

Nastavno-naučno vijeće Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci na sjednici održanoj 02.02.2012. donijelo je Odluku br. 18-3-86/2012 o obrazovanju Komisije za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademska zvanja, te imenovala Komisiju u sastavu:

1. Dr Dušan Jovanović, redovni profesor, uža naučna oblast Onkologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Institut za onkologiju i radiologiju Vojvodine, predsjednik
2. Dr Darjana Jovanović, redovni profesor, uža naučna oblast Onkologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Institut za onkologiju i radiologiju Vojvodine, član
3. Dr Jovan Babić, redovni profesor, uža naučna oblast Onkologija, Internacionalni centar za radioterapiju Banja Luka, član

Na raspisani konkurs Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, objavljen dana 07.12.2011.god. u dnevnom listu "Glas Srpske" za izbor u nastavno zvanje za užu naučnu oblast Onkologija, prijavio se jedan kandidat:

Dr Branislava Jakovljević, doktor medicinskih nauka

Nakon uvida u sve elemente sadržane u konkursnom materijalu navedenog kandidata, koji su relevantni za izbor, Komisija za razmatranje konkursnog materijala i pisanje izvještaja za izbor u akademska zvanja Nastavno-naučnom vijeću Medicinskog fakulteta i Senatu Univerziteta u Banjoj Luci, podnosi slijedeći izvještaj:

## **IZVJEŠTAJ KOMISIJE O PRIJAVLJENOM KANDIDATU ZA IZBOR U AKADEMSKO ZVANJE**

### **I PODACI O KONKURSU**

Konkurs objavljen 07. 12. 2011. god. u dnevnom listu "Glasu Srpske" Banja Luka Uža naučna/umjetnička oblas: Onkologija Naziv fakulteta: Medicinski fakultet u Banjoj Luci Broj kandidata koji se biraju: Jedan Broj prijavljenih kandidata: Jedan
---

### **II PODACI O KANDIDATU**

#### **1. Osnovni biografski podaci**

Ime, srednje ime i prezime: <b>Branislava (Golub) Jakovljević</b> Datum i mjesto rođenja: 02.07.1967., Beograd Ustanove u kojima je zaposlena: 1994.-2011. Klinika za onkologiju, Klinički centar Banja Luka 2011.- Klinika „S.tetik“ Banja Luka Zvanja/ radna mjesta: doktor medicinskih nauka, 2007. – Šef Katedre za predmetu Onkologija Medicinski fakultet Univerziteta u Banjoj Luci
---

Stručna zvanja: specijalista interne medicine, subspecijalista onkologije

Naučna oblast: Onkologija ( magisterij i doktorat iz onkologije)

Članstvo u naučnim ili stručnim organizacijama ili udruženjima:

1. Član Udruženja onkologa Republike Srpske
2. Član Udruženja onkologa BiH
3. Član Društva doktora medicine Republike Srpske
4. Član Evropskog udruženja onkologa (ESMO)
5. Član Američkog udruženja za kliničku onkologiju (ASCO)
6. Član Evropskog udruženja urologa (EAU)
7. Član Balkanskog udruženja onkologa (BUON)

Član Etičkog komiteta Kliničkog centra u Banjaluci 2009-2012.god.

Strani jezici: engleski, francuski, njemački

## 2. Biografija, diplome i zvanja

### Osnovne studije:

Naziv institucije: Medicinski fakultet, Univerzitet u Banjaluci

Mjesto i godina završetka: Banja Luka , 1992.godine.

### Postdiplomske studije:

Naziv institucije: Biomedicinska istraživanja, Medicinski fakultet u Banjaluci, 1996 -1998.

Mjesto i godina završetka: Banja Luka ,2002.

Naziv magistarskog rada: «Uloga *Helicobacter pylori* infekcije u etiologiji karcinoma želuca»

Uža naučna oblast: Onkologija

### Doktorat:

Naziv institucije: Medicinski fakultet u Banjaluci

Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 2006.

Naziv disertacije: «Algoritam dijagnostike i terapije kod pacijenata sa fokalnim promjenama u jetri»

Uža naučna oblast: Onkologija

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

1. Asistent na Katedri za onkologiju Med. fakultet u Banjaluci 1999.-2002.

2. Viši asistent na Katedri za onkologiju Medicinskog fakulteta u Banjaluci 2002.-2007.

3. Docent na Katedri za onkologiju Medicinskog fakulteta u Banjaluci 2007.

### **Stručna edukacija i kongresi:**

1998.European School of Oncology (ESO), Sarajevo  
1998.Institut za onkologiju i radiologiju Beograd,Stručna edukacija  
1999-2007.Kancerološka nedelja Beograd  
2001. „Evidence Based Management of Breast Cancer“ Sarajevo  
2004.29. ESMO kongres Beč  
2005-2009.Onkološki dani RS,Banja Luka,Trebinje  
2005.ECCO 13 - Pariz  
2006.GCP Workshop Sarajevo  
2006.8. svjetski kongres za gastrointetinalne tumore, Barcelona  
2006.31.ESMO kongres Istanbul  
2008.ESMO simpozijum o karcinomima testisa Minhen  
2009.Simpozijum – karcinom dojke- aktuelnosti u dijagnostici i terapiji, Banja Luka  
2009.ESGE 6. škola gastroenterologije, Sarajevo  
2009.1. francusko-srpski onkološki kongres Novi Sad, Rani karcinom dojke  
2009.ECCO 15- ESMO 34<sup>th</sup> multidisciplinarni onkološki kongres, Berlin  
2009.2.evropski urološki multidisciplinarni kongres, Barcelona  
2010.Tenon Hospital Pariz – 2nedeljna edukacija –primjena visokodozne hemioterapije u liječenju uznapredovalog karcinoma testisa, Pariz  
2010.2. francusko-srpski onkološki kongres, Novi Sad  
2010.35.ESMO onkološki kongres, Milano  
2011.UZV dijagnostika abdomena i mekih tkiva, KC Beograd

### **3. Naučna djelatnost kandidata**

#### **3.1. Radovi prije posljednjeg izbora**

##### **3.1.1.Originalni naučni radovi u vodećem časopisu međunarodnog značaja (10 bodova)**

**3.1.1.1.** Gojković Z, Jovanović D, Gajanin R, **Jakovljević B**, Cvijetić Ž, Rakita I, Jungić S. Comparison of ultrasound controlled aspiration puncture to clinical examination in detection of breast cancer recurrence, Archive of Oncology, 14/3-4, 2006.

