

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија кола и система**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Милка М. Потребих

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милка (Милан) Потребих**
- Датум и место рођења: **11.8.1977. године, Београд**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Електротехника и рачунарство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2001. године**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија кола и система**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Електротехнички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2009. године**
- Наслов дисертације: **Микроталасни филтри са локализованим импулсним одзивом у техници микротракастих водова**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Теорија кола и система**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент приправник, **8.7.2002.**
- асистент, **29.3.2005. и 7.4.2009.** (поновни избор)
- доцент, **16.4.2010.**
- ванредни професор, **16.4.2015.**

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,40 (од 5 максимално)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	17 година непрекидног рада са студентима

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	- ментор 1 дипломског рада основних студија у трајању од четири године, - ментор 13 завршних радова основних академских студија, - ментор 20 мастер радова - ментор 3 одбрањене докторске дисертације на Универзитету у Београду, - ментор 1 одбрањене докторске дисертације на Универзитету у Крагујевцу. Укупно: 86 бодова.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учествовала је у комисијама за дипломске радове основних студија у трајању од пет година (3) и дипломске радове основних студија у трајању од четири године (12), завршне радове основних академских студија (7), мастер радове (3), магистарске радове (1) и докторске дисертације (3).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	није применљиво	
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије М31-М34 и М61-М64).	није применљиво	

8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	није применљиво	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	није применљиво	
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Испуњава	Учествовала је на 8 пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Учествовала је и на једној COST акцији IC1401. Сад учествује на COST акцији CA18223. Прилог тачки 10.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Испуњава	Коаутор је књиге (уџбеника) из <i>Пројектовања микроталасних филтара “Пројектовање микроталасних филтара”</i> , Академска Мисао, Београд 2019. ISBN: 978-86-7466-781-1 Коаутор је збирке задатака (помоћног уџбеника) из <i>Теорије електричних кола “Збирка испитних задатака из Теорије електричних кола”</i> , Академска Мисао, Београд 2012. ISBN: 978-86-7466-440-7
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	није применљиво	
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	<u>13 радова:</u> 8 – M22 5 – M23	Од првог избора у звање ванредног професора, са JCR листе има 13 радова. Сви радови су уже научне области Теорија кола и система. Укупно има 20 научних радова са JCR листе и сви радови припадају ужој научној области за коју се бира. Има 3 рада са JCR листе из уже научне области на којима је првопотписани аутор од првог избора у звање ванредног професора (укупно 6). Прилог тачки 14.
15	Цитираност од 10 хетероцитата	Испуњава	Има више од 10 хетероцитата. Има 77 хетероцитат у бази <i>Web of</i>

			<i>Science</i> и <i>h-index</i> износи 8. Према бази <i>Scopus</i> има 82 хетероцитата (искључујући цитате свих аутора радова).
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	<u>23 радова:</u> 3 – М31 13 – М33 2 – М34 5 – М63	Има укупно 38 радова на међународним скуповима, од којих 18 од избора у претходно звање. Има укупно 29 радова на домаћим скуповима, од којих 5 од избора у претходно звање. Има 1 предавање по позиву и 2 рада по позиву од избора у претходно звање. Прилог тачки 16.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u> , објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уџбеник	Милка Потребих, Дејан Тошић, “Пројектовање микроталасних филтара” , Академска Мисао, Београд 2019. ISBN: 978-86-7466-781-1
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Испуњава	Има укупно 19 радова са JCR листе (категорије М20) у претходном десетогодишњем периоду, 2009-2019. Укупно има 20 радова са JCR листе. Прилог тачки 18.

