

Република Српска
УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
Сенат Универзитета

Број: 05-894-XXXI-15.2.3/10
Дана, 25.02.2010. године

На основу члана 74. и 88. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 85/06 и 30/07) и члана 34. став (1) алинеја 5) Статута Универзитета у Бањој Луци, Сенат Универзитета на 31. сједници од 25.02.2010. године,
д о н о с и

О Д Л У К У

1. **Др Весна Гајанин** бира се у звање доцента за ужу научну област Анатомија, на период од пет година.
2. Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Образложење

Универзитет у Бањој Луци на приједлог Научно-наставног вијећа Медицинског факултета расписао је дана 23.09.2009. године Конкурс за избор наставника за ужу научну област Анатомија.

На расписан Конкурс пријавио се један кандидат и то: др Весна Гајанин.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на 29. сједници одржаној 24.12.2009. године, на приједлог Научно-наставног вијећа Медицинског факултета, образовао је Комисију за писање извјештаја за избор наставника у одређено звање. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и исти доставила Научно-наставном вијећу Медицинског факултета на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Медицинског факултета у Бањој Луци на сједници одржаној 12.02.2010. године констатовало је да др Весна Гајанин испуњава у цјелости услове и утврдило приједлог да се др Весна Гајанин изабере у звање доцента за ужу научну област Анатомија, на предмет Анатомија на период од пет година и исти доставио Универзитету у Бањој Луци ради даљег поступка.

Сенат Универзитета је на 31. сједници одржаној 25.02.2010. године утврдио да је утврђени приједлог из претходног става у складу са одредбама Закона о високом образовању и Статута Универзитета.

Сагласно члану 74. Закона о високом образовању и члану 131. Статута Универзитета, одлучено је као у диспозитиву ове Одлуке.

ПРАВНА ПОУКА: Против ове Одлуке може се поднијети приговор Универзитету у Бањој Луци у року од 15 дана од дана пријема исте.

Достављено:

1. Медицинском факултету 2х,
2. Архиви,
3. Документацији.





УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊАЛУЦИ

МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ

University of Banjaluka, Faculty of Medicine

Телефон: +387 51 216 526;

51 216 531

Факс: +387 51 216 525 Web: www.mf-bl.org

78000 БАЊАЛУКА, Саве Мркаља 14. Република Српска, Босна и Херцеговина



Број: 0602-86/2010.

Дана, 15.02.2010. године

На основу члана 74., 78. и 84. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Српске" број: 85/06), а у складу са чланом 131. и 136. Статута Универзитета у Бањој Луци, Научно-наставно вијеће Медицинског факултета на сједници одржаној дана 12.02.2010. године, **д о н и ј е л о** је

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊАЛУЦИ

ПРИМАЉЕНО:	16-02-2010
ОРГ. ЈЕД.	БРОЈ
of	819/10

О Д Л У К У
о утврђивању приједлога за избор у звање

Др сц. мед. Весна Гајанин, бира се у звање доцента, на ужу научну област Анатомија, на период од пет година.

Образложење:

На расписани конкурс Универзитета у Бањој Луци објављеног дана 23.09.2009. године за избор у звање наставника на ужу научну област Анатомија, за наставни предмет Анатомија пријавио се један кандидат.

Сенат Универзитета у Бањој Луци на сједници одржаној дана 24.12.2009. године образовао је Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја за избор у академско звање на Универзитету. Комисија је припремила писмени извјештај, предложила да се изврши избор као у диспозитиву ове Одлуке и доставила га на разматрање и одлучивање.

Научно-наставно вијеће Медицинског факултета на сједници одржаној дана 12.02.2010. године је утврдило да кандидат Весна Гајанин испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Анатомија, на предмет Анатомија.

Ова Одлука доставља се Сенату Универзитета у Бањој Луци ради одлучивања о избору др сц. мед. Весне Гајанин у звање доцента.

Саставни дио ове Одлуке је Извјештај Комисије за разматрање конкурсног материјала и писања извјештаја за избор у академска звања на Универзитету.

