

Број захтева: _____

Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

(члан 65. Закона о високом образовању)

I - ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата – **Милка Милан Потребих**
2. Предложено звање – **доцент**
3. Ужа научна област за коју се наставник бира – **Теорија кола и система**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом – **пуним радним временом**
5. До овог избора кандидат је био у звању – **асистента**
у које је први пут изабран – **29.3.2005. године,**
за област-предмет – **Теорија кола и система**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање – **7.4.2012.**
2. Датум доношења одлуке о расписивању конкурса за избор – **19.1.2010. год.**
3. Датум и место објављивања конкурса – **3.2.2010. год., „Послови“**
4. Звање за које је расписан конкурс – **доцент**

**III - ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА
И О ИЗВЕШТАЈУ**

1. Назив органа и датум именовања комисије – **Изборно веће 19.1.2010. год.**
2. Састав Комисије за припрему извештаја:

Име и презиме	Звање	Ужа научна, односно уметничка област	Организација у којој је запослен
---------------	-------	---	-------------------------------------

- 1) др Бранко Колунџија, редовни професор, Електромагнетика, антене и микроталаси, ЕТФ-Бгд.
- 2) др Дејан Тошић, ванредни професор, Теорија кола и система, ЕТФ-Бгд.
- 3) др Владимир Петровић, ванредни професор, Електромагнетика, антене и микроталаси, ЕТФ-Бгд.
- 4) др Марија Хрибшек, редовни професор у пензији (Електроника)
- 5) др Мирослав Лутовац, ванредни професор, Телекомуникације, ЕТФ-Бгд.

Број пријављених кандидата на конкурс - један

3. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије – **није**
4. Датум стављања извештаја на увид јавности – **23.2.2010. год.**
5. Начин (место) објављивања извештаја – **Библиотека ЕТФ-а**
6. Приговори – **није било приговора**

**IV - ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА -16.3.2010. год.**

**Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата
Др Милке Потребих у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама
Закона, Статута Универзитета и Статута факултета.**

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. Др Миодраг Поповић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Извештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак извештаја комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62.ст.4. Закона.

Напомена: сви прилози се достављају и у електронској форми.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Булевар краља Александра 73, ПФ 35-54, 11120 Београд, Србија и Црна Гора
(011) - Тел 3248464, Факс 3248681, Жиро рачун 840-143866-48

бр. _____ од _____

На основу Чл.65, став 2 Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број 76/05), Изборно веће Електротехничког факултета Универзитета у Београду, на својој седници одржаној дана 16.3.2010. године, донело је

ОДЛУКУ

1. **Др Милка Потребих**, предлаже се за избор у звање **доцента** за ужу научну област Теорија кола и система.
2. Предлог одлуке за избор у звање, доставити Универзитету у Београду.
3. По достављању одлуке о избору у звање од стране Универзитета у Београду, декан ће са именованом закључити уговор о раду.
4. Именована заснива радни однос на одређено време од 5 година, даном закључења уговора о раду.

Образложење

Електротехнички факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор доцента за ужу научну област Теорија кола и система, дана 3.2.2010. год., у листу "Послови".

На расписани конкурс се пријавила др Милка Потребих као једини кандидат.

Изборно веће Факултета је дана 19.1.2010. год., образовало Комисију за припрему извештаја о пријављеном кандидату у саставу: др Бранко Колунџија, редовни професор Електротехничког факултета у Београду, др Дејан Тошић, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду, др Владимир Петровић, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду, др Марија Хрибшек, редовни професор у пензији, др Мирослав Лутовац, ванредни професор Електротехничког факултета у Београду.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила Извештај који је стављен на увид јавности у библиотеци Факултета у трајању од 15 дана.

У наведеном року, није било примедби на Извештај комисије и исти је достављен Изборном већу на усвајање.

