

Nastavno- naučno vijeće Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci na sjednici održanoj 14.12.2010 godine donijelo je odluku broj 0602-88972010 o obrazovanju Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor nastavnika za užu naučnu oblast Anatomija, u sledećem sastavu :

1. Prof.dr Dušan Šušćević , redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija , Medicinski fakultet Banja Luka , predsjednik
2. Prof.dr Zdenka Krivokuća , redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija , Medicinski fakultet Banja Luka , član
3. Prof.dr Slobodan Malobabić , redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija , Medicinski fakultet Beograd , član

Na raspisani konkurs Univerziteta u Banjoj Luci , koji je objavljen 01.12.2010 godine u listu "Glas Srpske" za izbor nastavnika za užu naučnu oblast Anatomija , prijavio se jedan kandidat i to :

1. Dr sci. med.Goran Spasojević , vanredni profesor , uža naučna oblast Anatomija  
Nakon uvida u sve elemente sadržane u konkursnom materijalu navedenog kandidata , Komisija Nastavno-naučnom vijeću Medicinskog fakulteta i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci podnosi slijedeći :

## IZVJEŠTAJ KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

### I PODACI O KONKURSU

Konkurs objavljen: <b>01.12.2010 u glasu Srpske</b> Uža naučna /umjetnička oblast : <b>anatomija</b> Naziv fakulteta: <b>Medicinski fakultet Banja Luka</b> Broj kandidata koji se biraju: <b>1</b> Broj prijavljenih kandidata: <b>1</b>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### II PODACI O KANDIDATIMA

#### 1. Osnovni biografski podaci

Ime,srednje ime i prezime: <b>Goran ( Dragutin) Spasojević</b> datum i mjesto rođenja: <b>10.07.1968., Banja Luka</b> Ustanove u kojima je bio zaposlen: <b>Medicinski fakultet Banja Luka 1993 - sada</b> Zvanja/radna mjesta: <b>vanredni profesor, Medicinski fakultet Banja Luka</b> naučna/umjetnička oblast : <b>anatomija</b> Članstvo u naučnim i stručnim organizacija ili udruženjima: <b>Član Srpskog Lekarskog Društva (Srbija)</b> <b>Član Srpskog Anatomskog Društva</b> <b>Član Društva Fizijatara Republike Srpske</b> <b>Član Društva Antropologa Republike Srpske</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 2. Biografija, diplome i zvanja

<u>Osnovne studije:</u> Naziv institucije: <b>Medicinski fakultet Banja Luka</b> Mjesto i godina završetka: <b>Banja Luka , 1993.</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Postdiplomske studije:

Naziv institucije: **Medicinski fakultet Beograd**

Mjesto i godina završetka: **Beograd , 1996**

Naziv magistarskog rada: **Anatomske varijacije žučnog trougla**

Uža naučna/ umjetnička oblast: **anatomija**

Doktorat:

Naziv institucije: **Medicinski fakultet Beograd**

Mjesto i godina završetka: **Beograd ,1998.**

Naziv disertacije: **Morfološka i morfometrijska istraživanja unutrašnje strane hemisfera velikog mozga čovjeka**

Uža naučna/ umjetnička oblast: **anatomija**

Prethodni izbori u nastavna i naučna zvanja (institucija, zvanje i period):

Medicinski fakultet Banja Luka : **asistent : 1993-1997**

Medicinski fakultet Banja Luka : **viši asistent 1997-1999**

Medicinski fakultet Banja Luka : **docent 1999- 2005**

Medicinski fakultet Banja Luka : **vanredni profesor 2005 – sada**

Specijalizacija : Medicinski fakultet Banja Luka

Mjesto i godina završetka: **Banja Luka 2001.**

Naziv specijalizacije : **Fizikalna medicina i rehabilitacija**

### 3. Naučna/umjetnička djelatnost kandidata

#### 3.1. Radovi prije poslednjeg izbora/reizbora

##### 3.1.1 Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja (7 x 8 = 56 bodova )

1. **Spasojević G**, Malobabić S, Šuščević D, Maliković A, Grbić S, Curkić Lj. THE CONTRIBUTION TO THE STUDY OF THE TOPOGRAPHIC ANATOMICAL RELATIONSHIP OF THE CYSTIC ARTERY, Folia Anatomica, 26(1) 57-63 (1998)
2. Grbić S, **Spasojević G**, Malobabić S, Šuščević D, Karan Ž. APPENDICITIS ACUTA :ANATOMICAL VARIATIONS OF THE POSITION OF THE APPENDIX VERMIFORMIS RELATION TO AGE AND SEX, Folia Anatomica, 27(1) :35-40 (1999).
3. **Spasojević G**, Malobabić S, Šuščević D, Obradović Z, Jović D. ANATOMICAL VARIABILITY OF THE SURFACE OF EXTRASULCAL CORTEX OF THE CUNEUS OF MAN ,Folia Anatomica, 29(1),: 71-78 (2001).
4. Šuščevoć D, Obradović Z , Karan Ž, **Spasojević G** , Jović D. RADIOGRAPHIC DETERMINATION OF PROPORTIONAL PARTICIPATION OF HIPBONE PARTS IN CONSTRUCTION OF THE ACETABULAR RIM. Folia Anatomica, 29(1): 21-26 (2001).
5. **Spasojević G** , Grbić S , Obradović Z, Malobabić S.COMPARATIVE STUDY OF RELATIONSHIP BETWEEN CYSTIC AND COMMON HEPATIC DUCT IN HEALTH INDIVIDUALS AND IN PATIENTS WITH GALLBLADDER DISEASES. Folia Anatomica ,31(1):17-21 (2004) .
6. Jović D, Šuščević D, **Spasojević G**, Bilbija S, Obradović Z. MORPHOLOGY OF THE LIVER CAUDATE LOBE WITH A REFERENCE TO ITS ACCESSORY BILIARY DUCTS . Folia Anatomica 31(1) : 23- 27(2004) .