U radu je obradjeno 128 pacijentkinja sa lokalnim recidivom karcinoma dojke, kojima je uradjena aspiraciona punkcija pod kontrolom ultrazvuka (UZV). Ispitivanje je pokazalo da je klinički pregled bio pouzdan kod 52% bolesnica, a aspiraciona punkcija pod kontrolom UZV je dala relevantan nalaz kod 86% bolesnica. (10 bodova)

##### **3.1.2.Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja (2x8 = 16 bodova)**

**3.1.2.1.** **Jakovljević B**, Jungić S, Rakita I, Gojković Z, Marić G, Rašeta R, Vranješ Ž. Stepenn informisanosti o faktorima rizika odgovornim za pojavu malignih tumora i mogućnostima prevencije,Glasnik Instituta za zaštitu zdravlja Srbije, Beograd, Sveska 1-2, 2006.

U radu je obradjeno 1006 ispitanika podeljenih u nekoliko grupa i anketiranih u cilju utvrđivanja stepena informisanosti opšte populacije o faktorima rizika za nastanak malignih obolenja i mogućnostima prevencije. Anketirani su učenici osnovnih škola (posebno obradjene devojkice i dečaci), učenici srednjih škola (devojkice i dečaci), studenti, studentkinje, odrasli (obradjeni prema polu).Prvi dio ankete se odnosio na

osnovne informacije o raku, a drugi dio na lične podatke ispitanika (aktivno i pasivno pušenje, alkohol, upotreba različite vrste masnoće pripremi hrane, učestalost uzimanja „brze hrane“, te za žene podaci o odlascima ginekologu. Svi ispitanici su anketirani pre i posle edukativnog predavanja o nastanku maligniteta. Obradom velikog broja podataka u radu autori su došli do zanimljivih zaključaka. (8 bodova)

**3.1.2.2.** Grubor P, Jakovljević A, Grubor G, **Jakovljević B.** Vrijednost primjene tromboembolijske profilakse u prevenciji tromboembolijske bolesti u ortopedsko-traumatološkoj hirurgiji, Acta Medica Medianae, Niš, Vol 45, No3, 2006.

U radu su prikazani pacijenti hospitalizovani na Klinici za traumatologiju i ortopediju KC BL koji su operativno zbrinjavani, a primali su preoperativno i postoperativno tromboembolijsku profilaksu (TEP). Rezultati rada pokazuju da TEP ima veliku opravdanost u tromboembolijskoj profilaksi. (8 bodova)

## **3.2. Radovi nakon posljednjeg izbora**

### **3.2.1. Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja (2x8=16 bodova)**

**3.2.1.1. Jakovljević B,** Andjelković D. Epidemiološke karakteristike bolesnika sa insulin zavisnim dijabetesom u opštini Prijedor u poslijeratnom periodu, Glasnik Instituta za javno zdravlje Srbije, Beograd, Sv.1-2,2008; 14-19.

Cilj rada je bio da se utvrdi incidencija i prevalencija Diabetes mellitusa (DM) tip I u opštini Prijedor u periodu 1.1.1996.-31.12.2005.god. Sprovedena je deskriptivno-epidemiološka obrada podataka o registrovanim bolesnicima sa DM u opštini Prijedor – 669 oboljelih. Incidencija po godinama se kretala od 0,46 tokom 1997. do 0,82 u 2004. na 1000 stanovnika. Prosječna godišnja incidencija u periodu 1996.-2005. je 0,66 na 1000 stanovnika. (8 bodova)

**3.2.1.2. Jakovljević B,** Grubor G, Maksimović S, Verhaz A. Fokalne lezije u jetri i hepatocelularni karcinom, Medicinska istraživanja, Beograd, Vol.43. Sv.1 2009. 13-20.

Cilj rada je bio da se dokaže učestalost primarnog hepatocelularnog karcinoma (HCC) kod pacijenata sa fokalnim lezijama u jetri i nepoznatim primarnim ishodištem bolesti. U radu je obradjeno 60 pacijenata kod kojih je UZV ili CT pregledom dokazano prisustvo metastatskih lezija u jetri. Bolest je mikromorfološki dokazana kod 85% pacijenata, od kojih je kod 27% dokazan HCC. (8 bodova)

### **3.2.2. Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja (poslije izbora) (4x5 =20 bodova)**

**3.2.2.1. Jakovljević B,** Kostić D, Maksimović S, Čulum J, Latinović Lj, Salapura A. The frequency of digestive tract cancer in patients with focal liver lesions and cancer of unknown primary site, Medical Journal, Clinical Centre Sarajevo, Vol.16, No4, 2010. 177-183.

Rad obradjuje pacijente hospitalizovane na Klinici za onkologiju KC BL sa metastatskim promjenama u jetri, bez dokazanog primarnog ishodišta tumora. Dijagnostičkom obradom, uz mikromorfološku verifikaciju, dokazano je da je ekstrahepatalni proces bio prisutan kod 51% pacijenata – 39% ca rektuma, 31% ca kolona, 11% ca jednjaka, 11% ca dojke, 4% ca pluća, 4% ca limfonodusa. (5 bodova)

3.2.2.2. Čulum J, Marić Z, Krivokuća B, **Jakovljević B**, Janičić D, Jović D. Extensive surgery for esophageal cancer, Scripta Medica 2009; 40 (2): 52-63.

