),

24 рада на конференцијама међународног значаја

(6 радова у периоду мај 2014 – септембар 2016),

10 радова на конференцијама националног значаја

(2 рада у периоду мај 2014 – септембар 2016).

Одзив на радове (цитати) обухвата **90** референци (које нису ауто-цитати или ко-цитати).

Први је коаутор софтверског пакета објављеног у иностранству (САД). Учествовала је на неколико пројеката који су се односили на развој антена, микроталасних и РФ кола, брзих дигиталних веза и софтверских пакета. Библиографија научних и стручних радова је дата у одељку Г. Пројекти су наведени у одељку Д.

Члан је водеће светске професионалне асоцијације за унапређење у техници, *IEEE* (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Рецензирала је радове за часописе *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* и *IET Microwaves, Antennas & Propagation*. Рецензирала је радове за конференције *European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)*, *Etran* и *Telfor*.

Б. Дисертације

- D.1. **М. Николић**, “Одређивање капацитивности код микроталасних керамичких филтара,” *магистарски рад*, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, ментор: проф. др Антоније Ђорђевић, 2003.
- D.2. **М. Николић**, “Микрострип антене са смањеним зрачењем у хоризонталној равни,” *докторски рад*, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, ментор: проф. др Антоније Ђорђевић, 2007.
- D.3. **М. Николић**, “Through-the-wall imaging and multipath exploitation,” *докторски рад*, Washington University in St. Louis, USA, ментор: проф. др Arye Nehorai, 2011.

В. Наставна активност

Др инж. Марија Стевановић на Електротехничком факултету у Београду држи или је држала вежбе из следећих предмета:

- Основи електротехнике 1 и 2 (ОО1ОЕ1, ОО1ОЕ2, 13Е071ОЕ1 и 13Е071ОЕ2),
- Практикум из основа електротехнике 1 и 2 (ОО1ПЕ1 и ОО1ПЕ2),
- Електромагнетика (ОЕ3Е, ОС3Е, ОС2Е, ОФ2Е),
- Милиметарски таласи (МС1МТ),
- Микроталасна техника (ОТ3МТ),
- Софтверски алати за пројектовање антена (ОТ3САП),
- Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике (ОО1ОЕ1 и 13Е071ЛОЕ).

Др инж. Марија Стевановић на Електротехничком факултету у Београду држи предавања из следећих предмета:

- Електромагнетика (ОЕ3Е, ОС3Е, ОС2Е, ОФ2Е),
- Милиметарски таласи (МС1МТ),
- Формирање микроталасних слика (МС1ФОМ).

Посебно се истиче ангажовање кандидаткиње на предметима Формирање микроталасних слика и Милиметарски таласи. Кандидаткиња је те предмете оформила и увела у наставу на Електротехничком факултету у Београду (први предмет самостално, а други у сарадњи са в. проф. др Миланом Илићем). За предмет Формирање микроталасних слика припремила је помоћну наставну литературу. Осим тога, кандидаткиња је сарађивала са колегама са Катедре за општу електротехнику у конципирању Практикума из основа електротехнике 1 и 2.

Др инж. Марија Стевановић добро сарађује са студентима. Резултати анкета кандидаткиње за последњих пет година на предметима које је држала дате су у следећој табели (оцене су од 1 до 5)

Просечна оцена наставника/сарадника у последњих 5 година на предметима које је држала у зимском семестру. (Максимална оцена је 5. У заградама је дат број учесника анкете)			
Школска година	13E071OE1 (OO1OE1)	13E072EM (OE3E)	13M071ФМС
2011/2012.	4,29 (67)	Нема података	Предмет није постојао
2012/2013.	4,56 (61)	4,45 (64)/4,33 (65)	Предмет није постојао
2013/2014.	Није држала	4,59 (32)	Нема података
2014/2015.	4,63 (45)	4,80(39)/4,5 (15)	5 (3)
2015/2016.	4,80 (56)	Предмет укинут	Нема података