Достављено:

1. Сенату Универзитета
2. Струковном вијећу
3. Кандидату
4. а/а



Предеједник
Научно-наставног вијећа
Проф. др Зденка Кривокућа

Senat Univerziteta u Banjaluci je na sjednici održanoj 24.12.2009. godine donio odluku br. 05-5830-1/09, kojom je formirana Komisija u sastavu:

1. Dr Zdenka Krivokuća, redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija, Medicinski fakultet Banjaluka, predsjednik;
2. Dr Tatjana Bućma, docent, uža naučna oblast Anatomija, Medicinski fakultet Banjaluka, član;
3. Dr Natalija Stefanović, redovni profesor, uža naučna oblast Anatomija, Medicinski fakultet Niš, član;

za pisanje izvještaja za izbor nastavnika Medicinskog fakulteta u Banjaluci, za užu naučnu oblast Anatomija, nastavni predmet Anatomija.

Na raspisani Konkurs Univerziteta u Banjaluci objavljen dana 23. 09. 2009. godine u listu "Glas Srpske" za izbor u nastavničko zvanje za užu naučnu oblast Anatomija prijavio se jedan kandidat i to:

1. Dr Vesna Gajanin, doktor medicinskih nauka, do sada viši asistent u istoj naučnoj oblasti.

Nakon uvida u sve elemente sadržane u konkursnom materijalu navedenog kandidata, koji su relevantni za izbor, Komisija Senatu Univerziteta u Banjaluci podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

KOMISIJE O KANDIDATU PRIJAVLJENOM ZA IZBOR U ZVANJE NASTAVNIKA

I PODACI O KONKURSU

Konkurs je objavljen: 23. 09. 2009. godine u dnevnom listu "Glas Srpske" Banja Luka
Uža naučna oblast: Anatomija
Naziv fakulteta: Medicinski fakultet
Broj kandidata koji se biraju: 1 (jedan)
Broj prijavljenih kandidata: 1 (jedan)

II PODACI O KANDIDATIMA

1. Osnovni biografski podaci

Ime, srednje ime i prezime: Vesna (Simo) Gajanin
Datum i mjesto rođenja: 14. 07. 1973. Jajce.
Ustanove u kojima je bila zaposlena: Od 1998. godine zaposlena na Medicinskom fakultetu u Banjaluci, Zavod za anatomiju. 2004. godine izabrana u zvanje višeg asistenta, uža naučna oblast anatomija.

Zvanja/radna mjesta: Viši asistent; specijalista dermatovenerolog
Naučna oblast: Anatomija
Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama ili udruženjima: član Udruženja doktora Republike Srpske, Srpskog anatomskog društva, Društva antropologa Srbije, Sekcije dermatovenerologa Republike Srpske

2. Biografija, diplome i zvanja

Osnovne studije:

Naziv institucije: Medicinski fakultet, Univerzitet u Banjaluci
Mjesto i godina završetka: Banjaluka 1998. godine.

Postdiplomske studije:

Naziv institucije: Medicinski fakultet, Univerzitet u Banjaluci
Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 2003.

Naziv magistarskog rada: Vaskularizacija ponsa čovjeka

Uža naučna oblast: Anatomija

Doktorat:

Naziv institucije: Univerzitet u Banjaluci, Medicinski fakultet Banjaluka.

Mjesto i godina završetka: Banjaluka, 2009.

Naziv disertacije: Vaskularizacija i angiogeneza melanocitnih promjena kože-klinički značaj

Uža naučna oblast: Anatomija

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

Medicinski fakultet - asistent, 1998. na pet godina

Medicinski fakultet - viši asistent, 2004. na pet godina

3. Naučna djelatnost kandidata

3.1. RADOVI PRIJE POSLJEDNJEG IZBORA

3.1.1. Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja

3.1.1.1. Krivokuća Z, Bućma T, **Gajanin V.** Stereological analysis of the vascular network in substantia nigra of man. Folia anatomica 2001; 29(1): 78 -5.