7. **Spasojević Goran**, Malobabić Slobodan , Šuščević Dušan, Miljković Željka. MORPHOMETRIC VARIABILITY OF PRECUNEUS IN RELATION TO GENDER AND THE HEMISPHERE OF HUMAN BRAIN, Vojnosanitetski pregl.2004 Jul-aug;61 (4): 365-70. Serbian (PMID:15552531 (PubMed-indexed for MEDLINE )

### **3.1.2 Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja ( 1 x 5 = 5 bodova )**

- 1 Šuščević D, Karan Ž, **Spasojević G**, Obradović Z. RADIOGRAMETRIJSKE I MATEMATIČKE METODE KVANTIFIKACIJE GUBITKA KOŠTANE MASE U OSTEOPOROZI, Scripta Medica, 29(1) 7-11 (1998)

### **3.1.3 Radovi u zborniku radova međunarodnog skupa štampani u apstraktu ( 0 bodova)**

1. Šuščević D, Jeličić N, Karan Ž, **Spasojević G**. PRILOG PROUČAVANJU VASKULARIZACIJE METAKARPALNIH KOSTIJU Zbornik sažetaka XXIII Kongresa DAJ sa međunarodnim učešćem, Vol 21/22, Supl1:43, Beograd(1994)
2. **Spasojević G**, Malobabić S, Šuščević D, Maliković A. PRILOG PROUČAVANJU ANATOMSKIH VARIJACIJA U CALOT-OVOM TROUGLU Folia anatomica ,Book of abstracts of 24 Congress of YAA with International partitipans, Vol 24, Supl 2:146, Novi Sad (1996)
3. **Spasojević G**, Šuščević D, Karan Ž. REACTION OF THE BONE TISSUE ON MECHANICAL PRESSURE, FLEXION AND TORSION Folia anatomica ,Book of abstracts of 25 Congress of YAA with International partitipans, Vol 26, Supl 2:80, Niš (1998)
4. Šuščević D, Karan Ž , **Spasojević G**, MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC VARIATIONS AREAE SUBCALLOSAE Folia anatomica ,Book of abstracts of 25 Congress of YAA with International partitipans, Vol 26, Supl 2:81, Niš (1998)
5. Karan Ž , Šuščević D, **Spasojević G**, THE MORPHOLOGICAL CHARACTERISTIC OF SCAPULAE WHITH ARE IMPORTANT IN THE PROCESS OF IDENTIFICATION Folia anatomica ,Book of abstracts of 25 Congress of YAA with International partitipans, Vol 26, Supl 2:82, Niš (1998)
6. Šuščević D, **Spasojević G**, Malobabić S, Maliković A. MORPHOLOGICAL AND MORPHOMETRIC VARIATIONS OF THE HUMAN GYRUS CINGULI The elevent European Anatomical Congres, Abstract Book ,Sept.10-13; 22 ,Timisoara (1998)

## **3.2 Radovi poslije poslednjeg izbora/reizbora**

### **3.2.1 Originalni naučni radovi u vodećem časopisu međunarodnog značaja (2 X 10 = 20 bodova)**

- 3.2.1.1 **Spasojević Goran**, Stojanović Zlatan, Šuščević Dušan, Malobabić Slobodan, Vujnović Saša, MORFOLOGICAL VARIATIONS OF THE LIMBIC-LOBAR BORDER CORTEX ON THE INNER SIDE OF HUMAN BRAIN HEMISPHERE Periodicum Biologorum ,vol 112 No .1 , pp 89-95, 2010 ( UDC 57:61 CODEN PDBIAD, ISSN 0031-5362 )

U ovom radu je izvršeno morfološka tipizacija i morfometrija moždanih struktura unutrašnje strane kore velikog mozga koji čine granicu između lobarnog i limbičkog pojasa mozga. Limbički pojas ima ulogu u vegetativnim i seksualnim funkcijama , memoriji i kogniciji a lobarni pojas je središte određenih asocijativni ,senzomotorni i senzorni regija . Istraživanjima su izvršena na sulcus cinguli (SCG) , sulcus subparietalis-u ( SSP) i prelaznim moždanim vijugama -gyri transitivi superficiales (GTS). Autori su utvrdili postojanje morfološke lijevo / desne asimetrije SCG tako da

je na lijevim hemisferama mozga SCG statistički značajno veći od SCG na desnim hemisferama što implicira funkcionalnu lateralizaciju - asimetriju ove regije mozga. Rezultati ovog rada se mogu koristiti i u kliničkoj neuroanatomiji uz upotrebu NMR ili CT mozga .

