

НАСТАВНО-НАЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставнонаучног већа Факултета медицинскох наука, Универзитета у Крагујевцу број 01-5995/14-1 донетој на 92-ој седници овог стручног органа дана 29.07.2020. године изабрана је комисија за израду извештаја за избор у звање научни сарадник др Татјане Кањевац, ванредног професора за ужу научну област Дечја и превентивна стоматологија.

На основу расположивих докумената, као и личног увида у научни рад кандидата, Већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Татјана Кањевац је рођена 09.10.1963. године у Новом Пазару. Стоматолошки факултет, Универзитета у Београду је завршила 1992. године (просечна оцена 7.48), а назив специјалисте за Дечју и превентивну стоматологију стекла на истом факултету положивши специјалистички испит оценом одличан 2000. године. Докторске академске студије уписала 2006. године на Медицинском факултету, Универзитета у Крагујевцу и окончала их 2011. године одбраном дисертације под називом: „Ефекти глас-јономер цемента на мезенхималне матичне ћелије”. Исте године бирана је у звање доцент за ужу научну област дечја и превентивна стоматологија, а 2016. године изабрана је за ванредног

професора за исту ужу научну област. Ангажована је као истраживач на пројектима: Билатерални пројекат 06/2018 са НР Кином и ОИ 175102 Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије затим на макро и јуниор пројектима Факултета медицинских наука у Крагујевцу бр: МП 01-12, МП-15, ЈП 26-10, ЈП 03-12, ЈП 06-16, ЈП 20-19.

Татјана Кањевац је члан следећих научних удружења и друштава: Удружења превентивних и дечјих стоматолога Србије, European Society of Endodontology/ESE, Serbian Endodontic Society, Српског друштва за имунологију, молекулеску онкологију и регенеративну медицину (СДИОР), Српског лекарског друштва.

Члан је уређивачких одбора националних и међународних часописа: *Global Journal of Oral Science Research* и *Serbian Journal of Clinical and Experimental Research*.

Ментор две одбрањене докторске дисертације. Аутор три уџбеника за основне и постдипломске студије. Обављала је или обавља дужности продекана, шефа катедре и руководиоца наставе на свим нивоима високог образовања.

Током досадашњег стручног рада у различитим периодима била члан и председник Републичке комисије за стоматологију Министарства за здравље Србије (2008-2014).

2. Научно истраживачки рад

Татјана Кањевац је аутор и коаутор:

1 поглавља у публикацији категорије М14

30 радова категорије М20 и то: 1М21А, 10М21, 3М22, 16М23,

22 рада категорије М50 и то: 12М51, 7М52, 3М53,

20 радова категорије М30 и то: 2М33, 18М34

2 рада категорије М60: 2М64

M14:

1. M. Milovanovic, A. Arsenijevic, J. Milovanovic, **T. Kanjevac**, N. Arsenijevic. Chapter 14: Nanoparticles in antiviral therapy. In Antimicrobial nanoarchitectonics: From synthesis to applications. Published by Elsevier 2017. M14

K=4**M21A:**

2. M. Velickovic, N. Pejnovic, S. Mitrovic, G. Radosavljevic, I. Jovanovic, **T. Kanjevac**, N. Jovicic, A. Lukic. ST2 Deletion Increases Inflammatory Bone Destruction in Experimentally Induced Periapical Lesions in Mice. J Endod. 2015;41(3):369-375. **M21A, IF=3.375 (2014)**

 $K/(1+0,2(n-7))= 10/(1+0,2(8-7))= 8,33$ **M21:**

3. D. Gjorgieva Ackova, **T. Kanjevac**, L. Rimondini, D. Bosnakovski. Perspectives in Engineered Mesenchymal Stem/Stromal Cells Based Anti-Cancer Drug Delivery Systems. Recent Patents on Anti-Cancer Drug Discovery 2016;11(1):98-111. **M21, IF=4.295 (2014)**

 $K/(1+0,2(n-3))= 8/(1+0,2(5-3))= 5,71$

4. M. Jakovljevic, M. Lazarevic, O. Milovanovic, **T. Kanjevac**. The New and Old Europe: East- West Split in Pharmaceutical Spending. Front Pharmacol. 2016;7:18. **M21, IF=4.418 (2015)**

