

UNIVERZITET U BEOGRADU
FAKULTET ZA SPECIJALNU EDUKACIJU I REHABILITACIJU
IZBORNOM VEĆU
Visokog Stevana 2
Beograd

Izorno veće Univerziteta u Beogradu, Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, na IV redovnoj sednici održanoj 26. 03. 2013. godine, na osnovu čl. 64. Zakona o visokom obrazovanju, čl. 42. Statuta i predloga Odeljenja za surdologiju, donelo je odluku br.21/9 od 08. 05. 2013. o obrazovanju Komisije za pripremu izveštaja o kandidatima koji su se prijavili na konkurs objavljen u oglasnim novinama Republičkog zavoda za tržište rada „Poslovi“ 15. 05. 2013. godine, za izbor nastavnika u zvanju vanrednog ili redovnog profesora za naučnu oblast medicinskih nauka, užu naučnu oblast Otorinolaringologija – nastavne predmete: „Audiologija i vestibulologija“ i „Fonijatrija“.

Komisija u sastavu:

1. Dr Snežana Ješić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu,
2. Dr Željko Petrović, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
3. Dr Zoran Ivanković, redovni profesor Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu,

Nakon pregleda raspoložive dokumentacije, Komisija Izbornom veću Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju podnosi sledeći

I Z V E Š T A J

Na raspisani Konkurs, za izbor nastavnika u zvanje vanrednog ili redovnog profesora za naučnu oblast medicinskih nauka, užu naučnu oblast Otorinolaringologija – nastavne predmete: „Audiologija i vestibulologija“ i „Fonijatrija“, prijavio se jedan kandidat: **Borivoj Babić** dr sc. med., doktor medicine, vanredni profesor na predmetima „Audiologija i vestibulologija“ i „Fonijatrija“ na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju u Beogradu, specijalista Otorinolaringologije, šef Odeljenja za audiologiju i vestibulologiju Instituta za ORL i MFH Kliničkog centra Srbije.

A) Osnovni biografski podaci

Borivoj Babić rođen je u Beogradu, 1. V 1958. Oženjen je i otac je dvoje dece. Sa stalnim je boravkom u Beogradu gde sve vreme živi.

B) Stručna biografija, diplome i zvanja

Završio je osnovnu školu i Prvu beogradsku gimnaziju prirodnomatematičkog smera sa odličnim uspehom.

Studije medicine na fakultetu u Beogradu započeo je školske 1977/78. godine, a završio 1983. godine sa prosečnom ocenom 9,50.

Zaposlio se u Institutu za otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju (ORL i MFH) Kliničkog Centra Srbije 1986. godine.

Specijalistički ispit iz Otorinolaringologije položio je 1992. godine.

Uskoro nakon položenog specijalističkog ispita počeo je da radi na Odeljenju za audiologiju i vestibulologiju Instituta za ORL i MFH.

Odranio je magistarski rad 1994. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu pod nazivom "Procena dijagnostičkih procedura za utvrđivanje kohleovestibularnih poremećaja kod oboljenja unutrašnjeg uha".

Odranio je doktorsku disertaciju 2001. na Medicinskom fakultetu u Beogradu pod nazivom "Ispitivanje funkcije svih delova vestibularnog čula nakon iznenadnih oštećenja".

Postao je načelnik Odeljenja za audiologiju i vestibulologiju Instituta za ORL i MFH 2002. godine.

Godine 1996. bio je na stručnom usavršavanju u Sjedinjenim Američkim Državama u Los Angelesu mesec dana u dve ustanove: John Tracy Clinic i House Ear Institute.

Bio je na studijskom boravku mesec dana 2003. godine u Baselu, Švajcarska, u Klinici za ORL Kantonalne Bolnice.

Kao gost firme Oticon boravio je u Kopenhagenu, Danska, 2003. godine radi upoznavanja sa tehnologijom izrade slušnih aparata i radi posete ORL Klinikama.

Od osnivanja, 2002. godine, član je Evropske akademije za otologiju i neuro-otologiju (European Academy of Otology and Neuro-otology - EAONO) u čijem radu redovno učestvuje. Član je Srpskog lekarskog društva i Udruženja otologa Srbije.

C) Izbori u nastavna i naučna zvanja

Na Defektološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu izabran je u zvanje asistenta 1997. godine na predmetima „Audiologija“ i „Fonijatrija“. Reizabran je u zvanje asistenta 2001. godine na istim predmetima. Izabran je u zvanje docenta 2002. godine na predmetima „Audiologija“ i „Fonijatrija“. Izabran je u zvanje vanrednog profesora 2008. godine na predmetima „Audiologija i vestibulologija“ i „Fonijatrija“.

Do sada ima sedamdeset četiri (19 posle izbora) objavljena i saopštena naučna i stručna rada, i to: tri rada u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (2 posle izbora); jedan rad u istaknutom međunarodnom naučnom časopisu posle izbora; pet radova u međunarodnom naučnom časopisu (3 posle izbora); četiri rada u vodećem časopisu nacionalnog značaja (2 posle izbora); jedno predavanje po pozivu međunarodnog skupa štampano u izvodu posle izbora; osam radova u naučnom časopisu nacionalnog značaja; četiri rada u zborniku sa međunarodnog naučnog skupa štampanih u celini; jedan rad u zborniku sa nacionalnog naučnog skupa štampanih u celini; dva rada u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u izvodu; četrdeset pet radova u zborniku sa nacionalnog naučnog skupa štampanih u izvodu (10 posle izbora); jedna naučna monografija posle izbora; jedan udžbenik iz audiologije i vestibulologije za studente surdologije i logopedije Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju; tri poglavlja u udžbeniku za Otorinolaringologiju i maksilofacijalnu hirurgiju za

studente medicine; učešće u dva naučnoistraživačka projekta, jedan posle izbora; više izlaganja saopštenih na sekcijama srpskog lekarskog društva, seminarima, audiološkim i otološkim kursovima, itd.

O visokoj sposobnosti i motivisanosti za naučni rad kandidata govori objavljivanje radova kao prvog autora u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu i u istaknutom međunarodnom naučnom časopisu. Pri tome naglašavamo da je od ukupnog broja svih štampanih radova približno polovina gde je jedini ili prvi autor.

Mentor je za izradu doktorske disertacije na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, član komisije za odbranu doktorske disertacije na Medicinskom fakultetu i Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, mentor je za dva magisterijuma na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, mentor je za izradu tri supspecijalistička rada iz oblasti Audiologije na Medicinskom fakultetu.

Predavač je na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju na dodiplomskoj nastavi studentima surdologije i logopedije iz dva predmeta: „Audiologija i vestibulologija“ i „Fonijatrija“. Na poslediplomskoj nastavi predaje predmet Audiologija. Predavač je specijalizantima iz Otorinolaringologije na katedri Otorinolaringologije Medicinskog fakulteta iz oblasti Audiologije i Vestibulologije. Predavač je na poslediplomskoj nastavi iz Urgentne medicine za specijalizante Urgentne medicine i poslediplomskoj nastavi iz Opšte medicine za specijalizante Opšte medicine iz oblasti Audiologije i Vestibulologije.