(8 bodova)

3.1.1.2. Krivokuća Z, **Gajanin V.**, Bućma T, Ugrenović S, Zdravković D, Jovanović I. Stereological analysis of the human pons vascular network. Acta medica medianae 2003; 2: 17 - 4.

(8 bodova)

3.1.2. Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja

3.1.2.1. Vujković Z, Đajić V, Arbutina M, Stojičić Đ, Vujković V, **Gajanin V**, Miljković S. Hemodinamski poremećaji kod okluzivne bolesti karotidne arterije. Zbornik prirodno - matematičkih nauka 2001; 1(1): 133 - 11. (5 bodova)

3.1.2.2. Gajanin R, Klem I, Eri Ž, Topić B, Manojlović S, Latinović LJ, **Gajanin V**. Morfološka diferencijacija regenerativnih promjena u žlijezdama bronha od mukoepidermoidnog karcinoma. Scr Med 2003; 34(1): 9-10. (5 bodova)

3.1.3. Naučni radovi u zborniku radova međunarodnog značaja, štampani u cjelini

3.1.3.1. **Gajanin V**, Krivokuća Z, Bućma T, Gajanin R, Krivokuća B. Arterije ponsa čovjeka - morfološka analiza i kliničke karakteristike. Primjena anatomskih istraživanja u kliničkoj praksi, Novi sad 2003: 71-5. (6 bodova)

3.1.3.2. Gajanin R, Klem I, Štajer L, Lalošević D, Vujković Z, Vujković V, **Gajanin V**. The finding of demodex in skin biopsy samples. Archive of oncology 2001; 9(Suppl1 1): 131-2. (6 bodova)

3.1.4. Radovi u zborniku radova nacionalnog značaja, štampani u cjelini

3.1.4.1. Gajanin R, Savjak D, **Gajanin V**, Nikolić B, Krajnc-Nikolić T. Tumor granularnih ćelija (Abrokossoff) – prikaz slučaja. Zbornik radova III kongresa ratne medicine, Banja Luka 2001: 369-6. (1 bod)

3.1.4.2. Nikolić B, Krajnc-Nikolić T. Gajanin R, **Gajanin V**. Učestalost Ca. larinksa u opštini Banja Luka u periodu od 1990. do 1996. godine. Zbornik radova III kongresa ratne medicine, Banja Luka 2001: 427 – 6. (1 bod)

3.1.4.3. Krajnc-Nikolić T, Nikolić B, Dikić B, Gajanin R, **Gajanin V**. Epidemiološka slika bolovanja dužih od 120 dana u RS. Zbornik radova III kongresa ratne medicine, Banja Luka 2001: 105-6. (1 bod)

3.1.4.4. Gajanin R, Klem I, Eri Ž, Stanetić M, Božidar N, **Gajanin V**, Krajnc-Nikolić T. Promjene epitela bronha u mjestu prethodne biopsije, koje mogu biti pogrešno interpretirane kao epidermoidni karcinom. Zbornik radova. Majski pulmološki dani, Banja Luka 2001: 57 – 4. (1 bod)

3.1.4.5. Gajanin R, Božidar N, Savjak D, Deura S, **Gajanin V**, Krajnc-Nikolić T, Latinović LJ. Tuberkuloza dojke koja se prezentuje kao karcinom. Majski pulmološki dani, Banja Luka 2001: 87 – 3. (1 bod)

3.1.4.6. Božidar N, Gajanin R, Krajnc-Nikolić T, **Gajanin V**, Deura S. Učestalost tumora pluća u biopsijskom materijalu u KC Banja Luka u predratnom, ratnom i poratnom periodu. Majski pulmološki dani, Banja Luka 2001: 55 – 2. (1 bod)

3.1.4.7. Gajanin R, Klem I, Eri Ž, **Gajanin V**, Gajanin Ž, Ličina T, Janjetović Z. Rebiopsija bronha, da ili ne? Zbornik radova. Majski pulmološki dani, Banja Luka 2002: 93 – 5. (1 bod)

