

**Nastavno-naučnom veću  
Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu**

**Predmet:** Izveštaj Komisije za ocenu ispunjenosti uslova za dobijanje naučnog zvanja „NAUČNI SARADNIK“ kandidata dr Miška Z. Subotića.

Odlukom Nastavno-naučnog veća Elektrotehničkog fakulteta, na 772. sednici održanoj 25.03.2014. god., imenovani smo za članove Komisije za izbor dr Miška Z. Subotića u naučno zvanje NAUČNI SARADNIK.

Komisija u sastavu:

Predsednik Komisije: dr Slobodan Jovičić, redovni profesor u penziji

Član: dr Miomir Mijić, redovni profesor

Član: dr Dragana Šumarac-Pavlović, vanredni profesor

Član: dr Zoran Šarić, naučni savetnik (Centar za unapređenje životnih aktivnosti Beograd)

je sagledala sve relevantne činjenice o kandidatu i podnosi

## I Z V E Š T A J

sa sledećim sadržajem:

<b>1.</b>	<b>BIOGRAFSKI PODACI O KANDIDATU</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>RELEVANTNE REFERENCE KANDIDATA</b>	<b>3</b>
<b>2.1.</b>	Naučno-stručne reference	<b>3</b>
<b>2.2.</b>	Zbirni rezultati	<b>16</b>
<b>2.3.</b>	Kratka analiza radova	<b>16</b>
<b>2.4.</b>	Citiranost objavljenih radova	<b>17</b>
<b>3.</b>	<b>ISPUNJENOST KVALITATIVNIH KRITERIJUMA</b>	<b>177</b>
<b>3.1.</b>	Pokazatelji uspeha u naučnom radu	<b>18</b>
<b>3.2.</b>	Razvoj uslova za naučni rad, obrazovanje i formiranje naučnih kadrova	<b>188</b>
<b>3.3.</b>	Kvalitet naučnih rezultata	<b>188</b>
<b>4.</b>	<b>OCENA O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA STICANJE NAUČNOG ZVANJA</b>	<b>18</b>
<b>5.</b>	<b>PREDLOG NAUČNOM VEĆU</b>	<b>199</b>

## **1. Biografski podaci o kandidatu**

### ***Obrazovanje:***

Miško Subotić je završio matematičku gimnaziju "Veljko Vlahović" u Beogradu 1981. godine. Diplomirao je na Elektrotehničkom fakultetu u Beogradu 1987. Na istom fakultetu je magistrirao 1992 godine a doktorirao je 2012. godine.

### ***Stručno iskustvo:***

Radnu, istraživačku i naučnu karijeru započeo je 1988. u Institutu za fiziku u Zemunu. Od 1993. radi u Institutu za eksperimentalnu fonetiku i patologiju govora u Beogradu kao istraživač-saradnik i rukovodilac elektroakustičke laboratorije. Od 2007. godine je direktor inovacionog centara "Centar za unapređenje životnih aktivnosti" (CUŽA).

### ***Primarni istraživački interes:***

Opšte oblasti: akustika, fonetika, govor i jezik.

Specifične oblasti: akustički biološki signali, selektivni auditorni amplifikatori, otoakustička emisija, percepcija govornog signala, produkcija govornog signala, patologija govora i jezika i e-medicina.

### ***Naučna aktivnost i međunarodna saradnja:***

U periodu od 1998. do danas objavio je 135 radova u naučnim časopisima, monografijama i zbornicima sa domaćih i međunarodnih skupova. Realizovao je 11 tehničkih rešenja i urednik je 2 monografije i jednog zbornika radova. Bio je podpredsednik jednog međunarodnog skupa i član organizacionog komiteta dva Evropska i dva Internacionalna kongresa.

### ***Naučna (istraživačka) zvanja:***

- *Istraživač saradnik, 1993.*

## 2. Relevantne reference kandidata

U poglavlju 2.1 su navedene sve naučno-stručne reference kandidata u periodu od sticanja prethodnog naučnog zvanja. Poglavlje 2.2 prikazuje sumarno sve rezultate kandidata, Poglavlje 2.3 daje kratku analizu radova kandidata, dok se poglavlje 2.4 odnosi na citiranost radova kandidata.

### 2.1. Naučno-stručne reference

R. br.	Naziv rada	M faktor
<b>Monografska studija, poglavlje u knjizi ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja</b>		
1.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N. (2004). Govorna baza za rehabilitaciju i rehabilitaciju dece sa poremećajima verbalne komunikacije. <i>GOVOR I JEZIK: interdisciplinarna istraživanja srpskog jezika I</i> , Urednici: S. Jovičić, M. Sovilj, ISBN 86-81879-07-03, IEFPG, Beograd, 70-97.	M14=4
2.	Punišić, S., Sovilj, M., Zec, D., <b>Subotić, M.</b> (2004). Kratak pregled akcentologije srpskog jezika. <i>GOVOR I JEZIK: interdisciplinarna istraživanja srpskog jezika I</i> , Urednici: S. Jovičić, M. Sovilj, ISBN 86-81879-07-03, IEFPG, Beograd, 136-153.	M14=4
3.	Furundžić D., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2009). Acoustic features variability analysis using neural networks. <i>SPEECH AND LANGUAGE: Interdisciplinary research III</i> , Eds. S.T. Jovičić, M. Sovilj, ISBN 978-86-81879-27-6, LAAC and IEPSP, Belgrade, pp. 188-226.	M14=4
4.	Čabarkapa N., <b>Subotić M.</b> (2009). Associative frequency in the vocabulary of preschool children with developmental dysphasia, <i>SPEECH AND LANGUAGE: Interdisciplinary research III</i> , Eds. S.T. Jovičić, M. Sovilj, ISBN 978-86-81879-27-6, LAAC and IEPSP, Belgrade, pp: 153-170.	M14=4
5.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2011). QuickSIN hearing loss test method for adults and children, <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, I</i> , Eds. S.T. Jovičić, M. Subotić, ISBN 978-86-81879-34-4, LAAC and IEPSP, Belgrade, pp. 165-184.	M14=4
6.	Čabarkapa N., Buzganović I., <b>Subotić M.</b> (2011). Comparative analysis of free word association at children with normal speech and language development and developmental dysphasia and their associative frequency in the vocabulary, <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, I</i> , Eds. S.T. Jovičić, M. Subotić, ISBN 978-86-81879-34-4, LAAC and IEPSP, Belgrade, pp. 144-164.	M14=4
7.	<b>Subotić M.</b> , Punišić S., Čabarkapa N., Vojnović M. (2013) Fricative characteristics, <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, II</i> , Eds. S.T., Jovičić, M., Subotić, ISBN 978-86-81879-46-7. LAAC, IEPSP, Belgrade, pp. 5-21	M14=4
8.	Furundžić, D., Jovičić, S.T., <b>Subotić, M.</b> , Punišić, S. (2013). Optimisation process classification of articulation disorders, <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, II</i> , Eds. S.T. Jovičić, M. Subotić, ISBN 978-86-81879-46-7, LAAC and	M14=4