( 10 bodova)

3.2.1.2. **Spasojević Goran**, Malobabić Slobodan, Suščević Dušan, Stijak Lazar, Nikolić V, Gojković Igor. MORPHOLOGICAL VARIABILITY OF THE SUBCALLOSAL AREA OF MAN. Surg Radiol Anat. 2010 Aug 21. [Epub ahead of print] PMID: 20730432 [PubMed - Indexed for MEDLINE ]

Istraživanja u ovom radu su obavljena na subkaloznoj regiji mozga -area subcallosa (SCA). SCA pripada medijalnom limbičkom korteksu . Značajna je u regulaciji raspoloženja i bihevioralnoj funkciji a promjene na SCA se povezuju sa depresijom i shizofrenijom. Autori su izvršili encefalometriju ove regije i precizno definisali morfološke granice kao i varijacije SCA. Istraživanja su obavljena na mozgovima kadavera kod kojim nisu bile utvrđene patološke promjene . U radu je izvršena digitalna planimetrija SCA uz upotrebu interkomisuralnog kordinatnog sistema. Mjerenjem je utvrđeno da ne postoji polni dimorfizam (statistički značajna razlika ) između površine SCA muškaraca i žena

( 10 bodova )

### **3.2.2 Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja ( 6 x 8 = 48 bodova )**

3.2.2.1. **Spasojević Goran**, Stojanović Zlatan, Šuščević Dušan, Malobabić Slobodan, Rafajlovski Sašo, Tatić Vujadin ASYMMETRY AND SEXUAL DIMORPHISM OF THE MEDIAL FRONTAL GYRUS VISIBLE SURFACE IN HUMANS Vojnosanitetski pregl, vol. 67, iss. 2, pp. 123-127, 2010 PMID; 20337093 (PubMed-Indexed for MEDLINE )

Istraživanja su obuhvatila ekstrasulkusnu površinu girus frontalis medialis (GFM) čovjeka . GFM predstavlja dio čeonog režnja mozga koji ima važna funkcionalna polja kao što su suplementarna motorna area (SMA) i prefrontalna asocijaciona kora . SMA je značajna u planiranju i započinjanju kordiniranih pokreta tijela a prefrontalna kora ima ulogu u integraciji emocija i mišljenja . U istraživanjima su korištene 84 hemisfere velikog mozga iz kadavera oba pola i različite starosti od 20- 65 godina . Izvršena je mjerenje vidljive površine GFM metodom digitalne planimetrije uz korištenje AutoCAD programa. Analizom rezultata utvrđena je veća površina kore GFM na desnim hemisferama mozga ( asimetrija hemisfera) a upoređivanjem površine GFM po polovima utvrđena je veća površina na desnim hemisferama muškaraca . Ovi rezultati mogu se koristiti u funkcionalnim neuroanatomskim studijama ,ali i u procjenih uticaja genetskih i epigenetskih faktora razvoj i morfologiju mozga

( 8 bodova)

3.2.2.2. **Spasojević Goran**, Stojanović Zlatan, Šuščević Dušan, Malobabić Slobodan . SEXUAL DIMORPHISM OF THE HUMAN CORPUS CALLOSUM: DIGITAL MORPHOMETRIC STUDY Vojnosanitetski pregl., vol. 63, iss. 11, pp. 933-938, 2006 PMID; 17144427 (PubMed-Indexed for MEDLINE )

U ovom radu autori su istraživali površinu mediosagitalnog presjeka na žuljevitom tijela ( corpus callosum ) velikog mozga . Corpus callosum (CC) predstavlja najveću komisuru velikog mozga koja povezuje nervne centre između lijeve i desne hemisfere velikog mozga . Istraživanja su obavljena na 34 mozga (iz kadavera oba pola ; 19 muških i 15 ženskih ) Mjereni su parametri žuljevitog tijela : dužina, širina na polovini dužine , dužina korteksne ivice , površina kao i obim corpus callosum-a. Statističkom analizom dobijenih podataka utvrdili smo da je površina mediosagitalnog presjeka CC kod žena veća za 3,5% od površine CC muškaraca , ali ta razlika nije bila statistički značajna mada može poslužiti kao morfoloških dokaz dominantnosti (lateralizacije) funkcija mozga .

( 8 bodova)

3.2.2.3. **Spasojević Goran**, Malobabić Slobodan, Stojanović Zlatan, Jandrić Slavica, Đorđević Milena DIGITAL MORPHOMETRIC STUDY OF THE EXTRASULCAL SURFACE OF THE CINGULATE GYRUS IN MAN . Med. pregl, vol. 63, iss. 1-2, pp. 51-56, 2010 PMID; 20873310 (PubMed-Indexed for MEDLINE )

U ovom radu istraživanje je obavljeno na ekstrasulkusnom (vidljivom) dijelu kore pojasne vijuge - girusa cinguli (GC) mozga. GC je vijuga limbičkog sistema odgovorna za motivaciju, emotivno ponašanje (autonomne i seksualne funkcije) kao i region povezivanja (interface) pažnje i emocija. Istraživanje je izvršeno na uzorku od 42 mozga osoba koje zaživotno nisu utvrđene patološke promjene nervnog sistema. Autori su opisali tri morfološka tipa GC i utvrdili da je ekstrasulkusna površina GC kod osoba muškog pola statistički značajno veća na lijevim hemisferama mozga a kod žena ove morfometrijske razlike girusa cinguli (GC) nisu pronađene što govori u prilog polnom dimorfizmu ove regije mozga. (8 bodova)

3.2.2.4. Jandrić S, Talić G, **Spasojević G** OUTCOME OF THE PEDIATRIC POST-TRAUMATIC CONTRACTURE OF THE ELBOW] Med Arh. 2008;62(3):149-52. Bosnian. PMID: 18822942 PubMed - Indexed for MEDLINE ).