3.1.5. Radovi u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa, štampani u apstraktu

3.1.5.1. Latinović LJ, **Gajanin V**, Gajanin R, Nikolić B, Deura S. Echinococcosis in the region of Banjaluka. Archive of oncology 2001; 9(Suppl 1): 71–1. (0 bodova)

3.1.5.2. Bućma T, **Gajanin V**, Krivokuća Z. Stereological analysis of vascular net of human brain`s substantia nigra. Folia anatomica 2001; 29 (Suppl 1): 43 - 1. (0 bodova)

3.1.5.3. **Gajanin V**, Krivokuća Z, Bućma T. Morphological and morphometric analysis of arterial pons system. Folia anatomica 2001; 29 (Suppl 1): 47 - 1. (0 bodova)

3.1.5.4. Latinović Lj, Gajanin R, Eri Ž, Klem I, Jančić D, **Gajanin V**, Tanasković N. Relationship of p53 oncoprotein expression with histological and outcome of patients with oral squamous cell carcinoma. Virchows archiv Sept 2003; 443(3): 345 - 1. (0 bodova)

3.1.5.5. Gajanin R, Klem I, Eri Ž, Latinović LJ, **Gajanin V**. Morphological changes of bronchial glands at the localisation of percutaneous biopsy. Virchows archiv Sept 2003; 443(3): 335 - 1. (0 bodova)

3.1.5.6. Latinović LJ, Gajanin R, Eri Ž, Klem I, **Gajanin V**, Jević B. Correlation between expression of p53 oncoprotein and histological grade and stage of disease in squamous carcinomas in oral cavity. Archive of oncology 2002; 10(Suppl 1): 93–1. (0 bodova)

3.1.5.7. Krivokuća Z, **Gajanin V**, Bućma T, Gajanin R. Microsurgical anatomy and clinical significance of extracerebral segment of superior cerebellar artery in pons supply. Scripta scientifica medica 2002; 34 (Suppl 1): 74 - 1. (0 bodova)

3.1.5.8. Krivokuća Z, Bućma T, **Gajanin V**. Quantitative analysis of vascular net of human brain`s gyrus praecentralis. Folia anatomica 2001; 29 (Suppl 1): 50 - 1. (0 bodova)

3.1.5.9. Krivokuća Z, Bućma T, **Cvijić V.** Morphological analysis of pontine branches of basilar artery at human being and its clinical significance. Folia anatomica 1998; 26 (Suppl 2): 54 - 1.
(0 bodova)

3.1.5.10. Krivokuća Z, Bućma T, **Gajanin V.** Vascular network of pre-central gyrus of frontal lobe in human brain - morphometric and clinical characteristics. Scripta scientifica medica 2002; 34 (Suppl 1): 73 - 1.
(0 bodova)

3.1.6. Radovi u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa, štampani u apstraktu

3.2. RADOVI NAKON POSLJEDNJEG IZBORA

3.2.1. Originalni naučni radovi u časopisu međunarodnog značaja

3.2.1.1. Krivokuća Z, Bućma T, **Gajanin V,** Sladojević I. Stereološka analiza vaskularne mreže i neurona opštih somatomotornih jedara kranijalnih živaca. Acta Medica Medianae 2006; 45(1):33-3.

(8 bodova)

Analiza je izvršena na deset uzoraka opštih somatomotornih jedara kranijalnih živaca smještenih u moždanom stablu, koji su bojani Mallory metodom. Korišten je obični mrežasti sistem A 100 uz upotrebu svjetlosnog mikroskopa i uvećanje 40x. Određivana je volumenska gustina vaskularne mreže i neurona ispitivanih jedara. Poredili smo dobijene vrijednosti ispitivanih parametara. Opšta somatomotorna jedra smještena u srednjem mozgu su značajnije vaskularizovana. Učešće neurona u izgradnji nc. n. III je značajnije veće u odnosu na ostala jedra i brojčano se ne razlikuje od udjela krvnih sudova, što nije slučaj u ostalim jedrima, gdje je udio neurona u njihovoj izgradnji manji u odnosu na krvne sudove.