Bio je član više komisija za ocenu zasnovanosti magistarskih teza i doktorskih disertacija. Učestvovao je u komisijama za polaganje kolokvija u okviru specijalističkih ispita iz Otorinolaringologije na Medicinskom fakultetu.

U okviru Otorinolaringologije bavi se najviše audiologijom i vestibulologijom, a posebna oblast interesovanja je čulo za ravnotežu.

Posедује aktivno znanje engleskog jezika.

O izuzetno visokom pedagoškom nivou rada dr Borivoja Babića govori i ukupna prosečna ocena koju je dobio od studenata Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju koja je izuzetno visoka i iznosi 4,93.

I RADOVI OBJAVLJENI DO IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

I 1. Naučne publikacije

1.1. Magistarska teza

1. **Babić, B.:** Procena dijagnostičkih procedura za utvrđivanje kohleovestibularnih poremećaja kod oboljenja unutrašnjeg uva, Medicinski fakultet, Beograd, 1994, Mentor: prof. dr M. Simonović

1.2. Doktorska disertacija

1. **Babić, B.:** Ispitivanje funkcije svih delova čula za ravnotežu nakon iznenadnih oštećenja, Medicinski fakultet, Beograd, 2001, Mentor: prof. R. Radulović

1.3. Univerzitetski udžbenik

1. **Borivoj Babić:** Udžbenik „Audiologija i vestibulologija“ za studente surdologije i logopedije, Centar za izdavačku delatnost Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu, ISBN – 978-86-80113-64-7, cobiss.sr-id 145597964, strana 246, Beograd, 2007.

1.4. Poglavlja u udžbeniku

1. **Borivoj Babić:** Fiziologija čula za ravnotežu, poglavlje u udžbeniku „Otorinolaringologija sa Maksilofacijalnom Hirurgijom“ za studente Medicine, Urednik: R. Radulović, Katedra za ORL sa MFH Medicinskog Fakulteta u Beogradu, Beograd 2004.

2. **Borivoj Babić:** Ispitivanje čula za ravnotežu, poglavlje u udžbeniku „Otorinolaringologija sa Maksilofacijalnom Hirurgijom“ za studente Medicine, Urednik: R. Radulović, Katedra za ORL sa MFH Medicinskog Fakulteta u Beogradu, Beograd 2004.

3. **Borivoj Babić:** Nagluvost i gluvoća, poglavlje u udžbeniku „Otorinolaringologija sa Maksilofacijalnom Hirurgijom“ za studente Medicine, Urednik: R. Radulović, Katedra za ORL sa MFH Medicinskog Fakulteta u Beogradu, Beograd 2004.

1.5. Radovi u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu M21 (8 bodova)

1. **Borivoj Babić, M. Petakov, V. Djukic, S. Ognjanovic, N. Arsovic, T. Isailovic, J. Milovanovic, Dj. Macut, S. Damjanovic:** Conductive Hearing Loss in Patients with Active Acromegaly, Otology & Neurotology, Volume 27, Number 6, 865-70, 2006. (current content)

1.6. Radovi u međunarodnom naučnom časopisu M 23 i M 24 (3 boda)

1. **Milovanović J, Milovanović A, Konstantinović Lj, Đorđević V, Stanković P, Babić B, Arsović N, Đukić V:** Changes in enzymes activity superoxide dismutase and glutathione

reductase, reduced Glutathione and quantity of malonil dialdehyde after acute aluminium poisoning, Acta Veterinaria, Vol. 57, No. 1, 59-68, Beograd, 2007. (current content) (M23)

2. **Babić B**, Arsović N: Assessment of Senses of Hearing and Balance in Chronic Suppurative Otitis Media, Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo (citiran u medline-u), 307-312, Beograd, 2008. (M24).

1.7. Radovi u vodećem časopisu nacionalnog značaja M 51 (2 boda)

1. **Borivoj Babić**: Cyclotropia after unilateral vestibular damage, Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo (citiran u medline-u), Supplement 1, 1-7, 2002. Beograd

2. **Borivoj Babić**: The vestibulospinal test in unilateral neurolabyrinthitis, Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo (citiran u medline-u), 131(3-4): 143-8, 2003. Beograd

1.8. Radovi u naučnim časopisima nacionalnog značaja M 52 (1,5 bodova)

1. Janošević, Lj., Janošević, S., Janković, M., **Babić, B.**: Limfadenopatije kod akutnih nespecifičnih zapaljenja ždrela, Medicinska istraživanja, Vol. 22, Sveska 1-2, 89-92, Beograd, 1989.

2. Ribarić-Jankes, K., **Babić, B.**: Audiološki dijagnostički postupci u pripremi uva za operaciju, Acta Otorhinolaryngologica Serbica, Vol. 1, broj 1, 25-28 str. Beograd, 1994.

3. **Babić, B.**, Brajović, Lj.: Pozicioni vertigo-čest uzrok vrtoglavice, Acta Otorhinolaryngologica Serbica, Volumen III, Broj 1-2, Beograd, 1996.

4. **Babić, B.**, Brajović, Lj.: Otoakustičke emisije – nova dijagnostička metoda, Acta Otorhinolaryngologica Serbica, Volumen VI, Broj 1, Beograd, 1999.

5. Brajović, Lj., Krejović, B., **Babić, B.**, Mikić, B., Grkinić, D.: Analiza slušnih oštećenja u petogodišnjem periodu audiološkog odeljenja beogradske ORL klinike, Acta Otorhinolaryngologica Serbica, Volumen VI, Broj 1, Beograd, 1999.

6. Brajović, Lj., Krejović, B., **Babić, B.**, Mikić, B., Grkinić, D.: Sluh i slušna oštećenja, Beogradska Defektološka Škola, 1, Beograd, 1999.

7. **Babić, B.**, Brajović, Lj.: Novine u kohlearnoj fiziologiji i dijagnostici – Otoakustičke emisije, Beogradska Defektološka Škola, 2-3, Beograd, 1999.

8. **Borivoj Babić**: Dijagnostika oštećenja sluha, Acta Clinica, Volumen 3, Broj 2, 75-85, jun 2003. Beograd

1.9. Radovi u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa, objavljeni u celini M 33 (1 bod)

1. Sumrak, V., Simonović, M., Cvetić, Lj., Pilić, Ž., **Babić, B.**: Early Detection of Hearing Loss in Preborn Infants as Prevention of Deafness and early brain damage, 2nd World Congress of Perinatal Medicine, Rome, Italy, 1993, 981-984.