	IEPSP,, Belgrade, pp. 128-146.	
9.	Furundžić, D., Jovičić, S.T., <b>Subotić, M.</b> , Punišić, S. (2013). Imbalanced learning approach to the categorization of articulation disorders, <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, II</i> , Eds. S.T. Jovičić, M. Subotić, ISBN 978-86-81879-46-7, LAAC and IEPSP, Belgrade, pp. 147-163.	M14=4
10.	Bilibajkić, R., Šarić, Z., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Jovičić, S.T. (2013). Automatic evaluation of stridence in speech based on the auditory model, <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, II</i> , Eds. S.T. Jovičić, M. Subotić, ISBN 978-86-81879-46-7, LAAC and IEPSP,, Belgrade, pp. 111-127.	M14=4
11.	Sawicka, I., <b>Subotić, M.</b> (2013). Serbian /v/, <i>Sandhi w jezykach slowianskich</i> , Anna Cychnerska (Eds.), ISBN 987-83-231-3038-3, Torun, Poland, 279-295.	M14=4
<b>Uređivanje naučne monografije ili tematskog zbornika međunarodnog značaja</b>		
1.	Jovičić, S.T., <b>Subotić, M.</b> (2011). <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, I</i> ; ISBN 987-86-81879-34-4, LAAC and IEPSP, Belgrade, pp. 467.	M18=2
2.	Jovičić, S.T., <b>Subotić, M.</b> , Sovilj M. (2013). <i>VERBAL COMMUNICATION QUALITY, Interdisciplinary Research, II</i> ; ISBN 978-86-81879-46-7, LAAC and IEPSP, Belgrade, pp. 654.	M18=2
<b>Radovi objavljeni u naučnim časopisima međunarodnog značaja</b>		
1.	<b>Subotić, M.</b> , Šarić, Z., Jovičić, S.T (2012). Adaptive Filter Based Two-Probe Noise Suppression System for Transient Evoked Otoacoustic Emission, <i>Annals of Biomedical Engineering</i> , Vol. 40, No. 3, 2012, pp. 637-647, DOI: 10.1007/s10439-011-0430-2, ISSN 0090-6964. <u>SCI</u> , IF = 2,376.	M21=8
<b>Rad u međunarodnom časopisu (društvene i humanističke nauke)</b>		
1.	Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Čabarkapa N. (2009). Stability of articulatory-acoustic characteristics in fricatives of the serbian language, <i>Speech</i> , vol. XXVI-br. 2. ISSN 0352-7565. Zagreb, str. 101-118.	M23=4
<b>Rad u međunarodnom časopisu verifikovanih posebnom odlukom (društvene i humanističke nauke)</b>		
1.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2005). Uperedna analiza frekvencijskog rečnika i učestalosti leksičkih odrednica kod disfazične dece i dece sa normalnim govorno jezičkim razvojem, izvorni naučni rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja štampan u celini, <i>Nastava i vaspitanje</i> , Beograd ISBN 0547-3330-LIV, str. 376-384.	M24=4
2.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Fatić, S. (2013). Refleksija asocijacija reči kod dece na proces vaspitanja i obrazovanja. <i>Nastava i vaspitanje</i> , UDK: 159.922.72.072-053.4; 81'23-053.4 ID: 203554572, Beograd, Srbija, str. 591-601.	M24=4
<b>Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini</b>		
1.	<b>Subotić M.</b> (1998). KSAFA equipment and their application in the habilitation and rehabilitation persons with hearing and speech impairment, <i>Proceedings of the 18<sup>th</sup> International Congress of the Deaf</i> , Ed. Amatzia Weisel. Tel Aviv, Izrael, pp 853-856.	M33=1

2.	Mrdalj D., Sovilj M., Pantelić S., <b>Subotić M.</b> (1998). Efficacy of Kostic's Methodology in Sentence Development in Hearing Impaired Children, <i>Proceedings of the 18<sup>th</sup> International Congress of the Deaf</i> , Ed. Amatzia Weisel. Tel Aviv, Izrael, pp. 892-897;	M33=1
3.	<b>Subotić M.</b> (2003). O intenzitetu vokala, <i>Govor i jezik</i> , Urednici: M. Sovilj, P. Marković, S. Jovičić, A. Kostić, D. Raković, IEFPG, ISBN 86-81879-06-5, Beograd, str. 240-246.	M33=1
4.	Pantelić S., <b>Subotić M.</b> (2003). Efekat filtracije signala na percepciju vokala, <i>Govor i jezik</i> , Urednici: M. Sovilj, P. Marković, S. Jovičić, A. Kostić, D. Raković, IEFPG, ISBN 86-81879-06-5, Beograd, str. 247-252.	M33=1
5.	<b>Subotić M.</b> , Punišić S., Pantelić S., Čabarkapa N., Mitić M., Vasić N., Milenković S. (2003). Govorna baza podataka srpskog jezika, <i>Govor i jezik</i> , Urednici: M. Sovilj, P. Marković, S. Jovičić, A. Kostić, D. Raković, ISBN 86-81879-06-5, IEFPG, Beograd, str. 202-209.	M33=1
6.	Pantelić S., <b>Subotić M.</b> , Barlov I. (2005). Comparative Analysis of TEOAE Results and Tonal Liminar Audiometry, <i>II International and Interdisciplinary Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , SCG, ISBN 86-81879-09-X, IEFPG, Belgrade, pp. 95-99.	M33=1
7.	Đoković S., Pantelić S., <b>Subotić M.</b> (2005). Specific TEOAE Cochlea Children with Speech and Language Disorders, <i>II International and Interdisciplinary Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , SCG, ISBN 86-81879-09-X, IEFPG, Belgrade, pp. 203-206.	M33=1
8.	<b>Subotić M.</b> , Punišić S., Sovilj, M., Pantelić S., Đoković S. (2005). Diachronic examination of Prosodic characteristics of Speech, <i>II International and Interdisciplinary Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , SCG, ISBN 86-81879-09-X, IEFPG, Belgrade, pp. 234-237.	M33=1
9.	Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Čabarkapa N. (2005). Characteristics of Written Discourse of HABIL Speech Language Base, <i>Speech and Language, II International and Interdisciplinary Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , SCG, ISBN 86-81879-09-X, IEFPG, Belgrade, pp. 127-131.	M33=1
10.	Sovilj M., Adamović T., <b>Subotić M.</b> , Stevović N. (2005). Newborn's Cry in the Function of Prediction of Verbal Communication, <i>II International and Interdisciplinary Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , SCG, ISBN 86-81879-09-X, IEFPG, Belgrade, pp. 21-25.	M33=1
11.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Subota, N. (2005). Speech-language development and specific cognitive abilities, <i>II International and Interdisciplinary Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , SCG, ISBN 86-81879-09-X, IEFPG, Belgrade, pp. 243-246.	M33=1
12.	Šabanović, S., Đoković, S., <b>Subotić, M.</b> (2005). Comparative analysis of the results of TEOAE and BERA, <i>II International and Interdisciplinary Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , SCG, ISBN 86-81879-09-X, IEFPG, Belgrade, pp. 70-75.	M33=1
13.	Sovilj, M., Adamović, T., <b>Subotić, M.</b> , Stevović, N. (2005). Newborn's cry in risk and normal pregnancies. <i>The 4th International workshop Models and analysis of vocal emissions for biomedical applications</i> (MAVEBA), Firenze, Proceeding, (Ed): Manfredi C., Firenze university press, ISBN 88-8453-319-8, pp.101-104.	M33=1

