

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Stručna komisija u sastavu:

1. Prof. dr Vladimir Bumbaširević, redovni profesor, predsednik
2. Prof. dr Dušan Trpinac, redovni profesor
3. Prof. dr Dušan Gledić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 30. 03. 2011. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama "Poslovi", objavljenom 30. 03. 2011. godine, za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast HISTOLOGIJA I EMBRIOLOGIJA, podnosi sledeći

REFERAT

Na raspisani konkurs se javio jedan kandidat:

1. **Dr MILJANA OBRADOVIĆ**, doktor medicinskih nauka, vanredni profesor na katedri Histologije i embriologije.

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Dr Miljana, Miodrag, Obradović
- Datum rođenja 21. 08. 1959. godine, mesto rođenja Leskovac
- Institut za histologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- Vanredni profesor Histologije i embriologije
- Naučna oblast: Medicinske nauke

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

- Medicinski fakultet u Beogradu
- Beograd, 1983. godina, prosečna ocena 9,39

Magisterijum

- Medicinski fakultet u Beogradu
- Beograd, 1990. godina, članovi komisije: Prof. dr Milorad Japundžić, Prof. dr Božidar Banićević, Doc. dr Dušan Trpinac (mentor)
- Naslov magistarskog rada: Citološke i citohemijske odlike monocita u različitim tipovima akutnih leukemija
- Uža naučna oblast: Histologija i embriologija

Doktorat

- Medicinski fakultet u Beogradu
- Beograd, 1999. godina, članovi komisije: Prof. dr Spomenka Mujović, Prof. dr Vesna Lačković, Prof. dr Drago Milutinović, Prof. dr Dušan Trpinac (mentor), Doc. dr Biljana Stojimirović (komentor)
- naslov disertacije: Histološke karakteristike peritoneuma tokom lečenja peritoneumskom dijalizom
- Uža naučna oblast: Histologija i embriologija

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

Dr Miljana Obradović je primljena na Histološki institut Medicinskog fakulteta u Beogradu 20. 8. 1984. godine u zvanju asistenta pripravnika, a reizabrana u isto zvanje 1987. godine.

U zvanje asistenta izabrana je 1991. godine, a reizabrana je u isto zvanje 1995. godine.

U zvanje docenta izabrana je 1. 3. 2000. godine

U zvanje vanrednog profesora 25. 11. 2005. godine

U zvanje vanrednog profesora 01. 02. 2011. godine.

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1. a) Spisak objavljenih radova prema tabeli klasifikacije

Radovi u časopisima su indeksirani u **Current Contents (CC)** ili **Science Citation Index-u (SCI)**

1. **Veg M**, Trpinac D, Janković G. Ultrastructural and cytochemical characteristics of monocytes in various types of acute leukemias. *Int J Oncol.* 1994; 4: 241-245.
2. Bogdanović A, Trpinac D, Janković G, Bumbaširević V, **Obradović M**, Čolović M. Incidence and role of apoptosis in myelodysplastic syndrome: morphological and ultrastructural assessment. *Leukemia.* 1997; 11: 656-659.
3. Stefanović B, Ristanović D, Trpinac D, Đorđević-Čamba V, Lačković V, Bumbaširević V, **Obradović M**, Bašić R, Četković M. The acidophilic nature of neuronal Golgi impregnation. *Acta Histochem.* 1998; 100: 217-227.
4. Stojimirović B, **Obradović M**, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Mesothelial paracrystalline inclusions in continuous ambulatory peritoneal dialysis patients. *Perit Dial Int.* 2001; 21 Suppl 3:S54-57.
5. Minić S, Novotny GE, Trpinac D, **Obradović M**. Clinical features of incontinentia pigmenti with emphasis on oral and dental abnormalities. *Clin Oral Investig.* 2006; 10:343-347.
6. Obradović DI, Savić MM, **Obradović MM**, Ugresić ND, Bokonjić DR. The lack of bicuculline and picrotoxin influence on midazolam depressant action on brain oxygen consumption. *Neurosci Lett.* 2006; 397:201-204.
7. Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, **Obradović M**, Brajušković G, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. *Acta Veterinaria (Beograd).* 2006; 56:405-412.
8. Minić S, Trpinac D, **Obradović M**, Novotny GEK, Gabriel HD, Kuhn M. Incontinentia pigmenti with ultrastructurally disordered leucocytes. *J Clin Pathol.* 2010; 63:657-659.
9. Stojimirović B, Jovanović N, Laušević Ž, , Krstić S, , **Obradović M**, Žunić-Bozinovski S. Histological findings in rabbit model of peritoneal dialysis. *Acta Veterinaria (Beograd)* 2010; 60:625-632.

Radovi štampani u časopisima koji su indeksirani u **Science Citation Index-u (SCI) Expanded**

1. Minić S, Novotny GE, Medenica LJ, **Obradović M**, Stefanović B, Trpinac D. Two male patients with incontinentia pigmenti. *Vojnosanit Pregl.* 2010; 67:183-186.
2. Minić S, Novotny GE, Stefanović I, **Obradović M**, Trpinac D. Ophthalmological findings in series of Incontinentia pigmenti patients from Serbia. *Srp Arh Celok Lek.* 2010; 138:150-153.
3. Minić S, **Obradović M**, Kovačević I, Trpinac D. Ocular Anomalies in Incontinentia Pigmenti: Literature Review and Meta-Analysis. *Srp Arh Celok Lek* 2010; 138:408-413.