U radu je obradjen 81 pacijent sa karcinomom jednjaka, operisan na Klinici za opštu i abdominalnu hirurgiju KC BL u periodu 2004.-2008.god. Svi pacijenti su analizirani po brojnim parametrima, a u rezultatima se doslo do zaključka da su stopa smrtnosti i prosječno preživljavanje prihvatljivi i slični rezultatima drugih centara koji se rutinski bave ovom problematikom. (5 bodova)

3.2.2.3. Rakita I, Gojković Z, Marić G, Vranješ Ž, Kecman G, **Jakovljević B**. Poboljšanje kvalitete života pleurodezom talkom kod pleuralnih izljeva maligne etiologije, Skripta Medica, 2010;41(1);97-102.

U radu su obradjene pacijentkinje sa karcinomom dojke koje su bile hospitalizovane na Klinici za onkologiju KC BL tokom 2010.godine, koje su imale pleuralni izliv maligne etiologije. Rad analizira efekte pleurodezom talkom, u poredjenju sa drugim do sada korištenim terapijskim opcijama. (5 bodova)

3.2.2.4. **Jakovljević B**, Vranješ Ž, Gojković Z, Latinović Lj, Grujičić M. Učestalost hepatocelularnog karcinoma kod pacijenata sa sekundarnim depozitima u jetri i nepoznatim primarnim mjestom tumora, Scripta Medica 2009: 40 (2): 87-90.

Rad analizira pacijente sa PH verifikovanim hepatocelularnim karcinomom hospitalizovane na Klinici za onkologiju KC BL, u periodu 2007-2008.god. uključujući uradjene dijagnostičke procedure, primijenjen terapijski tretman, analizu etioloških faktora, te praćenje kvaliteta života i dužine preživljavanja. (5 bodova)

### **3.3. Uvodno predavanje po pozivu na skupu međunarodnog značaja (1x10 = 10 bodova)**

3.3.1. Internacionalni simpozijum „Aktuelnosti u liječenju oboljenja urogenitalnog trakta“ – Banja Luka 12-14.9.2008. Predavanje – Savremeni principi liječenja karcinoma testisa (10 bodova)

### **3.4. Uvodno predavanje po pozivu na skupu nacionalnog značaja (2x8 bodova = 16 bodova)**

3.4.1. Stručni simpozijum – CRC, Trebinje 14-16.9.2007. Predavanje – Dijagnostika i tretman kolorektalnog karcinoma (8 bodova)

3.4.2. Interdisciplinarni simpozijum o karcinomima jetre, bilijarnog trakta i pankreasa – Banja Luka 7-8.5.2009. Predavanje-Osnovni epidemiološki podaci i etiopatogeneza HCC (8 bodova)

## **4. Obrazovna djelatnost kandidata**

### **4.1. Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora**

#### **4.1.1. Mentorstvo kandidata prvog ciklusa (0 bodova)**

4.1.1.1. Milica Mušić, student, Barts and The London, Queen Mary's School of Medicine and Dentistry, London, mentorstvo u kliničkoj praksi iz onkologije, 2002. (0 bodova)

### **4.2. Obrazovna djelatnost nakon posljednjeg izbora**

#### **4.2.1. Univerzitetski udžbenik koji se koristi u inostranstvu (10 bodova)**

4.2.1.1. Jovanović D. i sar.: "Osnovi onkologije i palijativna nega onkoloških bolesnika", Univerzitet u Novom Sadu, 2008.

\*poglavlje 9.1. TNM klasifikacija malignih tumora, 224-226. (10 bodova)

#### **4.2.2. Urednik poglavlja u udžbeniku nacionalnog značaja (2x6 = 12 bodova)**

4.2.2.1. Vulić D, Babić N.: „Hronične bolesti-prevencija i kontrola“, Banja Luka, 2011.

\*poglavlje 13. Prevencija i kontrola malignih bolesti 175-223. (6 bodova)

4.2.2.2. Zrnić B.: „Dermatovenerologija“, Medicinski fakultet Banja Luka-Novi Sad- Foča, 2011.

\*poglavlje 30. Tumori kože (6 bodova)

#### **4.2.3. Brošura čl.35. tačka 4 (2x1 bod= 2 boda)**

4.2.3.1. Melanom – potrebno je da znamo..2010. (1 bod)

4.2.3.2. Kolorektalni karcinom – bolest savremenog doba, 2011. (1 bod)

#### **4.3. Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu prije posljednjeg izbora ( 4 boda)**

Dr sc.med. Branislava Jakovljević je pokazala visok pedagoški, obrazovni i stručni nivo rada. (4 boda)

#### **4.4. Kvalitet pedagoškog rada na Univerzitetu nakon posljednjeg izbora (4 boda)**

Doc. dr Branislava Jakovljević je sa uspjehom organizovala rad Katedre za onkologiju, učestvovala u izvođenju predavanja, vježbi i ispita, pri čemu je pokazala visok pedagoški, obrazovni i stručni nivo rada. (4 boda)

#### **4.5. Učešća u magistarskim radovima: (0 bodova)**

4.5.1. Predsjednik Komisije za odbranu magistarskog rada dr Ivanke Rakita na Medicinskom fakultetu u Banjaluci pod nazivom “Rizični faktori kod oboljelih od karcinoma dojke u regiji Banja Luka” –2010. (0)

4.5.2. Član komisije za odbranu magistarskog rada dr Željke Cvijetić na Medicinskom fakultetu u Banjaluci pod nazivom “Korelacija kliničkog stadija bolesti karcinoma dojke sa ekspresijom HER2 receptora” – 2007. (0 bodova)

### **5. Stručna djelatnost kandidata**

#### **5.1. Stručna djelatnost prije posljednjeg izbora**

##### **5.1.1. Realizovan projekat (1x4= 4 boda)**

„Promocija zdravlja i prevencija malignih oboljenja“, u organizaciji Društva za borbu protiv raka Banja Luka i Fonda zdravstvenog osiguranja Republike Srpske – jedan od nosilaca projekta (2002.) (4 boda)