Прилог обавезним условима – списак пројеката (прилог тачки 10)

Национални пројекти (финансирани од стране Министарство просвете, науке и технолошког развоја)

- 1) М. Илић (руководилац пројекта) Пројекти - Развој високог образовања, “Фундаментални предмети за ИКТ инфраструктуру”, 2017.
- 2) Б. Колунџија (руководилац пројекта) “Алгоритми и софтвер за симулације у фреквенцијском и временском домену RF подсистема и електромагнетских сензора у ICT” (ТР 32005), 2011–2019.
- 3) А. Р. Ђорђевић (руководилац пројекта) “Развој алгоритама и софтвера за пројектовање сложених РФ и микроталасних компоненти, антена и система” (ТР 11021), 2008–2011.
- 4) Б. Јокановић (руководилац пројекта) “Дуал-банд и три-банд микроталасна кола и антене базирани на метаматеријалима за комуникационе системе нове генерације” (ТР 11009), 2008–2011.
- 5) Б. Рељин (руководилац пројекта) “Аутоматска детекција микрокалцификација у дигитализованом мамограму у циљу ране дијагнозе карцинома дојке” (145096), 2006–2008.
- 6) С. Вукосавић (руководилац пројекта) “Развој технологије и уређаја за ефикасну електрофилтрацију дима у термоелектранама и топланама” (6610), 2004.
- 7) С. Вукосавић (руководилац пројекта) “Повећање енергетске ефикасности пумпних агрегата савременим концептом управљања” (ЕЕ24-1028), 2004.
- 8) Б. Рељин (руководилац пројекта) “Објективна дијагностичка метода утврђивања HER2 позитивности у онкологији применом дигиталне анализе микроскопских слика” (2105), 2002–2004.

Међународни пројекти

1) Information and Communication Technologies COST Action IC1401 *Memristors - Devices, Models, Circuits, Systems and Applications (MemoCiS)*, M. Potrebić (Serbian Management Committee member), 2014–2018.
[online] http://www.cost.eu/domains_actions/ict/Actions/IC1401

2) COST Action CA18223 *Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials (SyMat)*, M. Potrebić (Serbian Management Committee member), 2019–2023.
[online] <https://www.cost.eu/actions/CA18223/>

Прилог обавезним условима – списак радова из категорије M20 (прилог тачкама 14 и 18)

Радови који припадају последњем петогодишњем периоду, после избора у садашње звање