Просечна оцена наставника/сарадника у последњих 5 година на предметима које је држала у летњем семестру. (Максимална оцена је 5. У заградама је дат број учесника анкете)			
Школска година	13E071OE2 (OO1OE2)	MC1MT	13E072EM (OF2E, OC2E)
2011/2012.	4,16 (83)	Нема података	Нема података
2012/2013.	4,43 (64)	Нема података	4,4 (28)
2013/2014.	Није држала	5 (1)	4,71 (14)/4,64 (14)
2014/2015.	4,64 (55)	5 (2)	4,4(4)
2015/2016.	4,81 (61)	5 (1)	4,60 (10)/4,68

Др инж. Марија Стевановић добро сарађује са студентима. Пондерисане просечне оцене кандидаткиње са анкета, на предметима са најмање 10 анкетираних студената, за последњих пет година, дате су у следећој табели (оцене су од 1 до 5)

Школска година	Пондерисана просечна оцена кандидата.
12. 2011/20	4,22
13. 2012/20	4,44
14. 2013/20	4,43
15. 2014/20	4,30
16. 2015/20	4,61

Наставне, педагошке и остале школске делатности кандидаткиња обавља савесно, успешно и квалитетно.

Др инж. Марија Стевановић је учествовала у комисијама за одбрану више дипломских и мастер радова.

На Електротехничком факултету у Београду руководи радом три докторска студента. Руководила је изработом 6 одбрањених завршних радова на основним (четворогодишњим) студијама (6×1 бод = 6 бодова) и 3 одбрањена завршна рада на мастер студијама (3×2 бода = 6 бодова).

Уџбеник

Кандидаткиња је ауторка уџбеника (помоћне наставне литературе, скрипата) који се користи у настави на Електротехничком факултету од 2016. године:

М. Стевановић, *Микроталасно формирање слике*, Београд, Академска мисао, 2016. (62 стране, ISBN: 978-86-7466-619-7)

Г. Библиографија научних и стручних радова

Категорија M20

Библиографија пре последњег избора у звање

- 1.1 Djordjević, A. R., Zajić, A. G., Steković, A. S., **Nikolić, M. M.**, Marićević, Z. A., Schemmann, M. F. C. "On a class of low-reflection transmission-line quasi-Gaussian low-pass filters and their lumped-element approximations", *IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques*, vol. MTT-51, no. 8, July 2003, pp. 1871-1877. (M21, ISSN: 0018-9480, IF = 1.584, 2003, DOI 10.1109/TMTT.2003.814310)
- 1.2 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., Stefanović, I., Vrhovac, S., Petrović, Z. Lj, "Semi-analytical models of volt-ampere characteristics of diffuse low-current low-pressure discharge", *IEEE Transactions on Plasma Science*, Special Issue on the Modeling of Collisional or Near-Collisionless Low Temperature Plasmas, vol. 31, no. 4, August 2003, pp. 717-723. (M22, ISSN: 0093-3813, IF = 0.840, 2003, DOI 10.1109/TPS.2003.815467)
- 1.3 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., Nehorai, A., "Microstrip antennas with suppressed radiation in horizontal directions and reduced coupling", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, vol. AP-53, no. 11, November 2005, pp. 3469-3476. (M21, ISSN: 0018-926X, IF = 1.452, 2005, DOI 10.1109/TAP.2005.858847)
- 1.4 **Nikolić, M. M.**, Ortner, M., Nehorai, A., Djordjevic, A. R., "An approach to estimating building layouts using radar and jump-diffusion algorithm," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 57, No. 3, March 2009, pp. 768-776. (M21, ISSN: 0018-926X, IF = 2.011, 2009, DOI 10.1109/TAP.2009.2013420)
- 1.5 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Estimating moving targets behind reinforced walls using radar," *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 57, No. 11, Nov 2009, pp. 3530-3538. (M21, ISSN: 0018-926X, IF = 2.011, 2009, DOI 10.1109/TAP.2009.2025974)
- 1.6* **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjevic, A. R., "Estimation of direction of arrival using arrays on platforms," *IEEE Trans. Antennas Propagat.*, Vol. 60, No. 7, July 2012, pp. 3530-3538. (M21, ISSN: 0018-926X, IF = 2.332, 2012, DOI 10.1109/TAP.2012.2196926)
- 1.7* Djordjević, A. R., Tošić D. V., Zajić A. G., **Nikolić M. M.**, Olćan D. I, and Jovanović, I. D, "Temporal leakage in analysis of electromagnetic systems", *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 54, No. 6, December 2012, pp. 92-101. (M22, ISSN: 1045-9243, IF = 1.18, 2012, DOI 10.1109/MAP.2012.6387785)
- 1.8* **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Electromagnetic imaging of hidden 2D PEC targets using sparse signal modeling," *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, Volume: 51, Issue: 5, Part: 1, May 2013, pp. 2707-2721. (M21, ISSN: 0196-2892, IF = 2.933, 2013, DOI 10.1109/TGRS.2012.2215042)