#### **5.2. Stručna djelatnost poslije posljednjeg izbora**

##### **5.2.1. Realizovani projekat (2 x 4 boda = 8 bodova) čl. 36. 5.**

5.2.1.1. „Skrining kolorektalnog karcinoma u Republici Srpskoj“, Fond Zdravstvenog osiguranja Republike Srpske, 2010.-2012. - nosilac Projekta (4 boda)

5.2.1.2. “Rana detekcija karcinoma testisa u Republici Srpskoj“, Fond zdravstvenog osiguranja Republike Srpske, 2011.-2012. - nosilac Projekta (4 boda)

### 5.3. Kliničke studije – projekat (7x4 boda = 28 bodova)

5.3.1..Kliničko praćenje sigurnosti liječenja metastatskog kolorektalnog karcinoma primjenom peroralnog citostatika Xelode u kombinaciji sa Oxaliplatinom“ (2008.faza IV) (4 boda)

5.3.2..Praćenje efikasnosti i bezbjednosti lijeka Eligard 7,5mg u liječenju pacijenata sa karcinomom prostate koji reaguju na hormonsku terapiju“ (2009. faza IV) (4 boda)

5.3.3.Kliničko praćenje sigurnosti liječenja pacijenata sa metastatskim ili lokalno uznapređovalim karcinomom ezofagusa i želuca, primjenom irinotecana u kombinaciji sa drugim citostaticima (Mytomycin/Cisplatin) (2009. faza IV) (4 boda)

5.3.4.Praćenje pacijenata sa metastatskim kolorektalnim karcinomom tretiranih Avastinom(2009. Faza IV)

5.3.5.Axitinib u terapiji pacijenata sa metastatskim karcinomom bubrega (2010, Faza III) (4 boda)

5.3.6.Praćenje pacijenata sa uznapređovalim karcinomom pankreasa na terapiji Tarcevom uz hemioterapiju (2010. Faza IV) (4 boda)

5.3.7.Tryphaena - Randomizovano, multicentrično, multinacionalno ispitivanje faze II za procjenu pertuzumaba u kombinaciji sa trastuzumabom istovremeno ili sekvencijalno primijenjenih uz standardnu antraciklinsku hemioterapiju ili istovremeno primijenjenih uz nentraciklinsku hemioterapiju, kao neoadjuvantnog liječenja bolesnica sa HER2-pozitivnim lokalno uznapređovalim, upalnim ili ranim stadijem raka dojke (2010, Faza II) (4 boda)

### 5.4.Stručni radovi u časopisu međunarodnog značaja (prije posljednjeg izbora) (0 bodova)

### 5.5.Stručni radovi u časopisu nacionalnog značaja (prije posljednjeg izbora) (3x2 boda = 6 bodova)

5.5.1.**Jakovljević B**, Rakita I, Rašeta R, Gojković Z, Barać T, Jotanović G. Ondansetron ili metoklopramid+dexason u prevenciji emeze izazvane cisplatinom – naša iskustva, Scripta medica, 2002.

U radu je analiziran antiemetski efekat Ondansetrona kao jednog od novijih antiemetskih agenasa u odnosu na kombinaciju Metoklopramid+Dexason koja se godinama koristila u svakodnevnoj praksi. Rezultati rada nedvojbeno pokazuju veću efikasnost antiemetika nove generacije.

(2 boda)

5.5.2.Rakita I, **Jakovljević B**, Jotanović G, Kecman G, Gojković Z, Jungić S. Capecitabin kvalitetno produžio život bolesnice sa metastatskim karcinomom dojke, Scripta medica, 2002.

Rad predstavlja prikaz slučaja bolesnice sa diseminovanim karcinomom dojke, u inkurabilnoj fazi bolesti. Nizak performance status, te visoke vrednosti bilirubina i transaminaza, ograničavale su primenu agresivnije hemioterapije. Pokušaj salvage terapije upotrebom Capecitabin tbl. doveo je do značajnog poboljšanja kvaliteta života bolesnice, podizanja Karnofsky indexa te produženja kvalitetnog života, do relapsa bolesti 9 mjeseci.

(2 boda)

5.5.3. **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Gojković Z. Učestalost *Helicobacter pylori* infekcije kod bolesnika sa karcinomom želuca liječenih u Kliničkom centru Banja Luka, Scripta Medica, Banja Luka, Vol. 35 (2), 2004; 85-9.

U radu je obradjeno 40 pacijenata sa histološki verifikovanim karcinomom želuca. Svim pacijentima je vršeno serološko dokazivanje IgG i IgA antitela na *Helicobacter pylori* ELISA tehnikom u cilju utvrđivanja eventualne etiološke povezanosti karcinoma želuca i infekcije ovom bakterijom. Rad je nastao obradom prospektivne studije. Svi ispitanici su podeljeni i obradjeni prema polu, dobnom uzrastu, zanimanju, stepenu

obrazovanja i životnom standardu, mestu stanovanja (urbana ili ruralna sredina), te prema brojnim navikama (pušenje, alkohol, kafa, začini..). U radu je dokazano da je *Helicobacter pylori* infekcija kod pacijenata sa karcinomom želuca prisutna kod 72,5% ispitanika. (2 boda)

### **5.6. Stručni radovi u časopisu međunarodnog značaja (nakon posljednjeg izbora) (2x3 boda = 6 bodova)**

5.6.1. **Jakovljević B**, Grubor G, Jakovljević A, Grubor P. Primarni hiperparatireoidizam – Prikaz slučaja bolesnice sa uznapredovalom bolešću, Acta Medica Medianae, Medicinski fakultet Niš, Vol.48, No2, 2009.