3.2.2. Originalni naučni radovi u časopisu nacionalnog značaja

3.2.3. Radovi u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa, štampani u cjelini

3.2.4. Radovi u zborniku radova nacionalnog značaja, štampani u cjelini

3.2.4.1. Gajanin R, Stanetić M, **Gajanin V**, Babić B, Zrnić B, Gajanin Ž, Čampara G. Diferenciranje mikrocelularnog karcinoma od limfoproliferativnih lezija u citološkim i histološkim materijalima. Zbornik radova. Majski pulmološki dani, Banja Luka 2005: 243 – 4.
(1 bod)

Mikrocelularni karcinom (*small cell carcinoma*) je maligni epitelni tumor izgrađen od malih ćelija, oskudne citoplazme, slabo definisanih ćelijskih granica, granuliranog hromatina, odsutnih ili slabo uočljivih nukleolusa. Brojne limfoproliferativne lezije mogu biti lokalizovane u plućima. Najčešći limfomi, primarno smješteni u plućima su limfom malih limfocita i limfoplazmocitoidni limfom. Dijagnoza tumora pluća je bazirana na histološkom i/ili citološkom ispitivanju materijala dobijenih iz promjena u plućima ili metastatskih promjena. Neophodna je korelacija citoloških i histoloških materijala. U većini slučajeva diferencijacija neuroendokrinih tumora i limfoidnih lezija je moguća u rutinskim citološkim i histološkim materijalima. U manjem broju slučajeva gdje diferencijacija nije moguća, osnovnoj morfološkoj analizi se dodaje imunohistohemijska i/ili elektronskomikroskopska analiza. Najčešće se koristi imunohistohemijska analiza na keratin, neuroendokrine markere (chromogranin A, synaptophysin, NSE) i limfoidne markere (LCA). Prije no što utvrdimo dijagnozu neophodno je u nekim slučajevima iscrpiti sve dijagnostičke procedure.

3.2.4.2. Gajanin R, Klem I, Eri Ž, Babić B, **Gajanin V**, Čurguz Z, Gojković Z. Morfološka diferencijacija regenerativnih promjena u žlijezdama bronha od skvamoznog karcinoma. Zbornik radova. Majski pulmološki dani, Banja Luka 2006: 209 – 9.
(1 bod)

Na mjestu prethodne biopsije u bronhu se sreću regenerativne promjene. U žlijezdama bronha na mjestu prethodne biopsije nalaze se promjene karakteristika nekrotizirajuće sijalometaplazije (NS). Promjene u žlijezdama tipa NS mogu biti pogrešno interpretirane kao skvamozni karcinom. U našem istraživanju koristili smo 78 biopsijskih materijala. Podijelili smo ih u dvije grupe: grupa I (44 materijala dobijenih rebiopsijom kod kojih su se nalazile regenerativne promjene u žlijezdama bronha) i grupa II (34 materijala kod kojih je dijagnostikovao skvamozni karcinom). Kod obe grupe smo pratili prisustvo istih morfoloških parametara, a zatim smo vršili testiranje z testom uz rizik greške od 5% ($\alpha=0,05$). Morfološke promjene koje karakterišu regenerativne promjene u žlijezdama bronha na mjestu biopsije su: lobularan izgled promjene (u 59,09% slučajeva), fibrin ($z=3,81$; $P=0,0001$), granulaciono tkivo ($z=7,53$; $P<0,0000$), pločaste ćelije u fibrinu ($z=3,27$; $P=0,0011$), reparacijski defekt u hrskavici ($z=2,76$; $P=0,0057$), granulociti u epitelu ($z=2,91$; $P=0,0036$), hiperplazija cilindričnog epitela ($z=6,54$; $P<0,0000$), peharaste ćelije na pločastom epitelu ($z=4,41$; $P<0,0000$), cilindrične ćelije sa trepljama na pločastom epitelu ($z=2,04$; $P=0,0409$), sluz u intersticijumu ($z=6,27$; $P<0,0000$), cistične formacije ($z=6,31$; $P<0,0000$). Morfološke promjene koje karakterišu skvamozni karcinom su: infiltrativan izgled lezije (70,59% slučajeva), pločasti epitel bez fibrina ($z=-5,97$; $P<0,0000$), diskeratoza ($z=-3,47$; $P=0,0005$), polimorfna jedara ($z=-2,10$; $P=0,0358$),