Библиографија у последњем изборном периоду

- 1.9* S. Savić, A. Krneta, **M. Stevanović**, D. Olćan, M. Tasić, M. Ilić, D. Tošić, B. Kolundžija, and A. Djordjević, "Analytic solutions of electromagnetic fields in inhomogeneous media," *International Journal of Electrical Engineering Education*, vol. 52, pp. 131-141, April 2015. (M23, ISSN: 0020-7209, IF = 0.302, 2015, DOI 10.1177/0020720915571799)
- 1.10* **Stevanovic Nikolic M.**, Crocco L., Djordjević, A. R., and Nehorai A., "Higher-order sparse microwave imaging of PEC scatterers," *IEEE Trans. Antennas Propag.*, Vol. 64, pp. 988-997, Mar. 2016. (M21, ISSN: 0018-926X, IF = 2.053, 2015, DOI 10.1109/TAP.2016.2521879)

¹ Звездича означава радове у последњем петогодишњем периоду.

- 2.1 **Marija M. Nikolić**, Antonije R. Djordjević, Miloš M. Nikolić, *ES3D: Electrostatic Field Solver for Multilayer Circuits*, Artech House, Boston, 2007.

Категорија M30

Радови саопштени на скуповима међународног значаја

Библиографија пре последњег избора у звање

- 3.1 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., Stefanović, I., Petrović, Z. Lj., "Calculation of volt-ampere characteristics of the low current low pressure Townsend discharge in H₂," Proc. 21st SPIG (Symposium on physics in ionized gases, Soko Banja, Serbia, 2002, 430-433.
- 3.2 Alexandridis, A. A., Petrović, V. V., Dangakis, K., Kolundžija, B. M., Kostarakis, P., **Nikolić, M. M.**, Zervos, T., Djordjević, A. R., "Accurate modelling and measurements of a mobile handset EM radiation," 2nd Int. Workshop on Biological Effects of EMFs, Oct. 2002, Rhodos, Greece.
- 3.3 Djordjević, A. R., Kolundžija, B. M., Zajić, A. G., **Nikolić, M. M.**, Sotirović, T. H., Steković, A. S., "WIPL code validation for metallic structures," Proc. of ACES 2003, Monterey, California, March 2003, pp. 264-269.
- 3.4 Djordjevic, A. R., **Nikolić, M. M.**, "Compensating the influence of the substrate under patch antennas", poster presentation P-12 at the EPFL Latsis Symposium 2005 "Negative refraction: revisiting electromagnetics from microwaves to optics," Lausanne, February 28 - March 2, 2005 (one-page abstract).
- 3.5 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., "Coupling among collocated loops," Proc. of EuCAP, ESA SP-626, Nice, November 2006.
- 3.6 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., "Improving radiation pattern of microstrip antennas," Proc. of EuCAP, ESA SP-626, Nice, November 2006.
- 3.7 Olćan, D. I., **Nikolić, M. M.**, Kolundžija, B. M., and Djordjević, A. R., "Time-domain response of 3-D structures calculated using WIPL-D," Proc. of ACES 2007, March 2007., Verona, Italy, pp. 525-531.
- 3.8 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., and Djordjević, A. R., "Estimating distributed objects inside buildings by moving sensors," Proc. of ACES 2007, March 2007., Verona, Italy, pp. 409-414.
- 3.9 Djordjević, A. R., **Nikolić, M. M.**, "Microstrip antennas with suppressed radiation in horizontal directions, " Cost Action IC0603 Workshop, Bonn, October 2007.