Radovi štampani u časopisima indeksiranim u bazu podataka MEDLINE-u

1. Trpinac D, **Veg M**. Pseudotrombociti u akutnim leukemijama. Vojnosanit pregl. 1993; 3:282-285.
2. **Obradović M**, Stojimirović B, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Ultrastructural Changes of Peritoneal Lining Cells in Uremia. Adv Perit Dial. 2000; 16:26-30.
3. Stojimirović B, Trpinac D, **Obradović M**, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Changes in peritoneal mesothelial cells in patients on peritoneal dialysis. Med Pregl. 2001; 54:219-223.
4. **Obradović M**, Stojimirović B, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Ultrastructure of peritoneal mesothelial cells. Srp Arh Celok Lek. 2001; 129:175-179.
5. Trpinac D, Stojimirović B, **Obradović M**, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Effect of uremia and peritoneal dialysis on peritoneal mesothelial cells. Vojnosanit Pregl. 2002; 59:17-21.
6. Trbojević-Stanković J, Milićević Z, Laušević Z, Milićević N, **Obradović M**, Stojimirović B. Histomorphometric characteristics of peritoneal blood microvessels. Med Pregl. 2007; 60 Suppl 2:58-61.

Celi radovi u časopisima koji nisu uključeni u gore pomenute baze podataka

1. Trpinac D, **Veg M**, Čemerikić V. Peroxidase in blood cells, Medicinska Istraživanja. 1991; 24: 31-34.
2. Stojimirović B, **Obradović M**, Trpinac D, Milutinović D, Nešić V. Peritoneal lining cell changes in end stage kidney disease. Facta Universitatis, Medicine and Biology. 2000; 7:97-101.
3. Stojimirović B, **Obradović M**, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Characteristics of lamellar bodies in peritoneum. Facta Universitatis, Medicine and Biology. 2002; 9:171-174.

Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa

1. Trpinac D, **Veg M**, Vuković J, Avramović D, Avramović K, Teofilovska G, Stefanović B. Ultrastructural features of the Golgi Apparatus in human cardiocytes. Proceedings of the 9th European Congress on Electron Microscopy (EUREM 88), York (1988), 137-138.
2. Trpinac D, **Obradović M**, Avramović D, Čemerikić V, Stefanović B, Petrović P, Avramović D. Cytological analysis of atrial natriuretic peptide (ANP) secretion in arterial hypertension. XI European Congress on Microscopy (CD), Dublin (1996), 56.
3. **Obradović M**, Trpinac D, Avramović D, Stefanović B, Petrović P, Avramović D. Ultrastructural features of auricular myocardiocytes in hypertension. International seventh Beijing conference and exhibition on instrumental analysis. A. Electron microscopy, Eds. Peking University Press, Beijing, Shanghai, China, 1997, A45-A46.
4. Trpinac D, **Obradović M**, Bogdanović A, Janković G, Čolović M. The leukemic cells - ultrastructural and cytoenzymatical analysis. International Seventh Beijing Conference and Exhibition on Instrumental Analysis. A. Electron microscopy, Eds. Peking University Press, Beijing, Shanghai, China, 1997, A41-A42.
5. **Obradović M**, Trpinac D, Bogdanović A, Bumbaišević V, Janković G. Ultrastructural characteristics of haemopoietic cells in myelodysplastic syndrome (MDS). Electron Microscopy, Proceedings of the 13th International Congress on Electron Microscopy, Paris, 1994, Vol. 3B Applications in biological sciences, Eds. B. Jouffrey and C. Colliex, Les editions de Physique, Paris, 1994, 1089-1090.

6. Trpinac D, **Obradović M**, Veljković V, Sušić D, Kentera D. Ultrastructure of atrial cardiocytes in experimentally induced chronic pulmonary hypertension. Electron Microscopy 1994, Proceedings of the 13th International Congress on Electron Microscopy, Paris, Vol. 3B Applications in biological sciences, Eds. B. Jouffrey and C. Colliex, Les editions de Physique, Paris, 1994, 1165-1166.

Ceo rad u zborniku nacionalnog skupa

1. Beslač-Bumbaširević L, Bumbaširević V, Trpinac D, **Veg M**. Ultrastrukturne karakteristike limfoblasta u cerebrospinalnoj tečnosti. Zbornik radova 6. YUSEM, Sarajevo-Igman, 1989, 39-40.
2. Trpinac D, **Obradović M**, Bogdanović A, Janković G. Ultrastructural characteristics of granulocytic lineage cells in myelodysplastic syndrome. I Kongres elektronske mikroskopije, Knjiga radova, Novi Sad, 1994, 83-84.
3. Trpinac D, **Obradović M**, Janković G, Stefanović B, Bogdanović A. Acute lymphoblastic leukemia: ultrastructural observations. I Kongres elektronske mikroskopije, Knjiga radova, Novi Sad, 1994, 9-10.
4. Trpinac D, Stojimirović B, **Obradović M**. Citologija peritoneumske tečnosti. Prva jugoslovenska škola peritoneumske dijalize, Kvalitet peritoneumske dijalize, Beograd, Jugoslavija, 1998, 3-4.
5. Trpinac D, Stojimirović B, **Obradović M**. Morfološke promene peritoneuma tokom peritoneumske dijalize. Prva jugoslovenska škola peritoneumske dijalize, Kvalitet peritoneumske dijalize, Beograd, Jugoslavija, 1998, 7-8.