- 2.1) Z. Cvetković, Ž. Mančić, **M. Potrebić**, S. Ilić, “Effects of External Bodies Made of Different Materials on Plan-Parallel System Field Homogeneity”, *Revue roumaine des sciences techniques-Serie Electrotechnique et Energetique*, vol. 64, no. 1, pp. 3-8, 2019. **ISSN: 0035-4066**, IF (2018): 0.763, **M23**.
[online] http://revue.elth.pub.ro/upload/92211801_ZCvetkovic_RRST_1_2019_pp_3-8.pdf
- 2.2) **M. Potrebić**, D. Tošić, A. Plazinić, “Reconfigurable multilayer dual-mode bandpass filter based on memristive switch”, *AEU International Journal of Electronics and Communications*, vol. 97, pp. 290-298, 2018. DOI: 10.1016/j.aeue.2018.10.032, **ISSN: 1434-8411**, IF (2018): 2.853, **M22**.
[online] <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1434841118313943>
- 2.3) I. Lj. Marković, **M. M. Potrebić**, D. V. Tošić, “Main-line memristor mounted type loaded-line phase shifter realization”, *Microelectronic Engineering*, volumes 185–186, pp. 48-54, 2018. DOI: 10.1016/j.mee.2017.11.005, **ISSN: 0167-9317**, IF (2018): 1.654, **M22**.
[online] <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167931717303696>
- 2.4) **M. Potrebić**, D. Tošić, D. Biolek, “Reconfigurable microwave filters using memristors”, *International Journal of Circuit Theory and Application*, vol. 46, no. 1, pp. 113-121, 2018. DOI: 10.1002/cta.2345, Print **ISSN: 0098-9886**, Online ISSN: 1097-007X, IF(2018): 1.554 M23, IF(2017): 1.444 M23, (2012-2016: **M22**).
[online] <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cta.2345>
- 2.5) D. Biolek, Z. Kolka, V. Biolková, Z. Biolek, **M. Potrebić**, D. Tošić, “Modeling and Simulation of Large Memristive Networks”, *International Journal of Circuit Theory and Application*, vol. 46, no. 1, pp. 50-65, 2018. DOI: 10.1002/cta.2327, Print **ISSN: 0098-9886**, Online ISSN: 1097-007X, IF(2018): 1.554 M23, IF(2017): 1.444 M23, (2012-2016: **M22**).
[online] <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/cta.2327>
- 2.6) M. V. Mrvić, **M. M. Potrebić**, D. V. Tošić, “Compact H-plane dual-band bandstop waveguide filter”, *Journal of Computational Electronics*, vol. 16, no. 3, pp 939–951, 2017. DOI: 10.1007/s10825-017-1025-4, Print **ISSN: 1569-8025**, Online ISSN: 1572-8137, IF(2017): 1.431 M23 (2011-2016: **M22**).
[online] <https://link.springer.com/article/10.1007/s10825-017-1025-4>
- 2.7) A. M. Plazinić, **M. M. Potrebić**, D. V. Tošić, “Compact microwave multilayer dual-band bandpass filter with folded dual-mode resonators”, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, vol. 19, no. 5–6, pp. 352–358, May–June 2017. Print **ISSN: 1454-4164**, Online ISSN: 1841-7132, IF (2017): 0.390, **M23**.
[online] <https://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=list&revid=103>
- 2.8) M. Mrvić, **M. Potrebić**, D. Tošić, “Compact E-plane waveguide filter with multiple stopbands”, *Radio Science*, vol. 51, no. 12, pp. 1895–1904, 2016. Print **ISSN: 0048-6604**, Online ISSN: 1944-799X DOI: 10.1002/2016RS006169, IF (2016): 1.581, **M22**,
[online] <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/2016RS006169/full>
- 2.9) S. Lj. Stefanovski Pajović, **M. M. Potrebić**, D. V. Tošić, Z. Ž. Cvetković, “Fabrication parameters affecting implementation of waveguide bandpass filter with complementary split-ring resonators”, *Journal of Computational Electronics*, vol. 15, no. 4, pp. 1462-1472, December 2016. DOI: 10.1007/s10825-016-0909-z, Print **ISSN: 1569-8025**, Online ISSN: 1572-8137, IF(2016)=1.526, **M22**,
[online] <http://link.springer.com/article/10.1007/s10825-016-0909-z>
- 2.10) S. Stefanovski, **M. Potrebić**, D. V. Tošić, Z. Stamenković, “Compact Dual-Band Bandpass Waveguide Filter with H-Plane Inserts”, *Journal of Circuits, Systems, and Computers*, vol. 25, no. 3, pp. (1640015) 1–18,

2016. DOI: 10.1142/S0218126616400156, Print ISSN: **0218-1266**, Online ISSN: 1793-6454, IF (2016): 0.481, **M23**, [online] <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126616400156>
- 2.11) **M. Potrebic**, D. V. Tošić, "Application of Memristors in Microwave Passive Circuits", *Radioengineering*, vol. 24, no. 2, pp. 408–419, 2015. DOI: 10.13164/re.2015.0408, Print ISSN **1210-2512**, Online ISSN 1805-9600, IF (2015): 0.590, **M23**, [online] http://www.radioeng.cz/fulltexts/2015/15_02_0408_0419.pdf
- 2.12) S. Stefanovski, **M. Potrebic**, D. V. Tošić, "A novel design of E-plane bandstop waveguide filter using quarter-wave resonators", *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, vol. 9, no. 1-2, pp. 87–93, 2015. Print ISSN: **1842-6573**, IF (2015): 0.412, **M23**, [online] <http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=2487&catid=88>
- 2.13) D. Miljanović, **M. Potrebic**, D. V. Tošić, "Design of microwave multibandpass filters with quasilumped resonators", *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2015, Article ID 647302, pp. 1–14, 2015. DOI:10.1155/2015/647302, Print ISSN: **1024-123X**, Online ISSN: 1563-5147, IF (2015): 0.644 **M23**, IF(2014): 0.762 **M23**, IF(2013): 1.082 **M22**, [online] <http://www.hindawi.com/journals/mpe/aip/647302>