 $K/(1+0,2(n-3))= 8/(1+0,2(4-3))= 6,67$

5. M. Jakovljevic, **T. Kanjevac**, M. Lazarevic, V. Ristic. Long Term Dental Work Force Build-Up and DMFT- 12 Improvement in the European Region. Front Physiol. 2016;7:48. **M21, IF=4.187 (2016)**

 $K/(1+0,2(n-3))= 8/(1+0,2(4-3))= 6,67$

6. M. Velickovic, N. Pejnovic, R. Petrovic, S. Mitrovic, I. Jetic, **T. Kanjevac**, A.Lukic. Expression of interleukin-33 and its receptor ST2 in periapical granulomas and radicular cysts. J Oral Pathol Med. 2016;45(1):70-76. **M21, IF=2.237 (2017)**

K=8

7. G. Djordjevic, A. Dagovic, V. Ristic, **T. Kanjevac**, D. Brajkovic, M. Popovic. Trends and Patterns of Disparities in Oral Cavity and Pharyngeal Cancer in Serbia: Prevalence and Economic Consequences in a Transitional Country". *Front Pharmacol.* 2017;8:385. **M21, IF=4.469 (2018)**
 $K/(1+0,2(n-3))= 8/(1+0,2(6-3))= 5$
8. BS. Markovic, **T. Kanjevac**, CR. Harrell, M. Gazdic, C. Fellabaum, N. Arsenijevic, V. Volarevic. Molecular and Cellular Mechanisms Involved in Mesenchymal Stem Cell-Based Therapy of Inflammatory Bowel Diseases. *Stem Cell Rev Rep.* 2018;14(2):153-165. **M21 IF=5.316 (2019)**
 $K/(1+0,2(n-3))= 8/(1+0,2(7-3))= 4,44$
9. A. Acovic, B. Simović Marković, M. Gazdić, A. Arsenijević, N. Jovičić, N. Gajović, M. Jovanović, N. Zdravković, **T. Kanjevac**, CR. Harrell, C. Fellabaum, Z. Dolicanin, V. Djonov, N. Arsenijević, M. Lukić, V. Volarević. Indoleamine 2,3 – dioxygenase dependent expansion of T regulatory cells maintains mucosal healing in ulcerative colitis. *Therap Adv Gastroenterol.* 2018;11:1756284818793558. **M21 IF=4.594 (2017)**
 $K/(1+0,2(n-7))= 8/(1+0,2(16-7))= 2,86$
10. M. Milutinovic, P. Canovic, D. Stevanovic, R. Masnikosa, M. Vranes, A. Tot, M. Zaric, B. Simovic Markovic, M. Misirkic Marjanovic, Lj. Vucicevic, M. Savic, V. Jakovljevic, V. Trajkovic, V. Volarevic, **T. Kanjevac**, A. Rilak Simovic. Newly Synthesized Heteronuclear Ruthenium(II)/Ferrocene Complexes Suppress the Growth of Mammary Carcinoma in 4T1-Treated BALB/c Mice by Promoting Activation of Antitumor Immunity. *Organometallics.* 2018;37(22):4250-4266. **M21 IF=4.100 (2018)**
 $K/(1+0,2(n-7))= 8/(1+0,2(16-7))= 2,86$
11. S. Benazic, Z. Besser Silconi, A. Jevtovic, M. Jurisevic, J. Milovanovic, M. Mijajlovic, M. Nikolic, **T. Kanjevac**, I. Potočňák, E. Samoľová, Z. Ratkovic, G. Radic, M. Milovanovic, J. Pantic, N. Arsenijevic, G. Radosavljevic. The Zn(S-pr-thiosal) 2 Complex Attenuates Murine Breast Cancer Growth by Inducing Apoptosis and G1/S Cell Cycle Arrest. *Future Med Chem.* 2020;12(10):897-914. **M21 IF=4.065 (2019)**
 $K/(1+0,2(n-7))= 8/(1+0,2(16-7))= 2,86$