Izvodi u zbornicima međunarodnih skupova

1. Trpinac D, Japundžić M, Japundžić I, Martinović-Čemerikić V, **Veg M**, Milićević S, Gligorovski K. Ultrastructural characteristics of megakaryocytopoiesis in normal individuals and during blast crisis of chronic myeloid leukemia, Eur. J Cell Biol. Supl.18 (Vol.43), Austrian-Hungarian Joint Conference on Electron Microscopy Seggau-Leibnitz/Austria, 1987, 36.
2. Trpinac D, Japundžić M, Japundžić I, Milićević S, Janković G, **Veg M**, Martinović-Čemerikić V, Stefanović B. Ultrastructural studies of mature neutrophil granulocytes in different stages of acute leukemias, Eur. J Cell Biol. Supl.18 (Vol.43), Austrian-Hungarian Joint Conference on Electron Microscopy Seggau-Leibnitz/Austria, 1987, 36.
3. Trpinac D, **Veg M**, Stefanović B, Milićević S. Cytoenzymatic characteristics of granulocytes and monocytes in acute leukemias, Abstract book, 42. Congress of Anatomy Association of Italy, Siena, 1987, 254.
4. Trpinac D, Japundžić M, **Veg M**, Martinović-Čemerikić V, Milićević S. Normal human megakaryocytopoiesis - an ultrastructural approach, Abstract book, 42. Congress of Anatomy Association of Italy, Siena, 1987, 255.
5. Trpinac D, **Veg M**, Teofilovska G, Avramović D. Morphological characteristics of mitochondria in human cardiocytes, Quaderni di Anatomia Pratica, Abstracts of VIII International symposium on morphological sciences, Rim, Serie XLIV (numero speciale), 1988, 403.
6. Trpinac D, **Obradović M**, Avramović D.M, Čemerikić-Martinović V, Avramović D.D. Pulmonary Hypertension - Ultrastructural Analysis of Atrial Natriuretic Peptide Secretion, Abstracts of XV European Congress of Pathology, Copenhagen, 1995, 65.
7. Stojimirović B, Trpinac D, **Obradović M**, Milutinović D, Nešić V, Obradović D. Peritoneal Changes in End Stage Kidney Disease. Abstract book of XXXVI Congress of the European Renal

Association European Dialysis and Transplant Association, September 5-8, Madrid, Spain, 1999, 167.

8. Stojimirović B, **Obradović M**, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Changes in Peritoneal Morphology in Uremia. Abstract book. IV Congress of Balkan Cities Association of nephrology, Dialysis, Transplantation and Artificial Organs. November 14-16. Izmir, Turkey, 1999, 72.
9. **Obradović M**, Stojimirović B, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Ultrastructural Changes of Peritoneal Lining Cells in Uremia. Abstracts of the 20th Annual Conference, February -Vol.20, Suppl.1, 2000, 132.
10. Stojimirović B, **Obradović M**, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V. Mesothelial Paracrystalline Inclusions in CAPD Patients. IX Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis, July 26-29, Montreal, Canada. Abstract in Peritoneal Dialysis International Vol.21, Suppl. 2, 2001, 139.
11. **Obradović M**, Trpinac D, Milutinović D, Obradović D, Nešić V, Stojimirović B. Mesothelial Paracrystalline Inclusions in Uremia. XXXVIII Congress of the European Renal Association, European Dialysis and Transplant Association, June 24-27, Vienna, Austria. Abstract in Abstracts book, 2001, 308.
12. Trbojević J, Trpinac D, Milićević N, **Obradović M**, Milutinović D, Nešić V, Stojimirović B. Peritoneal Microcirculation - Morphometric Analysis of Uremic Changes. 1st Joint ISPD/EuroPD Congress on Peritoneal Dialysis, August 28-31, Amsterdam, Netherlands, 2004, Abstracts book, S9.

Izvodi u zbornicima nacionalnih skupova

1. Trpinac D, **Veg M**, Čemerikić-Martinović V, Japundžić M. Elektroforetsko i citoenzimsko ispitivanje peroksidaza u ćelijama kostne srži, štampan u Zborniku sažetaka 7. Kongresa medicinskih biohemičara Jugoslavije, Novi Sad u Jugoslavenskoj medicinskoj biokemiji, Vol.6 No.1, 1987, 103.
2. Trpinac D, Čemerikić-Martinović V, **Veg M**, Milićević S. Use of TEM in finding the origin of neutrophil granulocytes in acute leukemias, Zbornik rezimea 18. Jugoslovenskog simpozijuma iz biofizike, Kopaonik, 1987, 81.
3. Trpinac D, **Veg M**, Čemerikić-Martinović V, Milinković R, Milićević S, Japundžić M. Biophysical characterisation of platelet peroxidase, Zbornik rezimea 18. Jugoslovenskog simpozijuma iz biofizike, Kopaonik, 1987, 83.
4. Trpinac D, **Veg M**, Janković G, Čemerikić-Martinović V, Milićević S. Granulocitopoeza u akutnim leukemijama - ultrastrukturna i citohemijska analiza, rezime, XXI Kongres saveza društava anatoma Jugoslavije, Tuzla, 1988, 180.
5. Trpinac D, **Veg M**, Janković G, Čemerikić-Martinović V, Teofilovski G. Poremećaji citoskeleta malignih ćelija krvi, rezime, XXI Kongres saveza društava anatoma Jugoslavije, Tuzla, 1988, 180.
6. Trpinac D, **Veg M**, Avramović D, Avramović K. Distribucija Golgi aparata u humanim atrijskim kardiocitima, rezime, XXI Kongres saveza društava anatoma Jugoslavije, Tuzla, 1988, 178.
7. **Veg M**, Japundžić M, Trpinac D, Janković G, Polić Đ. Ultrastrukturna analiza leukemijskih monoblasta, rezime, XXI Kongres saveza društava anatoma Jugoslavije, Tuzla, 1988, 192.
8. Trpinac D, **Veg M**, Janković G, Čemerikić-Martinović V, Milićević S. Primena elektronske mikroskopije u hematologiji, rezime u Zborniku rezimea Simpozijuma stremljenja u medicini - Primena elektronske mikroskopije u medicini, Beograd, 1988, 14.