U radu je prikazan slučaj bolesnice dobi od 41.god.hospitalizovane u veoma lošem opštem stanju, nepokretna, sa sumnjom na metastaze u kostima, te prisutnim brojnim patološkim frakturama. Dijagnostičkom obradom u pravcu primarnog hiperparatireoidizma, bolest je dokazana, učinjeni neophodni terapijski postupci, te praćen oporavak. Godinu dana nakon operacije pacijentkinja se dobro osjećala i živjela bez tegoba. (3 boda)

5.6.2. **Jakovljević B**, Miličević S, Grubor G, Salapura A, Latinović Lj, Rašeta R, Mijatović S, Hajder S. Testicular cancer-case report of the patient with retroperitoneal advanced disease, Medical investigations, The Journal of the School of Medicine University of Belgrade, Vol.45, No1, 2011.

Rad opisuje slučaj pacijenta starog 20 godina, sa konglomeratom limfnih čvorova u retroperitoneumu dimenzija 17x11cm, dokazanih CT pregledom. Primarno se radilo o neseminomskom karcinomu testisa. Uradjena je radikalna orhiektomija, potom primjenjena hemioterapija po protokolu PEB, nakon čega je uradje op. zahvat- retroperitonealna limfadenektomija (RPLND). Onkološkim stagingom, uz patohistološki nalaz nakon RPLND, konstatovana je kompletna regresija bolesti. (3 boda)

### **5.7. Stručni radovi u časopisu nacionalnog značaja (nakon posljednjeg izbora) (1x2 boda = 2 boda)**

5.7.1. Miličević S, Vasić D, Zlojutro-Ećim V, Topić J, **Jakovljević B**. Treatment of vesicovaginal fistulas by transvesical and transabdominal approach with omentum flap technique, Scripta Medica, 2009; 40 (1): 41-45. (2 boda)

### **5.8. Rad u Zborniku radova sa međunarodnog stručnog skupa**

#### **5.8.1. Prije posljednjeg izbora (8x0= 0 bodova)**

5.8.1.1. Jungić S, Kecman G, Gojković Z, **Jakovljević B**. POEMS sy, Abstract book, Annals of Oncology, Edinburg, 2002. (0 bodova)

5.8.1.2. Jungić S, Kecman G, **Jakovljević B**, Jotanović G. GIST-prikazi slučajeva, III kongres koloproktologa Jugoslavije, Beograd, Zbornik radova Vol 1, 2002. (0 bodova)

5.8.1.3. Jungić S, Kecman G, Rakita I, **Jakovljević B**, Džajić Ž, Gojković Z, Barać T. Osteosclerotic myeloma and POEMS syndrome: Clinical case, Annals of Oncology, Suppl. 3, 2003, 64. (0 bodova)

5.8.1.4. Jungić S, **Jakovljević B**, Rakita I, Kecman G, Gojković Z, Jotanović G. Granisetron: control of nausea and vomiting caused by cytotoxic drugs with high emetogenic potential, 5th Congress of the Balcan Union of Oncology, Beograd, Serbia and Montenegro, 2004. (0 bodova)

5.8.1.5. **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Rašeta R, Vranješ Ž. The role of *Helicobacter pylori* infection in gastric cancer etiology, Archive of Oncology, Vol.13, Suppl. 1, 2005. (0 bodova)



- 5.8.1.6. **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Rašeta R, Vranješ Ž. The role of *Helicobacter pylori* infection in gastric cancer etiology, *Archive of Oncology*, Vol.13, Suppl. 1,2005. (0 bodova)
- 5.8.1.7. **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Gojković Z, Rašeta R, Vranješ Ž. Infectious agent as a gastric cancer causes – fact or possibility, *Annals of Oncology*, Vol.17,Suppl. 6, 2006;50. (0 bodova)
- 5.8.1.8. **Jakovljević B**, Rakita I, Vranješ Ž, Rašeta R, Jungić S, Gojković Z, Marić G, Nikolić P, Cvijetić Ž, Mrdjanović J: Harmful influence of cytostatic agents on medical personel who participate in their preparation and administration, *Annals of Oncology*, Vol 17, Suppl. 9,2006. (0 bodova)