- 3.10 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Radar estimation of building layout using jump-diffusion," Proc. 2nd IEEE Int. Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing, St. Thomas, U.S. Virgin Islands, Dec. 2007.
- 3.11 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Exploiting multipath from airborne platform for direction of arrival estimation," Proc. of EuCAP, pp. 3131-3135, Berlin, Germany, 23-27 March 2009.
- 3.12 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Sparse electromagnetic imaging," Proc. of EuCAP, April 11-15, Rome, Italy, 2011.
- 3.13 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Electromagnetic imaging of hidden 2D PEC targets using sparse signal modeling," Proc. of USNC/URSI, Spokane, WA, July 3-8, 2011.
- 3.14 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Biologically inspired sensing on UAV platform," Proc. of USNC/URSI, Spokane, WA, July 3-8, 2011.
- 3.15 **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Sparse through-the-wall imaging," 4th IEEE International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP), pp. 77-80, 13-16 December 2011, San Juan, Puerto Rico.
- 3.16* **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., Nehorai, A., "Experimental verification of 2D sparse electromagnetic imaging," Proceedings of the 6th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP), March 2012, Prague.
- 3.17* **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Iterative sparse through-the-wall imaging, 7th IEEE Sensor Array Multichannel Signal Processing Workshop (SAM) NJ, USA, 2012.
- 3.18* **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A. R., "Two-step (estimate and detect) sparse imaging," IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI), Chicago, USA, 2012.

Библиографија у последњем изборном периоду

- 3.19* **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A.R., "Iterative Sparse-Based Algorithm for Through-the-Wall-imaging," *IEEE International Symposium on Antennas and Propagation (APSURSI)*, Memphis, Tennessee, USA, 2014.
- 3.20* **Nikolić, M. M.**, Nehorai, A., Djordjević, A.R., "Multipole-based sparse electromagnetic imaging," *IEEE International Conference on Antenna Measurements & Applications*, Nice, France, 2014.
- 3.21* Milošević N., **Nikolić M. M.**, Kolundžija B., and Musić J., "Numerical heterogeneous breast phantoms with different resolutions," *9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, 2015, Lisbon, 13-17 April 2015.
- 3.22* **Nikolić M. M.**, Dinkić J., Milošević N., and Kolundžija B., "Sparse localization of tumors inside an inhomogeneous breast," *International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA)*, 2015.
- 3.23* **Stevanovic Nikolic M.**, Scapaticci R., and Crocco L., "Compressive sensing techniques for brain stroke monitoring," *2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP)*, Davos, 2016, pp. 1-4.
- 3.24* **Nikolić M.**, Dinkić J., Music J., and Nehorai A., "Sparse Microwave Breast Imaging with Differently Polarized Arrays," *Proc. of EUSIPCO*, Budapest, Hungary 2016.