Cilj ovog rada je bio da se analizira ishod liječenja posttraumatskih kontraktura lakta u dječijem uzrastu. U istraživanju smo analizirali 75 djece sa posttraumatskom kontrakturom lakta a kontrolna grupa je bila 80 zdrave djece koji su upoređivani po polu i starosti sa prvom grupom. Utvrdili smo da je prosječno vrijeme rehabilitacije bilo 40+/- 21,2 dana. Mjerali smo obim pokreta u zglobu lakta uglomjerom. Utvrdili smo da su najbolji rezultati rehabilitacije kod suprakondilarnih preloma lakta a najlošiji kod kondilarnih preloma lakta. Takođe godine starosti djece nisu značajno uticale na dužinu rehabilitacije. Podaci pokazuju da na stepen rehabilitacije utiče najviše lokalizacija (kondilarnom ili suprakondilarnom) preloma lakta. (8 bodova)

3.2.2.5. Šušćević Dušan, Stanković Jelena, Šajić Biljana, Burgić Sanela, Stojanović Zlatan, Obradović Zoran, Karan Željko, **Spasojević Goran**. ANTHROPOMETRIC ANALYSIS OF THE NOURISHMENT OF POPULATION IN RURAL AREAS Glasnik Antropološkog društva Srbije, iss. 44, pp. 441-446, 2009.

Ispitivanja su obuhvatila antropometrijsku analizu populacije u ruralnom području donjeg toka rijeke Vrbas. U studiji su obuhvaćene dvije grupe, prva grupa su 68 ispitanika u selu Kladari (sa lijeve obale rijeke Vrbasa) gdje je zemljište plodnosno (tip fluvinskog eugleja-crnica) i druga grupa 63 ispitanika u selu Povelich (desna obala rijeke Vrbas) gdje je zemljište tipa pseudogleja - pjeskulja, lošijeg kvaliteta. U metodologiji rada korištena je iscrpna lična i porodična anamneza i izmjereni su: TA, ŠUK, lipidni status (TC, LDL, VLDL, HDL, TRG) tjelesna masa (TM), tjelesna visina (TV) obim struka (OS i obim kukova (OK) i iz njih izračunati parametri WHR i WHS. Istraživanja su pokazala da stanovnici Kladara gdje je zemljište plodnosno (tip fluvinskog eugleja-crnica) su imali predgojaznost i gojaznost a time i povišen rizik metaboličkih komplikacija nasuprot grupi ispitanika u selu Povelich gdje je utvrđena normalna uhranjenost većine stanovnika a time i manji rizik metaboličkih komplikacija. Ovo je jedan od prvih radova sa naše regije koji se bavi problemom uticaja satava tla na zdravlje populacije. (8 bodova)

3.2.2.6. Šušćević Dušan, Karan Željko, Obradović Zoran, Stojanović Zlatan, **Spasojević Goran**, Baroš Ilija, Dragić Saša, Ramić Ilija QUANTITATIVE ANALYSIS OF SKELETON NEUROCRANIUM AND VISCEROCRANIUM Glasnik Antropološkog društva Srbije, iss. 44, pp. 299-305, 2009.

Na standarizovanoj seriji koja se sastoji od 46 rendgenograma u LL projekciji prikupljenih od ispitanika različite dobi i starosti mjereni su sledeći parametri lobanje: kranioselarni indeks, površina sfenoidnog sinusa, površina turskog sedla, dužina baze lobanje, ugao baze lobanje. U toku ispitivanja koristeći antropometrijske tačke došli smo do mogućnosti da konstruišemo dva trouga sa zajedničkom hipotenuzom koja povezuje nasion - bazion. Prvi je "trougao baze lobanje" koji povezuje nasion, tuberculum sellae i basion a drugi je "trougao lica" koji povezuje nasion, prosthion i basion. Mjereći površinu i vrijednost uglova i stavljajući ih u korelacioni i alometrijski odnos sa predhodno navedenim mjerama dobili smo za antropologiju skeleta glave značajne podatke, čije rezultati mogu da posluže za planiranje maksilofacijalnih, neurohiruških i sl. operacija. (8 bodova)

### **3.2.3 Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja ( 1 x 5 = 5 bodova )**

3.2.3.1. Đukić-Macut Nataša, Malobabić Slobodan , **Spasojević Goran** ASIMETRIJA I NEJEDNAKA DEBLJINA KORE ZADNJE PARIJETALNE OBLASTI Scripta Med 2009; 40(1): pp1-8.