## 5.8.2. Poslije posljednjeg izbora (28x0 = 0 bodova)

1. **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Gojković Z, Rašeta R, Vranješ Ž. Infectious agent as a gastric cancer causes – fact or possibility, *Annals of Oncology*, Vol.17,Suppl. 6, 2006;50. (0 bodova)
2. **Jakovljević B**, Rakita I, Rašeta R, Jungić S, Vranješ Ž. The frequency of different primary localisation of mlg npl with initial metastatic lesions in the liver, *Annals of Oncology*, Vol. 18, Suppl. 9, 2007. (0 bodova)
3. **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Maksimović S, Rašeta R, Vranješ Ž, Gojković Z. Cancer of unknown primary site with secondary deposits in the liver, *Archive of Oncology*, Vol.15 Suppl.1, 2007. (0 bodova)
4. **Jakovljević B**, Kostić D, Marić G, Gojković Z, Dašić P, Mijatović S. Focal hepatic lesions and hepatocellular carcinoma, *Archive of Oncology*, Vol.17 Suppl 2; 2009; 21 (0 bodova)
5. Maksimović S, **Jakovljević B**. Immunohistochemical markers (PCNA, KI-67 and P53) in patients with colon cancer, *Annals of Oncology*, Vol. 18, Suppl. 9, 2007. (0 bodova)
6. Gojković Z, Maksimović B, Cvijetić Ž, Gajanin R, Maksimović S, Rakita I, **Jakovljević B**, Rašeta R, Vranješ Ž, Jungić S. Parameters for the evaluation of diagnostic examination by detection of breast cancer recurrence, *Archive of Oncology*, Vol 16 Suppl. 1,2008. (0 bodova)
7. Maksimovic S, Gojkovic Z, **Jakovljevic B**. Positive axillary lymph node metastases and extension in T1 to T2 breast cancer: prognostic value, *The UICC World Cancer Congress*, Geneva, Switzerland, 27 – 31 August 2008, POS-A142. (0 bodova)
8. Maksimovic S, **Jakovljevic B**, R. Raseta, G. Kecman, G. Mitrovic, I. Rakita, Z. Gojkovic, Prognostic significance of positive axillary lymph node metastases and extracapsular extension in T1 to T3 breast cancer *European Journal of Cancer Supplements*, Volume 6, Issue 7, April 2008, Page 135, 6th European Breast Cancer Conference, Berlin, Germany, 15 to 19 April 2008. N0 291. (0 bodova)
9. Gojković Z, Latinović Lj, Maksimović S, Kezić Z., Vještica M, **Jakovljević B**, Rakita I, Rašeta R. Diferencijalno dijagnostičke dileme promjena na koži uzrokovanih citostaticima: prikaz slučaja. *Archive of oncology*, Vo. 17, Suppl 2 Novembar 2009. (0 bodova)
10. Maksimović S, **Jakovljević B**, Z. Gojković, D. Živanović, Lj. Kusturić, Metastaze u pazušne limfne čvorove kod pacijenata sa Her/2 receptorima, poz.i neg: prognostički značaj, 16. Internacionalni sastanak (ESGO 16) Beograd, 2009. PO3 – 153. (0 bodova)
11. Maksimović S, Simić V., **Jakovljević B**, Jungić S., Gojković Z.; Prognostički značaj imunohistohemijskih markera kod pacijenata sa kolorektalnim karcinomom, 8. Kongres Hrvatske asocijacije za digestivnu hirurgiju sa međunarodnim učešćem, SLT5 Opatija/Rijeka Jun 17. do 20. 2009. (0 bodova)
12. Maksimovic S, **Jakovljevic B**, The signet ring cell melanoma-rare morphologic variant of melanoma: Case report, Abstract 30034, Annual Meeting of the ASCO, Orlando, FL USA. (0 bodova)
13. Maksimović S, **Jakovljević**, Prognostički značaj imunohistohemijskih markera u kolorektalnom karcinomu. 5. Evropski multidisciplinarni Kongres o kolorektalnom karcinomu 2010, Nica, P 103. (0 bodova)
14. Maksimović S, **Jakovljević**, Prognostički značaj metastatskih limfnih čvorova u liječenju pacijenata sa krcinomima dojke i Her-2 pozitivnost i odsustvo Her-2 ekspresije. 8. Internacionalni simpozijum ciljane antikancerske terapije, (TAT 2010), Bethesda, MD, SAD, 2010. E06 (0 bodova)

15. Maksimović S, **Jakovljević B**, Z. Gojković, Prognostički značaj tripl negativnog carcinoma dojke sa metastazama u limfnim čvorovima pazušne jame, 3. Centralno evropski kongres hirurgije, Norman Barrett Simpozijum i 5. hrvatski kongres hirurga sa međunarodnim učešćem, 2010. Dubrovnik (0 bodova)
16. Maksimović S, **Jakovljević B**, Gojković Z. Prognostic importance the extracapsular extension of axillary lymph node metastases in HER2 receptor positive and negative breast cancers, ECCO/ESMO kongres Berlin 2009. EJC Suppl. Vol.7 No2, 272. (0 bodova)
17. Vranješ Ž, **Jakovljević B**, Rašeta R, Nikolić P, Gojković Z, Marić G. Terapija hroničnog kancerskog bola transdermalnim flasterom: naša iskustva u klinici za onkologiju KC Banja Luka, II hrvatski simpozijum –Potporno liječenje onkoloških bolesnika, Brijuni, 2009. (0 bodova)
18. Maksimović S, **Jakovljević B**, Gojković Z, Živanović D, Kusturić L: Axillary lymph node metastases in HER2 receptor positive and negative breast cancer: prognostic value, 16<sup>th</sup> Internationale Meeting of the European Society of the Gynaecological Oncology, Abstract A-171-00, Beograd, 2009. (0 bodova)
19. Gojković Z, Latinović LJ, Maksimović S, Prodanović N, Kezić Z, Vještica M, **Jakovljević B**, Rakita I, Rašeta R. Differential diagnostic dilemmas of scin changes caused by cytostatics: A case report, Archive of Oncology, Vol.17 Supp 2; 2009; (0 bodova)
20. Maksimović S, **Jakovljević B**, Z. Maksimović, Proboj kapsule limfnih čvorova zahvaćenih metastazama u Her-2 receptor pozitivnih i Her-2 receptor negativnih pacijenata sa karcinomima dojke: prognostički značaj, 21. sastanak evropske asocijacija za istraživanja karcinoma, Oslo, Norveška, 26-29 June, 2010. Poster broj 253, Abstract broj 602. EJC Supplements, Volume 8, Issue 5, 1-231, 2010. (0 bodova)
21. Maksimović S, **Jakovljević B**, Trostruko negativni karcinomi dojke sa probijanjem kapsule limfnih čvorova, 2010. god. Godišnji sastanak ASCO, 2010 Čikago, Illinois, SAD. (0 bodova)
22. **Jakovljević B**, Vranješ Ž, Marić G, Kostić D, Trkulja N, Stanić M, Čampara G, Hajder M. Karcinom pankreasa-prikaz slučaja bolesnice sa metastatskom bolesti, 5. hrvatski onkološki kongres, Cavtat 2010. (0 bodova)
23. Maksimović S, **Jakovljević B**. HER.2/neu expression in T1 to T3 breast cancer with extracapsular extension of axillary lymph node metastasis, European Breast Cancer Conference, EJC Suppl. Vol.8 No3, 112, Barcelona 2010. (0 bodova)
24. **Jakovljević B**, Rašeta R, Vještica M, Miličević S, Dašić P, Salapura A. Testicular cancer and the incidence of abnormal findings of spermogram, 8<sup>th</sup> Congress of BUON, Sibiu, Romania, 2010. PP-92. (0 bod.)
25. Maksimović S, Gojković Z, **Jakovljević B**. Reconstruction after total gastrectomy in patients with gastric cancer: our hospital experience, 8<sup>th</sup> Congress of BUON, Sibiu, Romania, 2010. PP-74. (0 bodova)
26. **Jakovljević B**. Hepatocellular cancer in patients with focal lesion in the liver, Southeast European Medical Forum (SEEMF), First International Medical Congress, Varna, Bulgaria, 2010. (0 bodova)
27. Maksimović S, **B. Jakovljević**, Udruženost trostruko negativnog karcinoma dojke sa probijanjem kapsule metastazama zahvaćenih limfnih čvorova, 12. St. Gallen Internacionalni kongres o karcinomima dojke 16-19. Mart 2011, St. Gallen, P32 (0 bodova)
28. Gojković Z, **Jakovljević B**, Maksimović S, Topić B, Jungić S, Rakita I, Dašić P, Vještica M. Corolation between microvascular density (MDV) with the time to appearance of the metastasis in the patients with breast cancer, The Breast, Vol.20, Suppl. 4, 2011. P041 (0 bodova)