2. Pilić, Ž., Simonović, M., Milićević, S., Sumrak, V., **Babić, B.**, Plećaš, D., Miljković, Lj.: Possibilities of Ultrasonic Detection of Hearing Impairment in Utero, 2nd World Congress of Perinatal Medicine, Rome, Italy, 1993, 19-24.

3. Mikić, B., Mikić, A., **Babić, B.**, Đorđević, V.: Auditory Maturation in Hearing Impaired Children Aged 4–8 years Following Early Auditory Training, III evropski kongres evropske federacije ORL udruženja (EUFOS), Budimpešta, 1996. (current content)

4. **Borivoj Babić**: Audiovestibulološka dijagnostika kod kongenitalnih malformacija uha, XLIII Otorinolaringološka nedelja srpskog lekarskog društva sa Internacionalnim učešćem, Novembar, 2004., Beograd, Rad u celini štampan na CD-u u izdanju Matice Srpske, Novi Sad.

**1.10. Radovi u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa, objavljeni u celini
M 63 (0,5 bodova)**

1. **Babić, B.**: Audiovestibulološke dijagnostičke tehnike kod hroničnog supurativnog otitisa, Iz knjige: Hronični supurativni otitis media, zbornika radova saopštenih na okruglom stolu XL ORL Nedelje urednika Dragoslave Đerić, 48-55, Beograd, 2002.

**1.11. Radovi u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u
izvodu M 34 (0,5 bodova)**

1. Dragutinović, G., Lević, Z., Ribarić-Jankes, K., **Babić, B.**: Hearing Problems in Patients with Multiple Sclerosis; Clinical Characteristics and Nuclear Magnetic Resonance Findings, XVI svetski kongres ORL, Sydney, 1997.

2. Brajović, Lj., Đerić, D., **Babić, B.**: Ototoxic Vestibular Disorders (OVD) Studied at the Institute of ORL-Audiology Dept., Belgrade 1997, XXIV International Congress of Audiology, Buenos Aires, Argentina, 1998.

**1.12. Radovi u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljeni u izvodu
M 64 (0,2 boda)**

1. Stanković, P., Brajović, Lj., **Babić, B.**, Krejović, B.: Results of Rehabilitation of Laryngectomized Patients at the Institute of ENT, Clinical Center of Serbia, Belgrade, XXXIV Annual Meeting of Oncology, November 13-14, Belgrade, 1997. Sažetak štampan u suplementu časopisa "Zdravstvena Zaštita" godina XXVI, Beograd, 1997.

2. Brajović, Lj., **Babić, B.**, Pjerotić, Lj.: Prevention of Hearing Against Noise Effect, Prvi kongres svesrpske akademije zdravstvenih nauka, Beograd, 1997.

3. **Babić, B.**, Brajović, Lj.: Nove audiološke tehnike u ispitivanju senzorineuralnih oštećenja sluha, I Stručno-naučni kongres Defektološkog fakulteta u Beogradu sa međunarodnim učešćem, Beograd, 1998.

4. Brajović, Lj., Krejović, B., **Babić, B.**, Grkinić, D.: Slušna oštećenja: etiologija, dijagnostika i klasifikacija, I Stručno-naučni kongres Defektološkog fakulteta u Beogradu sa međunarodnim učešćem, Beograd, 1998.

5. Brajović, Lj., **Babić, B.**, Krejović, B.: Unapređenje komunikacije sa prevencijom slušnih oštećenja, XIV Kongres lekara Srbije i kongres lekara otadžbine i dijaspore, Beograd, maj, 2000.
6. **Babić, B.**: Ciklorotacija bulbusa nakon jednostranog vestibularnog oštećenja, XLI Otorinolaringološka Nedelja sa internacionalnim učešćem, Beograd, Novembar, 2001.
7. Ribarić-Jankes, K., **Babić, B.**: Audiološki dijagnostički postupci u pripremi uva za operaciju, XIV Kongres otorinolaringologa Jugoslavije, Beograd, 1994, 22-24.
8. **Babić, B.**: Pozicioni vertigo – čest uzrok vrtoglavica, XXXV Otorinolaringološka nedelja, Beograd, 1995.
9. Radulović, R., Krejović, B., Banković, S., **Babić, B.**: Transtemporalni pristup – naše indikacije i iskustva, XXX Otorinolaringološka nedelja, Beograd, 1990.
10. **Babić, B.**: Naša iskustva u primeni audioloških testova u dijagnozi kohlearnih oštećenja, XXXIII Otorinolaringološka nedelja, Beograd, 1993.
11. Simonović, M., Pilić, Ž., Sumrak, V., **Babić, B.**: Otkrivanje oštećenja sluha pre rođenja: potrebe, mogućnosti, perspektive, XXXIII Otorinolaringološka nedelja, Beograd, 1993.
12. **Babić, B.**, Đorđević, M.: Neurinom VIII živca – prikaz slučaja, III Kongres neurologa Jugoslavije, Beograd, 1993.
13. Radulović, R., Đorđević, M., **Babić, B.**: Hirurško lečenje Belovih paraliza, III Kongres neurologa Jugoslavije, Beograd, 1993.
14. Rakočević-Stojanović, V., **Babić, B.**, Tasić, Ž., Lavrnić, D., Trikić, R., Vidaković, A.: Karakteristike stapedijalnog refleksa u pacijenata sa miasteniom gravis, III Kongres neurologa Jugoslavije, Beograd, 1993.
15. Glišović, Lj., Vulić, D., Vujičić, Z., Janošević, Lj., **Babić, B.**: Primarno i definitivno zbrinjavanje povreda nosa, Prvi kongres traumatologa Jugoslavije, Beograd, 1991.
16. Pavlović, D., Mikić, A., Andrić, Lj., Oprić, O., **Babić, B.**: Problemi gornjih disajnih puteva kod povreda vrata i grla, Prvi kongres traumatologa Jugoslavije, Beograd, 1991.
17. Lazić, B., Simonović, M., Mikić, B., Radunović, D., **Babić, B.**: Postraumatski cervikalni sindrom, Prvi kongres traumatologa Jugoslavije, Beograd, 1991.
18. Mikić, B., Stojanović, S., **Babić, B.**: Uporedna vrednost različitih audiometrijskih metoda u određivanju praga sluha kod dece, VIII Intersekcijski naučni sastanak otorinolaringologa Jugoslavije, Subotica, 1990.
19. **Babić, B.**, Radunović, D.: Centralna kompenzacija perifernih vestibularnih poremećaja, V jugoslovenski kongres za EEG i kliničku neurofiziologiju, Beograd, 1993.
20. **Babić, B.**, Brajović, Lj.: Noviji pogledi na BPPV, XXXVII Otorinolaringološka Nedelja, Beograd, 1997.
21. Lj. Brajović, R. Radulović, D. Đerić, G. Stojičić, **B. Babić**, B. Mikić, M. Ojdanić: Protokol detekcije, tretmana i rehabilitacije slušnih oštećenja sa demografskom kartom republike Srbije, XXXVII Otorinolaringološka Nedelja, Beograd, 1997.