Категорија M60

Радови саопштени на домаћим скуповима

Библиографија пре последњег избора у звање

- 4.1 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R.: "Analiza međusobnih završnih kapacitivnosti česljastih keramičkih filtara," Telfor, Beograd, Novembar 2001.
- 4.2 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A., Stefanović, I., Petrović, Z. Lj., "Integration of calculation of electric field distribution and particle kinetics in plasma models: benchmark calculations," *Applied Physics in Serbia APS SANU*, 2002, 253.
- 4.3 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., "Three-dimensional electrostatic analysis of ceramic combline filters," *Proc. of ETRAN*, Herceg Novi, June 2003.
- 4.4 Djordjević, A. R., **Nikolić, M. M.**, "Physical causes of strong mutual coupling among microstrip patch antennas," "XII Telfor, Belgrade, November 2004.
- 4.5 **Nikolić, M. M.**, Djordjević, A. R., Petrović, Z. Lj., "Volt-Ampere Characteristics of Cylindrical Townsend Discharges," 22nd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, 23-27 August, National Park Tara, Bajina Bašta, Serbia and Montenegro (Ed. Lj. Hadžijevski), 2004, pp.129-133
- 4.6 **Nikolić, M. M.**, Đorđević, A. R., "Short-range surveillance antennas", 50th ETRAN Conference, Beograd, jun 2006.
- 4.7 **Nikolić, M. M.**, Đorđević, A. R., Nehorai, A., "Electromagnetic modeling of objects inside buildings", *Proceedings of XVIII Telecommunication forum TELFOR 2010*, November 23-25., 2010., Belgrade, Serbia, pp. 875-878.
- 4.8* Munić, N. V., **Stevanović, M. M.**, Kovačević, A. M., Đorđević, A. R. "Modelovanje Faradejevog kaveza za ispitivanje elektromagnetske kompatibilnosti," *Zbornik radova XX Telekomunikacionog foruma*, Telfor 2012, 20-22. november, 2012, Belgrade, Serbia, pp. 1115-1118.

Библиографија у последњем изборном периоду

- 4.9* A. Đorđević, J. Dinkić, **M. Stevanović**, D. Olćan, S. Filipović, N. Obradović, "Measurement of permittivity of solid and liquid dielectrics in coaxial chambers", 60th Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering ETRAN 2016, Zlatibor, Serbia, June 13-16, 2016.
- 4.10* N. Vojnović i **M. Stevanović**, "Detekcija prisustva i procena dielektrične permitivnosti cilindričnih objekata na osnovu simuliranih i merenih rezultata," *Zbornik radova konferencije ETRAN 2015*, Vrnjačka Banja, Srbija, Jun 2015.

Д. Пројекти

- 5.1 Djordjević, A. R., **Nikolić, M. M.**, "Design of high-pass filter for 15 GHz", for Teradvance, Syracuse, N.Y, 2001.
- 5.2 Djordjević, A. R., **Nikolić, M. M.**, "Electrostatic analysis of capacitive features of comb-line filters", for CTS, Albuquerque, NM, 2001.
- 5.3 Djordjević, A. R., Steković, A. S., Olćan, D. I., **Nikolić, M. M.**, "Design of combined vehicular antenna for mobile phone, GPS, and DAB", for Alfa Accessori, Ancona, Italy, 2002.

- 5.4 Djordjević, A. R., Steković, A. S., **Nikolić, M. M.**, "Measurements and characterization of ultra-fast backplanes for switchers", for Motorola, Tucson, AZ, 2002.
- 5.5 Petrović, V. V. (Project Coordinator), Djordjević, A. R. (Leading Expert), "Investigation of interaction between mobile phone antenna and human body", Greek-Yugoslav collaboration project, 2002-2004.
- 5.6 Ђорђевић, А.Р. (руководилац пројекта), "Пасивни РФ и микроталасни модули и антене за системе дигиталног преноса и бежични Интернет", ИТ.1.17.0241.Б, учесница, 2002-2004.
- 5.7 Ђорђевић, А.Р. (руководилац пројекта), "РФ и микроталасне компоненте и антене за бежичне рачунарске мреже и WiFi Интернет инфраструктуру", ТР-6154А, учесница, 2005-2008.
- 5.8 Ђорђевић, А.Р. (руководилац пројекта), "Развој алгоритама и софтвера за пројектовање сложених РФ и микроталасних компоненти, антена и система", ТР-11021, учесница, 2005-2008.
- 5.9 Колунција, Б.М. (руководилац пројекта), "Алгоритми и софтвер за симулације у фреквенцијском и временском домену РФ подсистема и електромагнетских сензора у ICT", ТР-32005, учесница, 2011-2016.