9. Trpinac D, **Veg M**, Janković G, Milićević S. Ultrastructural observations in different myeloid leukemias, Zbornik rezimea XIX jugoslovenskog simpozijuma iz biofizike, Sarajevo-Igman, 1988, 82.
10. Trpinac D, **Veg M**, Avramović D, Teofilovski G. Atrial natriuretic factor secretion, Zbornik rezimea XIX jugoslovenskog simpozijuma iz biofizike, Sarajevo-Igman, 1988, 81.
11. Dojčinov D, Trpinac D, Avramović D, Dojčinov S, **Veg M**, Petrović P. Histologija i ultrastruktura desne aurikule u bolesnika sa heterogenom patologijom srca, rezime u Kardiologiji, Supl. 1, 1989, 54.
12. Trpinac D, Dojčinov D, Avramović D, **Veg M**, Dojčinov S, Petrović P. Kvantifikovanje granula ANP u kardiocitima desne aurikule čoveka, rezime u Kardiologiji, Supl. 1, 1989, 54.
13. Kentera D, Sušić D, Veljković V, Trpinac D, **Veg M**. Atrialni natriuretički peptid u pacova sa eksperimentalnom hroničnom hipoksičnom plućnom hipertenzijom, rezime u Kardiologiji, Supl. 1, 1989, 54.
14. **Veg M**, Trpinac D, Janković G. Karakteristike nukleusa monocita u akutnim leukemijama, Zbornik sažetaka XXII Kongresa anatoma Jugoslavije, Opatija, 4-6. listopada 1990, 38.
15. Trpinac D, **Veg M**, Janković G. Pojava pseudotrombocita u akutnim leukemijama, Zbornik sažetaka XXII Kongresa anatoma Jugoslavije, Opatija, 4-6. listopada 1990, 39.
16. Trpinac D, **Veg M**, Avramović D, Vuković J. Ultrastruktura sekrecije atrijumskog natriuretskog faktora, rezime u Zborniku abstrakta SEM 92, Treći simpozijum za elektronsku mikroskopiju Srbije, Niš, 1992, 58.
17. Trpinac D, **Veg M**. Ultrastruktura pseudotrombocita u akutnim leukemijama, rezime u Zborniku abstrakta SEM 92, Treći simpozijum za elektronsku mikroskopiju Srbije, Niš, 1992, 59.
18. Trpinac D, Avramović D, **Obradović M**, Teofilovski-Parapid G. Ultrastructure of atrial cardiocytes in chronic pulmonary hypertension, Zbornik sažetaka XXIII Kongresa DAJ sa međunarodnim učešćem, Beograd, Folia Anatomica, Vol. 21/22, Suppl. 1, 1994, 45.
19. Trpinac D, **Obradović M**, Janković G, Stefanović B. Akutne leukemije - ultrastrukturna analiza, Bilten za hematologiju, 22, 1-2, 1994, 69.
20. Trpinac D, **Obradović M**, Avramović D, Teofilovski-Parapid G, Martinović-Čemerikić V, Stefanović B, Petrović P, Avramović D. Ultrastrukturne karakteristike sekrecije atrijumskog natriuretskog peptida (ANP), XXV, Simpozijum stremljenja i novine u medicini, Program i knjiga sažetaka, Beograd, 1996, 38.
21. Trpinac D, **Obradović M**, Milutinović D. Uticaj peritoneumske dijalize na histološke osobine peritoneuma. XXVII Simpozijum stremljenja i novine u medicini, Program i knjiga sažetaka, Beograd, 1998, 47.
22. **Obradović M**. Ultrastruktura peritoneumske membrane. XXX Simpozijum stremljenja i novine u medicini, Program i knjiga sažetaka, Beograd, 2001, 20.
23. Bogdanović A, Trpinac D, **Obradović M**, Čemerikić-Martinović V, Bumbaširević V. Morphological and ultrastructural characteristics of pseudoplatelet formation in patients with acute leukaemias and myelodysplastic syndrome. Meeting abstract, Archive of Oncology 10, September 2002, 135.
24. Bogdanović A, Trpinac D, **Obradović M**, Čemerikić-Martinović V, Krguljac N, Bumbaširević V. Pojava pseudotrombocita u akutnim leukemijama i mijelodisplastičnom sindromu. Bilten za hematologiju 30 (1;2/3), 01-42, 2002, 4.
25. Bogdanović A, Čemerikić-Martinović V, Trpinac D, Janković G, **Obradović M**, Peruničić M, Čolović M, Bumbaširević V. Citološke, patohistološke i ultrastrukturne odlike dishematopoeze u mijelodisplastičnom sindromu (MDS). Bilten za hematologiju 30 (1;2/3), 01-42, 2002, 4.

26. **Obradović M**, Trpinac D, Stojimirović B. Parakristalne inkluzije kod uremičara i bolesnika na peritoneumskoj dijalizi. XXXI Simpozijum stremljenja i novine u medicini, Program i knjiga sažetaka, Beograd, 2002, 43.
27. Trpinac D, **Obradović M**, Stojimirović B. Lamelarna tela kod zdravih, uremičara i bolesnika na peritoneumskoj dijalizi. XXXI Simpozijum stremljenja i novine u medicini, Program i knjiga sažetaka, Beograd, 2002, 43.

Knjige, udžbenici, praktikumi

1. Trpinac D, Stefanović B, **Obradović M**. Praktikum za histološke vežbe za studente medicine, I izdanje, Ecolibri, Beograd, 1994.
2. Trpinac D, Stefanović B, **Obradović M**. Praktikum za histološke vežbe za studente medicine, II izmenjeno i dopunjeno izdanje, Univerzitet u Beogradu, Beograd, 1994.
3. Trpinac D, Stefanović B, **Obradović M**. Praktikum za histološke vežbe za studente medicine, III izmenjeno i dopunjeno izdanje, VETŠ, Beograd, 1997.
4. Bumbaširević V, Lačković V, Milićević Ž, Milićević N, Mujović S, **Obradović M**, Pantić S, Trpinac D. Udžbenik **Histologija**, I izdanje, Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2005.
5. Bumbaširević V, Lačković V, Milićević Ž, Milićević N, Mujović S, **Obradović M**, Pantić S, Trpinac D. Udžbenik **Histologija**, II izmenjeno i dopunjeno izdanje, Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2007.
6. Bumbaširević V, Lačković V, Milićević Ž, Milićević N, Mujović S, **Obradović M**, Pantić S, Trpinac D. Udžbenik **Histologija**, III izmenjeno i dopunjeno izdanje, Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2009.
7. Trpinac D, **Obradović M**. Repetitorijum histologije i embriologije, I izdanje, Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2005.
8. Trpinac D, **Obradović M**. Repetitorijum histologije i embriologije, II izmenjeno i dopunjeno izdanje, Medicinski fakultet u Beogradu, Beograd, 2009.

Poglavlja u knjigama, udžbenicima i praktikumima

1. **Obradović MM**, Bumbaširević VŽ. Anatomija, histologija i fiziologija uretera i crevnih segmenata. U: Hadži-Đokić JB, Ed.: Urinarne derivacije, Elit – Medica, Beograd, 2009, 43-58.

Monografije

1. Trpinac D, **Obradović M**, Petrović P. Morfološki aspekti sekrecije atrijumskog natriuretskog peptida, u: Dragoslav Avramović, i sar. Atrijalni natriuretski peptid i kardiovaskularni sistem, ECOLIBRI, Beograd, 1994, 8-48.
2. Trpinac D, **Obradović M**, Avramović D, Teofilovski-Parapid G, Martinović-Čemerikić V, Avramović D. Atrijumske specifične granule. U Dragoslav Avramović i Dušan Trpinac: Atrijumski natriuretski peptid i druge vazoaktivne supstance kardiovaskularnog sistema, ECOLIBRI, Beograd, 1997, 27-30.

3. Trpinac D, **Obradović M**, Avramović D, Dimković S, Petrović P, Avramović D. Citološke karakteristike i regulacija sekrecije atrijumskog natriuretskog peptida. U Dragoslav Avramović i Dušan Trpinac: Atrijumski natriuretski peptid i druge vazoaktivne supstance kardiovaskularnog sistema, ECOLIBRI, Beograd, 1997, 38-51.
4. Trpinac D, **Obradović M**, Stefanović B. Ekstraatrijumska sekrecija i filogenetski razvoj sekrecije ANP. U Dragoslav Avramović i Dušan Trpinac: Atrijumski natriuretski peptid i druge vazoaktivne supstance kardiovaskularnog sistema, ECOLIBRI, Beograd, 1997, 142-150.
5. **Obradović M**, Dušan T, Čemerikić V, Stefanović B, Bogdanović A, Janković G, Čolović M. Ultrastrukturalne i citoenzimske karakteristike leukemijskih ćelija. U V. Bumbaširević (Ed.): 40 godina elektronske mikroskopije, DEMS, Beograd, 1997, 99-100.
6. Dušan T, **Obradović M**, Avramović D, Teofilovski-Parapid G, Stefanović B, Martinović-Čemerikić V, Petrović P, Avramović D. Arterijska hipertenzija – ultrastrukturalne i kliničke odlike sekrecije atrijumskog natriuretskog peptida (ANP). U V. Bumbaširević (Ed.): 40 godina elektronske mikroskopije, DEMS, Beograd, 1997, 53-54.
7. Stefanović B, Trpinac D, **Obradović M**, Lačković V, Ristanović D, Minić-Petrović B, Čemerikić V. Fosfatni Goldži metod: ultrastrukturalna (TEM) analiza impregnacionog precipitata. U V. Bumbaširević (Ed.): 40 godina elektronske mikroskopije, DEMS, Beograd, 1997, 125-126.
8. Bogdanović A, Andrija Bogdanović, Trpinac D, Bumbaširević V, **Obradović M**, Janković G, Čolović M. Apoptoza je jedna od karakteristika hematopoeze u mijelodisplastičnom sindromu (MDS). U V. Bumbaširević (Ed.): 40 godina elektronske mikroskopije, DEMS, Beograd, 1997, 37-38.
9. Trpinac D, Stojimirović B, **Obradović M**, Milutinović D. Morfološke promene peritoneuma tokom lečenja peritoneumskom dijalizom. U V. Nešić, B. Stojimirović (Ed.): Kvalitet peritoneumske dijalize, Medicinski fakultet, Beograd, 1998, 41-65.
10. Trpinac D, **Obradović M**, Stojimirović B. Histology of peritoneum in healthy persons and in uremic patients. In V. Nešić, B. Stojimirović (Ed.): Peritoneal dialysis - clinical problem, Medicinski fakultet, Beograd 2003, 1-16.
11. **Obradović M**, Trpinac D, Stojimirović B. Histology of peritoneum in patients on peritoneal dialysis. In V. Nešić, B. Stojimirović (Ed.): Peritoneal dialysis - clinical problem, Medicinski fakultet, Beograd 2003, 17-30.

c) Organizovanje **naučnih sastanaka i simpozijuma**

Dr Miljana Obradović je učestvovala u organizaciji II Jugoslovenskog kongresa elektronske mikroskopije, održanog u Beogradu 2-5. oktobra 1996. godine.

Dr Miljana Obradović je učestvovala u organizaciji praktičnog seminara imunohistohemije održanog u Beogradu 22-24. novembra 2002. godine.

d) **Učešće na projektima**

Dr Miljana Obradović je od izbora za asistenta pripravnika do danas bila uključena u više naučno-istraživačkih projekata finansiranih od MNTR Republike Srbije.

1. Morfologija i citohemija ćelija krvi u humanim leukemijama (Br. 867) 1988-1990., rukovodilac Prof. dr Dušan Trpinac.

2. Fenotipske odlike ćelija krvi u različitim patološkim stanjima i u zdravih osoba (Br. 8095) 1991-95., rukovodilac Prof. dr Dušan Trpinac.
3. Morfološke i funkcionalne promene u hipertenziji (Br. 13M03) 1996-2000., rukovodilac Prof. dr Dušan Trpinac.
4. Istraživanja fenotipskih karakteristika ćelija organa ektodermnog porekla - kože i nervnog sistema u normalnom i patološkim stanjima (Br. 1892) 2001-2005., rukovodilac Prof. dr Dušan Trpinac.
5. Kliničke i morfofunkcionalne osobine peritoneuma u različitim stanjima (Br. 145070) 2006-2010., rukovodilac Prof. dr Biljana Stojimirović.
6. Bihejvioralna karakterizacija novosintetisanih supstanci selektivnih za pojedine podtipove benzodiazepinskog mesta vezivanja GABA-A receptora (Br. 145022 B) 2006-2010., rukovodilac Prof. dr Miroslav Savić, vanredni profesor Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.
7. Molekularna regulacija strukturne organizacije limfatičnih organa (Br. 175005) 2011-2015., rukovodilac Prof. dr Novica Milićević.

e) Nagrade za naučni rad

Nagrada grada Beograda za medicinu 2005. godine za koautorstvo udžbenika Histologija.

D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Tokom svog dosadašnjeg rada dr Miljana Obradović bavila se histološkim i citološkim istraživanjima iz više oblasti: hematopoeze, kardiovaskularnog i nervnog sistema, dermatologije, kao i strukture peritoneuma.

Rezultati iz oblasti hematologije predstavljaju istraživanja ultrastrukturnih, citohemijskih i citogenetskih karakteristika ćelija krvi i kostne srži u različitim oboljenjima krvi i hematopoeznih organa, a posebno u različitim tipovima leukemija i mijelodisplastičnom sindromu. Rezultati ovih istraživanja se prvenstveno odnose na ultrastrukturnu, citohemijsku i citogenetsku analizu ćelija krvi i njihovo klonsko poreklo, funkcionalne odlike ćelija krvi, kao i primenu i značaj elektronske mikroskopije u hematološkoj kliničkoj praksi. Pored publikovanih i saopštenih radova, dr Miljana Obradović je iz ove oblasti odbranila i magistarsku tezu.

Radovi iz oblasti kardiovaskularnog sistema se bave istraživanjem ultrastrukturnih karakteristika tkiva miokarda relevantnih za proces sekrecije atrijumskog natriuretskog peptida (ANP) kako u odsustvu patološkog procesa u organizmu, tako i u određenim patološkim stanjima. Rezultati eksperimentalnih istraživanja obuhvataju sekreciju ANP u plućnoj hipertenziji kod pacova.

Osnovni rezultati histoloških istraživanja nervnog sistema odnose se prvenstveno na svojstva neurona pri impregnaciji Goldži metodom i ispitivanje farmakološkog delovanja agonista benzodiazepinskih receptora na smanjuje potrošnje kiseonika tkiva korteksa.

Posebno su interesantna i značajna ispitivanja strukture peritoneuma zdravih osoba, bolesnika u terminalnoj bubrežnoj insuficijenciji i kod bolesnika na peritoneumskoj dijalizi, jer povezuju fundamentalna laboratorijska i klinička istraživanja. Kako je ovo tkivo do skora relativno malo ispitivano, dat je doprinos upoznavanju ultrastrukturnih karakteristika peritoneuma kod zdravih osoba, i osobina koje omogućavaju ulogu smanjivanja trenja pri pokretima trbušnih organa u

fiziološkim uslovima, kao i karakteristike ovog tkiva koje omogućavaju njegovo korišćenje kao membrane u procesu peritoneumske dijalize. Kako se dijaliza primenjuje kod bolesnika u terminalnoj bubrežnoj insuficijenciji, bilo je od značaja ispitati promene u strukturi peritoneuma koje postoje u stanju uremije. Pored publikovanih i izloženih radova, dr Miljana Obradović je iz ove oblasti odbranila i doktorsku tezu.

U oblasti dermatologije dr Miljana Obradović se bavila istraživanjima citoloških, histoloških i embrioloških karakteristika inkontinencije pigmenti i sa njom udruženih poremećaja i, u tom kontekstu, analizom nekih njenih epidemioloških karakteristika.