22. **Babić, B.**, Brajović, Lj.: Neke inovacije u audiološkoj dijagnostici senzorineuralnih oštećenja, XV Kongres Otorinolaringologa Jugoslavije, Niš, 1998.
23. Brajović, Lj., Krejović, B., **Babić, B.**, Grkinić, D.: Slušna oštećenja: etiologija, dijagnostika i klasifikacija, XV Kongres Otorinolaringologa Jugoslavije, Niš, 1998.
24. **Babić, B.**: Audiovestibulološke metode kod hroničnog supurativnog otitisa, XL Otorinolaringološka nedelja, Beograd, 2000.
25. **Borivoj Babić**: Upotrebljivost vestibulospinalnih testova kod jednostranog neurolabirintitisa, 16. kongres otorinolaringologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Novembar, 2002., Beograd
26. Snežana Ješić, V. Nešić, R. Radulović, **B. Babić**, V. Đorđević: Kliničke karakteristike retrakcionog džepa, 16. kongres otorinolaringologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Novembar, 2002., Beograd
27. Vladimir Nešić, S. Stošić-Divjak, **B. Babić**, N. Radošić, R. Radulović: Klinička analiza oštećenja sluha kod bolesnika s karcinomom nazofarinksa, 16. kongres otorinolaringologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Novembar, 2002., Beograd
28. **Borivoj Babić**: Nove tehnologije aparata koji poboljšavaju ili omogućavaju sluh, XLIII Otorinolaringološka nedelja srpskog lekarskog društva sa Internacionalnim učešćem, Novembar, 2003., Beograd
29. Dragoslava Đerić, R. Radulović, S. Ješić, **B. Babić**, N. Arsović, K. Ribarić: Interakcijski procesi između srednjeg i unutrašnjeg uha, Otorinolaringološka sekcija Srpskog Lekarskog Društva sa međunarodnim učešćem, mart, 2004., Beograd
30. **Borivoj Babić**: Videonistagmoskopija i Videonistagmografija, XLIV Otorinolaringološka nedelja srpskog lekarskog društva sa Internacionalnim učešćem, Novembar, 2004., Beograd
31. **Borivoj Babić**, M. Petakov: Konduktivno oštećenje sluha kod pacijenata sa aktivnom akromegalijom, XLV Otorinolaringološka nedelja srpskog lekarskog društva sa Internacionalnim učešćem, Novembar, 2005., Beograd.
32. **Borivoj Babić**, Dragana Govedarica: BPPV tipovi i tretman, XVII Kongres Otorinolaringologa Srbije sa Internacionalnim Učešćem i XLVI ORL Nedelja, str. 45-46, Oktobar, 2006, Novi Sad.
33. **Borivoj Babić**, Dragana Govedarica: Gentamicin u lečenju vrtoglavica kod M. Meniere, XLVII Otorinolaringološka Nedelja sa međunarodnim učešćem, str. 46, Novembar, 2007, Beograd
34. Nenad Arsović, **B. Babić**, B. Mikić, Z. Dudvarski, R. Radulović: Naše iskustvo u primeni Vibrant Soundbridgea direktnom stimulacijom okruglog prozora, XLVII Otorinolaringološka Nedelja sa međunarodnim učešćem, str. 79, Novembar, 2007, Beograd
35. **Borivoj Babić**: Ispitivanje čula sluha i čula za ravnotežu kod Hroničnog Supurativnog Otitisa, Naučni skup Akademije Medicinskih Nauka Srpskog Lekarskog Društva: Hronični Supurativni Otitis Medija kao stalan problem, April, 2006, Beograd

1.13. Učešće u naučnoistraživačkom projektu

1. Učešće u naučnoistraživačkom projektu: „Fenomenologija smetnji i poremećaja u razvoju“, Projekat ministarstva za nauku, 1611, u trajanju od 2 godine, rukovodilac projekta Prof. Dr Slavica Golubović.

Više izlaganja saopštenih na sekcijama srpskog lekarskog društva, seminarima i drugim skupovima.

II RADOVI OBJAVLJENI POSLE IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

II 1. Naučne publikacije

1.1. Monografija nacionalnog značaja M42 (5 bodova)

1. **Borivoj Babić**: Kliničko ispitivanje vestibularne kompenzacije, Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju; ISBN: 978-86-6203-031-3, strana 196, Beograd, 2013.

1.2. Radovi u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu M21 (8 bodova)

1. S. Ješić, A. Jotić, **B. Babić**: Predictors for sensorineural hearing loss in patients with tubotympanic otitis, cholesteatoma, and tympanic membrane retractions, *Otology & Neurotology*, 33(6): 934-40, 2012. (current content)

2. Arsovic N, **Babic B**, Dimitrijevic M, Bukurov B, Vucinic V: Otitis Media and Facial Paralysis as Presenting Symptoms of a Primary Middle Ear Sarcoidosis, rad prihvaćen za štampanje u *Otology & Neurotology* 10. 06. 2013. O&N Decision for ON-13-347R1 (current content)

1.3. Radovi u istaknutom međunarodnom naučnom časopisu M22 (5 bodova)

1. **Borivoj B. Babic**, Snezana D. Jesic, Jovica D. Milovanovic, Nenad A. Arsovic: Unintentional conversion of benign paroxysmal positional vertigo caused by repositioning procedures for canalithiasis: transitional BPPV, *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology*, April 2013, DOI: 10.1007/s00405-013-2494-0 (current content)

1.4. Radovi u međunarodnom naučnom časopisu M 23 (3 boda)

1. Škorić Dejan, Bogićević Dragana, Petronić Ivana, **Babić Borivoj**, Petrović Marko: Vincristine Induced Unilateral Ptosis, *J Pediatr Hematol Oncol* Volume 31, Number 6, 463-4, June 2009. (current content)

2. Jovica Milovanovic, Vojko Djukic, Aleksandar Milovanovic, Ana Jotic, Bojan Banko, Snezana Jesic, **Borivoj Babic**, Aleksandar Trivic, Vera Artiko, Milorad Petrovic, Predrag Stankovic: Clinical outcome of early glottic carcinoma in Serbia, *Auris Nasus Larynx*, 2013, DOI: 10.1016/j.anl.2012.11.013 (current content)

3. Bukurov Bojana, **Babić Borivoj**, Dimitrijević Milovan, Folić Miljan, Arsović Nenad: Congenital Cholesteatoma of the Middle Ear-Uncommon Clinical Presentation, *Vojnosanitetski Pregled*, rad prihvaćen za štampu 27. 02. 2013.