U ovom radu autori su izvršili istraživanje asimetrije i morfoloških razlika moždane kore zadnje parijetalne oblasti. Ispitivane su razlike između lobus parietalis superiora (LPS) i precuneusa (P). Materijal je činilo 40 hemisfera mozгова od osoba oba pola starosti 27-65 godina bez vidljivih makroskopskih i patoloških promjena . Mjerena je dužina hemisfera a zatim su pravljene rezovi blokova lijevog i desnog LPS i P koji su obojeni po Nisslu. Takođe su ispitivane morfološke i morfometrijske varijacije navedeni vijuga u odnosu na dominantnost hemisfera. Autori su utvrdili da je značajna morfološka asimetrija (veća debljina) kore Lobus parietalis superiora u odnosu na precuneus . Rezultati istraživanja imaju značaj kao ulaznih bazični podaci za korištenje savremenih dijagnostičkih procedura (CT,MRI i slično) .

( 5 bodova)

### **3.2.4 Radovi u zborniku radova međunarodnog skupa štampani u apstraktu ( 0 bodova )**

1. **Spasojević G**, Stojanović Z, Jandrić S, Obradović Z, Šušćević D MORPHOMETRIC RESEARCH OF SULCUS CINGULI SEXUAL DIMORPHISM . I Congress of Serbian Anatomical Society with international participation, Abstract book ,p 25 , Novi Sad 12-15 septembar (2006)

2. Stojanović Zlatan, Šušćević Dušan, Karan Željko, Obradović Zoran, **Spasojević Goran** , Ramić Ilija, Baroš Ilija, Dragić Saša CORRELATIONS BETWEEN QUANTITATIVE PARAMETERS OF BONE MINERAL DENSITY . XLVII Congress of the Anthropological Society of Serbia with International participation , Program and abstracts pp :94,95,151 ; Kruševac 27-31 may 2008

3. Stojanović Zlatan, Šušćević Dušan, Karan Željko, Obradović Zoran, **Spasojević Goran** , Dragić Saša ,Ramić Ilija, Baroš Ilija, RADIOGRAMETRY OF UPPER LIMB LONG BONES (HUMERUS,RADIUS,ULNA ) . XLVII Congress of the Anthropological Society of Serbia with International participation , Program and abstracts p 95, ; Kruševac 27-31 may 2008

4. **Spasojević G**, Šušćević D, Stojanović Z, Obradović Z, Ponorac N. PRILOG ISTRAŽIVANJU MORFOMETRIJSKIH KARAKTERISTIKA SULCUS CALCARINUSA LJUDSKOG MOZGA U ODNOSU NA POL I STRANU HEMISFERA , II Kongres Srpskog anatomskog društva , Zbornik sažetaka st.27 , Vrnjačka Banja Srbija 18-20.09 2008.

5. Jandrić S, Prtina D, Talić G, **Spasojević G** FIZIKALNA TERAPIJA POSTRAUMATSKIH KONTRAKTURA LAKTA , V Fizijatrijski dani SiCG, Zbornik radova ,str 30, Igalo 9-12.3.2006

6. Jandrić S, Papić D, Talić G, Savić G, **Spasojević G** KRANIOCEREBRALNE POVREDE KOD DJECE . 4 kongres Fizijatara SiCG sa međunarodnim učešćem Zbornik radova, N 098, str. 281, Banja Koviljača , 20-24 oktobar 2005.

7. Jandrić S ,Šolaja V,Savić G, **Spasojević G** OUTCOME OF PEDIATRIC KRANIOCEREBRAL INJURIES IN WAR AND POST-WAR CONDITIONS . Developmental Neurorehabilitations (USA), vol 10, Issue 4 ; P32, 2007 .

8. Jandrić S, Nožica T, Prtina D, **Spasojević G** EARLY PATIENT OUTCOME AFTER TOTAL HIP ARTHROPLASTY 15 th European Congress of Physical Medicine and rehabilitation ,, Apstracts book, P254, Madrid, Spain , May 16-20 , 2006.
9. Jandrić S, Stevanović-Papić DJ, **Spasojević G** Solaja V. POSTRAUMATIC ELBOW CONTRACTURES IN THE CHILDREN 15 th European Congress of Physical Medicine and rehabilitation ,, Apstracts book, P035, Madrid, Spain , May 16-20 , 2006.
10. **Spasojević G** ,Stojanović Z, Jandrić S, Šuščević D, Malobabić S, Karan Ž. MORPHOMETRIC RESEARCH OF LOBULUS PARACENTRALIS IN REGARD TO SEX AND SIDE OF THE BRAIN , Scripta Scientifica medica ,vol 38; 83 , supl 2, Varna Bulgaria (2006)

### **3.2.5 Uvodno predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja ,štampano u cjelini ( 1 x 10 = 10 bodova )**

1. Prof dr Goran Spasojević bio je predavač po pozivu (**Invited speaker**) na " **I international Symposium of Clinical and Aplyed Anatomy** " 18/19 septembru 2009 god. u Novom Sadu.