Радови који припадају периоду пре избора у садашње звање

- 2.14) D. Miljanović, **M. Potrebic**, D. V. Tošić, Z. Stamenković, "Design of miniaturized bandpass filters using quasi-lumped multilayer resonators", *Journal of Circuits, Systems and Computers*, vol. 23, no. 6, pp. (1450083) 1–21, July 2014. DOI: 10.1142/S0218126614500832, Print ISSN: **0218-1266**, Online ISSN: 1793-6454, IF (2014): 0.250, **M23**, [online] <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126614500832>
- 2.15) S. Stefanovski, **M. Potrebic**, D. V. Tošić, "A novel design of dual-band bandstop waveguide filter using split ring resonators", *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, vol. 16, no. 3–4, pp. 486–493, March–April 2014. Print ISSN: **1454-4164**, Online ISSN: 1841-7132, IF (2014): 0.429, **M23**, [online] <http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=3461&catid=83>
- 2.16) D. V. Tošić, **M. Potrebic**, "Compact multilayer bandpass filter with modified hairpin resonators", *Informacije MIDEM-Journal of Microelectronics, Electronic Components and Materials*, vol. 42, no. 2, pp. 123–130, 2012. Print ISSN: **0352-9045**, Online ISSN: 2232-6979, IF (2012): 0.277, **M23**, [online] <http://www.midem-drustvo.si/Journal/Home.aspx>
- 2.17) **M. Potrebic**, D. V. Tošić, "A novel design of a compact multilayer resonator using double-sided microstrip", *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, vol. 6, no. 3-4, pp. 441–445, March–April 2012. Print ISSN: **1842-6573**, IF (2012): 0.402, **M23**, [online] <http://oam-rc.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=1851&catid=71>
- 2.18) D. Budimir, O. Glubokov, **M. Potrebic**, "Waveguide filters using T-shaped resonators", *IET Electronics Letters*, vol. 47, no. 1, pp. 38–40, January 2011. DOI: 10.1049/el.2010.2958, Print ISSN: **0013-5194**, Online ISSN: 1350-911X, IF (2011): 0.965, **M22**, [online] <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/el.2010.2958>
- 2.19) **M. Potrebic**, D. V. Tošić, P. V. Pejović, "Understanding computation of impulse response in microwave software tools", *IEEE Transactions on Education*, vol. 53, no. 4, pp. 547–555, November 2010. DOI: 10.1109/TE.2009.2032335, ISSN: **0018-9359**, IF (2010): 1.165, **M22**, [online] http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=5291720&sortType%3Dasc_p_Sequence%26filter%3DAND%28p_IS_Number%3A5605607%29
- 2.20) **M. Potrebic**, D. V. Tošić, "Selective bandpass filter with concentrated impulse response", *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 50, no. 11, pp. 2772–2777, November 2008. DOI: 10.1002/mop.23785, Print ISSN: **0895-2477**, Online ISSN: 1098-2760, IF (2008): 0.743, **M23**, [online] <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/mop.23785/abstract>

Прилог обавезним условима – списак радова из категорије M30 (прилог тачки 16)

Радови који припадају последњем петогодишњем периоду, после избора у садашње звање

- 3.1) **Milka Potrebic**, Ana Plazinić, Zlata Cvetković, Dejan Tošić, "Memristive quasi-lumped resonators and filters", in *Proc. 14th International Conference on Applied Electromagnetics - PIEC 2019*, Niš, Serbia, August 26 – 28, 2019, pp. P11 1-4 (poster session). ISBN: 978-86-6125-212-9, **M33**, [online] <http://pes.elfak.rs/>
- 3.2) Zlata Cvetković, Žaklina Mančić, Saša Ilić, Bojana Petković, **Milka Potrebic**, "Effects of external dielectric body on plan-parallel system field homogeneity", in *Proc. 14th International Conference on Applied*