1.5. Radovi u vodećem časopisu nacionalnog značaja M 51 (2 boda)

1. Nenad Arsović, **B. Babić**, V. Djukić, B. Mikić, A. Milovanović, B. Panović, A. Ugrinović: Preliminarni rezultati kod primene inverzne stapedotomije, *Acta Chirurgica Iugoslavica (citiran u medline-u)*, god. 16, Volumen LVI, Br. 3, 23-27, mart 2009. Beograd

2. **Borivoj Babić:** Ispitivanje čula sluha i čula za ravnotežu kod kongenitalnih malformacija uha, Specijalna edukacija i rehabilitacija, Izdavač: Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju Univerziteta u Beogradu, Volumen 3-4, 27-39, jun 2007. Beograd

1.6. Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu M 32 (1,5 bodova)

1. **Borivoj Babić:** Učestanost javljanja uzroka vrtoglavica u kliničkoj ORL praksi, Zbornik sažetaka radova (CD), 52. ORL Nedelja Srpskog lekarskog društva sa međunarodnim učešćem, 2012, Beograd.

1.7. Radovi u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljeni u izvodu M 64 (0,2 boda)

1. **Borivoj Babić:** Pristup vrtoglavicama, Zbornik sažetaka radova, XLIX ORL Nedelja sa međunarodnim učešćem, str. 37, 2009, Beograd
2. **Borivoj Babić, Snežana Ješić, Nenad Arsović:** Naglo nastala zagluhnutost (u uslovima hitne službe), Zbornik sažetaka radova, 18. ORL Kongres Srbije sa međunarodnim učešćem, str 99, 2010, Beograd
3. Snežana Ješić, **Borivoj Babić, Ana Jotić, Bojana Panović:** Senzorineuralno oštećenje sluha kod bolesnika sa hroničnim formama otitisa, Zbornik sažetaka radova, 18. ORL Kongres Srbije sa međunarodnim učešćem, str. 94, 2010, Beograd
4. Nenad Arsović, **Borivoj Babić, Bojana Panović, Violeta Vučinić:** Sarkoidoza srednjeg uva i mastoida-prikaz slučaja, Zbornik sažetaka radova, 18. ORL Kongres Srbije sa međunarodnim učešćem, str. 169, 2010, Beograd
5. Nenad Arsović, **Borivoj Babić, Dragana Govedarica, Branka Mikić:** Hirurško lečenje nagluposti i gluvoće, Zbornik sažetaka radova, Prvi kongres i XV Simpozijum otorinolaringologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, str. 21, 2011, Banja Luka.
6. Snežana Ješić, **Borivoj Babić, Ana Jotić:** Standardi za primenu temporalne fascije i hrskavice u timpanoplastici, Zbornik sažetaka radova, Prvi kongres i XV Simpozijum otorinolaringologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, str. 34, 2011, Banja Luka.
7. **Borivoj Babić, Snežana Ješić, Nenad Arsović, Dragana Govedarica:** Benigni Paroksizmalni Pozicioni Vertigo, Zbornik sažetaka radova, Prvi kongres i XV Simpozijum otorinolaringologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, str. 38, 2011, Banja Luka.
8. **Borivoj Babić:** Lečenje ISSHL instilacijom Dexasona, nekoliko primera, Zbornik sažetaka radova (CD), 51. ORL Nedelja Srpskog lekarskog društva sa međunarodnim učešćem, 2011, Beograd.
9. Govedarica D, **Babić B, Arsović N, Šolaja S, Ljubojević Lj:** BPPV posle stapedotomie, prikaz slučaja, Zbornik sažetaka radova (CD), 51. ORL Nedelja Srpskog lekarskog društva sa međunarodnim učešćem, 2011, Beograd.
10. **Borivoj Babić:** Surditas idiopatica acuta, Medicinska Istraživanja, časopis medicinskog fakulteta univerziteta u Beogradu, Vol. 43, Sv. 4, str. 88, 2009. Beograd.

1.8. Učešće u naučnoistraživačkom projektu

1. Projekat ministarstva nauke i obrazovanja Srbije br. 179055: Uticaj kohlearne implantacije na edukaciju gluvi i nagluvi osoba. Projekat započet 2011. Trajanja 5 godina.

Više izlaganja saopštenih na sekcijama srpskog lekarskog društva, okruglim stolovima, seminarima i drugim skupovima.

D) Ocena o dosadašnjem naučnom i stručnom radu

Objavljeni radovi

Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu	1			2
Rad u istaknutom međunarodnom naučnom časopisu		1		
Rad u međunarodnom naučnom časopisu	1		1	3
Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	2	1		1
Predavanje po pozivu međunarodnog skupa štampano u izvodu		1		
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja	4		4	
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	1		3	
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	1			
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u izvodu			2	
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u izvodu	16	5	19	5
Naučna monografija		1		
Ukupno	26	9	29	11
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka	1			
Poglavlja u udžbeniku	3			
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)		1		1

Kandidat je odbranio magistarsku tezu iz oblasti Audiologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu i doktorsku disertaciju iz oblasti vestibulologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Ima:

tri rada u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu (2 posle izbora);

jedan rad u istaknutom međunarodnom naučnom časopisu (posle izbora);

pet radova u međunarodnom naučnom časopisu (3 posle izbora);

četiri rada u vodećem časopisu nacionalnog značaja (2 posle izbora);

osam radova u naučnom časopisu nacionalnog značaja;

četiri rada u zborniku sa međunarodnog naučnog skupa štampanih u celini;

jedno predavanje po pozivu međunarodnog skupa štampano u izvodu (posle izbora);

jedan rad u zborniku sa nacionalnog naučnog skupa štampan u celini;

dva rada u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u izvodu;

četrdeset pet radova u zborniku sa nacionalnog naučnog skupa štampanih u izvodu (10 posle izbora);

jedna naučna monografija (posle izbora);

jedan udžbenik iz Audiologije i Vestibulologije za studente surdologije i logopedije Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju;

tri poglavlja u udžbeniku za Otorinolaringologiju i Maksilofacijalnu Hirurgiju za studente medicine;

učešće u dva naučnoistraživačka projekta (jedan posle izbora);

više izlaganja saopštenih na sekcijama srpskog lekarskog društva, seminarima, audiološkim i otološkim kursevima, itd;

učešće u timu za uvođenje tehnologije kohlearnog implanta na Institutu za ORL.

Mentor je za izradu doktorske disertacije na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, član komisije za odbranu doktorske disertacije na Medicinskom fakultetu i Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, mentor je za dva magisterijuma na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, mentor je za izradu tri supspecijalistička rada iz oblasti Audiologije na Medicinskom fakultetu.

Bio je član više komisija za ocenu zasnovanosti magistarskih teza i doktorskih disertacija, kao i komisija za odbranu diplomskih radova. Učestvovao je u komisijama za polaganje kolokvija u okviru specijalističkih ispita iz Otorinolaringologije na Medicinskom fakultetu.