### **3.2.6 Uređivanje naučne monografije ili tematskog zbornika međunarodnog značaja ( 1 x 8 = 8 bodova )**

1. Prof dr Goran Spasojević bio je jedan od urednika prvog srpskog izdanja američkog anatomskog atlasa : **Anne M.R.Agur, Artur F. Dalley GRANTOV ANATOMSKI ATLAS** , XII izdanje ,ПоманоВ, Banja Luka -Beograd 2009. ( Kapitalno djelo iz anatomije čovjeka )

## **4. Obrazovna djelatnost kandidata**

### **4.1. Obrazovna djelatnost kandidata prije poslednjeg izbora / reizbora**

#### **4.1.1 Knjige**

**(10+1+1+1 = 13 bodova )**

1. Malobabić S, Šuščević D, **Spasojević G**, A.Maliković UVOD U ANATOMIJU CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA Medicinski fakultet, Beograd (2000).  
udžbenik ( 10 bodova)
2. Krivokuća Z, Šuščević D, **Spasojević G**, Bućma T, Obradović Z. ANATOMIJA priručnik za ponavljanje gradiva ,Medicinski fakultet Banja Luka (2000)  
priručnik ( 1 bod )
3. Krivokuća Z, **Spasojević G**, Bućma T, Obradović Z. ANATOMIJA priručnik za ponavljanje gradiva ,II dopunjeno izdanje,Medicinski fakultet Banja Luka (2002)  
priručnik ( 1 bod )

4. Krivokuća Z, **Spasojević G** PRAKTIKUM IZ ANATOMIJE za studente farmacije ,Medicinski fakultet Banja Luka (2003).  
praktikum ( 1 bod )

#### **4.2. 1. Obrazovna djelatnost kandidata poslije posljednjeg izbora / reizbora**

##### **4.2.2. Knjige :**

**(6+6+10 +1 =23 boda )**

1. Krivokuća Zdenka ,Bućma Tatjana , **Spasojević Goran** ANATOMIJA ČOVJEKA ,Fakultet fizičkog vaspitanja i sporta , Banja Luka 2009 . ( COBISS.BH-ID 934936 )  
udžbenik ( 6 bodova)
2. **Spasojević Goran**, Stojanović Zlatan , Spasojević-P. Olivera OSNOVE ANATOMIJE KOŠTANOG I ZGLOBNOG SISTEMA ČOVJEKA za studente VMŠ , Banja Luka 2010 (COBISS.BH-ID 1256216) ,  
udžbenik ( 6 bodova)
3. Malobabić Slobodan i saradnici OSNOVNI PRINCIPI FUNKCIONALNE NEUROANATOMIJE , (**Spasojević G.**, autor poglavlja; Građa i segmentacija kičmene moždine i Autonomni nervni sistem) , Medicinski fakultet Beograd 2007 (COBISS.SR-ID 140827148),  
udžbenik ( 10 bodova)
4. **Spasojević Goran** , Stojanović Zlatan ANATOMIJA KOŠTANO-ZGLOBNOG SISTEMA ČOVJEKA , Prijedor 2008 (COBISS.BH-ID 223000) Praktikum ( 1 bod )

##### **4.2.3. Mentorstvo kandidata za stepen trećeg ciklusa**

**( 1 x 5 = 5 bodova )**

Mentorstvo za doktorsku disertaciju dr Zlatana Stojanovića pod nazivom : **Kliničko-anatomska analiza cerebrovaskularnih lezija i intenzitet psihopatoloških fenomena kod bolesnika sa inzultom.** (Medicinski fakultet Banja Luka )  
( 5 bodova )

- Član komisije za odbranu magistarskog rada dr Zlatana Stojanovića pod naslovom Radiogrametrijska analiza koštane mase dugih kostiju donjeg ekstremiteta . ( Medicinski fakultet Banja Luka ,2007,) .  
( 0 bodova)
- Član komisije za ocjenu podobnosti teme za izradu doktorske disertacije doc.dr Vesne Gajanin pod naslovom Vaskularizacija i angiogeneza melanocitnih promjena kože -klinički značaj ( Medicinski fakultet Banja Luka ,2006 )  
( 0 bodova)
- Član u komisijama Ministarstva zdravlja i socijalne zaštite RS za polaganje specijalističkog ispita iz Fizikalne medicine i medicinske rehabilitacije za 4 kandidata ( dr med. Gabrijela Mirković, mr.sci. dr Milada Nalesnik , dr.med Snježana Novaković Bursać i dr med. Grubiša Sandra) .  
( 0 bodova)

##### **4. 3.4. Kvalitet pedagoškog rada na univerzitetu**

**( 4 boda )**



## 5. Stručna djelatnost kandidata

### **5.1. Stručna djelatnost prije poslednjeg izbora/reizbora**

#### **5.1.1 Stručni radovi štampani u časopisu nacionalnog značaja\_ ( 3 x 2 = 6 bodova )**

1. **Spasojević G**, Malobabić S, Šuščević D, Milisavljević M, Maliković A. PRILOG PROUČAVANJU AKCESORNIH ŽUČNIH PUTEVA, Scripta Medica 27(2), 95-98 (1996) ( 2 boda)
2. Gajanin R, Šuščević D, **Spasojević G**, Deura S. HISTOLOŠKI TIPOVI MIOMA UTERUSA U ODNOSU NA NJIHOVU LOKALIZACIJU , Scripta Medica 28(2),73-76 (1997) ( 2 boda)
3. **Spasojević G**, Šuščević D, Obradović Z, Malobabić S. ANATOMSKE VARIJACIJE SULCUS SUBPARIETALISA. Scripta Medica, 31(1): 29-32(2000). ( 2 boda)