Изборно веће је на својој седници од 16.3.2010. год., прихватило извештај Комисије и утврдило предлог да се др Милка Потребих изабере у звање доцента, па је сходно томе донета одлука као у диспозитиву.

Доставити:

-Универзитету

-Одсеку за кадровске и опште послове

-Архиви

Председник Већа

Проф. др Миодраг Поповић, Декан

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: 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 Потребих
 2. _____

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милка Милан Потребих**
- Датум и место рођења: **11.08.1977., Београд**
- Установа где је запослен: **Електротехнички факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **асистент**
- Научна, односно уметничка област: **Теорија кола и система**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

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

Магистеријум:

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

Докторат:

- Назив установе: **Електротехнички факултет Универзитета у Београду**
- 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:
2001. избор у звање асистента-приправника,
2005. избор у звање асистента,
2009. реизбор у звање асистента

3) Објављени радови

Име и презиме: Милка Потребих	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Теорија кола и система	
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 (WILEY MOP – ISSN 0895-2477)		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини			1	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1		2	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	5	2	3	1
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				
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)			3	3

Напомена: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или ANCI листе су радови објављени;

2. Квантитативно исказати научне резултате за стицање звања наставника у пољу друштвено-хуманистичких наука, према табелама 1. и 2. које су саставни део Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

* Пре последњег петогодишњег периода;

** У последњем петогодишњем периоду.

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 у периоду од избора за асистента објавила један рад у часопису са SCI листе, што је квалификује за избор у звање доцента.

Рад у часопису са SCI листе:

M. Potrebić, D. V. Tošić, "Selective bandpass filter with concentrated impulse response", *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 50, no. 11, pp. 2772–2777, Nov. 2008. (ISSN 0895-2477, Impact Factor (2008) 0,743).

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Учешће у комисијама за одбрану дипломских радова: **9** (из предмета Микроталасна пасивна кола (ОТ4МПК), Микроталасна електроника (ОТ/ОЕ4МЕ), Микроталасна техника (ОТ3МТ)) и **6** (из предмета Системи за дигиталну обраду слике (ФЕ5СДО)).

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

Комисија констатује да је кандидат у периоду од избора у звање асистента учествовао у увођењу два предмета на основном курсу и дипломским академским (мастер) студијама (Практикум из рачунарске анализе кола и Пројектовање микроталасних филтара).

Кандидат је од 2002. године обављао послове секретара Катедре за општу електротехнику. Кандидат је био члан Комисија за организацију пријемног испита од 2002–2005, као и члан техничке организације НЕУРЕЛ 2004 и НЕУРЕЛ 2002.

Кандидат је у претходном периоду учествовао у реализацији шест пројеката Министарства науке.

Комисија позитивно оцењује његов допринос у реализацији ових пројеката.

Напомена: На исти начин приказати кандидата под 2. и сваког следећег пријављеног кандидата.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система јавио се само један кандидат, др Милка М. Потребих, дипломирани инжењер електротехнике. Из документације коју је кандидат приложио, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се уобичајено примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду.

У свом досадашњем раду на Електротехничком факултету у Београду кандидат је показао да поседује квалитете за педагошки рад. Склоност и способност за научни рад је доказао радовима објављеним у водећем међународном часопису, домаћим часописима, и разним конференцијама. Потписници овог реферата познају др Милку М. Потребих као вредног, педантног и поузданог сарадника.

Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Универзитета у Београду да др Милку М. Потребих изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система.

Место и датум: _____

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова комисије по расписаном конкурс за избор *доцента* са пуним радним временом за ужу научну област *Теорија кола и система*, одређене на 709. седници Изборног већа Електротехничког факултета од 19. јануара 2010. године, имамо част да поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за доцента, објављен 3. фебруара 2010. године у часопису Послови, пријавио се само један кандидат, др Милка М. Потребих, дипломирани инжењер електротехнике, која је приложила своју радну биографију, списак радова и фотокопију најзначајнијег рада.