14.	Sovilj, M., Adamović, T., <b>Subotić, M.</b> (2006). Voice parameters in the function of the assessment of newborn's psychophysiological status, <i>The 5<sup>th</sup> International Conference on Voice Physiology and Biomechanics (ICVPB)</i> , Proceeding, Tokyo University Press, pp. 21-24.	M33=1
15.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N., Sovilj, M. (2006). Diskursne karakteristike pisanog korpusa govorno-jezičke baze HABIL. <i>XVI zasedanje međunarodne komisije za fonetiku i fonologiju slovenskih jezika</i> , ISBN 80-7308-142-3, Prag, str. 133-146.	M33=1
16.	Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Pantelić, S., Čabarkapa, N. (2006). Anotacija pisanog diskursa govorno jezičke baze HABIL. <i>XVI zasedanje međunarodne komisije za fonetiku i fonologiju slovenskih jezika</i> , ISBN 80-7308-142-3, Prag, str. 141-151.	M33=1
17.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2006). Dužina rečenice kao prediktor govorno jezičke razvijenosti dece predškolskog uzrasta, <i>Deca i biblioteke</i> , međunarodni naučni skup, Urednik A. Vraneš. Beograd, ISBN 86-86419-10-0, str. 373-382.	M33=1
18.	Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Čabarkapa, N. (2008). The KSAFA system as a Function of Speech and Language Development in Children with Developmental Dysphasia. <i>Verbal Communication Disorders</i> , prevention, detection, treatment, Eds. M. Sovilj, M. Skanavis, ISBN 978-960-930497-9 (P.A.L.O.), ISBN 978-86-81879-19-1 (IEPSP), Belgrade, pp. 288-296.	M33=1
19.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2008). Significance of anamnesis date in diagnostics of dysphasic children speech language pathology, <i>Verbal Communication Disorders</i> , prevention, detection, treatment, Eds. M. Sovilj, M. Skanavis, ISBN 978-960-930497-9 (P.A.L.O.), ISBN 978-86-81879-19-1 (IEPSP), Belgrade, pp. 80-86.	M33=1
20.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2008) Specifics of Pronunciation in Dysphasic Children-Relation Between Lexical and Phonological Abilities, <i>Verbal Communication Disorders</i> , prevention, detection, treatment, Eds. M. Sovilj, M. Skanavis, ISBN 978-960-930497-9 (P.A.L.O.), ISBN 978-86-81879-19-1 (IEPSP), Belgrade, pp. 209-215.	M33=1
21.	Adamović, T., Sovilj, M., Jeličić, Lj., <b>Subotić, M.</b> (2008). Comparative Analysis of Newborn's Cry Coefficients and Values of Prenatal Hearing Screening. <i>Verbal Communication Disorders</i> , prevention, detection, treatment, Eds. M. Sovilj, M. Skanavis, ISBN 978-960-930497-9 (P.A.L.O.), ISBN 978-86-81879-19-1 (IEPSP), Belgrade, pp. 191-198.	M33=1
22.	Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Pantelić, S. (2008). A longitudinal Study of Verbal Communication Disorders in Children Included in the KSAFA System. <i>Early Prevention in Children with Verbal Communication Disorders</i> , Eds. Sovilj M., Bojanova B., Skanavis M., Pantelić S., ISBN 978-86-81879-22-1, Belgrade, pp. 106-112.	M33=1
23.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2008). Comparative Analysis of Types of Free Association at Children with Developmental Dysphasia in Regard to Children with Normal Speech and Language development. <i>Early Prevention in Children with Verbal Communication Disorders</i> , Eds. Sovilj M., Bojanova B., Skanavis M., Pantelić S., ISBN 978-86-81879-22-1, Belgrade, pp. 102-106.	M33=1
24.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N. (2008). Efficiency and Duration of Dyslalia Treatment Based on Application of the KSAFA system. <i>Early Prevention in Children with Verbal Communication Disorders</i> , Eds. Sovilj M., Bojanova B., Skanavis M., Pantelić S., ISBN 978-86-81879-22-1, Belgrade, pp. 117-123.	M33=1

25.	Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Čabarkapa, N. (2009). The articulatory - acoustic and auditive aspect of sound deviation in pathological articulation. <i>Speech and Language</i> , 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Proceedings, Eds. M. Sovilj, S. Jovičić, ISBN: 978-86-81879-26-9, Belgrade, pp. 151-158.	M33=1
26.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N. (2009). Coding of Language Organized Messages. <i>Speech and Language</i> , 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, proceedings, Eds. M. Sovilj, S. Jovičić, ISBN: 978-86-81879-26-9, Belgrade, pp. 147-151.	M33=1
27.	Furundžić, D., <b>Subotić, M.</b> , Punišić, S. (2009). Determination of relevant parameters influence in articulation regularity quantification for serbian language phoneme /s/ using neural networks. <i>Speech and Language</i> , 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Proceedings, Eds. M. Sovilj, S. Jovičić, ISBN: 978-86-81879-26-9, Belgrade, pp. 158-168.	M33=1
28.	Čabarkapa, N., Stokić, M., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2009). A glance at the speech and language from the aspect of their pathology. <i>Speech and Language</i> , 3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, proceedings, Ed. M. Sovilj, S. Jovičić, ISBN: 978-86-81879-26-9, Belgrade, pp 196-202.	M33=1
29.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N. (2009). Telehealth in the Audiology. <i>XVII Telekomunikacioni forum - TELFOR</i> , Proceedings, ISBN 978-86-7466-375-2, Belgrade, pp. 1077-1080.	M33=1
30.	<b>Subotić, M.</b> , Vojnović, M. (2009). Ear canal biological noise. <i>XVII Telecommunications forum - TELFOR</i> , Proceedings, ISBN 978-86-7466-375-2, Belgrade, pp. 1073-1076.	M33=1
31.	Vojnović, M. <b>Subotić, M.</b> (2009). Speech communications in noisy environments. <i>XVII Telecommunications forum - TELFOR</i> , Proceedings, ISBN 978-86-7466-375-2, Belgrade, pp. 1065-1068.	M33=1
32.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2010): Specifičnosti QuickSIN testa za srpski jezik, <i>XVIII Telekomunikacioni forum TELFOR</i> , Zbornik radova, ISBN 978-86-7466-392-9, 23 -25, Beograd, str. 1033-1036.	M33=1
33.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2011). QuickSIN test za decu, <i>XIX Telekomunikacioni forum TELFOR</i> , Zbornik radova, ISBN 978-1-4577-1498-6, Beograd, str. 1079-1082.	M33=1
34.	Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Jovičić S. (2011). Analysis of duration and intensity of voiceless affricatives and fricatives in typical and atypical pronunciation. <i>Third European Congress on Early Prevention, Detection and Diagnostics of Verbal Communication Disorders</i> , Proceedings, Ancient Olympia, Greece, October, 21, 22, 23, 2010, Eds. M. Sovilj, M. Skanavis, V. Bojanova, ISBN 978-86-81879-32-0 (IEPSP), Belgrade, pp. 72-79.	M33=1
35.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2011). The assesment of a level of speech language development with pre-school children according to syntax complexity of their statements. <i>Third European Congress on Early Prevention, Detection and Diagnostics of Verbal Communication Disorders</i> , Proceedings, Ancient Olympia, Greece, October, 21, 22, 23, 2010, Eds. M. Sovilj, M. Skanavis, V. Bojanova, ISBN 978-86-81879-32-0 (IEPSP), Belgrade, pp. 97-101.	M33=1
36.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2011). Free associations specifitacions of children with developmental dysphasia. <i>Third European Congress on Early Prevention, Detection and Diagnostics of Verbal Communication Disorders</i> , Proceedings, Ancient Olympia, Greece, October, 21, 22, 23, 2010, Ed. M. Sovilj, M. Skanavis, V. Bojanova, ISBN 978-86-81879-32-0 (IEPSP), Belgrade, pp. 102-104.	M33=1