Б. Остале активности

Марија Стевановић је члан Комисије за студије другог степена Електротехничког факултета. Учествовала је у раду COST акција IC1102 и IC0603. Као главни представник Србије у COST акцији BMBS TD1301, организовала је њихов скуп у Београду и посету Електротехничком факултету. Организовала је посету и предавање проф. Андреа Маче (*Distinguished IEEE Lecturer*) на Електротехничком факултету.

2. Оцена испуњености услова

Кандидаткиња др инж. Марија Стевановић има научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира. Са великим успехом је учествовала у настави на више предмета на Електротехничком факултету у Београду и на ВТА у Жаркову. Има позитивну оцену испуњавања радних обавеза у претходном изборном периоду, у коме је имала просечно ангажовање од преко 6 часова седмично. Има позитивну оцену способности за наставни рад, на основу свих студентских анкета, и остварене резултате у унапређењу наставе и увођењу студената у научни рад. Руководила је изразом **6** одбрањених завршних радова на основним (четворогодишњим) студијама и **3** одбрањена завршна рада на мастер студијама, а учествовала је и у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова. Укупно је остварила **12 бодова** за вођење завршних радова, од тога **6 бодова** за одбрањене дипломске радове и **6 бодова** за одбрањене мастер радове. На Електротехничком факултету у Београду руководи изразом две докторске дисертације и радом једног докторског студента. Аутор је скрипта која се користе у настави на Електротехничком факултету у Београду.

У последњем петогодишњем периоду има 5 објављених радова у научним часописима са JCR листе (ефективан број радова је $2/3+2/6+2/3+2/9+2/4 = 2,38$) и сви су из уже научне области за коју се бира; **9** објављених радова на међународним научним скуповима и 2 рада на домаћим скуповима. У целом опусу има укупно 10 објављених радова у научним часописима са JCR листе (ефективан број радова је $2/6+2/5+2/3+2/4+2/3+2/3+2/6+2/3+2/9+2/4 = 4,95$), од чега 9 радова из уже научне области за коју се бира (ефективно 4,55 радова), а на 6 радова (категорије M21) је првопотписана.

У последњем петогодишњем периоду имала је 9 радова на међународним скуповима и 2 рада на домаћим скуповима. У целом опусу, у периоду 2003-2016, имала је 24 рада на међународним скуповима и 10 радова на домаћим скуповима.

У последњем петогодишњем периоду рецензирала је радове за часописе *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters* и *IET Microwaves, Antennas & Propagation* и радове за конференције *European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP)*, *Etran* и *Telfor*. Члан је асоцијације IEEE.

У последњем петогодишњем периоду учествовала је сваке године на пројектима Министарства са по 8 истраживач-месеци годишње, а успешно је остварила и међународну сарадњу сталним учешћем на иностраним пројектима.

У последњем петогодишњем периоду кандидаткиња је испунила и одреднице „изборних“ услова које је прописао Национални савет за високо образовање. Била је члан Комисије за студије другог степена, организовала је један међународни скуп у Београду, учествовала у организацији студентских посета, укључила студенте у европске школе усавршавања, похађала два курса у иностранству, сарађивала са универзитетима у САД и Италији, а боравила је два пута на научним разменама.

Кандидаткиња је у потпуности задовољила све услове прописане Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, а тиме, аутоматски, и Законом о високом образовању и прописима Универзитета.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на одређено време од 5 година, јавила се једна кандидаткиња, др Марија М. Стевановић, дипломирани инжењер електротехнике, доцент на Електротехничком факултету у Београду. Из документације коју је кандидаткиња приложила, Комисија констатује да кандидаткиња испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду дефинисане Законом о високом образовању, актима Универзитета и Правилником о избору у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

У својим досадашњим активностима Марија М. Стевановић постигла је запажене резултате у научно-истраживачком и педагошком раду. Потписници овог реферата познају кандидата као вредну, поуздану и кооперативну особу. Комисија констатује да се кандидаткиња развила у свестрану академску личност. Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да Марију М. Стевановић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси.

Београд, 19. децембар 2016. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Антоније Ђорђевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Бранко Колунџија, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Братислав Миловановић, редовни професор,
Универзитет Сингидунум, Београд