1. Биографски подаци

Милка М. Потребих рођена је 11. августа 1977. године у Београду. Завршила је Девету београдску гимназију „Михаило Петровић-Алас“ као носилац дипломе „Вук Караџић“. Електротехнички факултет у Београду је уписала 1996. године. Дипломирала је 19. октобра 2001. године на Одсеку за електронику, телекомуникације и аутоматику, са просечном оценом 8,91. Дипломски рад „Прорачун и анализа поузданости VHF пријемника GTA60 RX“ одбранила је са оценом 10. Постдипломске студије уписала је 2001. године на Смеру за телекомуникације, где је положила све испите предвиђене планом и програмом постдипломских студија, са просечном оценом 10. Магистарски рад „Компаративна анализа метода за сегментацију монохроматске слике“ одбранила је 9. јула 2004. Докторску тезу „Микроталасни филтри са локализованим импулсним одзивом у техници микроталасних водова“ одбранила је 29. маја 2009. У звање доктора техничких наука промовисана је 25. септембра 2009. године.

Од новембра 2001. године ангажована је при Катедри за општу електротехнику, јула 2002. године изабрана је за асистента-приправника, а марта 2005. је изабрана у звање асистента, а априла 2009. реизабрана је у исто звање. Учествовала је у настави на следећим предметима: Теорија електричних кола, Практикум из рачунарске анализе кола, Пројектовање микроталасних филтара, Практикум из основа електротехнике 2, Лабораторијске вежбе из основа електротехнике, Софтверски алати за пројектовање антена, Сигнали и системи, и Системи за дигиталну обраду слике. Оцена педагошког рада на студентским анкетама је била већа од 4,5.

2. Научно-стручна делатност

Др инж. Милка Потребих је коаутор једног рада објављеног у реномираном међународном часопису (са SCI листе), 2 рада објављена у часописима националног значаја, 4 рада на међународним конференцијама, као и 11 радова на домаћим конференцијама. Учествовала је на пројектима који су се односили на развој антена, микроталасних и RF кола, брзих дигиталних веза и софтверских пакета. Рецензент је међународних часописа *Progress In Electromagnetics Research* (PIER) и *Journal of Electromagnetic Waves and Applications* (JEMWA) које издаје *The Electromagnetics Academy*.

Радови у водећим часописима међународног значаја

- 1.1. **M. Potrebic**, D. V. Tošić, “Selective bandpass filter with concentrated impulse response”, *Microwave and Optical Technology Letters*, vol. 50, no. 11, pp. 2772–2777, Nov. 2008. (ISSN 0895-2477, Impact Factor (2008) **0,743**), поени 2/2=1

Радови у часописима националног значаја

- 2.1. Ђ. Đurđević, D. Dujković, **M. Potrebic**, “A possibility of digital image compression based on conditional probabilities”, *Journal of Electronics*, Faculty of EE, University of Banjaluka, Bosnia and Herzegovina, vol. 6, no. 1, pp. 22–25, Dec. 2002.
- 2.2. D. V. Tošić, **M. Potrebic**, “Microwave Software Tools for Research and Education”, *Microwave Review*, vol. 12, no. 2, pp. 45–54, Nov. 2006.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја

- 3.1. N. Stanić, **M. Potrebic**, Ђ. Đurđević, D. Dujković, P. Kostić, “Character Recognition Using a Cellular Neural Network”, in *Proc. 6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering NEUREL-02*, Belgrade, Serbia, Sept. 26–28, 2002, pp. 135–138.
- 3.2. Ђ. Đurđević, D. Dujković, **M. Potrebic**, B. Reljin, “Gray-Scale Digital Image Compression Based on Block Subdivision and Conditional Probabilities,” in *Proc. International Symposium on Theoretical Electrical Engineering ISTET-03*, Warsaw, Poland, July 6–9, 2003, pp. 109–112.
- 3.3. **M. Potrebic**, “Iterative Fuzzy Rule Base Technique for Image Segmentation”, in *Proc. 7th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering NEUREL-04*, Belgrade, Serbia, Sept. 23–25, 2004, pp. 221–224.
- 3.4. D. V. Tošić, S. K. Simić, **M. Potrebic**, “Analysis of electric circuits with *Mathematica*”, in *Proc. International mathematical conference MAGT 2006: Topics in Mathematical Analysis and Graph Theory*, Belgrade, Serbia, Sept. 1–4, 2006, pp. 51.

