

С А Ж Е Т А К ИЗВЕШТАЈА 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**
Име пријављеног кандидата: **Милка М. Потребих**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

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: **доцент**
- 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**

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:

- **доцент, 16.4.2010.**

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира:		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини		1		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1		4
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини		1	2	3
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	1	3	15
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	7		4	13
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			6 пројеката	2 пројекта 25 техничких решења

Радови са SCI листе

- [1] D. Miljanović, **M. Potrebić**, 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 (2013): 0.330, M23, [online] <http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/S0218126614500832>
- [2] S. Stefanovski, **M. Potrebić**, 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 (2013): 0.563, M23, [online] <http://joam.inoe.ro/index.php?option=magazine&op=view&idu=3461&catid=83>
- [3] D. V. Tošić, **M. Potrebić**, "Compact multilayer bandpass filter with modified hairpin resonators", *Informacije MIDE M-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>
- [4] **M. Potrebić**, 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>
- [5] D. Budimir, O. Glubokov, **M. Potrebić**, "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, M23, [online] <http://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/el.2010.2958>
- [6] **M. Potrebić**, 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

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

На основу Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду који су ступили на снагу 1. октобра 2008. године, Комисија констатује да је кандидат Милка Потребих објавила:

- 7 радова категорије М20 (6 објављених у последњем изборном периоду),
- 5 радова категорије М50 (3 у последњем изборном периоду),
- 20 радова категорије М30 (16 у последњем изборном периоду, од којих је 2 рада лично саопштила),
- 24 рада категорије М60 (13 у последњем изборном периоду, од којих је 4 рада лично саопштила),
- 25 техничких решења М85 у последњем изборном периоду,
- 1 рад у часопису међународног значаја без impact factora у последњем изборном периоду,

што је квалификује за избор у звање ванредног професора.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Милка Потребих била је ментор 9 одбрањених дипломских радова и 17 одбрањених мастер радова, а тренутно је ментор више дипломских радова и две докторске дисертације чије су теме одобрене на Универзитету у Београду.

Ментор је за студијски истраживачки рад два студента докторских студија на Модулу за микроталасну технику.

Учествовала је у комисијама за одбрану 21 дипломског рада, као и у комисијама за преглед, оцену и одбрану 2 мастер рада, 1 магистарске тезе и 1 докторске дисертације.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Комисија за организовање и спровођење поступка студентског вредновања педагошког рада наставника Електротехничког факултета је на основу резултата спроведених студентских анкета, дала позитивно мишљење о кандидату.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

М. Потребих је учествовала у формирању два предмета на Електротехничком факултету Универзитета у Београду:

- Практикум из рачунарске анализе кола, оформила је и увела у наставу заједно са проф. др Б. Рељином. У оквиру предмета М. Потребих је учествовала у осмишљавању лабораторијских вежби на рачунару.

- Пројектовање микроталасних филтара, оформила је и увела у наставу заједно са проф. др Д. В. Тошићем. Предмет се држи на мастер студијама. У оквиру предмета М. Потребих је учествовала у осмишљавању практичног лабораторијског рада.

Учествовала је у осмишљавању лабораторијских вежби на рачунару у оквиру предмета Теорија електричних кола.

Коаутор је збирке задатака (помоћног уџбеника) из Теорије електричних кола:

М. М. Потребих, Д. В. Тошић, *Збирка испитних задатака из Теорије електричних кола*, Академска Мисао, Београд 2012. ISBN: 978-86-7466-440-7 (238 страна)

Члан је стручне комисије за доделу награде из области Теорије електричних кола Фондације професора Мирка Милића.

Учествовала је у организацији такмичарског тима за Теорију електричних кола на међународном такмичењу студената електротехнике Електријада 2014. године.

Била је члан Комисије за организацију пријемног испита Електротехничког факултета Универзитета у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор ванредног професора за ужу научну област Теорија кола и система, на одређено време од 5 година са пуним радним временом, 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. Посебно, испуњава Препоруке о ближим условима за избор у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, а тиме аутоматски и критеријуме за звања наставника на Универзитету 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 да др Милку М. Потребих изабере у звање ванредног професора са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система.

Место и датум: Београд, 22.12.2014. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Дејан В. Тошић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Антоније Ђорђевић, редовни члан САНУ
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

др Иван Шкокљев, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет

др Милан Тадић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет