

Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu  
Komisija za izbor i unapređenja nastavnika i  
saradnika Medicinskog fakulteta

## **IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU**

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof dr Marija Havelka Đuković, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
2. Prof dr Gordana Basta Jovanović, redovni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu
3. Prof dr Milijan Jovanović, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine u Beogradu,

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 02.11.2011. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan na internet stranici Nacionalne službe za zapošljavanje dana 02.11.2011. godine, objavljenom 03.11.2011. za izbor u zvanje **1 docenta** za užu naučnu oblast **PATOLOGIJA**, i podnosi sledeći

### **I Z V E Š T A J**

Na raspisani konkurs javio se jedan kandidat: **Dr Nada Tomanović**, doktor medicinskih nauka, specijalista Patološke anatomije, asistent na predmetu Patologija Medicinskog fakulteta u Beogradu.

#### **A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI**

-Nada (Radovan) Tomanović je rođena 08.03. 1975. godine u Splitu, Republika Hrvatska  
-Zaposlena na Institutu za patologiju Medicinskog fakulteta od 01.01.2000. godine kao asistent pripravnik  
-Doktor medicinskih nauka, specijalista patološke anatomije, asistent na Katedri patologije od 2004. godine

#### **B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA**

##### **Osnovne studije**

Dr Nada Tomanović je Medicinski fakultet u Beogradu upisala školske 1993/94. godine i diplomirala 23. 09. 1999. godine sa prosečnom ocenom 9,66.  
Obavila je lekarski staž i položila stručni ispit 2000. godine.  
Bila je stipendista Republičke fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka Republike Srbije od 1997-1999. godine.

##### **Magisterijum**

Poslediplomske studije (smer: Citologija, histohemija, embriologija i elektronska mikroskopija) upisala je školske 1999/2000. godine na Medicinskom fakultetu u Beogradu, a eksperimentalni deo magistarskog rada završila je na Institutu za patologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu. Magistarsku tezu pod nazivom «Imunohistohemijska analiza aktiviranih stelatnih ćelija u raznim bolestima jetre » odbranila je 13.03.2003. godine pred komisijom Medicinskog fakulteta u Beogradu (prof. dr Dragan Delić-predsednik komisije, doc. dr Ivan Boričić-mentor).

##### **Doktorat**

Doktorsku disertaciju pod nazivom "Hronični C virusni hepatitis: patohistološka i imunohistohemijska analiza progenitorskih ćelija i njihov prognostički značaj za napredovanje procesa fibroze jetre" odbranila je 11.07.2011.godine, pred Komisijom u sastavu: prof. dr Dragan Delić (predsednik), prof. dr Radmila Ješić Vukičević, prof. dr Milijan Jovanović, prof dr Ivan Boričić (mentor)

##### **Specijalizacija**

Specijalistički ispit iz Patološke anatomije položila je 20.06.2006. godine sa odličnim uspehom pred komisijom Medicinskog fakulteta u Beogradu.

## **Dosadašnji izbori u naučna i nastavna zvanja**

Na Institutu za patologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu zaposlena je od 01.01.2000.god., u zvanju asistenta pripravnika. U zvanje asistenta izabrana je novembra 2004. godine i reizabrana 30.10.2008.godine.

## **C. NAUČNI I STRUČNI RAD**

### **1) Spisak objavljenih radova**

#### **I RAD U ČASOPISU KOJI JE INDEKSIRAN U CURRENT CONTENTS-U (CC) ILI SCIENCE CITATION INDEX-U (SCI)**

1. Brasanac D, Boricic I, Todorovic V, **Tomanovic N**. Primary cutaneous carcinosarcoma: case report with expanded immunohistochemical analysis. Int J Dermatol 2008; 47(5):496-501.

2. Brasanac D, Boricic I, Todorovic V, **Tomanovic N**, Radojevic S. Cyclin A and beta-catenin expression in actinic keratosis, Bowens disease and invasivesquamous cell carcinoma of the skin. Br J Dermatol 2005; 153(6):1166-75.

3. Jeremic JV, Nikolic ZS, Boricic IV, Tacevic ZD, **Tomanovic NR** et al. Total mandibular reconstruction after resection of rare „honeycomb-like“ ameloblastic carcinoma-A case report. Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery 2010; 38 (6): 465-468.

4. T.T. Terzic, M.I. Boricic, I.P. Pendjer, D.T. Ruzic Zecevic, **N.R. Tomanovic**, D.C. Brasanac, I.V. Boricic. Prognostic significance of clinical parameters and Epstein-Barr virus infection in non-endemic undifferentiated carcinoma of nasopharyngeal type: a Serbian report. Med Oncol 2010; e-pub, ahead of print.

5. Dimitrijevic MD, Jesic SD, Mikic AA, Arsovic NA, **Tomanovic NR**. Parapharyngeal space tumors: 61 case reviews. Int J Oral Maxillofac. Surg. 2010; 39(10): 983-989.

#### **II RAD U ČASOPISU KOJI JE INDEKSIRAN U SCIENCE CITATION INDEX-U (SCI) EXPANDED**

1. **Tomanovic NR**, Boricic IV, Brasanac DC, Stojic ZM, Delic DS, Brmbolic BJ. Activated Liver Stellate Cells in Chronic Viral C Hepatitis: Histopathological and Immunohistochemical Study. J Gastrointest Liver Dis 2009; 18(2): 163-167.

2. Lukić S, Krstić M, Damjanov N, Boričić I, Popović D, Đuranović S, Kovačević N, **Tomanović N**. Holestazni hepatitis izazvan primenom nimesulida-prikaz bolesnika. Srp Arh Celok Lek 2009; 137 (9-10): 550-553.

#### **III RAD U ČASOPISU KOJI JE UKLJUČEN U BAZU PODATAKA MEDLINE**

1. Boricic I, Stojic Z, Mikić A, Brasanac D, **Tomanovic N**, Bacetic D. Intramuscular hemangioma of the retropharyngeal space. Vojnosanit Pregl 2007; 64(7):485-8.

2. Delic D, Nesic Z, Prostran M, Boricic I, **Tomanovic N**, Cutovic M, Dokic L, Simonovic J, Svrtlih N. Histopathology of chronic hepatitis C in relation to virus genotype. Vojnosanit Pregl 2006; 63(9):819-25.

3. **Tomanovic N**, Boricic I, Brasanac D. Immunohistochemical analysis of alpha-SMA and GFAP expression in liver stellate cells. Vojnosanit Pregl 2006; 63(6):553-7.

4. Dudvarski Z, Pender I, Janošević Lj, Boričić I, **Tomanović N**, Dotlić J. Postoperativni patohistološki nalazi kod nosnosinusne polipoze. Acta Chirurgica Iugoslavica 2009; LVI (3): 81-4.

#### **IV CEO RAD U ČASOPISU KOJI NIJE UKLJUČEN U GORE POMENUTE BAZE PODATAKA**

/(nema)

#### **V CEO RAD U ZBORNIKU MEĐUNARODNOG SKUPA**

/(nema)

## **VI CEO RAD U ZBORNIKU NACIONALNOG SKUPA**

/(nema)