Радови саопштени на скуповима националног значаја

- 4.1. Đ. Đurđević, D. Dujković, **M. Potrebić**, "Mogućnost kompresije digitalne slike sa gubicima na osnovu uslovnih verovatnoća", *Zbornik 46. konf. ETRAN*, Teslić, Republika Srpska, 3–6 jun, 2002, sveska 1, str. 130–133. (naprađen rad „Најбољи радови младих сарадника“)
- 4.2. N. Stanić, **M. Potrebić**, P. Kostić, B. Reljin, "Simulator celularnih neuralnih mreža", *Zbornik 46. konf. ETRAN*, Teslić, Republika Srpska, 3–6 jun, 2002, sveska 1, str. 134–137.
- 4.3. **M. Potrebić**, "Analiza uticaja manipulacije osvetljaja i kontrasta na detekciju ivica monohromatske slike", *Zbornik 47. konf. ETRAN*, Herceg Novi, Crna Gora, 8–13 jun, 2003, sveska 1, str. 189–192.
- 4.4. D. Popović, Đ. Đurđević, **M. Potrebić**, "Kompresija digitalne slike adaptivnom metodom pomoću kvaternarnog stabla", *Zbornik 47. konf. ETRAN*, Herceg Novi, Crna Gora, 8–13 jun, 2003, sveska 1, str. 181–184.
- 4.5. **M. Potrebić**, I. Reljin, B. Reljin, "Multifraktalna segmentacija slike: Uticaj šuma i kompresije na kvalitet segmentacije", *Zbornik konf. Telekomunikacioni Forum TELFOR-2003*, Beograd, Srbija, 25–27 novembar, 2003, CD-ROM.
- 4.6. **M. Potrebić**, I. Reljin, B. Reljin, "Poređenje metoda za segmentaciju teksture: Iterativna fuzzy tehnika i korišćenje CNN mreža", *Zbornik konf. Telekomunikacioni Forum, TELFOR-2004*, Beograd, Srbija, 23–25 novembar, 2004, CD-ROM.
- 4.7. **M. Potrebić**, I. Reljin, B. Reljin, "Segmentacija slike korišćenjem impulsno spregnutih neuralnih mreža i principa maksimuma entropije", *Zbornik 48. konf. ETRAN*, Čačak, Srbija, 6–11 jun, 2004, sveska 1, str. 111–114.
- 4.8. **M. Potrebić**, "Komparativna analiza metoda za segmentaciju monohromatske slike", *Zbornik 49. konf. ETRAN*, Budva, Crna Gora, 5–10 jun, 2005, sveska 1, str. 127–130.
- 4.9. **M. Potrebić**, D. V. Tošić, "Comparison of WIPL-D Microwave and Microwave Office Software", in *Proc. 50th ETRAN Conf.*, Belgrade, Serbia, June 6–8, 2006, vol. IV, pp. 311–314.
- 4.10. D. V. Tošić, **M. Potrebić**, "Symbolic analysis of immittance inverters", in *Proc. 14th Telecommunications forum TELFOR 2006*, Belgrade, Serbia, Nov. 21–23, 2006, pp. 584–587.
- 4.11. **M. Potrebić**, "Microwave Filters with Concentrated Impulse Response in Microstrip Technology", in *Proc. 17th Telecommunications forum TELFOR 2009*, Belgrade, Serbia, Nov. 24–26, 2009, pp. 883–890. (рад по позиву)