37.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2011). Specific features of QuickSIN test method for Serbian language. <i>Third European Congress on Early Prevention, Detection and Diagnostics of Verbal Communication Disorders</i> , Proceedings, Ancient Olympia, Greece, October, 21, 22, 23, 2010, Ed. M. Sovilj, M. Skanavis, V. Bojanova, ISBN 978-86-81879-32-0 (IEPSP), Belgrade, pp. 111-115.	M33=1
38.	Furundžić, D., Jovičić, S., <b>Subotić, M.</b> , Punišić, S. (2012). Acoustic Features Determination for Regularity Articulation Quantification of Serbian Fricatives, <i>NEUREL 2012</i> , ISBN 978-1-4673-1571-5, Belgrade, pp. 197-201.	M33=1
39.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2012): Maskiranje test rečenica u QuickSIN testu, <i>XX Telekomunikacioni forum TELFOR</i> , Zbornik radova, ISBN 978-1-4673-2982-8, Beograd, str. 1240-1243.	M33=1
40.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N., Vojnović, M. (2013). Articulation-acoustic characteristics of fricatives, <i>PROCEEDINGS SPEECH AND LANGUAGE 2013</i> , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Eds. Sovilj M., Subotić M., LAAC, IEPSP, 25-25 October, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-81879-44-3, pp. 286-300.	M33=1
41.	Furundžić, D., Jovičić, S.T., <b>Subotić, M.</b> , Punišić, S. (2013). Imbalanced learning approach to the categorization of articulation disorders, <i>PROCEEDINGS SPEECH AND LANGUAGE 2013</i> , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Eds. Sovilj M., Subotić M., LAAC, IEPSP, 25-26 October, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-81879-44-3, pp. 89-99.	M33=1
42.	Bilibajkić, R., Jovičić, S., Šarić, Z., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , (2013). Automatic detection of speech pathology - toward the expert system. <i>PROCEEDINGS SPEECH AND LANGUAGE 2013</i> , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Editors: Sovilj M., Subotić M., LAAC, IEPSP, 25-25 October, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-81879-44-3, pp. 340-346	M33=1
43.	Bilibajkić, R., Šarić, Z., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Jovičić, S. (2013). Automatic detection of stridence in speech using the auditory model, <i>PROCEEDINGS SPEECH AND LANGUAGE 2013</i> , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Eds. Sovilj M., Subotić M., LAAC, IEPSP, 25-25 October, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-81879-44-3, pp. 230-239.	M33=1
44.	Furundžić, D., Jovičić, S., <b>Subotić, M.</b> , Grozdić, Đ. (2013). Evaluation of phonemes quality articulation using neural network ensembles. <i>PROCEEDINGS SPEECH AND LANGUAGE</i> , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Eds. Sovilj M., Subotić M., LAAC, IEPSP, 25-25 October, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-81879-44-3, pp. 183-190.	M33=1
45.	Radičević, Z., Jeličić-Dobrijević, Lj., Stokić, M., <b>Subotić, M.</b> , Stanković-Milićević, I. (2013). Speech and language information processing obstruction in a bilingual child. <i>PROCEEDINGS SPEECH AND LANGUAGE</i> , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Editors: Sovilj M., Subotić M., LAAC, IEPSP, 25-26 October, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-81879-44-3, pp. 171-177.	M33=1
46.	Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Vojnović, M. (2013). Diachronic follow up of interdental sigmatism in pronunciation of serbian language speakers, <i>Aktualna vprašanja Slovanske fonetike</i> , Hotimir Tivadar (Eds.), ISBN 987-961-237-560-7, Ljubljana, Slovenia, 147-155.	M33=1



47.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Vojnović, M., Čabarkapa, N.(2013) QuickSIN test za srpski jezik- problemi i realizacija. Aktualna vprašanja slovanske fonetike, Filozofska fakulteta, Ljubljana. ISBN 978-961-237-560-7, str. 157-165.	M33=1
<b>Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu</b>		
1.	<b>Subotić M.</b> , Pantelić S., Sovilj M. (1998). Uticaj širine frekvencijskog opsega na percepciju govora kod slušno oštećene dece. <i>I stručno naučni kongres Defektološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu sa međunarodnim učešćem</i> , zbornik apstrakata, Beograd, str. 36.	M34=0.5
2.	Pantelić S., <b>Subotić M.</b> , Sovilj M. (1998). Percepcija vokala kod slušno oštećene dece. <i>I stručno naučni kongres Defektološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu sa međunarodnim učešćem</i> , zbornik apstrakata, Beograd, str. 37.	M34=0.5
3.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2005). Razvojna disfazija - govorno jezički i intelektualni potencijali, <i>VIII Kongres kliničke neurofiziologije SCG sa međunarodnim učešćem</i> , Zbornik radova i sažetaka, ISBN 86-7138-136-6, Beograd, str. 170.	M34=0.5
4.	<b>Subotić, M.</b> (2007). System KSAFA – application of KSAFA apparatus. <i>The 1<sup>st</sup> International Symposium in Bosnia and Herzegovina – Cochlear implant in the Function on hearing, language and speech development</i> , Sarajevo, pp. 60.	M34=0.5
5.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić M.</b> , Nešić, K., Stokić, M., Miletić, M. (2008): Significance of auditive perception in verbal short-term memory of dysphasic children. <i>Second European Congress of Early Prevention in Children with Verbal Communication Disorders</i> , Bulgaria, Sofia, ISBN: 978-86-81879-21-4, electronic edition, p49, tp84.	M34=0.5
6.	Stokić, M., Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Nešić, K., Miletić, M. (2008): Phonemic adiscrimination and articulatory disorders of africates and fricatives of dysphasic children due to deficite of auditive perception. <i>Second European Congress of Early Prevention in Children with Verbal Communication Disorders</i> , Bulgaria, Sofia, ISBN: 978-86-81879-21-4, Abstract book, electronic edition, p63, tp84	M34=0.5
7.	Nešić K., Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Stevović, N., Miletić, M. (2008): Effects of prenatal and perinatal risk factors on auditive perception of dysphasic children. <i>Second European Congress of Early Prevention in Children with Verbal Communication Disorders</i> , Bulgaria, Sofia, 2008, ISBN: 978-86-81879-21-4, electronic edition, p63, tp 84.	M34=0.5
8.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Pantelić, S. (2008). Ranking of Serbian Language Phonemes According to Level Of Articulation Pathology In Children Aged 10 And 11, <i>Second Europien Congress of Early Prevention in Children with Verbal Communication Disorders</i> , ISBN 978-86-81879-21-4 (CD) Sofia, pp. 35-36.	M34=0.5
9.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S. (2009). About the Phoneme, <i>3rd International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language</i> , LAAC, IEFPG, ISBN 978-86-81879-25-2, CD Proceeding, S.2.10. Belgrade.	M34=0.5
10.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2010). The development of lexical and articulate abilities with children with dysphasia and with children who have normal speech-language development. <i>Third European Congress on Early Prevention, Detection and Diagnostics of Verbal Communication Disorders</i> , Book of Abstracts (Editors): M. Skanavis, M. Sovilj, Olimpia, Greece, pp. 98.	M34=0.5

11.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Delić, A. (2010). Speech-language development and frequency of certain free associations with pre-school children with developmental dysphasia and normal speech-language development. <i>Third European Congress on Early Prevention, Detection and Diagnostics of Verbal Communication Disorders</i> , Book of Abstracts (Editors): M. Skanavis, M. Sovilj, Olimpia, Greece, pp. 99.	M34=0.5
12.	Radičević Z., Jeličić-Dobrijević Lj., Sovilj, M., Stokić M., <b>Subotić, M.</b> (2012). Theta dysfunction influence on speech and language processing in $\alpha 2$ and $\beta 1$ rhythm in children with developmental dysphasia. <i>Symposium of clinical neurophysiology and meeting of neurophysiological assistants with international participation</i> , Ed: Martinovic Z., Publisher: Society for clinical neurophysiology of Serbia and Montenegro, Belgrade, 2-3.11.2012. pp. 53.	M34=0.5
13.	Stokić, M., Milosavljević, Z., Pečenica D., <b>Subotić, M.</b> (2012). Cortical networks complexity in EEG theta rhythm during silent reading in children with dyslexia. <i>Clinical Neurophysiology</i> , Vol. 123, Issue 7, pp. e85 (Impact Factor 3.406)	M34=0.5
14.	<b>Subotić, M.</b> , Vojnović, M., Punišić, S., Čabarkapa, N. (2013) Spektralne karakteristike frikativa srpskog jezika, Istraživanja govora, <i>Osmi znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem</i> , Knjiga sažetaka, Filozofski fakultet, Zagreb, Decembar 5-7, str. 84-85.	M34=0.5
15.	Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Jovičić, S. (2013) Trajanje i intenzitet kao distinktivne karakteristike frikativa i afrikata. Istraživanja govora, <i>Osmi znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem</i> , Knjiga sažetaka, Filozofski fakultet, Zagreb, Decembar 5-7, str. 81-82.	M34=0.5
<b>Uređivanje zbornika saopštenja sa međunarodnog naučnog skupa</b>		
1.	Sovilj M., <b>Subotić, M.</b> (2013). <i>SPEECH AND LANGUAGE</i> , 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Speech and Language, Proceedings, LAAC and IEPSP, 25-26 October, Belgrade, Serbia. ISBN:978-86-81879-44-3, str. 375. ilustr. 24 cm.	M36=1
<b>Poglavlje u knjizi, ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja</b>		
1.	Adamović, T., Sovilj, M., <b>Subotić, M.</b> (2004). Prenatalna memorija i učenje. <i>GOVOR I JEZIK: interdisciplinarna istraživanja srpskog jezika, I</i> , Urednici: S. Jovičić, M. Sovilj, ISBN 86-81879-07-03, IEFPG, Beograd, 271-281.	M45=1.5
2.	<b>Subotić, M.</b> , Jovičić, S. (2005). Vrste otoakustičkih emisija, <i>Otoakustička emisija, Teorija i praksa</i> , Urednici: S.T. Jovičić, M. Sovilj, ISBN 86-81879-10-3, IEFPG&P.A.L.O., Beograd-Patras, str. 56-90.	M45=1.5
3.	Jovičić, S., Šarić, Z., <b>Subotić, M.</b> (2005): Metode merenja i obrade signala OAE, <i>Otoakustička emisija, Teorija i praksa</i> , Urednici: S.T. Jovičić, M. Sovilj, ISBN 86-81879-10-3, IEFPG&P.A.L.O., Beograd-Patras, str. 91-121.	M45=1.5
4.	Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Čabarkapa, N. (2007). KSAFA sistem u funkciji razvoja govora i jezika kod dece sa razvojnom disfazijom, <i>Poremećaji verbalne komunikacije, prevencija, dijagnostika, tretman</i> , Urednik: M. Sovilj, ISBN. 978-86-81879-16-0, IEFPG, Beograd, str. 306-345	M45=1.5
5.	Punišić, S., Pantelić, S., Đoković, S., <b>Subotić, M.</b> (2007). Karakterizacija glasovnih odstupanja -analiza akustičkih obeležja u izgovoru frikativa [š], <i>Poremećaji verbalne komunikacije, prevencija, dijagnostika, tretman</i> , Urednik: M. Sovilj, ISBN. 978-86-81879-16-0, IEFPG, Beograd, str. 62-83.	M45=1.5