Od poslednjeg izbora dr Miljana Obradović je publikovala ukupno devet radova, od toga pet u časopisima indeksiranim u CC (u dva rada 2-3 autor, a u druga tri saradnik), tri u SCI/E (u jednom 2-3 autor, a u dva saradnik) i jedan u MEDLINE (saradnik).

U dva rada publikovana u časopisima indeksiranim u CC istraživana je problematika vezana genodermatozu inkontinenciju pigmenti (IP), retko oboljenje izazvano mutacijom gena IKBKG, koja se često, osim poremećajima na koži, manifestuje i nizom anomalija na drugim organskim sistemima. U radu publikovanom 2006. godine (publikovan u J Oral Invest) po prvi put je ukazano na direktnu vezu IP i pojave razvojne anomalije gotskog nepca kao specifične karakteristike IP. U radu publikovanom 2010. godine (publikovan u J Clin Pathol) dat je prikaz porodice čiji su članovi oboleli od IP, a pri tom, osim tipičnih poremećaja karakterističnih za IP, imaju leukocite sa nizom ultrastrukturnih poremećaja koji obično karakterišu leukemijske leukocite. Ovakav nalaz je po prvi put zapažen kod obolelih od IP. On snažno ukazuje na kompleksnu vezu između IKBKG gena i razvoja ne samo kože već i drugih organa neektodermnog porekla.

U tri publikovana rada u časopisima indeksiranim u SCI/E istraživani su takođe poremećaji vezani za IP. U prvom (Vojnosanit Pregl, 2010) su prikazana dva retka slučaja bolesnika sa IP muškog pola (IP je genodermatoza vezana za X hromozom), u drugom (Srp Arh Celok Lek, 2010) je prikazana grupa obolelih od IP iz naše populacije gde je analiziran tip i učestalost anomalija očiju, a u trećem (Srp Arh Celok Lek, 2010) je izvršena meta-analiza 1931 iz literature dostupnog slučaja IP od kojih je 449 imalo anomalije očiju. Izvršena je analiza tipa i učestalosti pojedinih anomalija. Anomalije očiju predstavljaju jednu od najčešćih anomalija koja se javlja u IP, a svojom težinom mogu značajno da utiču na kvalitet života bolesnika.

U tri publikovana rada Dr Miljana Obradović se bavila histološkim istraživanjem peritoneuma. U prvom (CC, Acta Veterinaria, 2006) data je detaljna analiza citoloških i histoloških karakteristika peritoneuma zdravih životinja koje su od interesa za eventualni eksperimentalni rad na peritoneumskoj dijalizi, a u drugom je ispitan model zeca kao eksperimentalne životinje pogodne za eksperimentalnu peritoneumsku dijalizu (CC, Acta Veterinaria, 2010). U trećem (MEDLINE, Med Pregl. 2007) vršena su histomorfometrijska analiza mikrovaskulature peritoneuma.

U radu koji je objavljen u Neurosci Lett. 2006. godine (CC) pokazano je da midazolam (agonista benzodiazepinskih receptora) smanjuje potrošnju kiseonika (QO₂) tkiva frontalnog korteksa i da se dejstva midazolama i GABA-e na QO₂ odvijaju različitim mehanizmima, mogu se međusobno potencirati, ali je dominantno dejstvo GABA-e.

Analiza radova koje je Dr Miljana Obradović publikovala u periodu od poslednjeg izbora pokazuje da se radi istraživaču koji radi timski, i pri tom kombinuje fundamentalna sa kliničkim istraživanjima. Tom prilikom ostvarila je saradnju kako sa kolegama iz više instituta Medicinskog fakulteta u Beogradu i Kliničkog centra Srbije, tako i sa kolegama iz dve institucije u Nemačkoj koji se

bave istraživanja u istim ili komplementarnim oblastima (Prof. dr GEK Novotny, Medizinische Einrichtungen, University of Düsseldorf, Institute of Anatomy I, Düsseldorf, i dr HD Gabriel i dr M Kuhn, Zentrum für Medizinische Genetik, Osnabrueck, Germany).

Iznete činjenice pokazuju da dr Miljana Obradović ispunjava sve kriterijume za sticanje zvanja redovnog profesora koje predviđa Univerzitet u Beogradu, a koji se odnose na naučno istraživački rad.

E. OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

Dr Miljana Obradović je učestvovala u **radu komisija** za odbranu završnih radova na Medicinskom fakultetu u Beogradu:

1. **Doktorska disertacija** dr Jasne Trbojević-Stanković "Odredjivanje vrednosti morfometrijskih parametara slezine, tankog i debelog creva zdravih osoba", 2010. godina.
2. **Magistarska teza** dr Jasne Trbojević „Histološke karakteristike lamine proprije peritoneuma“, 2004. godina.
3. **Završni rad Specijalističkih akademskih studija** dr Milice Jakovljević „Lokalizacija hirurški lečenih epitelnih tumora vežnjače“, 2010. godina.
4. **Završni rad Specijalističkih akademskih studija** dr Miloša Miljkovića „Uloga hemokina u razvoju i organizaciji sekundarnih limfatičnih organa“, 2010. godina.

Dr Miljana Obradović je **bila mentor završnog rada Specijalističkih akademskih studija** dr Snežane Ristić "Primena matičnih ćelija u medicini", 2010. godina.

Dr Miljana Obradović je 2008. godine učestvovala u radu komisije za izbor asistenata dr. Nele Puškaš i dr Milice Labudović Borović za predmet Histologija i embriologija.

F. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Miljana Obradović učestvuje u osnovnoj i posleddiplomskoj nastavi nastavi iz Histologije i embriologije, kao i nastavi na engleskom jeziku.

Broj časova teorijske nastave u okviru osnovne nastave iz Histologije i embriologije u toku šk. 2002/2003 iznosio je 12 časova.

Broj časova praktične nastave u okviru osnovne nastave iz Histologije i embriologije u toku šk. 2002/2003 iznosio je 132 časa.

Dr Miljana Obradović je angažovana u svakom ispitnom roku na usmenom i praktičnom ispitu i testovima.

U okviru posleddiplomske nastave (ranije magistarskih, sada specijalističkih akademskih studija), dr Miljana Obradović je angažovana u okviru predmeta Biološki mehanizmi regulacije od 2001/02. godine sa 2 časa godišnje kao i seminarima. Takođe, u okviru posleddiplomskih studija (magisterijum i subspecijalizacija) iz Nefrologije sa 3 časa godišnje.

Tokom nekoliko školskih godina učestvovala je u držanju praktičnog dela nastave iz predmeta Anatomija sa histologijom na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu prema ugovoru o jednotrećinskom radnom odnosu.

Dve godine je držala nastavu iz predmeta Histologija na Visokoj fizioterapeutskoj školi Univerziteta Crne Gore, u Igalu.

Učestvuje u držanju nastave predmeta Histologija i embriologija na Medicinskom fakultetu u Foči, Univerziteta u Istočnom Sarajevu.

U obavljanju svoje nastavne delatnosti Dr Miljana Obradović je pokazala visoke pedagoške sposobnosti. U svim prilikama se trudila da svoje znanje nesebično prenese studentima, na šta ukazuju i visoke ocene od strane studenata (preko 4).

Dr Miljana Obradović je bila mentor studentskog rada „Morfo-citološke karakteristike peritoneumske membrane“ Stefana Mandića-Rajčevića (Indeks 69/04).

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKE USTANOVE

Dr Miljana Obradović više godina bila je sekretar Katedre za histologiju i embriologiju, a od 1998. godine i član Katedre za poslediplomsku nastavu odsek Citologija, histohemija, elektronska mikroskopija i embriologija. Od 2000-2009. godine bila je sekretar Katedre opštih predmeta (prvi semestar magisterijuma) za poslediplomsku nastavu, a od 2009. godine je sekretar predmeta Osnovi ćelijske biologije u okviru Specijalističkih akademskih studija.

Dr Miljana Obradović bila je član Komisije Fakulteta za izradu nastavnog programa kao i Komisije za formiranje Kataloga znanja i Kataloga veština za osnovne studije. Sada je zamenik predsednika Stambene komisije i član Komisije za udžbenike Fakulteta.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Dr Miljana Obradović se u svom dosadašnjem radu pokazala kao veoma savestan i sposoban pedagog i kreativan istraživač. Njeno pedagoško angažovanje je najvećim delom u osnovnoj nastavi iz Histologije i embriologije, ali istovremeno i u posleddiplomskoj nastavi iz specijalističkih akademskih studija (ranije magistarskih) i subspecijalističkih iz Nefrologije. Svojim predanim radom doprinela je unapređenju nastave iz Histologije i embriologije, ne samo kao pedagog u direktnom radu sa studentima i koautor udžbenika Histologija, Repetitorijuma i Praktikum histologije i embriologije, već i kao dugogodišnji sekretar Katedre u organizaciji nastave. Pored pedagoškog rada, dr Miljana Obradović je značajno angažovana i u istraživanjima u okviru projekata Ministarstva za nauku i zaštitu životne sredine, gde je dala značajan doprinos u istraživanju ultrastrukturnih karakteristika ćelija krvi i kostne srži, razumevanju strukture normalnog peritoneuma i strukturnih alteracija peritoneuma bolesnika u terminalnoj bubrežnoj insuficijenciji i onih na peritoneumskoj dijalizi, i u istraživanjima citoloških, histoloških i embrioloških karakteristika inkontinencije pigmenti i sa njom udruženih anomalija.

Na osnovu dosadašnjih postignutih rezultata u naučnom, stručnom i pedagoškom radu, vidi se da dr Miljana Obradović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje redovnog profesora za predmet Histologija i embriologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

Na raspisani konkurs koji je objavljen u oglasnim novinama "Poslovi", objavljenom 30. 03 2011. godine za izbor za izbor jednog nastavnika u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast HISTOLOGIJA I EMBRIOLOGIJA na Medicinskom fakultetu u Beogradu, javio se jedan kandidat, dr Miljana Obradović, dosadašnji vanredni profesor na Katedri za histologiju i embriologiju. Komisija u sastavu Prof. dr Vladimir Bumbaširević, Prof. dr Dušan Trpinac i Prof. dr Dušan Gledić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine Univerziteta u Beogradu, određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 30. 03 2011. godine, pregledala je priloženu dokumentaciju i donela sledeći zaključak:

Dr Miljana Obradović je svojim naučnim doprinosom, pedagoškim i stručnim aktivnostima ispunila sve Zakonom predviđene uslove i kriterijume Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Histologija i embriologija, pa Komisija predlaže Izbornom veću da je izabere u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Histologija i embriologija.

Komisija:

Beograd, 18. 04. 2011. god.

Prof. dr Vladimir Bumbaširević, redovni profesor Medicinskog fakulteta, predsednik

Prof. dr Dušan Trpinac, redovni profesor Medicinskog fakultet

Prof. dr Dušan Gledić, redovni profesor Fakulteta veterinarske medicine