## 5.9. Radovi u Zborniku radova nacionalnog značaja , štampani u cjelini (član 36 t.9)

### 5.9.1. Prije posljednjeg izbora (8x1 = 8 bodova)

- 5.9.1.1. Gojković Z, Barać T, Rašeta R, **Jakovljević B**, Vranješ Ž, Jotanović G. Metastaze karcinoma dojke u plućni parenhim i pleuru, Majski pulmološki dani, Banja Luka, 2001;61. (1 bod)
- 5.9.1.2. Barać T, Gojković Z, **Jakovljević B**, Jandrić K, Rašeta R, Jotanović G. Preživljavanje oboljelih od mikrocelularnog karcinoma, Majski pulmološki dani, 2001;53. (1 bod)
- 5.9.1.3. Jungić S, Kecman G, **Jakovljević B**, Rakita I, Jotanović G. Maligna oboljenja u KC Banja Luka u periodu 1993-2000. godina, Drugi kongres ratne medicine RS, Zbornik radova, Banja Luka, 2001. (1 bod)
- 5.9.1.4. Barać T, Gojković Z, **Jakovljević B**, Jungić S, Jandrić K, Stanetić M. Uticaj onkološke terapije na dužinu preživljavanja oboljelih od adenokarcinoma pluća, Majski pulmološki dani, 2002;103. (1 bod)

- 5.9.1.5. **Jakovljević B**, Marić G, Jotanović. Učestalost tromboze dubokih vena donjih ekstremiteta kod bolesnika hospitalizovanih na Klinici za onkologiju Kliničkog centra Banja Luka, Majski pulmološki dani 2003, Zbornik radova, 2003; 163-166. (1 bod)
- 5.9.1.6. **Jakovljević B**, Jungić S, Rakita I, Vranješ Ž, Marić G, Kecman K, Vučković J. Koliko znamo o raku? Internacionalni kongres «Zdravlje za sve» Banja Luka, Zbornik radova Vol.4; 2003; 529-539. (1 bod)
- 5.9.1.7. Gojković Z, **Jakovljević B**, Rakita I, Rašeta R, Cvijetić Ž, Nikolić P. et al. Učestalost plućnih embolija kod oboljelih od malignih bolesti na onkološkoj klinici Banja Luka-jednogodišnje praćenje, Majski pulmološki dani 2004, Zbornik radova, 2004; 265-270. (1 bod)
- 5.9.1.8. **Jakovljević B**. Savremeni principi prevencije, dijagnostike i terapije karcinoma želuca, Zbornik radova, Onkološki dani, Banja Luka, 2004. (1 bod)

## 5.10. Radovi u Zborniku radova nacionalnog značaja

### 5.10.1. Prije posljednjeg izbora (3x0 = 0 bodova)

- 5.10.1.1. Jakovljević A, Vlajnić Z, **Jakovljević B**. Sinovijalni sarkom-prikaz slučaja, Jugoslovenski kongres ortopeda, Niš, 1994. (0 bodova)
- 5.10.1.2. Jungić S, Džajić Ž, Kecman G, **Jakovljević B**, Rakita I, Vranješ Ž, Gojković Z. Kytril – naša iskustva, Prvi seminar udruženja onkologa BiH, Brela, 2002. (0 bodova)
- (0 bodova)
- 5.10.1.3. Jungić S, Kecman G, Rakita I, **Jakovljević B**. Hemioterapija uznapredovalog ili metastatskog kolorektalnog karcinoma, Drugi seminar udruženja onkologa BiH, Brela, 2004. (0 bodova)

### 5.10.2. Poslije posljednjeg izbora (13x0 = 0 bodova)

- 5.10.2.1. **Jakovljević B**, Andjelković D. Maligni tumori u opštini Prijedor u periodu 2001-2005.god. Zbornik radova, Kongres epidemiologa i medicinskih ekologa, Neum, 2006. (0 bodova)
- 5.10.2.2. **Jakovljević B**, Andjelković D. Nasljedje kao faktor rizika u pojavi *diabetes mellitus tip 1*, Scripta medica, Vol 38, Suppl.1, 2007. (0 bodova)
- 5.10.2.3. Cvijetić Ž, Gojković Z, **Jakovljević B**, Rašeta R, Jungić S, Gajanin R, Topić B, Maksimović B, Lazić P. Značaj menstrualnog statusa kao prognostičkog faktora u preživljavanju kod karcinoma dojke, Scripta medica, Vol 38, Suppl.1, 2007. (0 bodova)
- 5.10.2.4. **Jakovljević B**, Andjelković D. Učestalost malignih tumora gastrointestinalnog trakta u opštini Prijedor u periodu 2001-2006.god. Scripta medica, Vol 38, Suppl.1, 2007. (0 bodova)
- 5.10.2.5. Gojković Z, Cvijetić Ž, **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Gajanin R, Maksimović B. Korelacija citološkog nalaza i definitivne patohistološke dijagnoze kod recidiva karcinoma dojke, Scripta medica, Vol 38, Suppl.1, 2007. (0 bodova)
- 5.10.2.6. **Jakovljević B**, Rakita I, Jungić S, Gojković Z, Rašeta R, Vranješ Ž, Marić G, Nikolić P, Cvijetić Ž, Zrnić D. Štetno djelovanje citostatika na zdravlje medicinskog osoblja koje učestvuje u njihovoj pripremi i administraciji, Scripta medica, Vol 38, Suppl.1, 2007. (0 bodova)
- 5.10.2.7. Jakovljević A, Grubor P, Domuzin M, **Jakovljević B**, Maran M. Skrining na osteoporozu, Scripta medica, Vol 38, Suppl.1, 2007. (0 bodova)
- 5.10.2.8. Maksimović S, Gojković Z, **Jakovljević B**. Prognostic value of extracapsular extension of axillary lymph node metastases in HER-2 receptor positive and negative breast cancers, 2nd Interconference Breast Cancer Meeting, 23-25 April 2009, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Abstract N<sup>o</sup> 109. (0 bodova)
- 5.10.2.9. **Jakovljević B**, Mijatović S, Dobrovoljski A, Marić G: Metastatic liver and cancer of unknown primary site, 3. kongres asocijacije gastroenterologa i hepatologa Bosne i Hercegovine, Banja Luka, septembar 2009. (0 bodova)