- Electromagnetics - IIEC 2019*, Niš, Serbia, August 26 – 28, 2019, pp. P15 1-4 (poster session). ISBN: 978-86-6125-212-9, **M33**, [online] <http://pes.elfak.rs/>
- 3.3) Amit Bage, Sushrut Das, **Milka Potrebić**, Lakhnidar Murmu, Pinku Ranjan, Brajesh Kumar, “Reconfigurable Dual–Pole Waveguide Bandpass Filter with Multiple Transmission Zeros”, in *Proc. 2018 IEEE Indian Conference on Antennas and Propagation (InCAP)*, Hyderabad, India, December 16-19, 2018, pp. 1-3. **M33** [online] <http://www.incap2018.org/>
 - 3.4) Ana M. Plazinić, **Milka M. Potrebić**, Zlata Ž. Cvetković, “Microwave bandpass filter design using a triple-mode resonator”, in *Proc. XIV International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, Niš, Serbia, November 14-16, 2018, pp. 77-80. ISBN: 978-86-6125-205-1, **M33**, [online] <http://saum.elfak.rs/index.php/saum2018/2018>
 - 3.5) Pinku Ranjan, Mihir Patil, Amit Bage, **Milka Potrebić**, Snežana Stefanovski Pajović, Sandeep Kumar P, “Design and Analysis of Dual-Band Dual-Polarized Printed Antenna for Wireless Applications”, in *Proc. 2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR)*, Belgrade, Serbia, 20-21 Nov. 2018, pp. 525-528. DOI: 10.1109/TELFOR.2018.8612098, Electronic ISBN: 978-1-5386-7171-9, CD-ROM ISBN: 978-1-5386-7170-2, **M33**, [online] <https://ieeexplore.ieee.org/document/8612098>
 - 3.6) I. Marković, **M. Potrebić**, D. Tošić, “Memristor state transition in reconfigurable microwave filter”, in *Proc. IEEE 30th International Conference on Microelectronics (MIEL)*, Niš, Serbia, pp. 71-74, 9 - 11 Oct. 2017. DOI: 10.1109/MIEL.2017.8190071, Print ISBN: 978-1-5386-2561-3, **M33**, [online] <https://ieeexplore.ieee.org/document/8190071>
 - 3.7) I. Marković, **M. Potrebić**, D. Tošić, Z. Cvetković, “Comparison of memristor models for microwave circuit simulations”, in *Proc. 13th International Conference on Applied Electromagnetics (IIEC 2017)*, pp. P10 1–4, August 30 - September 01, 2017. Print ISBN: 978-86-6125-185-6, **M33**, [online] <http://pes.elfak.rs/>
 - 3.8) **M. Potrebić**, D. Tošić, “Potential applications of memristors in microwave circuits”, in *Proc. 13th International Conference on Applied Electromagnetics (IIEC 2017)*, Niš, Serbia, pp. I2 1–4, August 30 - September 01, 2017. Print ISBN: 978-86-6125-185-6, **M31 (предавање по позиву)**, [online] <http://pes.elfak.rs/>
 - 3.9) M. Mrvić, **M. Potrebić**, D. Tošić, Z. Cvetković, “E-plane waveguide bandpass filter with improved stopband using quarter-wave resonators”, in *Proc. XIII International SAUM Conference on Systems, Automatic Control and Measurements*, Niš, Serbia, November 9–11, 2016, pp. 104-107. Print ISBN: 978-86-6125-170-2, **M33**, [online] <http://saum.elfak.rs/index.php/saum2016/2016>