6.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2007). Riziko faktori, rana dijagnostika disfazije i audiolingvistički tretman KSAFA sistemom, <i>Poremećaji verbalne komunikacije, prevencija, dijagnostika, tretman</i> , Urednik: M. Sovilj, ISBN. 978-86-81879-16-0, IEFPG, Beograd, str. 127-137.	M45=1.5
7.	Čabarkapa, N., Sovilj, M., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2007). Vrste slobodnih asocijacija kod predškolske dece sa razvojnom disfazijom i njihova povezanost sa uzrastom, <i>Poremećaji verbalne komunikacije, prevencija, dijagnostika, tretman</i> , Urednik: M. Sovilj, ISBN. 978-86-81879-16-0, IEFPG, Beograd, str. 165-179.	M45=1.5
8.	Adamović, T., Sovilj, M., Jeličić, Lj., <b>Subotić, M.</b> (2007). Primena prenatalne i postnatalne procedure u funkciji rane detekcije i dijagnostike poremećaja verbalne komunikacije, <i>Poremećaji verbalne komunikacije, prevencija, dijagnostika, tretman</i> , Urednik: M. Sovilj, ISBN. 978-86-81879-16-0, IEFPG, Beograd, str. 108-115.	M45=1.5
<b>Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (društvene i humanističke nauke)</b>		
1.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Čović B. (2007). Učestalost slobodnih asocijacija dece sa razvojnom disfazijom, <i>Pedagogija 3</i> , Časopis foruma pedagoga SCG, Beograd, ISSN 0031-3807, str. 453-458.	M51=3
2.	Stokić M., Milosavljević Z., <b>Subotić M.</b> (2011). Specific features of brain connectivity during silent reading in children with developmental dyslexia. <i>Special education and rehabilitation</i> , Vol 10 (3), ISSN 1452-7367, Belgrade, pp. 479-491.	M51=3
<b>Rad u časopisu nacionalnog značaja (društvene i humanističke nauke)</b>		
1.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Čović B. (2007). Učestalost vrsta slobodnih asocijacija kod dece sa disfazijom i kod dece normalnog govorno-jezičkog razvoja na predškolskom uzrastu. <i>Beogradska defektološka škola 1/2007</i> , Društvo defektologa Srbije, Beograd, ISSN 0354-8759, str. 91-98.	M52=2
2.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2007). Broj slobodnih asocijacija kod dece predškolskog uzrasta normalnog govorno-jezičkog razvoja i dece sa razvojnom disfazijom, <i>Beogradska defektološka škola 2/2007</i> , Društvo defektologa Srbije, Beograd, ISSN 0354-8759, str. 61-70.	M52=2
3.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2007). Učestalost vrste slobodnih asocijacija s obzirom na uzrast i govorno-jezički status dece, <i>Beogradska defektološka škola 2/2007</i> , Društvo defektologa Srbije, Beograd, ISSN 0354-8759, str. 99-109.	M52=2
4.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2007). Razvijenost sintaksičkog sistema kod dece predškolskog uzrasta. <i>Beogradska defektološka škola, 3/2007</i> , Društvo defektologa Srbije, Beograd, ISSN 0354-8759, str. 173-184.	M52=2
5.	Čabarkapa N., Punišić S., <b>Subotić M.</b> (2007). Uticaj asocijacija reči na saznavni razvoj i vaspitno- obrazovani proces dece predškolskog uzrasta, <i>Beogradska defektološka škola, 3/2007</i> , Društvo defektologa Srbije, Beograd, ISSN 0354-8759, str. 53-62.	M52=2
6.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Čović, B. (2007). Vreme asociranja kod dece različitog uzrasta normalnog govorno-jezičkog razvoja i dece sa disfazijom, <i>Socijalna misao</i> , ISBN 0354-401 X, Beograd, str. 133-141.	M52=2
7.	Fatić, S., Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2013). Specifičnosti govora i jezika kod dece sa izmenjenim EEG nalazom, <i>Beogradska defektološka škola</i> , ISSN 0354-8759, Vol. 19 (2), br. 56, Beograd, Srbija, str. 245-257.	M52=2

<b>Rad u naučnom časopisu</b>		
1.	<b>Subotić M.</b> , Pantelić S. (2002). Akustički korelati percepcije vokala, <i>Acta Universitatis Nicolai Copernici, Studia Slavica</i> , ISSN 0860-1232, ISSN 1428-4960, VII, Torun, Poljska, str. 49-55.	M53=1
2.	Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Sovilj M, Pantelić S., Đoković S. (2004). Trajanje vokala u prvoj i drugoj fazi akcentovanog sloga, <i>Studia Slavica</i> , ISSN 1428-4960, IX, Torun, Poljska, str. 56-61.	M53=1
3.	Sovilj M, <b>Subotić M.</b> , Punišić S., Pantelić S., Đoković S. (2004). Komparacija Prozodijskih vrednosti govora, <i>Studia Slavica</i> , ISSN 1428-4960, IX, Torun, Poljska, str. 48-54.	M53=1
4.	<b>Subotić M.</b> , Punišić S., Sovilj M, Pantelić S., Đoković S. (2004). Stabilnost prozodijskih elemenata govornika, <i>Studia Slavica</i> , ISSN 1428-4960, IX, Torun, Poljska, str. 37-45.	M53=1
5.	<b>Subotić M.</b> , Punišić S., Sovilj M, Pantelić S., Čabarkapa N. (2008) Govorno jezička baza HABIL, <i>Acta Universitatis Nicolai Copernici, Studia Slavica</i> , PL ISSN 0860-1232, PL ISSN 14284960, Torun, Poljska, str. 85-92.	M53=1
6.	Punišić S., <b>Subotić M.</b> , Čabarkapa N., Sovilj M, Pantelić S. (2008). Analiza strukture jezičkog korpusa govorno jezičke baze HABIL, <i>Acta Universitatis Nicolai Copernici, Studia Slavica</i> , PL ISSN 0860-1232, PL ISSN 14284960, Torun, Poljska, str. 93-104	M53=1
7.	Sovilj M, Đoković S., Pantelić S., <b>Subotić M.</b> , Punišić S. (2008). Razvoj suglasničkih skupova u artikulacionoj bazi srpskog jezika, <i>Acta Universitatis Nicolai Copernici, Studia Slavica</i> , PL ISSN 0860-1232, PL ISSN 14284960, Torun, Poljska, str. 105-118.	M53=1
<b>Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini</b>		
1.	<b>Subotić M.</b> , Pantelić S. (2000). Uticaj širine frekvencijskog opsega na percepciju vokala kod slušno oštećene dece. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 44. Konferencija, Sokobanja, str. 427-430.	M63=0.5
2.	Jovičić S., <b>Subotić M.</b> , Ojdanić M. (2001). Metode za analizu signala otoakustičke emisije. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 45. Konferencija, Bukovička banja, str. 342-345.	M63=0.5
3.	Šarić Z., Jovičić S., <b>Subotić M.</b> , Ignjatijević D. (2001). Impulsno izazvana otoakustička emisija. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 45. Konferencija, Bukovička banja, str. 346-349.	M63=0.5
4.	<b>Subotić M.</b> , Jovičić S., Šarić Z., Ignjatijević, D. (2003). Metode akustičke stimulacije otoakustičke emisije. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 47. Konferencija, Herceg Novi, str. 418-421.	M63=0.5
5.	Pantelić S., Đoković S., <b>Subotić M.</b> (2005). TEOAE dece sa oštećenjem sluha. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 49. Konferencija, Budva, str. 381-384.	M63=0.5
6.	<b>Subotić M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N. (2005). Pisani diskurs govorno-jezičke baze HABIL. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 49. Konferencija, Budva, str. 385-387.	M63=0.5
7.	Punišić, S., Pantelić, S., <b>Subotić M.</b> , Đoković, S. (2006). Karakterizacija glasovnih odstupanja u Globalnom artikulacionom testu. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo,</i>	M63=0.5