Пројекти

- 5.1. Б. Рељин (носилац пројекта) „Објективна дијагностичка метода утврђивања HER2 позитивности у онкологији применом дигиталне анализе микроскопских слика” (2105), 2002–2004.
- 5.2. С. Вукосавић (носилац пројекта) „Повећање енергетске ефикасности пумпних агрегата савременим концептом управљања“ (EE24-1028), 2004.
- 5.3. С. Вукосавић (носилац пројекта) „Развој технологије и уређаја за ефикасну електрофилтрацију дима у термоелектранам и топланам“ (6610), 2004.
- 5.4. Б. Рељин (носилац пројекта) „Аутоматска детекција микрокалцификација у дигитализованом мамограму у циљу ране дијагнозе карцинома дојке” (145096), 2006–2008.
- 5.5. Б. Јокановић (носилац пројекта) „Дуал-банд и три-банд микроталасна кола и антене базирани на метаматеријалима за комуникационе системе нове генерације” (TP 11009), 2008– текући пројекат.
- 5.6. А. Р. Ђорђевић (носилац пројекта) „Развој алгоритама и софтвера за пројектовање сложених РФ и микроталасних компоненти, антена и система” (TP 11021), 2008– текући пројекат.

Предавања по позиву

- 6.1 D. V. Tošić, **M. Potrebić**, "Software Tools for Microwave Research, Design and Education: Microwave Office, Ansoft Designer, and WIPL-D Microwave", *Meeting of the IEEE MTT & Education Society Chapters SCG*, Belgrade, Serbia, June 6, 2006. http://ewh.ieee.org/r8/serbia_montenegro/education/index.htm

Анализа радова

Главни научни резултати, односно доприноси, истраживања др инж. Милке Потребих су нов метод за пројектовање планарних селективних микроталасних филтара, малог заузећа штампане плочице, уског пропусног опсега, са локализованим импулсним одзивом у времену, нов лабораторијски прототип филтра, као и експериментална верификација мерењем на лабораторијским прототиповима анализираних реализација, и одређивање оптималне реализације за дату спецификацију и технолошка ограничења. Међу доприносима је и нов алгоритам синтезе филтра са спрегнутим резонаторима, помоћу импедансних инвертора и импеданси које нису у спрези, којом се може представити и филтар пропусник ниских учестаности и филтар пропусник опсега учестаности.

Најзначајнији радови (1.1, 4.11) др инж. Милке Потребих су из пројектовања микроталасних филтара. Радови се баве пројектовањем микроталасних филтара, реализованих у техници микротракастих водова, који имају импулсни одзив концентрисан у времену и што бољу селективност. Резултати објављени у (1.1, 4.11) чине део резултата који су и међу циљевима истраживања у пројекту (5.6).

Радови (2.2, 3.4, 4.2, 4.10, 6.1) су усредсређени на анализу електричних и микроталасних кола помоћу рачунара, а разматрају примену софтверских алата за симулацију микроталасних кола и употребу софтвера *Mathematica* за симболичку анализу кола.

Остали радови се баве дигиталном обрадом слике, осим (4.2) који представља програм за симулацију целуларних неуронских мрежа. Компесија дигиталне слике се истражује у (2.1, 3.2, 4.1, 4.4), док се преостали

радови баве сегментацијом слике, детекцијом ивица, и препознавањем слова. Одзив на радове (цитираност) из области дигиталне обраде слике у часописима и зборницима конференција дат је у табели.

У наведеним радовима, др инж. Милка Потребих је показала способност за научни и стручни рад.