 - 3.10) Z. Cvetković, **M. Potrebić**, “Stability of plan parallel electrode systems for electrostatic space protection”, in *Proc. 19th International Symposium on Electrical Apparatus and Technologies (SIELA)*, Bourgas, Bulgaria, 29 May–1 June, 2016, pp. 1-4. DOI: 10.1109/SIELA.2016.7542982, Print ISBN: 978-1-4673-9523-6, **M33**, [online] <http://ieeexplore.ieee.org/document/7542982/>
 - 3.11) D. Miljanović, **M. Potrebić**, D. V. Tošić, “Microwave Bandpass Filter with Quasi-Lumped Elements”, in *Proc. 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015)*, Belgrade, Serbia, November 24–26, 2015, pp. 551–558. DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377528, Print ISBN: 978-1-5090-0054-8, **M31 (рад по позиву)**, [online] <http://www.telfor.rs/>
 - 3.12) S. Stefanovski Pajović, **M. Potrebić**, D. V. Tošić, “Microwave Bandpass and Bandstop Waveguide Filters Using Printed-Circuit Discontinuities”, in *Proc. 23rd Telecommunications Forum (TELFOR 2015)*, Belgrade, Serbia, November 24–26, 2015, pp. 520–527. DOI: 10.1109/TELFOR.2015.7377521, Print ISBN: 978-1-5090-0054-8, **M31 (рад по позиву)**, [online] <http://www.telfor.rs/>
 - 3.13) Z. Cvetković, **M. Potrebić**, “Influence of Conducting Body on the Plan-Parallel Electrode Field”, in *Proc. 12th International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Services (TELSIKS 2015)*, Niš, Serbia, October 14–17, 2015, pp. 350–353., DOI: 10.1109/TELSKS.2015.7357805, Print ISBN: 978-1-4673-7514-6, **M33**, [online] <http://www.telsiks.org.rs/>
 - 3.14) D. Tošić, **M. Potrebić**, M. Mrvić, “Further perspectives on the simulations on memristors”, *Workshop on Memristors - Devices, Models, Circuits*, Institute of Physics, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, September 15, 2015. **M34**
 - 3.15) M. Mrvić, **M. Potrebić**, “What we learned at the MemoCiS COST Action Training School in Sardinia”, *Workshop on Memristors - Devices, Models, Circuits*, Institute of Physics, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, September 15, 2015. **M34**
 - 3.16) A. Plazinić, **M. Potrebić**, D. V. Tošić, “Circuit model of microwave dual-band bandpass filter”, in *Proc. 12th International Conference on Applied Electromagnetics (IIEC 2015)*, Niš, Serbia, Aug. 31–Sep. 02, 2015, pp. 81–82. Print ISBN: 978-86-6125-144-3, **M33**, [online] <http://pes2015.elfak.rs/>