	<i>automatika i nuklearna tehnika</i> , 50. Konferencija, Beograd, str. 450-453.	
8.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Čović, B. (2006). Sintaksička kompleksnost kao pokazatelj govorno-jezičke razvijenosti dece predškolskog uzrasta. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 50. Konferencija, Beograd, str. 458-461.	M63=0.5
9.	Furundžić, D., <b>Subotić, M.</b> , Pantelić, S. (2006). Ocena poremećaja govora na nivou fonema primenom neuronskih mreža, <i>DOGS - Digitalna obrada govora i slike</i> , Zbornik radova, ISBN 86-7892-005-X, Vršac, str. 10-13.	M63=0.5
10.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2007). Specifičnosti slobodnih asocijacija dece sa razvojnom disfazijom uzrasta 5 do 7 godina. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 51. Konferencija, elektronski zbornik, ISBN 978-86-80509-62-4, Herceg Novi, AK5.6	M63=0.5
11.	Furundžić, D., <b>Subotić, M.</b> , Pantelić, S. (2007). Primena neuronskih mreža u klasifikaciji poremećaja izgovora frikativa. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 51. Konferencija, elektronski zbornik, ISBN 978-86-80509-62-4, Herceg Novi, AK5.6	M63=0.5
12.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2008). Ekvivalentni električni model sonde za merenje otoakustičke emisije. <i>DOGS - Digitalna obrada govora i slike</i> , VI Konferencija, Zbornik radova, Kelebija, B2.6, str. 170-173.	M63=0.5
13.	<b>Subotić, M.</b> , Vojinović, M. (2009). Elektroakustički model sonde za otoakustička merenja. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 53. Konferencija, elektronski zbornik, ISBN 978-86-80509-64-8, Vrnjačka banja, AK1.4-1-4.	M63=0.5
14.	Vojinović, M. <b>Subotić, M.</b> (2009). Uticaj impedanse zida na prenosnu karakteristiku slušnog kanala. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 53. Konferencija, elektronski zbornik, ISBN 978-86-80509-64-8, Vrnjačka banja, AK1.5-1-4.	M63=0.5
15.	<b>Subotić M.</b> , Vojnović M., Punišić S. (2010). Spektralne karakteristike afrikcije glasa /c/. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 54. Konferencija, elektronski zbornik, ISBN 978-86-80509-65-5, Donji Milanovac, AK4.3-1-4.	M63=0.5
16.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2010). Odnos signal/šum u QuickSIN testu. <i>ETRAN - Elektronika, telekomunikacije, računarstvo, automatika i nuklearna tehnika</i> , 54. Konferencija, elektronski zbornik, ISBN 978-86-80509-65-5, Donji Milanovac, AK4.1-1-4.	M63=0.5
17.	<b>Subotić M.</b> , Vojnović M. (2010). QuickSIN test za srpski jezik. <i>DOGS - Digitalna obrada govora i slike</i> , VIII Konferencija, Zbornik radova, Iriški Venac, A2.7.1-A2.7.4.	M63=0.5
18.	Vojnović M., <b>Subotić M.</b> (2010). Modelovanje izgovora afrikata /c/. <i>DOGS - Digitalna obrada govora i slike</i> , VIII Konferencija, Zbornik radova, Iriški Venac, A1.5.1-A1.5.4.	M63=0.5
19.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Jovičić, S., Čabarkapa, N. (2012). Uticaj koartikulacije na patološki izgovor. <i>DOGS - Digitalna obrada govora i slike</i> , IX Konferencija, Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-439-2, Kovačica, str. 52-56.	M63=0.5
20.	Bilibajkić, R., Šarić, Z., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Jovičić, S. (2012). Detekcija stridensa u patološkom izgovoru primenom auditornog modela. <i>DOGS - Digitalna obrada govora i slike</i> , IX Konferencija,	M63=0.5

	Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-439-2, Kovačica, str.56-60.	
21.	Punišić, S., Jovičić, S., <b>Subotić, M.</b> , Šarić, Z., Bilibajkić, R. (2012). Stridens-spektralna distorzija glasova: auditivna i akustička analiza. <i>DOGS - Digitalna obrada govora i slike</i> , IX Konferencija, Zbornik radova, ISBN 978-86-7892-439-2, Kovačica, str. 60-64.	M63=0.5
<b>Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu (društvene i humanističke nauke)</b>		
1.	Radičević V., Sovilj M., Pantelić S., Đoković S., <b>Subotić M.</b> , Đorđević V. (1997). TV kao govorni model. <i>Jezički razvoj i kultura govora u obrazovanju</i> , Beograd, str. 18.	M64=0.5
2.	<b>Subotić, M.</b> (2002). KSAFA aparati u okviru KSAFA sistema. <i>Dani defektologa Jugoslavije</i> , Herceg Novi, zbornik rezimea, str. 105.	M64=0.5
3.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S. (2004). KSAFA aparati u specijalnim školama. <i>Dani defektologa Srbije i Crne Gore</i> , Vrnjačka Banja, zbornik rezimea, str. 21.	M64=0.5
4.	Punišić, S., Sovilj, M., <b>Subotić, M.</b> , Čabarkapa, N. (2004). Varijabilnost prozodijjskih karakteristika srpskog jezika, <i>Dani defektologa Srbije i Crne Gore</i> , Vrnjačka Banja, zbornik rezimea, str. 61.	M64=0.5
5.	Punišić, S., Čabarkapa, N., <b>Subotić, M.</b> (2005). Uloga i značaj pedijatrijske službe za ranu rehabilitaciju dece sa poremećajem verbalne komunikacije. <i>X simpozijum Domova zdravlja SCG sa međunarodnim učešćem</i> , ISBN 86-84963-03-2, Beograd, crp. 338.	M64=0.5
6.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2005). Artikulacija i rečnik disfazične dece. <i>X simpozijum Domova zdravlja SCG sa međunarodnim učešćem</i> , ISBN 86-84963-03-2, Beograd, crp. 305.	M64=0.5
7.	Sovilj, M., Pantelić, S., Punišić, S., Đoković, S., <b>Subotić, M.</b> (2005). KSAFA sistem u prevenciji invalidizacije dece sa patologijom govora i sluha. <i>X simpozijum Domova zdravlja SCG sa međunarodnim učešćem</i> , ISBN 86-84963-03-2, Beograd, crp. 311.	M64=0.5
8.	Pantelić, S., Sovilj, M., Đoković, S., <b>Subotić, M.</b> (2005). Otoakustička emisija i neonatalni slušni skrining. <i>X simpozijum Domova zdravlja SCG sa međunarodnim učešćem</i> , ISBN 86-84963-03-2, Beograd, crp. 317.	M64=0.5
9.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2005). Razvojna disfazija – govorno jezički i intelektualni potencijali, <i>VIII Kongres kliničke neurofiziologije SCG sa međunarodnim učešćem</i> , Beograd, 2005, ISBN 86-7138-136-6, Zbornik radova i sažetaka, str. 170.	M64=0.5
10.	<b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Čabarkapa, N. (2006). Govorno-jezičke baze podataka. <i>Dani defektologa Srbije i Crne Gore</i> , Vrnjačka Banja, zbornik rezimea, str. 38.	M64=0.5
11.	Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> , Čabarkapa, N. (2006). Značaj govorno-jezičke baze "Habil" za razvoj i korekciju verbalne komunikacije. <i>Dani defektologa Srbije i Crne Gore</i> , Vrnjačka Banja, zbornik rezimea, str. 37.	M64=0.5
12.	Čabarkapa, N., Punišić, S., <b>Subotić, M.</b> (2006). Govorno-jezička, emocionalna i bihevioralna zrelost. <i>Dani defektologa Srbije i Crne Gore</i> , Vrnjačka Banja, zbornik rezimea, str. 37.	M64=0.5
<b>Nova proizvodna linija, novi materijal, industrijski prototip, idr.</b>		