#### **5.1.2 Stručni radovi u zborniku radova sa nacionalnog stručnog skupa ( 5 x 1 = 5 bodova)**

1. **Spasojević G**, Obradović Z, Šuščević D, Karan Ž: MORFOLOŠKE VARIJACIJE MEDIJALNOG DIJELA SULCUS CENTRALIS- ČOVJEKOVOG MOZGA Zbornik radova I simpozijuma antropologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 95-101 (2000). ( 1 bod)
2. **Spasojević G**, Šuščević D, Obradović Z, Malobabić S.; ISTRAŽIVANJE POLNOG DIMORFIZMA MEDIJALNOG DIJELA SULCUS CENTRALISA, Zbornik radova I simpozijuma antropologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 89-94 (2000). ( 1 bod)
3. Obradović Z, Šuščević D, Karan Ž, **Spasojević G**, Vidović S. ODREĐIVANJE POLOŽAJA TRIRADIJALNE “Y” HRSKAVICE NA ZGLOBNOJ ČAŠICI ( ACETABULUM) KARLIČNE KOSTI U ODRASLIH OSOBA. Zbornik radova I simpozijuma antropologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, 81-87 (2000). ( 1 bod)
4. Grbić S, Jančić D, Topić B, **Spasojević G**. ZNAČAJ ULTRAZVUČNE DIJAGNOSTIKE I FNA U RANOM OTKRIVANJU I LEČENJU NEPALPABILNOG KARCINOMA DOJKE .Neoplastične bolesti –problem XXI vijeka, Internacionalni kongres” Zdravlje za sve” Zbornik radova, Banja Luka :485- 493 (2003) ( 1 bod)
5. Grbić S, Mandarić D, **Spasojević G**. LIMFNI PUT KROZ HILUS PREMA MEDIJASTINUMU IZ BILO KOJE LOKACIJE PLUĆNOG TUMORA, Majska Pulmološki Dani 2003 RS ,Trebinje, Zbornik radova 83-85 (2003). ( 1 bod)

#### **5.1.3 Realizovan projekat : ( 1 x 4 = 4 boda)**

- Učešće u realizaciji Tempus projekta EU 2001 / 2004 iz Fizikalne medicine i rehabilitacije u organizaciji Univerziteta BIH (Banja Luka, Tuzla ,Sarajevo ), Univerziteta Angers (Francuska) i New Castle (Engleska) . Trogodišnji edukacioni Tempus projekat EU sa ukupno 12 seminara završen je u februaru 2004 godine uz dodjelu Certifikata u Sarajevu . Tokom III i VI seminara doc.dr Goran Spasojević održao je uvodna predavanja iz Neuroanatomije pod nazivom :

1. Uvod u Anatomiju centralnog nervnog sistema 2. Uvod u Anatomiju perifernog nervnog sistema

## **5.2. Stručna djelatnost poslije poslednjeg izbora/reizbora**

### **5.2.1. Realizovan projekat**

( 1 x 4 = 4 boda )

Učešće u projektu : Structural Development of Quality Assurance in Higher Education , Quality Assurance Systems at Universities in B&H, financed by Austrian development cooperation , Sarajevo, 2008. Projekat Wusaustria

Projekat namijenjen kontroli kvaliteta nastave u Visokom obrazovanju na Univerzitetima u BiH.

## **6. OSTVARENA MEĐUNARODNA SARADNJA SA DRUGIM UNIVERZITETOM I RELEVANTNIM INSTITUCIJAMA U OBLASTI VISOKOG OBRAZOVANJA**

Postoji uspješna naučno-obrazovna saradnja prof.dr Gorana Spasojevića sa nastavnicima iz Instituta za anatomiju "Dr Niko Miljanić" Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu . Iz uspješne saradnje nastalo je više naučnih publikacija objavljenih u zemlji i inostranstvu koji su navedeni u izvještaju i potvrdi šefa katedre za anatomiju Medicinskog fakulteta u Beogradu - prof.dr Branislava Filipovića .

Publikacije nastale iz naučno-stručne saradnje sa nastavnicima Instituta Medicinskog fakulteta u Beogradu :

### A. Poglavlja u udžbenicima anatomije :

- Malobabić Slobodana, Šuščević Dušan, Spasojević Goran, Aleksandar Maliković  
UVOD U ANATOMIJU CENTRALNOG NERVNOG SISTEMA, Medicinski fakultet Beograd 2000.
- Malobabić Slobodan i autori : OSNOVNI PRINCIPI FUNKCIONALNE NEUROANATOMIJE , Beograd 2007.( Spasojević Goran autor je dva poglavlja udžbenika , to su: Unutrašnja morfologija kičmene moždine i Autonomni nervni sistem )