- 3.17) M. Mrvić, **M. Potrebić**, D. V. Tošić, Z. Cvetković, “Miniaturization of waveguide bandstop filter”, in *Proc. 12th International Conference on Applied Electromagnetics (IEEC 2015)*, Niš, Serbia, Aug. 31–Sep. 02, 2015, pp. 79–80. Print ISBN: 978-86-6125-144-3, **M33**, [online] <http://pes2015.elfak.rs/>
- 3.18) S. Stefanovski, **M. Potrebić**, D. V. Tošić, Z. Stamenković, “A Novel Compact Dual-Band Bandpass Waveguide Filter”, in *Proc. IEEE 18th International Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits & Systems (DDECS)*, Belgrade, Serbia, April 22–24, 2015, pp. 51–56. DOI: 10.1109/DDECS.2015.37, Print ISBN: 978-1-4799-6779-7, **M33**, [online] http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?arnumber=7195667&filter%3DAND%28p_IS_Number%3A7195649%29

Прилог обавезним условима – списак радова из категорије M60 (прилог тачки 16)

Радови који припадају последњем петогодишњем периоду, после избора у садашње звање

- 6.1) Dejan Tošić, **Milka Potrebić**, “Symbolic analysis of linear electric circuits with Maxima CAS”, *Application of Free Software and Open Hardware - PSSOH 2019*, ETF, Belgrade, Serbia, October 26, 2019. **M63**, рад прихваћен за презентовање, [online] <https://zenodo.org/record/3464103#.XZdz6IVMRPZ>
- 6.2) Dejan Tošić, **Milka Potrebić**, Ana Plazinić, “Inovativne metode u nastavi fundamentalnih predmeta za IKT infrastrukturu”, *Informacione tehnologije, obrazovanje i preduzetništvo (ITOP19)*, Čačak, 06–07. april 2019, str. 139–146. ISBN 978-86-7776-233-9, **M63**, [online] <http://www.ftn.kg.ac.rs/konferencije/ITOP19/Zbornik%20radova%20ITOP19.pdf>
- 6.3) Ivo Marković, **Milka Potrebić**, Dejan Tošić, “Jedno rješenje automatizacije programiranja KnowM memristora”, *Zbornik XVIII međunarodnog naučno-stručnog simpozijuma INFOTEH-JAHORINA 2019*, Jahorina, Bosna i Hercegovina, Mart 20–22, 2019, str. 23–27. ISBN: 978-99976-710-2-8, **M63**, [online] <https://infotech.etf.ues.rs.ba/zbornik/2019/radovi/ELS/ELS-5.pdf>
- 6.4) A. Plazinić, **M. Potrebić**, “Kompaktan višeslojni filter sa dva propusna opsega”, *Zbornik 59. konf. ETRAN*, Srebrno jezero, Srbija, 8–11 jun, 2015, str. MT1.2 1–4. **M63**, [online] <http://etran.etf.rs>
- 6.5) M. Mrvić, **M. Potrebić**, D. V. Tošić, “Ekvivalentna šema talasovodnog filtra nepropusnika opsega učestanosti”, *Zbornik 59. konf. ETRAN*, Srebrno jezero, Srbija, 8–11 jun, 2015, str. MT1.3 1–5. **M63**, [online] <http://etran.etf.rs>

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p>

	<p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p><u>6.</u> Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p><u>1.</u> Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p><u>2.</u> Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p><u>3.</u> Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p><u>6.</u> Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

Прилог изборним условима

1.1) Од 2018. године постала је придружени едитор (Associate Editor) међународног часописа *AEÜ - International Journal of Electronics and Communications* (ISSN: 1434-8411).

1.2) Члан је програмског и научног одбора међународне конференције *Telecommunications Forum TELFOR* и координатор је Студенске секције конференције.

Члан је научног одбора међународне конференције *International Conference on Applied Electromagnetics (PIEC)* од 2017. године.

Била је члан програмског одбора међународне конференције *International Conference on Memristive Materials, Devices & Systems (MEMRISYS 2017) & the 5th MemoCIS Workshop*, 03–06 April 2017, Athens, Greece.

Била је члан програмског одбора међународне конференције *International Conference on Memristive Systems (MEMRISYS 2015)*, 08–10 November 2015, Paphos, Cyprus.

Била је члан Комисије за техничку организацију међународне конференције *NEUREL 2004* и *NEUREL 2002*.

Била је рецензент радова више међународних конференција.

1.3) Била је ментор 1 дипломског рада основних студија у трајању од четири године, 13 завршних радова основних академских студија, и 20 мастер радова. Била је ментор 3 одбрањене докторске дисертације на Универзитету у Београду и 1 на Универзитету у Крагујевцу.

Учествовала је у комисијама за дипломске радове основних студија у трајању од пет године (3) и дипломске радове основних студија у трајању од четири године (12), завршне радове основних академских студија (7), мастер радове (3), магистарске радове (1) и докторске дисертације (3).

1.5) Учествовала је у два међународна и два домаћа пројекта у последњем изборном периоду.

1.6) Коаутор је 62 техничка решења категорије M85 (27 у последњем изборном периоду).