1.	Bilibajkić, R., Savić, M., <b>Subotić, M.</b> , Šarić, Z., Jovičić, S., Sovilj, M., Maksimović, S., Punišić, S., Čabarkapa, N., Nenadović, V., Buzganović, I., Pavković, I., Vojnović, M., Đorđević, M. (2012). Tehnical solution: " <i>e-vežbe za usvajanje pojmova</i> ", decembar 2012, recezenti: prof dr Miomir Mijić, Elektrotehnički fakultet, Beograd i prof dr Vlado Delić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad.	M82=6
2.	Šarić, Z., <b>Subotić, M.</b> , Jovičić, S., Sovilj, M., Čabarkapa, N., Punišić, S., Maksimović, S., Bilibajkić, R., Stokić, M., Đorđević, M., Savić, M., Grozdić, Đ., Buzganović, I. (2012). Tehnical solution: " <i>KSAFAD digitalni selektivni amplifikator</i> ", decembar 2012, recezenti: prof dr Miomir Mijić, Elektrotehnički fakultet, Beograd i prof dr Vlado Delić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad.	M82=6
<b>Novo laboratorijsko postrojenje, novo eksperimentalno postrojenje, novi tehnološki postupak</b>		
1.	Šarić Z., Jovičić S., Sovilj M., Vojnović M., <b>Subotić M.</b> , Punišić S., Pantelić S. i ostali (2008). <i>Sistem za automatsko dijagnostičiranje patologije govora</i> , Projekat: Sistem za objektivnu procenu kvaliteta artikulacije i njegova primena u korekciji patološkog izgovora, Projekat finansiran od strane MNTR R Srbije, (6134B), ( <i>dokazi: - recenzentski list: prof dr Miomir Mijić, Elektrotehnički fakultet, Beograd i prof dr Vlado Delić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, tehničko rešenje.</i> ).	M83=4
2.	Šarić Z., Jovičić S., Sovilj M., Vojnović M., <b>Subotić M.</b> , Punišić S., Pantelić S. i ostali (2009). <i>Radna stanica za merenje kvaliteta sluha QuickSIN testom</i> , Projekat: E-medicine sistem za kontrolu kvaliteta sluha. Projekat finansiran od strane MNTR R Srbije, (13011), ( <i>dokazi: - recenzentski list: prof dr Miomir Mijić, Elektrotehnički fakultet, Beograd i prof dr Vlado Delić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, tehničko rešenje.</i> ).	M83=4
3.	Šarić Z., Jovičić S., Sovilj M., Vojnović M., Čabarkapa N., <b>Subotić M.</b> , Punišić S., Pantelić S. i ostali (2009). <i>Sistem za proveru sluha putem interneta</i> , Projekat: E-medicine sistem za kontrolu kvaliteta sluha, Projekat finansiran od strane MNTR R Srbije, (13011), ( <i>dokazi: - recenzentski list: prof dr Miomir Mijić, Elektrotehnički fakultet, Beograd i prof dr Vlado Delić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, tehničko rešenje.</i> ).	M83=4
<b>Prototip, nova metoda, softver, standardizovan ili atestiran instrument idr.</b>		
1.	<b>Subotić, M.</b> , Šarić, Z., Jovičić, S.T. (2003). Baza pacijenata za potrebe kliničke audiometrije; (urađena u okviru projekta 0239, tehnološka istraživanja, Ministarstvo za nauku, tehnologiju i razvoj, 2003), zaštićen patentima Π-528/03 i ΜΠ-62/03, korisnik: Institut za eksperimentalnu fonetiku i patologiju govora, Beograd.	M85=2
2.	Bilibajkić, R., Savić, M., Šarić, Z., Jovičić, S., Sovilj, M., Vojnović, M., Čabarkapa, N., <b>Subotić, M.</b> , Punišić, S., Maksimović, S., Stokić, M., Grozdić, Đ., Nenadović, V., Pavković, I. (2012). Tehnical solution: " <i>Logopedski Elektronski Karton</i> ", decembar 2012, recezenti: prof dr Vlado Delić, Fakultet tehničkih nauka Novi Sad, prof. Dragana Šumarac, Elektrotehnički fakultet, Beograd.	M85=2
<b>Realizovani patenti, soj, sorta ili rasa - domaći</b>		
1.	Patent, P528/03. Jovičić, S.T., Šarić, Z., <b>Subotić, M.</b> , Ignjatijević, D. (2003). Sistem i postupak za audiometrijsko testiranje (podnosilac prijave: Institut za eksperimentalnu fonetiku i patologiju govora, Zavod za intelektualnu svojinu. Prihvaćen	M92=8
2.	Patent, MP 2005/0009. Jovičić, S., Šarić, Z., <b>Subotić, M.</b> (2005).	M92=8

	Mikrosonda za testiranje sluha na bazi otoakustičke emisije (podnosilac prijave: Istititut za eksperimentalnu fonetiku i patologiju govora, Zavod za intelektualnu svojinu. Prihvaćen	
3.	P-2007/0515, prijavljen 28. decembra 2007; Sistem i postupak za procenu kvaliteta artikulacije (podnosioc prijave: Centar za unapređenje životnih aktivnosti d.o.o., pronalazači: S. Jovičić, Z. Šarić, D. Furundžić, <b>M. Subotić</b> ), Zavod za intelektualnu svojinu. Prihvaćen	M92=8

## 2.2. Zbirni rezultati

Grupa	Kategorija	Broj poena
M10	M14	44
	M18	4
M20	M21	8
	M23	4
	M24	8
M30	M33	47
	M34	7.5
	M36	1
M40	M45	12
M50	M51	6
	M52	14
	M53	7
M60	M63	10.5
	M64	6
M80	M82	12
	M83	12
	M85	4
M90	M92	24
Ukupno		231

## Diferencijalni zbir poena po kriterijumima za izbor u zvanje Višeg naučnog saradnika

Kategorija	Broj poena
Ukupno > 16	231
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 > 9	121
M21+M22+M23+M24+M31+M32 > 4	20

Kao što se vidi iz Tabele kandidat je zadovoljio i premašio sve postavljene kvantitativne uslove za izbor u zvanje Naučni saradnik.