Predavač je na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju na dodiplomskoj nastavi studentima surdologije i logopedije iz dva predmeta: -Audiologija sa vestibulologijom i Fonijatrija. Na poslediplomskoj nastavi predaje predmet Audiologija. Predavač je specijalizantima iz Otorinolaringologije na katedri Otorinolaringologije Medicinskog fakulteta iz oblasti Audiologije i Vestibulologije. Predavač je na poslediplomskoj nastavi iz Urgentne medicine za specijalizante Urgentne medicine i poslediplomskoj nastavi iz Opšte medicine za specijalizante Opšte medicine iz oblasti Audiologije i Vestibulologije.

Analiza radova

Naglašavamo da je od ukupnog broja svih štampanih radova približno polovina (34/73) gde je jedini ili prvi autor.

Velika većina radova, kao i udžbenik i poglavlja u drugom udžbeniku, su iz oblasti Audiologije i Vestibulologije.

Za ovu priliku navešćemo tri rada, gde je kandidat prvi ili jedini autor za koje mislimo da najbolje pokazuju visoke naučne i stručne kvalitete kandidata:

1. Borivoj Babić, M. Petakov, V. Djukic, S. Ognjanovic, N. Arsovic, T. Isailovic, J. Milovanovic, Dj. Macut, S. Damjanovic: Conductive Hearing Loss in Patients with Active Acromegaly, *Otology & Neurotology*, Volume 27, Number 6, 865-70, September 2006.

Rad je objavljen u vrhunskom međunarodnom naučnom časopisu, M21. Bavi istraživanjem eventualne veće učestanosti konduktivnog oštećenja sluha kod pacijenata sa aktivnom akromegalijom i ako postoji koji je mogući uzrok. Ispitivani su pacijenti sa akromegalijom koji prethodno nisu bili lečeni i nalazi su upoređeni sa kontrolnom grupom zdravih ispitanika. Kod svih je ispitivanje rađeno otomikroskopijom, testom zvučnom viljuškom, audiometrijom, timpanometrijom sa kohleostapedijalnim refleksom i otoakustičkim emisijama. Poseban značaj u ovom istraživanju je zbog upotrebe otoakustičkih emisija za ispitivanje konduktivne nagluposti kod pacijenata sa akromegalijom što do sada nije bilo opisano u literaturi. Dodatno kod akromegalika rađena su endokrinološka ispitivanja, MRI i po potrebi epifaringoskopia. Traženi su znaci a) Osikularne fiksacije, b) Poremećaja ventilacije srednjeg uha i c) sekretornog otitisa. Jedina statistički signifikantna razlika između akromegalika i zdravih bila je u poremećenoj aeraciji srednjeg uha ($p=0.033$). Takođe, akromegalici sa problemom ventilacije srednjeg uha bili su značajno stariji i imali duže trajanje bolesti u odnosu na akromegalike koji nisu imali problem ventilacije srednjeg uha. Zaključeno je da pacijenti sa aktivnom akromegalijom imaju češće problem ventilacije srednjeg uha od

zdrave populacije. Ovaj uvid do sada nije postojao u svetskoj literaturi. Na osnovu nalaza postavljena je pretpostavka da je uzrok ovog poremećaja kod akromegalika povećan rast koštanih i mekih tkiva u području tuba auditiva. Takođe, zaključeno je da ispitivanje funkcije srednjeg uha timpanometrijom treba biti rutinsko kod pacijenata sa akromegalijom.

Naglašavamo da su rezultati ovog rada sasvim novi i da do sada nisu postojali u svetskoj literaturi pa predstavljaju otkriće novih činjenica u otologiji.

2. Borivoj B. Babic, Snezana D. Jesic, Jovica D. Milovanovic, Nenad A. Arsovic: Unintentional conversion of benign paroxysmal positional vertigo caused by repositioning procedures for canalithiasis: transitional BPPV, Rad prihvaćen za štampanje 10. aprila 2013 u European Archives of Oto-Rhino-Laryngology, DOI: 10.1007/s00405-013-2494-0.

Rad je prihvaćen za štampanje u istaknutom međunarodnom naučnom časopisu, M22. Bavi se konverzijama primarnih (pre bilo kakvog repozicionog manevra) formi Benignog Paroksizmalnog Pozicionog Vertiga (BPPV) koje nenameravano nastanu nakon terapijskih repozicionih manevara koji se koriste u terapiji kanalitiaz. Ove forme BPPVa nastale nakon repozicionog manevra nazivaju se tranzicioni BPPV. Radi se o retrospektivnoj studiji 189 konsektivnih BPPV pacijenata. Nađena distribucija zahvaćenosti kanala kod primarnog BPPVa je Zadnji kanal: 85.7% (162/189), Horizontalni kanal: 11.6% (22/189), Prednji kanal: 2.6% (5/189); Zajedno sa tranzicionim BPPVom distribucija je: Zadnji kanal: 71.3% (164/230), Horizontalni kanal: 26.5% (61/230), Prednji kanal: 2.2% (5/230). Nađene tranzicione BPPV forme su bile: Kanalitiza horizontalnog kanala 58% (24/41), Kupulolitiza horizontalnog kanala 37% (15/41) i „common crux reentry“ 5% (2/41). Tretirani „barbecue“ manevrom tranziciona kanalitiza horizontalnog kanala je sanirana u 58% (14/24), ili je tranzitirala dalje u kupulolitizu horizontalnog kanala u 42% (10/24). Praćenje tranzicione kupulolitize horizontalnog kanala je pokazalo da se 14/15 slučajeva spontano oporavilo za manje od 2 dana.

Ovaj rad je pokazao da je najčešća tranziciona BPPV forma kanalitiza horizontalnog kanala što povećava značaj poznavanja „barbecue“ manevra. Zatim po učestanosti sledi kupulolitiza horizontalnog kanala i na kraju „common crux reentry“. U radu su pokazane dve stvari koje su nove u svetskoj literaturi. Prvo: tranziciona kupulolitiza horizontalnog kanala ne zahteva bilo kakvu intervenciju jer spontano vrlo brzo nestaje u velikoj većini slučajeva; Drugo: Tranzicione BPPV forme mogu nastati samim repozicionim manevrom (tranziciona kupulolitiza), ili pak pozicionim testom koji kontroliše rezultat repozicionog manevra (tranziciona kanalitiza horizontalnog kanala i „common crux reentry“).

3. Borivoj Babić: Ciklorotacija oka posle jednostranog perifernog vestibularnog oštećenja, Srpski Arhiv za celokupno lekarstvo, Supplement 1, 1-7, maj-jun 2002. Beograd

Rad je objavljen u vodećem domaćem časopisu iz oblasti medicine koji je referisan u medline-u.