hiperhromazija jedara ($z=-5,81$; $P<0,0000$), višejedarne ćelije ($z=-2,49$; $P=0,0126$), mitoze ($z=-5,02$; $P<0,0000$), pločaste ćelije u limfnim sudovima ($z=-3,85$; $P=0,0001$), prisustvo nekroza ($z=-4,66$; $P<0,0000$). Promjene pomoću kojih nije moguće razlikovati regenerativne lezije u žlijezdama i epidermoidni karcinom su: granulociti u stromi ($z=0,82$; $P=0,4111$), defekt u sluznici ($z=-0,66$; $P=0,5094$), mononukleari u stromi ($z=-1,55$; $P=0,1205$), pločasti epitela (prisutan u svim slučajevima kod obe grupe), nukleolusi ($z=-1,80$; $P=0,0711$), pločaste ćelije u vezivnom tkivu ($z=-0,53$; $P=0,5980$). Karakteristike promjena u žlijezdama bronha na mjestu prethodne biopsije su: lobularan izgled promjene, defekt na površini, prisutvo fibrina i granulacionog tkiva, plaže pločastih ćelija sa celularnim polimorfizmom, mitotska aktivnost pločastih ćelija, prisustvo granulocita, reparacijski defekt u hrskavici, peharaste i cilindrične ćelija, sluz u intersticijumu i cistične formacije.

3.2.4.3. Gajanin R, Stanetić M, Amidžić LJ, **Gajanin V**, Gojković Z, Babić M, Balaban N, Jančić D. Morfološka diferencijacija epitelnih neoplazmi pleure. *Scr Med* 2009; 40(1): 85-6.
(1 bod)

Maligni epitelni tumori pleure mogu biti primarni i sekundarni. Primarni maligni mezotelni tumori su podijeljeni u četiri osnovna histološka tipa: epiteloidni, sarkomatioidni, dezimoplastični i mješoviti. Morfološka slika, može biti različita, što predstavlja teškoće u diferencijaciji u citološkim i bioptičkim materijalima. Tumori drugih organa mogu metastazirati u pleuru, a naročito karcinomi pluća. Dijagnoza tumora pleure je bazirana na histološkom i/ili citološkom ispitivanju materijala dobijenih iz promjena smještenih na pleuri. Neophodna je korelacija citoloških, histoloških materijala sa drugim kliničkim podacima. U dijagnostici pleuralnih tumora, neophodna je upotreba dodatnih analitičkih metoda (histohemijskih, imunohistohemijskih i ultrastrukturnih). Ne postoji jedinstvena paleta antitijela koja bi se koristila u svim dijagnostičkim dilemama. Paleta dijagnostičkih procedura je različita i zavisi od kliničkih podataka, morfološke slike lezije. Većina autora predlaže primjenu antitijela visoko specifičnih i senzitivnih za mezotel i za metastatski tumor. Preporučuje se korišćenje dva antitijela specifična za mezotel i dva antitijela specifična za epitel (ili neki drugi, tumor koji diferencijalno-dijagnostički dolazi u obzir). Panel antitijela koji se najčešće koristi u diferencijaciji je sledeći: calretinin, WT1, CK 5/6, TTF1, CEA i B72.3.

3.2.5. Radovi u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa, štampani u apstraktu

3.2.5.1. Gajanin R, Klem I, Eri Ž, Latinović LJ, **Gajanin V**. Morphological differentiation between regenerative changes in bronchial glands and squamous carcinoma. *Archive of oncology* 2004; 12(Suppl 1): 73-1.