## 2.3. Kratka analiza radova

Oblasti istraživanja Dr Subotića su:

- akustički biološki signali (OAE, pulmonalni šum); najznačajniji radovi iz ove oblasti su M21, M33 i M45;
- percepcija i produkcija govornog signala; najznačajniji radovi iz ove kategorije su iz M13, M23, M33 i M45;



- patologija govora i jezika; najznačajniji radovi iz ove kategorije su iz M13, M33 M45, M51 i M52;
- e-medicine, najznačajniji radovi iz ove kategorije su iz M13 i M33;

#### 2.4. Citiranost objavljenih radova

- Rad M21 je prema sajtu [www.scholar.google.com](http://www.scholar.google.com) citiran jedanput.

### 3. Ispunjenost kvalitativnih kriterijuma

Kvalitativni doprinos kandidata se ogleda pre svega u:

- Naučnim radovima objavljenim u međunarodnim i domaćim časopisima i na međunarodnim i domaćim konferencijama.
- Realizaciji brojnih metoda i algoritama koja su primenjena u zemlji i inostranstvu.

Dr Subotić je učestvovao na sledećim projektima:

#### Učešće na projektima Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoja

- |           |   |
|-----------|---|
| 1995-2000 | „ <i>Psiholingvistička istraživanja</i> „, rukovodilac projekta prof. dr Svenka Savić, MNTR, projekat 05T24.  |
| 2002-2004 | „ <i>Istraživanje otoakustičke emisije i razvoj sistema za ranu detekciju oštećenja sluha</i> “, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan Jovičić, MNTR, projekat IT-0239.                                |
| 2002-2005 | „ <i>Multidisciplinarna istraživanja resursa srpskog jezika sa aplikacijama u lingvistici, defektologiji i komunikacijama</i> “, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan Jovičić, MNTR, projekat OI-178. |
| 2005-2007 | „ <i>Sistem za objektivnu procenu kvaliteta artikulacije i njegova primena u korekciji patološkog izgovora</i> “, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan Jovičić, MNTR, projekat 006134.                |
| 2006-2010 | „ <i>Interdisciplinarna istraživanja govorno-jezičkih resursa srpskog jezika</i> “, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan Jovičić, MNTR, projekat 148028G.   |
| 2008-2010 | „ <i>e - medicine sistem za procenu kvaliteta sluha</i> “, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan Jovičić, MNTR, projekat 13011.  |
| 2011-2014 | „ <i>Interdisciplinarna istraživanja kvaliteta verbalne komunikacije</i> “, rukovodilac projekta prof. dr Slobodan Jovičić, MNTR, projekat 178027.  |
| 2011-2014 | „ <i>e - logoped</i> “, rukovodilac projekta dr Zoran Šarić, MNTR, projekat TR-32032.   |

#### Učešće na ostalim projektima:

2003. godine „*Primena KSFAFA-sistema u specijalnim školama za decu oštećenog sluha*“, primenjeni projekat, finansiran od strane Save the Children, rukovodilac projekta dr Mirjana Sovilj.
2006. godine „*Kako prepoznati problem u verbalnoj komunikaciji i kako pomoći svome detetu*“, primenjeni projekat finansiran od strane Ambasada Holandije i ambasade Nemačke, rukovodilac projekta dr Mirjana Sovilj.

### **3.1. Pokazatelji uspeha u naučnom radu**

Kompetentnost Miška Subotića u skladu sa Pravilnikom Ministarstva prosvete nauke i tehnološkog razvoj Republike Srbije iznosi 231.

### **3.2. Razvoj uslova za naučni rad, obrazovanje i formiranje naučnih kadrova**

Kao Predsednik upravnog odbora Centra za unapređenje životnih aktivnosti od 2007. god. između ostalog odgovoran je za:

- organizaciju, koordinaciju i implementaciju projekata Centra,
- saradnju sa naučnim organizacijama u Srbiji i svetu.

Najdirektnije je uticao da se Centar prostorno opremi i kadrovski razvije od početnog broja od 12 istraživača (2 doktora nauka) do preko 40 saradnika (od čega 28 stalno zaposlenih: 13 doktora nauka, 12 na doktorskim studijama i tri stručna saradnika).

#### **Članstvo u naučnim i humanitarnim organizacijama:**

- Član "Međunarodne komisija za fonetiku slovenskih jezika"
- Počasni član P.A.L.O najveće grčke organizacije za brigu o deci sa slušnim i govorno jezičkim poremećajima
- Član "Fondacije Princ Tomislav Karađorđević"
- Član "Akademije za demografski i duhovni razvoj"
- Počasni konzul Republike Kenije u Republici Srbiji

### **3.3. Kvalitet naučnih rezultata**

Interdisciplinarni opus Miška Subotića ogleda se pre svega u oblasti govora i jezika, što potvrđuje veliki broj radova pre svega na domaćim i međunarodnim konferencijama ali i učešće na većem broju domaćih projekata iz osnovnih istraživanja i tehnološkog razvoja. Ove činjenice ukazuju na značajan naučni potencijal Miška Subotića koji je došao do izražaja upravo poslednjih godina oko njegovog doktorata.

## **4. Ocena o ispunjenosti uslova za sticanje naučnog zvanja**

Prema Pravilniku o vrednovanju naučno-istraživačkih rezultata, kandidat je ukupno ostvario 231 poena, pri čemu je potreban uslov od 16 poena nadmašen je 14 puta. Uslov od 9 poena iz kategorije M10+M20+M31+M32+M33 +M41+M42+M51 je nadmašen 13 puta. Uslov od 4 poena iz kategorije M21+M22+M23+M24+M31+M32 je nadmašen 5 puta, tako da su svi kvantitativni pokazatelji uspešnosti evidentno ispunjeni.

Što se tiče kvalitativnih pokazatelja uspešnosti smatramo da je kandidat ispunio sve neophodne uslove po tačkama iz Pravilnika o izboru u naučna zvanja. Kao dugogodišnji inženjer u Institutu za eksperimentalnu fonetiku i patologiju govora, kandidat je prošao u kontinuitetu kroz sve stručne i naučne razvojne faze od pripravnika, do vodećeg inženjera razvoja. U okviru Centra za unapređenje životnih aktivnosti značajno je doprineo razvoju naučnog kadra i proširio je i unapredio naučnu saradnju sa naučnim institucijama u zemlji i regionu (Italija, Poljska, Češka, Grčka, Bugarska, Republika Srpska).

U okviru naučno-istraživačkog rada Miško Subotić je ostvario značajne teorijske i praktične rezultate. Teorijski rezultati se odnose pre svega na razvoj novih algoritama i metoda za analizu i merenje kvaliteta sluha.

Praktični rezultati kandidata se ogledaju u primeni metoda i algoritama u aplikativnim softverima, novim tehničkim rešenjima i patentima koji se koriste u zemlji i inostranstvu. Pored toga kandidat je doprineo i razvoju međunarodne naučne saradnje.

Kao rezultat tog rada kandidat je do sada objavio 135 radova u međunarodnim i domaćim časopisima kao i na međunarodnim konferencijama. Pored toga kandidat aktivno učestvuje na projektu "e-Logoped", koje finansira Ministarstvo prosvete i nauke.

Na osnovu postignutih rezultata u naučno-istraživačkom radu, kao i na osnovu kvantitativnih rezultata koje je kandidat ostvario, Komisija smatra da kandidat Miško Subotić ispunjava sve uslove za izbor u zvanje NAUČNI SARADNIK.


## 5. Predlog nastavno-naučnom veću

Imajući u vidu navedeno, kao i celokupnu naučno-stručnu delatnost kandidata smatramo da su zadovoljeni postavljeni kvantitativni i kvalitativni kriterijumi za izbor u naučno zvanje. Saglasno tome, predlažemo Nastavno-naučnom veću Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu da dr Miška Z. Subotića izabere u zvanje NAUČNI SARADNIK.


Beograd, 07.04.2014. godina

Komisija:

  
Predsednik Komisije: dr Slobodan Jovičić, redovni profesor u penziji

  
Član: dr Miomir Mijić, redovni profesor

  
Član: dr Dragana Šumarc-Pavlović, vanredni profesor

  
Član: dr Zoran Šarić, naučni savetnik (Centar za unapređenje životnih aktivnosti  
Beograd)