Ispitivan je uticaj perifernog jednostranog oštećenja čula za ravnotežu na ciklotropiju oba bulbusa fotografijom očnog dna. Kontrolnu grupu sačinjavali su zdravi ispitanici. Bilo je tri grupe pacijenata: a) Pacijenti sa akutnom unilateralnom perifernom vestibulopatijom (vestibularni neurolabirintitis); b) Isti ti pacijenti nakon godinu dana; c) Pacijenti kojima je bila urađena jednostrana vestibularna neurektomija 10 godina nakon intervencije. U radu je predloženo merenje ugla nagnutosti očnog para kao jedinstvenog parametra koji se može meriti pri ispitivanju uticaja perifernog oštećenja čula za ravnotežu na vestibulookularni refleks u „roll“ ravni. Nađeno je da 1) Nagnutost očnog para u zdravoj populaciji varira simetrično oko ravnotežnog položaja i kod zdravih osoba se kreće u rasponu od 5° na levo do 5° na desno; 2) Nagnutost očnog para kod neuritisa n. vestibularisa neposredno po početku oboljenja po pravilu je orjentisana na stranu oboljenja i to u proseku oko 12,3°, što se značajno razlikuje u odnosu na zdrave. Na početku bolesti zbog prisutne torzione komponente nistagmusa ukoliko se fotografije samo jedanput može se pogrešno proceniti ugao ciklotropije svakog oka čak do 5°. Zato je potrebno na početku bolesti fotografisati više puta svako oko, pa uzeti srednju vrednost; 3) Nagnutost očnog para kod neuritisa n. vestibularisa godinu dana od početka bolesti bila je u

proseku $1,06^0$ na stranu oštećenja što se na ovom uzorku značajno ne razlikuje u odnosu na zdrave; 4) Nagnutost očnog para kod pacijenata sa jednostranom resekcijom vestibularnog živca oko 10 godina nakon operacije bila je u proseku 2^0 na stranu oštećenja što se na ovom uzorku značajno ne razlikuje u odnosu na zdrave. Zaključeno je da godinu dana nakon neuritisa, kao i 10 godina nakon resekcije vestibularnog živca centralna vestibularna kompenzacija značajno poništava patološku ciklotropiju bulbusa. Takođe, na početku oštećenja zbog prisutne torzione komponente nistagmusa ukoliko se fotografiše samo jedanput može se pogrešno proceniti ugao ciklotropije po našim nalazima čak do 5^0 . Zato je potrebno na početku bolesti fotografisati više puta svako oko (u ovom radu 5 puta). Predložen je ugao nagnutosti očnog para kao jedinstven parametar kojim se može meriti ciklotropia oba oka pri ispitivanju uticaja perifernog oštećenja čula za ravnotežu na vestibulookularni refleks u "roll" ravni.

Ovde naglašavamo da je u ovom radu detaljno opisana metoda merenja ciklotropije očnog para sasvim nova i originalna.

Na osnovu navedenih opisa radova vidi se da je kandidat svojim publikovanim radovima pokazao izuzetnu originalnost i inovativnost potvrđenu i od recenzenata vodećih međunarodnih časopisa.

Stručno angažovanje

Kandidat je uveo nove metode za dijagnostiku i terapiju poremećaja čula sluha, čula za ravnotežu i nervusa facialisa:

- Prvi u našoj zemlji uveo je:
 - Dijagnostičku metodu posmatranja i beleženja nistagmusa: Infracrvenu Video Nistagmografiju.
 - Test Subjektivnog Vizualnog Vertikalnog.
 - Preciznu dijagnostiku Benignog Paroksizmalnog Pozicionog Vertiga.
 - Lečenje Benignog Paroksizmalnog Pozicionog Vertiga repozicionim manevrima.
 - Topografsku dijagnostiku nervusa facialisa Schirmerovim testom za neurogenu sekreciju suza.
- Uveo je na Institut za ORL dijagnostičke metode:
 - Govorna audiometrija,
 - Otoakustičke emisije,
 - testove Vestibulookularnog refleksa (head impuse test, head shaking test),
- Uveo je na Institut za ORL terapiju vrtoglavica kod Meniereove bolesti instilacijom Gentamicina u srednje uho.

Kandidat važi za vrhunskog stručnjaka iz oblasti Audiologije i Vestibulologije u našoj zemlji, ali i van njenih okvira.

E) Ocena rezultata u obezbeđivanju naučno-nastavnog podmlatka

Mentor je za izradu doktorske disertacije na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, magistru, lekaru Aleksandru Kariću pod nazivom „*Otoakustičke emisije i poremećaj funkcije konduktivnog aparata uva*“.

Mentor je za izradu magistarskog rada na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju surdologu Biljani Radulović pod nazivom „*Razumevanje govora kod osoba sa konduktivnim i senzorineuralnim oštećenjem sluha*“.

Mentor je za izradu magistarskog rada na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju lekaru Jakovljević Božidaru pod nazivom „*Oporavak sluha nakon blast traume bubne opne*“.

Mentor je za užu specijalizaciju iz Audiologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu otorinolaringologu Svetlani Kovačević pod naslovom „*Klinička interpretacija AEP-a i OAE u diferencijalnoj dijagnozi jednostranih sensorineuralnih nagluposti*“.

Mentor je za užu specijalizaciju iz Audiologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu otorinolaringologu Slađani Majstorović pod naslovom „*Značaj timpanometrije u diferencijalnoj dijagnozi oštećenja sluha kod dece*“.

Mentor je za užu specijalizaciju iz Audiologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu otorinolaringologu Snežani Andrić Filipović. Naslov: „Registracija otoakustičke aktivnosti kohlee kod sensorineuralnih i konduktivnih oštećenja sluha dece“. Uža specijalizacija odbranjena 12. 3. 2013.

Učestvovao je u komisijama za ocenu zasnovanosti doktorskih i magistarskih teza i za odbranu diplomskih radova. Svojim obavezama kao mentor pristupa veoma odgovorno i temeljno.

F) Ocena o angažovanju u razvoju nastave i drugih delatnosti visokoškolske ustanove

Rad u nastavi

Izvođenje nastave iz „Audiologije i vestibulologija“ i „Fonijatrije“ podrazumeva intenzivnu saradnju sa Institutom za ORL i MFH Kliničkog Centra Srbije gde se celokupna nastava u vidu predavanja i vežbi odvija. Za te svrhe Prof. dr Borivoj Babić godinama uspešno angažuje prostorije, tehnička sredstva i osoblje Instituta za ORL kako bi nastava bila na najvećem mogućem nivou. Pri tome Prof. dr B. Babić, da bi obezbedio studentima surdologije i logopedije pristup svemu što je važno da vide i čuju u Institutu za ORL, sa svojim kolegama u Institutu izlazi iz uobičajenih okvira saradnje. Ovo podrazumeva angažovanje kolega na Institutu za ORL što Prof. dr Borivoj Babić vraća sopstvenim angažovanjem u nastavi studenata medicine. Pri tome pokazuje veliku kolegijalnost i spremnost na saradnju.

Članstvo u asocijacijama:

European Academy of Otolology and Neurotology (EAONO)

Srpsko Lekarsko Društvo

Društvo Otologa Srbije

Usavršavanje

1996. godine bio je na stručnom usavršavanju u Sjedinjenim Američkim Državama u Los Angelesu u dve ustanove: John Tracy Clinic i House Ear Institute. U John Tracy Clinic završio je seminar o rehabilitaciji dece sa oštećenjima sluha, a u House Ear Institute upoznao se sa najsavremenijim audiološkim i vestibulološkim tehnikama.

Bio je na studijskom boravku mesec dana 2003. u Baselu, Švajcarska, u Klinici za ORL Kantonalne Bolnice na poziv Prof. Rudolfa Probst i Prof. Mihaela Podvinca, gde se upoznao sa njihovim ORL, a pre svega audiološkim i vestibulološkim dijagnostičkim i terapijskim tehnikama.

Kao gost firme Oticon boravio je u Kopenhagenu, Danska, 2003. godine radi upoznavanja sa tehnologijom izrade slušnih aparata i radi posete ORL Klinikama.

Učestvovao je na svim dosadašnjim sastancima i „workshop“ usavršavanjima Evropske Akademije za Otologiju i Neurootologiju (European Academy of Otolology and Neuro-otology - EAONO) koji su bili održani 2002. i 2004. godine u Nici, Francuska, 2006. u Kelnu, Nemačka, 2008. u Palma De Mallorci, Španija, 2010 u Parmi, Italija i 2012. u Bratislavi, Slovačka. Član je EAONO od osnivanja.

Ocena o rezultatima pedagoškog rada

Prof. dr Borivoj Babić radi na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju 16 godina, prvo kao asistent, zatim kao docent i kao vanredni profesor na dva predmeta

„Audiologija i vestibulologija“ i „Fonijatrija“ gde drži predavanja i vežbe. Temeljno je inovirao i osavremenio program i sadržaj predavanja i vežbi iz predmeta koje drži. U izvođenju nastave pokazao je izuzetnu posvećenost, temeljnost i kreativnost iskusnog predavača. Ima sposobnost da i komplikovanije sadržaje studentima objasni na veoma razumljiv i upečatljiv način. Ističemo njegovu profesionalnost i odgovornost u radu sa studentima dodiplomske i posleddiplomske nastave koji njegov rad ocenjuju veoma visoko. O izuzetno visokom pedagoškom nivou rada dr Borivoja Babića govori i izuzetno visoka ukupna prosečna ocena studenata koja iznosi 4,93 kako je to detaljnije prikazano na tabeli:

	ТВРДЊЕ	Просечна оцена
1.	Наставник излаже јасно и разумљиво.	4.96
2.	Наставник излаже прегледно и истиче најбитније.	4.92
3.	Наставник излаже одговарајућим темпом током наставе.	4.95
4.	Наставник долази на час добро припремљен.	4.99
5.	Наставник држи наставу у договореним терминима и без кашњења.	4.99
6.	Наставник подстиче укључивање и учествовање студената у настави.	4.90
7.	Наставник даје корисне информације о раду студената (након семинарских радова, вежби, активности на часу...)	4.86
8.	Наставник одговара на студентска питања и води рачуна о студентским коментарима.	4.87
9.	Досадашње оцене код овог наставника у оквиру овог предмета одговарају мом приказаном знању.	4.93
	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	4.93

MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

Na raspisani Konkurs, za izbor nastavnika u zvanje docenta ili vanrednog profesora za naučnu oblast medicinskih nauka, užu naučnu oblast Otorinolaringologija – nastavne predmete: „Fonijatrija“ i „Audiologija“, prijavio se jedan kandidat: Doc. dr Borivoj Babić.

Komisija je analizom prispele dokumentacije, ceneći stručnu, naučnu i pedagošku aktivnost kandidata prof. dr Borivoja Babića, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidata i uvida u njegov celokupni rad kao lekara i nastavnika utvrdila da ispunjava uslove (čl. 64. Zakona o Visokom obrazovanju) za izbor u zvanje vanrednog profesora, jer ima:

- Ispunjene uslove u postizanju naučnog rezultata za redovnog profesora na Fakultetu za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju koji pripada drštveno-humanističkoj grupi u sve tri postavljene kategorije kako je prikazano u tabeli:

Врста научног резултата	Минимална вредност коефицијента компетентности	Кандидат има
M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M43+M44+M45+M50+M60	46,67	84
од тога M11+M12+M21+M22+M23+M24+M41+M42+M43+M50	36	69
и M10+M20+ M41+M42+M51	26,67	57

Naglašavamo da je od ukupnog broja svih štampanih radova približno

polovina (34/74) gde je jedini ili prvi autor.

- više naučnih i stručnih radova koji utiču na razvoj naučne misli u užoj oblasti objavljenih u vodećim međunarodnim i vodećim domaćim časopisima sa recenzijama;
- više radova saopštenih na međunarodnim i domaćim naučnim skupovima štampanih u celini ili izvodu;
- objavljen udžbenik «Audiologija i vestibulologija» za studente surdologije i logopedije Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju i tri poglavlja u udžbeniku iz Otorinolaringologije i maksilofacijalne hirurgije za studente medicine, sve pre izbora za vanrednog profesora;
- objavljenu naučnu monografiju „Kliničko ispitivanje vestibularne kompenzacije“ koja je izuzetno i jedinstveno delo iz ove oblasti na našem jeziku, posle izbora za vanrednog profesora;
- originalni metod računanja ciklorotacije očiju kod perifernih vestibularnih oštećenja opisan u objavljenom radu;
- mentorstva u izradi doktorske disertacije, magistarskog rada i izradi supspecijalističkih radova, članstva u komisijama za odbranu doktorskih disertacija;
- učešće u naučnoistraživačkim projektima;
- Izuzetno postignuće u pedagoškom radu što potvrđuje prosečna ocena dobijena od strane studenata za rad kandidata koja je izuzetno visoka i iznosi 4,93;
- kandidat je uveo nove dijagnostičke i terapijske metode u Institutu za ORL Kliničkog centra Srbije, od kojih su mnoge uvedene prvi put u našoj zemlji;
- kandidat važi za vrhunskog stručnjaka iz oblasti audiologije i vestibulologije u našoj zemlji, ali i van njenih okvira.

PREDLOG KOMISIJE ZA IZBOR KANDIDATA U ZVANJE

Komisija sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju - Univerziteta u Beogradu da izabere dr Borivoja Babića u zvanje redovnog profesora, za naučnu oblast medicinskih nauka, užu naučnu oblast Otorinolaringologija i maksilofacijalna hirurgija – nastavne predmete: „Audiologija sa vestibulologijom“ i „Fonijatrija“.

U Beogradu,
10. 06. 2013.

K O M I S I J A

Dr Snežana Ješić

redovni profesor
Medicinskog fakulteta u Beogradu

Dr Željko Petrović

redovni profesor
Medicinskog fakulteta u Beogradu

Dr Zoran Ivanković

redovni profesor
Stomatološkog fakulteta u Beogradu