### B. Originalni naučni radovi :

1. Asymmetry and sexual dimorphism of the medial frontal gyrus visible surface in humans  
Spasojević Goran, Stojanović Zlatan, Šuščević Dušan, Malobabić Slobodan, Rafajlovski Sašo, Tatić Vujadin Vojnosanitetski pregled, vol. 67, iss. 2, pp. 123-127, 2010
2. Sexual dimorphism of the human corpus callosum: Digital morphometric study  
Spasojević Goran, Stojanović Zlatan, Šuščević Dušan, Malobabić Slobodan  
Vojnosanitetski pregled, vol. 63, iss. 11, pp. 933-938, 2006
3. Morphometric variability of precuneus in relation to gender and the hemisphere of human brain  
Spasojević Goran, Malobabić Slobodan, Šuščević Dušan, Miljković Željka  
Vojnosanitetski pregled, vol. 61, iss. 4, pp. 365-370, 2004
4. Comparative study of relationship between cystic and common hepatic duct in healthy individuals and in patients with gallbladder diseases  
Spasojević Goran, Grbić Slavko, Obradović Zoran, Malobabić Slobodan  
Folia anatomica, vol. 31, iss. 1, pp. 17-21, 2003
5. Digital morphometric study of the extrasulcal surface of the cingulate gyrus in man  
Spasojević Goran, Malobabić Slobodan, Stojanović Zlatan, Jandrić Slavica, Đorđević Milena  
Medicinski pregled, vol. 63, iss. 1-2, pp. 51-56, 2010
6. Morphological variability of the subcallosal area of man. Spasojević GD, Malobabić S, Suščević D, Stijak L, Nikolić V, Gojković I. Surg Radiol Anat. 2010 Aug 21. [Epub ahead of print] PMID: 20730432 [PubMed - as supplied by publisher]

### **I. Djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora**

Naučna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova : 61

Obrazovna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova : 13

Stručna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova : 15

Sveukupno bodova prije posljednjeg izbora **89** bodova

### **II. Djelatnost kandidata poslije posljednjeg izbora**

Naučna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova : 91

Obrazovna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova : 32

Stručna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova : 4

Sveukupno bodova poslije posljednjeg izbora : **127** bodova

**Sveukupno bodova :  $89 + 127 = 216$  bodova**

## 7. ANALIZA RADA KANDIDATA, PEDAGOŠKO NASTAVNA I STRUČNA AKTIVNOST

Kandidat dr Goran Spasojević nakon diplomiranja 1993. godine zaposlio se na Zavodu za anatomiju Medicinskog fakulteta u Banjaluci, u zvanju asistenta. U toku rada na Zavodu uspješno učestvuje u organizovanju i izvođenju praktične nastave i seminara sa studentima iz predmeta anatomija čovjeka. Za docenta na predmetu anatomija izabran je 1999. godine na Medicinskom fakultetu u Banjaluci, a početkom 2005. godine za vanrednog profesora. Prof.dr Goran Spasojević uključen je u nastavni proces na četiri studijska programa Medicinskog fakulteta u Banjaluci (medicina, stomatologija, farmacija i zdravstvena njega). Takođe kao nastavnik anatomije angažovan je u Visokoj medicinskoj školi u Prijedoru na smjerovima: zdravstvena njega i fizioterapija. Kandidat ima bogato pedagoško iskustvo koje je započeo još kao odličan student demonstrator na predmetu anatomija. Kao asistent i nastavnik uspješno koristi savremena nastavna sredstva i prenosi svoje znanje ne samo studentima već i mladim kolegama sa Zavoda za anatomiju. Svoje kliničko znanje je proširio i završetkom specijalizacije iz fizikalne medicine i rehabilitacije 2001 godine.

## III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

U skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju Republike Srpske i Statutom Univerziteta u Banjaluci kojima su propisani uslovi za izbor nastavnika, a uzimajući u obzir broj i kvalitet objavljenih radova, kao i naučno-istraživačke aktivnosti kandidata, **Komisija konstatuje da dr sc. med. Goran Spasojević ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora:**

- proveden jedan izborni period u zvanju vanrednog profesora
- 9 originalnih naučnih radova objavljenih nakon sticanja zvanja vanrednog profesora
- 4 objavljene knjige nakon sticanja zvanja vanrednog profesora
- mentorstvo za stepen trećeg ciklusa
- uspješno ostvarenu međunarodnu saradnju u oblasti visokog obrazovanja
- takođe kandidat ima : predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja, realizovan projekat, uredništvo 1 naučne monografije, 10 radova štampani u apstraktu, a sve nastalo poslije predhodnog izbora u zvanje vanrednog profesora.

Na osnovu naprijed rečenog sa posebnim zadovoljstvom Komisija predlaže Naučno-nastavnom vijeću Medicinskog fakulteta u Banjaluci i Senatu Univerziteta **da dr sc. med. Gorana Spasojevića, izabere u zvanje redovnog profesora na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci za užu naučnu oblast anatomija.**

### Članovi Komisije:

1. **Prof.dr Dušan Šušćević**,  
redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija  
Medicinski fakultet Banja Luka

2. **Prof.dr Zdenka Krivokuća**,  
redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija  
Medicinski fakultet Banja Luka

3. **Prof.dr Slobodan Malobabić**,  
redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija  
Medicinski fakultet Beograd

Banja Luka, 5. januar 2011 god