- 5.10.2.10. **Jakovljević B**, Barać T, Vještica M, Ćoralić I: Hepatocellular cancer at patients with focal lesions in the liver, 3.kongres asocijacije gastroenterologa i hepatologa Bosne i Hercegovine, Banja Luka, septembar 2009. (0 bodova)
- 5.10.2.11. **Jakovljević B**, Miličević S. Učestalost patološkog nalaza spermograma kod pacijenata sa karcinomom testisa, 2. Kongres doktora medicine Republike Srpske, Teslić, 2011. (0 bodova)
- 5.10.2.12. **Jakovljević B**, Rakita I, Gojković Z, Marić G, Miličević S, Nikolić P, Vranješ Ž, Mijatović S. Primjena antagonista receptora serotonina u prevenciji emeze izazvane cisplatinom, 2. Kongres doktora medicine Republike Srpske, Teslić, 2011. (0 bodova)
- 5.10.2.13. Miličević S, **Jakovljević B**. Uticaj benigne hiperplazije prostate na kvalitet života, 2. Kongres doktora medicine Republike Srpske, Teslić, 2011. (0 bodova)

#### **Djelatnosti kandidata prije posljednjeg izbora**

<b>3. Naučna djelatnost kandidata</b>	Ukupan broj bodova 26
<b>4. Obrazovna djelatnost kandidata</b>	Ukupan broj bodova 4
<b>5. Stručna djelatnost kandidata</b>	Ukupan broj bodova 18

**Sveukupno bodova 48**

#### **Djelatnost kandidata nakon posljednjeg izbora**

<b>3. Naučna djelatnost kandidata</b>	Ukupan broj bodova: 62
<b>4. Obrazovna djelatnost kandidata</b>	Ukupan broj bodova: 28
<b>5. Stručna djelatnost kandidata</b>	Ukupan broj bodova: 44

**Sveukupno bodova: 134**

## **ANALIZA RADA KANDIDATA, PEDAGOŠKO-NASTAVNA I STRUČNA AKTIVNOST**

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju komisija konstatuje da je dr Branislava Jakovljević dugi niz godina kontinuirano i predano radila na svom stručnom i naučnom usavršavanju. Posle završene specijalizacije iz interne medicine i subspecijalizacije iz onkologije, dr Jakovljević je obavila i brojne stručne edukacije u inostranstvu vezane za određene uže oblasti onkologije kojima se bavi (kolorektalni karcinom, karcinom testisa..).

Veliki broj objavljenih radova u zemlji i inostranstvu (ukupno 75 od čega 15 in extenso) ukazuju na kontinuiran naučni pristup aktuelnoj problematici. Autor je pogađlja u 3 onkološke knjige, nosilac 3 velika onkološka projekta, koistraživač u 7 multicentričnih internacionalnih onkoloških studija, predavač po pozivu na stručnim skupovima... Član je najeminentnijih evropskih i američkih onkoloških udruženja (ESMO, EAU, ASCO). Od 1999. godine aktivno je uključena u rad sa studentima Medicinskog fakulteta u Banjaluci kao asistent, potom viši asistent, a od 2007. god. kao docent i šef Katedre za onkologiju.

U ovom Izveštaju jasno su navedene izuzetno velike aktivnosti kandidata u svim segmentima rada u naučnoj, obrazovnoj i stručnoj sferi. Svi analizirani elementi potrebni za evaluaciju pedagoško-nastavnog i stručnog rada u periodu nakon poslednjeg izbora govore o kvalitetnom i studioznom radu kandidata.

### **III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE**

U skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta u Banjaluci, kojima su propisani uslovi za izbor nastavnika, uzimajući u obzir broj i kvalitet objavljenih radova i nastavno iskustvo, naučno-istraživačke aktivnosti kandidata, Komisija konstatuje da dr Branislava Jakovljević ispunjava sve uslove za izbor u više nastavničko zvanje.

Na osnovu napred navedenog Komisija predlaže Nastavno naučnom veću Medicinskog fakulteta u Banjaluci i Senatu Univerziteta u Banjaluci da dr Branislavu Jakovljević izabere u zvanje vanrednog profesora za užu naučna oblast Onkologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci.

#### **ČLANOVI KOMISIJE:**

**Prof. dr Dušan Jovanović**

**Redovni profesor, uža naučna oblast Onkologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu  
Institut za onkologiju i radiologiju Vojvodine, Sremska Kamenica**

**Prof. dr Darjana Jovanović**

**Redovni profesor, uža naučna oblast Onkologija, Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu  
Institut za onkologiju i radiologiju Vojvodine, Sremska Kamenica**

**Prof. dr Jovan Babić**

**Redovni profesor, uža naučna oblast Onkologija, Internacionalni centar za radioterapiju Banja Luka**

**Banja Luka, Novi Sad, jun 2012.**