(0 bodova)

3.2.5.2. Gajanin R, Klem I, Eri Ž, **Gajanin V**, Babić B, Latinović Lj, Grbić S, Čampara G. Gastrointestinal autonomic nerve tumor - a case report. *Book of articles. XII Congress*

of the Asociacion of Serbia and Montenegro Pathologists with international participation. Palić 2006: 87-1. (0 bodova)

3.2.5.3. Gajanin R, Babić B, Klem I, Eri Ž, **Gajanin V**, Zrnić B. Metaplastic changes bronchial glands on the place of the previous biopsy. Virchows Archiv August 2005; 447(2):389-2. (0 bodova)

3.2.6. Radovi u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa, štampani u apstraktu

3.2.6.1. **Gajanin V**, Ćelić M, Kezić Z. Pyoderma gangrenosum. Zbornik sažetaka III kongres infektologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Banja Luka 2006: 93-1. (0 bodova)

3.2.6.2. Šućur G, Trninić S, Ćelić M, **Gajanin V**. Skin larva migrans. Abstract book. 1st BH International Dermato-Venerology Conference. Sarajevo 2007:69-1. (0 bodova)

3.2.6.3. Grujić D, Zrnić B, Popović G, Brđanin D, **Gajanin V**. Klippel-Trenaunay syndrome. Abstract book. 1st BH International Dermato-Venerology Conference. Sarajevo 2007: 87-2. (0 bodova)

3.2.6.4. Stefanović I, Stefanović S, Ćelić M, **Gajanin V**, Gajanin R. Unstable psoriasis in childhood: An important rol of histologyc evaluation. Abstract book. 1st BH International Dermato-Venerology Conference. Sarajevo 2007:60-1. (0 bodova)

4. Obrazovna djelatnost kandidata

4.1. Obrazovna djelatnost prije posljednjeg izbora

4.2. Obrazovna djelatnost nakon posljednjeg izbora

Viši asistent dr sc. med. Vesna Gajanin učestvuje u izvođenju nastave na 4 studijska programa Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci (medicina, stomatologija, farmacija i zdravstvena njega), kao i na odsjeku za psihologiju Filozofskog fakulteta Univerziteta u Banjaluci.

(4 boda)

5. Stručna djelatnost kandidata

5.1. Stručna djelatnost prije posljednjeg izbora

5.2. Stručna djelatnost nakon posljednjeg izbora

5.2.1. Projekti

5.2.1.1. Gajanin R, Gojković Z, Latinović Lj, Jungić S, Amidžić Lj, **Gajanin V.** Biološki fenotip kolorektalog karcinoma. Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, 2007. (4 boda)

Cilj projekta je utvrditi incidencu dijagnostikovanja kolorektalnih karcinoma u banjalučkoj regiji; Utvrditi stadijum bolesti u kome se najčešće dijagnostikuje kolorektalni karcinom; Utvrditi histološke tipove karcinoma kolorektuma; Utvrditi biološki fenotip karcinoma kolorektuma. Osnovni značaj projekta jeste u uvođenju individualne terapije za svakog pojedinačnog pacijenta. Projektom je predviđeno da se utvrdi efikasnost delovanja terapije na tumorske ćelije pre uvođenja terapijskog protokola. Na taj način bi svaki pacijent primao individualnu i efikasnu terapiju, a izbeglo bi se davanje terapijskih sredstava koji kod odgovarajućih fenotipskih vrsta karcinoma neće delovati.

5.2.1.2. Gajanin R, Nikolina B, Gojković Z, Kecman G, Amidžić LJ, **Gajanin V**, Radojković S. Imunomorfološki fenotip mezenhimalnih tumora gastrointestinalnog trakta, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, 2008. (4 boda)