## **VII IZVOD U ZBORNIKU MEĐUNARODNOG SKUPA**

1. Boričić I, Brašanac D, Begić-Janeva A, **Tomanović N**. Imunohistohemijska dijagnostika tumora malih okruglih ćelija. Medicinska istraživanja 2000; 34(2):40.
2. Boričić I, **Tomanović N**, Brašanac D, Begić-Janeva A. Patohistološke promene u akutnoj insuficijenciji jetre. Medicinska istraživanja 2001; 35(3):37.
3. **Tomanović N**, Brašanac D, Mitrović D, Govedarović V. Age related differences in tumors and tumor-like lesions of the skin. Archive of Oncology 2001; 9(Suppl 1): 158.
4. Šojić D, Brašanac D, **Tomanović N**, Boričić I. Fiksativ za detekciju limfnih čvorova i njegova uloga u obradi resekcionog materijala kod karcinoma kolona. Arch Gastroenterohepatol 2001; 20(Suppl 9):58.
5. **Tomanović N**, Boričić I. Morphological features of liver giant mitochondria. Archive of Oncology 2002; 20(Suppl 1): 154.
6. Nenadović M, Boričić I, Milosavljević I, Terzić T, **Tomanović N**. Immunomorphological characteristics of inflammatory infiltrates in the liver with chronic hepatitis B and C. Archive of Oncology 2002; 10(Suppl 1):21.
7. Šojić D, Kendrić M, Brašanac D, **Tomanović N**, Boričić I. A fixative for detection of lymph nodes and its role in elaboration of resected material with colon and breast carcinomas. Archive of Oncology 2002; 10(Suppl 1):152.
8. **Tomanović N**, Boričić I, Mikić A. Carcinosarcoma of the maxillary sinus. Materia Medica 2006; 22(Suppl 1):16.
9. Brašanac D, Boričić I, **Tomanović N**. Primary carcinosarcoma of the skin. Materia Medica 2006; 22(Suppl 1):82.
10. **Tomanović N**, Stojšić Z, Brašanac D, Bacetić D. Cutaneous ciliated cyst of the upper extremity-a case report on previously undescribed location. Materia Medica 2006; 22(Suppl 1):82.
11. **Tomanović N**, Boričić I, Brašanac D, Stojšić Z, Delić D, Brmbolić B. Liver stellate cells in chronic C hepatitis. Materia Medica 2009; 25(2):58-59.
12. Boričić I, **Tomanović N**, Stokić V, Ćirić Z. Fibromuscular dysplasia of small coronary arteries as a cause of sudden death. Materia Medica 2009; 25(2):72.
13. Brašanac D, Stojković-Filipović J, Boričić I, Bosić M, **Tomanović N**. Expression of p16 and p21 in keratinocytic intraepidermal neoplasia and invasive squamous cell carcinoma of the skin. Materia Medica 2009; 25(2):73.
14. Dudvarski Z, Pender I, Janošević Lj, **Tomanović N**, Boričić I. Histološke karakteristike sino-nazalne polipoze. XLIX ORL nedelja sa međunarodnim učešćem; Zbornik sažetaka radova: 51.

## **VIII IZVOD U ZBORNIKU NACIONALNOG SKUPA**

/(nema)

### **Učešće na projektu**

Uključena je u projekat Ministarstva nauke (broj 145076 za period od 2006. do 2010. godine i broj 175026 od 01.01.2011. godine).

## **D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA**

Nada Tomanović je priložila spisak od 25 naučno-istraživačkih radova, od kojih je 11 štampano u celini. Pet radova je objavljeno u celini u časopisima indeksiranim u CC i SCI, 2 rada u časopisima indeksiranim u SCI Expanded, 4 u časopisima indeksiranim u MEDLINE-u, 14 u vidu izvoda u zborniku međunarodnog skupa. Ukupno, dr Nada Tomanović je prvi autor u 7 radova, 2-3 autor u 4 i saradnik u 14 radova.

Od poslednjeg reizbora za asistenta 30.10. 2008. god. dr Nada Tomanović ima 10 radova – 6 u celini i 4 u obliku izvoda. Od toga je 3 rada objavljeno u časopisima indeksiranim u CC ili SCI, 2 rada

u časopisima indeksiranim u SCI expanded, MEDLINE-u, 4 rada u vidu izvoda u zborniku međunarodnog skupa.

Priloženi radovi pokazuju interesovanje dr Nade Tomanović za oblasti hepatopatologije i patologije regiona glave i vrata. U radovima su primenjivane najsavremenije istraživačke metode. Teme su veoma aktuelne, a obrađene su na način koji zadovoljava najviše principe naučno-istraživačkog rada. Veći broj radova je baziran na primeni imunohistohemije kako u dijagnostičke tako i u istraživačke svrhe, uz naglasak na ispitivanje odnosa različitih molekularnih markera i prognostičkih parametara.

Iz analize radova može se videti da je osnovno područje naučno-istraživačkog rada dr Nade Tomanović oblast hroničnih hepatitisa i iz te oblasti je i publikovala najveći broj radova. Autor se bavi dijagnostikom i istraživanjem tumorske patologije regiona glave i vrata.