Цитирани рад	Рад који цитира
N. Stanić, M. Potrebich , Đ. Đurđević, D. Dujković, P. Kostić, "Character Recognition Using a Cellular Neural Network", in <i>Proc. 6th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering NEUREL-02</i> , Belgrade, Serbia, Sept. 26–28, 2002, pp. 135–138.	1) D. Casali, G. Costantini, M. Carota, "A cellular neural network based character recognition system", in <i>Proc. 17th European Conference on Circuit Theory and Design ECCTD 2005</i> , Cork, Ireland, 28 Aug.-2 Sept., 2005, vol. 3, pp. 165–168.
M. Potrebich , "Iterative Fuzzy Rule Base Technique for Image Segmentation", in <i>Proc. 7th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering NEUREL-04</i> , Belgrade, Serbia, Sept. 23–25, 2004, pp. 221–224.	1) J. Chamorro-Martinez, E. Galan-Perales, and J. M. Soto-Hidalgo, "Fuzzy Sets for Modelling Fineness Perception in Texture Images," in <i>Proc. IEEE International Conference on Fuzzy Systems FUZZ-IEEE 2007</i> , London, UK, July 23–26, 2007, pp. 1–6. 2) J. Chamorro-Martinez, E. Galan-Perales, J. M. Soto-Hidalgo, and B. Prados-Suarez, "Using Fuzzy Sets for Coarseness Representation in Texture Images", <i>Theoretical Advances and Applications of Fuzzy Logic and Soft Computing</i> , vol. 42, pp. 783–792, Oct. 2007. 3) J. Chamorro-Martinez, P. Martinez-Jimenez, "Visual coarseness representation by means of fuzzy sets", in <i>Proc. 14th Spanish Conference on Fuzzy Logic and Technologies ESTYLF 2008</i> , Mieres-Langreo, Spain, Sept. 17–19, 2008, pp. 331–338. 4) J. Chamorro-Martinez, P. Martinez-Jimenez, J. M. Soto-Hidalgo, "Defining bidimensional fuzzy sets for visual coarseness modelling", in <i>Proc. IEEE International Conference on Fuzzy Systems FUZZ-IEEE 2009</i> , Jeju Island, Korea, Aug. 20–24, 2009, pp. 1358–1363.

3. Наставна делатност

Др инж. Милка М. Потребих је држала вежбе на основним и мастер студијама из следећих предмета: Теорија електричних кола, Практикум из рачунарске анализе кола, Пројектовање микроталасних филтара, Практикум из основа електротехнике 2, Лабораторијске вежбе из основа електротехнике, Сигнали и системи, и Системи за дигиталну обраду слике.

Наставне, педагошке и остале школске делатности обавља савесно и квалитетно. Добро саобраћа са студентима. У оцењивањима од стране студената добијала је високе оцене за рад (између 4,5 и 5).

4. Друштвене активности

Секретар је Катедре за општу електротехнику од 2002. Била је члан Комисија за организацију пријемног испита од 2002–2005, као и члан техничке организације НЕУРЕЛ 2004 и НЕУРЕЛ 2002.

5. Закључак и предлог

На конкурс за избор доцента са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система јавио се само један кандидат, др Милка М. Потребих, дипломирани инжењер електротехнике. Из приложене документације, Комисија констатује да др Милка М. Потребих испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се уобичајено примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду.

У свом досадашњем раду на Електротехничком факултету у Београду др М. Потребих је показала да поседује квалитете за педагошки рад. Склоност и способност за научни рад је доказала радовима објављеним у водећем међународном часопису, домаћим часописима, и разним конференцијама. Потписници овог реферата познају др Милку М. Потребих као вредну, педантну и поуздану сарадницу.

Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да др Милку М. Потребих изабере у звање доцента са пуним радним временом за ужу научну област Теорија кола и система.

У Београду, 22. фебруара 2010. године.

Чланови Комисије:

др Бранко Колунџија, ред. проф.

др Дејан Тошић, ванр. проф.

др Владимир Петровић, ванр. проф.

др Марија Хрибшек, ред. проф. у пензији

др Мирослав Лутовац, ванр. проф.