Рецензент је међународних часописа *Progress In Electromagnetics Research (PIER)*; *Journal of Electromagnetic Waves and Applications (JEMWA)*; *IEEE Transactions on Education*; *Journal of Circuits, Systems, and Computers*; *Radioengineering*; *IEEE Microwave and Wireless Components Letters*; *Electronics Letters*; *AEÜ - International Journal of Electronics and Communications*; *IEEE Transactions on Industrial Electronics*; *Frequenz*; *The European*

Physical Journal Plus; Integration the VLSI Journal; Microsystem Technologies; IEEE Access; IEEE Transactions on Nanotechnology; International Journal of RF and Microwave Computer-Aided Engineering;; међународних конференција *Telecommunications Forum TELFOR* и *International Conference on Applied Electromagnetics (ПЕС)*, и часописа националног значаја *TELFOR Journal; Microwave Review; Serbian Journal of Electrical Engineering; Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics; Tehnika - separat Elektrotehnika*. Била је и рецензент међународних конференција *MEMRISYS 2015; Microwave and Radio Electronics Week 2017 (MAREW 2017)* одржане у Брну, Република Чешка, 19-21 април, 2017; *International Conference on Microelectronics (MIEL 2017); The Second International Conference on Mechanical, Electric and Industrial Engineering (MEIE 2019); 14th International Conference on Advanced Technologies, Systems and Services in Telecommunications (TELSIKS 2019)*.

Рецензирала је техничка решења за пројекте Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2.1) Била је секретар Катедре за општу електротехнику од 2002. године до октобра 2015.

Руководилац је изборног подручја (модула) за Микроталасну технику на докторским академским студијама од октобра 2015. године до данас.

Била је члан Комисије за организацију пријемног испита Електротехничког факултета Универзитета у Београду од 2002. године до 2005. године.

2.2) Члан је стручне комисија за доделу награде из области Теорије електричних кола *Фондације професора Мирка Милића* (од 2012. године до данас).

2.4) Учествовала је у организацији такмичења *Електријада* из Теорије електричних кола.

2.6) Међународни часопис *Radioengineering* (ISSN: 1210-2512) доделио јој је награду за најбољег рецензента "Best Reviewer Award" за 2018. годину.

3.1) Била је члан одбора за ICT COST Акцију IC1401 (Serbian Management Committee member, ICT COST Action IC1401 *Memristors-Devices, Models, Circuits, Systems and Applications (MemoCiS)*), у периоду од 2014. до 2018. године.

Члан је одбора за COST Акцију CA18223 (Serbian Management Committee member, COST Action CA18223 *Future communications with higher-symmetric engineered artificial materials (SyMat)*), у периоду од 2019. до 2023. године. [online] <https://www.cost.eu/actions/CA18223/>

3.2) На докторским студијама учествовала је у извођењу наставе на предмету Микроталасна пасивна кола на *Факултету техничких наука у Чачку Универзитета у Крагујевцу* школске године 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018 по акредитованом програму из 2009. године (Модул савремени материјали и технологије у електротехници).

3.3) Члан је међународног професионалног удружења *IEEE*.

Члан је *Друштва за телекомуникације и Друштва ЕТРАН*.

3.6) Коаутор предавања по позиву на међународној конференцији ПЕС 2017.

Коаутор два рада по позиву на међународној конференцији TELFOR 2015.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Теорија кола и система, на неодређено време, јавио се само један кандидат, Милка М. Потребих, доктор електротехничких наука. На основу документације коју је др Милка М. Потребих приложила, Комисија констатује да она испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс и актима чије се одредбе примењују приликом избора у звање на Електротехничком факултету Универзитета у Београду: *Закон о високом образовању, Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Статута Електротехничког факултета Универзитета у Београду и Правилника о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.*

Потписници овог реферата познају др Милку М. Потребих као вредну и педантну колегиницу која је увек спремна за сарадњу и способна за тимски рад, и као учесник, и као руководица. По мишљењу колега и студената, она се увек солидно припрема за извођење наставе и у сваком тренутку је спремна да помогне студентима. М. Потребих је кроз рад показала научничку зрелост, самосталност, критичност и оригиналност.

На основу свега, Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да др Милку М. Потребих изабере у звање редовног професора са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система.

Место и датум: 21.10.2019. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Дејан В. Тошић, редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Бранко Колунџија, редовни професор

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Злата Цветковић, редовни професор

Универзитет у Нишу – Електронски факултет