Doktorska disertacija dr Nade Tomanović se odnosi na ispitivanje prognostičkih parametara značajnih za napredovanje procesa fibroze jetre kod obolelih od hroničnog C virusnog hepatitisa, sprovedeno po prvi put u našoj zemlji, i to na ponavljanim biopsijama jetre.

Većinu radova uradila je u saradnji sa nastavnicima i saradnicima Instituta za patologiju Medicinskog fakulteta u Beogradu, kao i sa kolegama Instituta za infektivne i tropske bolesti i Klinike za ORL i maksilofacijalnu hirurgiju Kliničkog centra Srbije. Stručni i naučni doprinos kandidata ogleda se u sagledavanju određenih problema koji su još nedovoljno obrađeni, primeni savremenih metoda istraživanja koje doprinose boljem rasvetljavanju pojedinih entiteta, a samim tim i uspešnijem lečenju.

Dr Nada Tomanović je stipendista Austrijsko-Američke fondacije sa sedištem u Salzburgu, Austrija. U konkurenciji 21 zemlje 2011. godine dr Nada Tomanović je dobitnik priznanja za izvanrednu prezentaciju na Salzburg-Klivlend seminaru patologije održanom u organizaciji Američko-Austrijske fondacije.

Dr Nada Tomanović je učestvovala u prevođenju udžbenika i histopatološkog atlasa »Robinsove osnove patologije« sa engleskog na srpski jezik (ukupno 6 poglavlja, 3 iz udžbenika i 3 iz atlasa).

## **E. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA**

Tokom osnovnih studija radila kao student demonstrator na predmetu Patologija u periodu od 3 godine.

Od izbora u zvanje asistenta pripravnika, a kasnije i po izboru i reizboru u zvanje asistenta, dr Nada Tomanović je učestvovala u izvođenju praktične nastave i praktičnog dela ispita za studente medicine. Obavljala je dužnost Sekretara katedre za predmet patološka anatomija na Medicinskom fakultetu u Beogradu, a član je i Katedre za patologiju u okviru nastave na engleskom jeziku.

U okviru predmeta Patologija dr Nada Tomanović učestvuje u sledećim oblicima nastave:

- a. Histopatološke vežbe i kviz
- b. Seminari
- c. Autopsijske (obdukcijske) vežbe
- d. Elektronska učionica, sa pripremom materijala za prezentaciju
- e. Izborna nastava
- f. Ispiti (test kolokvijumi, histopatološki ispiti)- u bar 5 ispitnih rokova godišnje.

U okviru *osnovne nastave* izvodila je praktičnu nastavu sa:

- studentima redovne nastave iz Patologije- do 300 časova godišnje;
- studentima Engleske nastave iz Patologije- do 50 časova godišnje;

U radu sa studentima pokazala je veliki interes i zalaganje. Bila je mentor u 2 studentska rada koji su prezentovani na Studentskim kongresima 2009. i 2010. god.

## **F. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE**

Od početka svog rada na Institutu za patologiju dr Nada Tomanović je aktivno uključena u sve oblike stručnih aktivnosti u okviru obdukcionog rada i histopatološke dijagnostike, kao i u prikazu stručnih seminara. Kao specijalista-patolog bavi se histopatološkom i imunohistohemijskom dijagnostikom dominantno iz oblasti hroničnih hepatitisa kao i patologije glave i vrata.

## **ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE**

Komisija u sastavu: prof. dr Marija Havelka Đuković, prof. dr Gordana Basta Jovanović i prof. dr Milijan Jovanović, na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju zaključuje da dr Nada Tomanović ispunjava sve uslove predviđene zakonom i statutom Medicinskog fakulteta za izbor u zvanje docenta za predmet Patologija na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Analizom celokupnog materijala koji je podnet na konkurs, kao i na osnovu ličnog uvida u njen naučni, stručni i pedagoški rad, Komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta da ovu pozitivnu ocenu prihvati i dr Nadu Tomanović izabere u zvanje docenta za predmet Patologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Komisija u sastavu:

1. Prof. dr Marija Havelka Đuković redovni profesor Medicinskog fakulteta, predsednik Komisije,
2. Prof. dr Gordana Basta Jovanović, redovni profesor Medicinskog fakulteta,
3. Prof. dr Milijan Jovanović, redovni profesor Veterinarskog fakulteta