Ciljevi projekta su: Utvrditi incidencu dijagnostikovanja mezenhimalnih tumora gastrointestinalnog trakta (GIT) u banjalučkoj regiji; Utvrditi stadijum bolesti u kome se najčešće dijagnostikuju maligni mezenhimalni tumori GIT-a; Utvrditi histološke tipove mekotkivnih tumora GIT-a; Izvršiti reviziju prethodno dijagnostikovanih mekotkivnih tumora GIT-a, i klasifikovati iste prema važećoj WHO histološkog i genetskoj klasifikaciji; Utvrditi incidencu gastrointestinalnih stromalnih tumora; Utvrditi prognostički i prediktivni značaj imunohistohemijskog fenotipa mezenhimalnih tumora GIT-a. Očekujemo da u materijalu KC-a Banja Luka verifikujemo od 2 do 5 % tumora mezenhimalnog porijekla, od ukupnog broja tumora. Od ukupno izdvojenih tumora očekujemo da više od 50% pripada histološkoj kategoriji GIST-a. GIST tumori su do 2002. godine svrstavani u druge histološke kategorije (drugi benigni i maligni tumori mekog tkiva npr. leiomiomi, leiomiosarkomi, švanomi..). Svi GIST su potencijalno maligni i kao takve neophodno ih je diferencirati od drugih neoplazmi mezenhimalnog porijekla. Takođe za navedenu grupu tumora je preciziran način nastanka (mutacija c-kit gena, i produkt mutiranog gena uzrokuje aktivaciju c kit tirozin kinaze - proliferacija, dediferencijacija, inhibicija apoptoze). Inhibicijom delovanja c-kit tirozin kinaze (*imatinib mesylat*) bit će inhibirani navedeni procesi, proliferacija tumorskih ćelija, i favorizuje se apoptoza.

5.2.1.3. Krivokuća Z., Bućma T., **Gajanin V.**, Sladojević I. „Morfometrijske karakteristike ekstraokularnih motoneurona”, Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srpske, 2008.

Cilj projekta je odrediti morfometrijske parametre neurona i krvnih sudova okulogirnih jedara. Istraživanje je obavljeno na 30 moždanih stabala čovjeka stratificiranim uzorkenjem u transferzalnoj ravni. Semiserijski parafinski rezovi su bojeni Mallory metodom. Za morfometrijsku analizu je korišćen obični mrežasti testni sistem A 100, ugraviran u okular pri povećanju objektiva 40x svjetlosnog mikroskopa marke LEICA DM 1000, sa digitalnom CD kamerom, uz upotrebu softverskog paketa ImageJ. Dobiveni rezultati su statistički obrađeni i prikazani tabelarno i grafički.

(4 boda)

Djelatnost kandidata prije posljednjeg izbora

3. Naučna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova: 45

4. Obrazovna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova: 0

Sveukupno bodova: 45

Djelatnost kandidata nakon posljednjeg izbora

3. Naučna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova: 11

4. Obrazovna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova: 4

5. Stručna djelatnost kandidata

Ukupan broj bodova: 12

Sveukupno bodova: 72

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE

Dr sc. med. Vesna Gajanin dosadašnjim pedagoškim i naučnim radom aktivno učestvuje u razvoju i unapređenju praktične nastave iz predmeta Anatomija. Kao autor i koautor uradila je više naučno-istraživačkih radova iz oblasti anatomije, dermatovenerologije i patologije.

U skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom Univerziteta kojima su propisani uslovi za izbor nastavnika, uzimajući u obzir broj i kvalitet objavljenih radova i naučno-istraživačke aktivnosti kandidata, Komisija konstatuje da dr sc. med. Vesna Gajanin ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta. Na osnovu naprijed rečenog Komisija sa posebnim zadovoljstvom predlaže Naučno-nastavnom vijeću Medicinskog fakulteta u Banjaluci i Senatu Univerziteta da **dr sc. med. Vesnu Gajanin**, višeg asistenta na užoj naučnoj oblasti Anatomija, izabere u zvanje docenta na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Banjaluci za užu naučnu oblast Anatomija.

Članovi Komisije:

Dr Zdenka Krivokuća,
redovni profesor, uža naučna oblast
Anatomija, Medicinski fakultet Banjaluka

Dr Tatjana Bućma,
docent, uža naučna oblast
Anatomija, Medicinski fakultet Banjaluka

Dr Natalija Stefanović,
redovni profesor, uža naučna oblast
Anatomija, Medicinski fakultet Niš