12. J. Milovanovic, A. Arsenijevic, B. Stojanovic, **T. Kanjevac**, D. Arsenijevic, G. Radosavljevic, M. Milovanovic, N. Arsenijevic. Interleukin-17 in Chronic Inflammatory Neurological Diseases. *Front Immunol.* 2020;11:947. **M21 IF=5.789 (2018)**
 $K/(1+0,2(n-3))= 8/(1+0,2(8-3))= 4$

M22:

13. **T. Kanjevac**, M. Milovanovic, V. Volarevic, ML. Lukic, N. Arsenijevic, D. Markovic, N. Zdravkovic, Z. Tesic, A. Lukic. Cytotoxic effects of glass ionomer cements on human dental pulp stem cells correlate with fluoride release. *Med Chem.* 2012;8(1):40-45(6). **M22, IF=1.603 (2010)**

$K/(1+0,2(n-7))= 5/(1+0,2(9-7))= 3,57$

14. M. Arsenijević, M. Milovanović, V. Volarević, A. Djeković, **T. Kanjevac**, N. Arsenijević, S. Đukić, ŽD. Bugarčić. Cytotoxicity of gold (III) complexes on A549 human lung carcinoma epithelial cell line. *Med Chem.* 2012;8(1):2-8. **M22, IF=1.603 (2010)**

$K/(1+0,2(n-7))= 5/(1+0,2(8-7))= 4,17$

15. D. Nogo-Živanović, **T. Kanjevac**, L. Bjelović, V. Ristić, I. Tanasković. The effect of final irrigation with MTAD, QMix, and EDTA on smear layer removal and mineral content of root canal dentin. *Microsc Res Tech.* 2019; doi:10.1002/jemt.23239. **M22 IF=2.117 (2019)**

K=5

M23:

16. A. Volarevic, B. Lujic, V. Volarevic, M. Milovanovic, **T. Kanjevac**, A. Lukic, N. Arsenijevic. A new semiquantitative method for evaluation of metastasis progression. *J BUON.* 2012;17:585-590. **M23, IF=0.761 (2012)**

K=3

17. GD. Radosavljević, IP. Jovanović, **TV. Kanjevac**, NN. Arsenijević. The role of regulatory T cells in modulation of anti-tumor immune response. *Srp Arh Celok Lek.* 2013;142(3-4):262-267. **M23, IF=0.228 (2012)**

$K/(1+0,2(n-3))= 3/(1+0,2(4-3))= 2,50$

18. A. Vuković, D. Marković, B. Petrović, M. Apostolović, R. Golijanin, **T. Kanjevac**, B. Stojković, T. Perić, D. Blagojević. Epidemiološke odlike povreda zuba kod dece u Srbiji. Srp Arh Celok Lek. 2013;141(11-12):744-749.

M23, IF=0.228 (2012)

$K/(1+0,2(n-7))= 3/(1+0,2(9-7))= 2,14$

19. V. Volarevic, JM. Vujic, M. Milovanovic, **T. Kanjevac**, A. Volarevic, SR. Trifunovic, N. Arsenijevic. Cytotoxic effects of palladium(II) and platinum(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-2-(4-methyl) pentanoic acid on human colon cancer cell lines. J BUON. 2013;18(1):131-137. **M23, IF=0.761 (2012)**

K=3

20. **TV. Kanjevac**, MZ. Milovanovic, O. Milosevic-Djordjevic, Z. Tesic, M. Ivanovic, A. Lukic. Cytotoxicity of glass ionomer cement on human exfoliated deciduous teeth stem cells correlates with released Fluoride, Strontium and Aluminium ion concentrations. Arch Biol Sci. 2015;67(2):619-630. **M23, IF=0.747 (2014)**

K=3

21. S. Loncarevic, D. Brajkovic, B. Vukomanovic-Djurdjevic, **T. Kanjevac**, M. Vasovic. Bilateral numb chin syndrome as a symptom of breast cancer metastasis in the mandible: a case report and discussion on the usefulness of cone-beam computed tomography to assess bone involvement in oral cancer. Oral Radiology 2016;32(2):136-142. **M23, IF=0.576 (2017)**

K=3

22. M. Vasovic, N. Gajovic, D. Brajkovic, M. Jovanovic, N. Zdravkovic, **T. Kanjevac**. The relationship between the immune system and oral manifestations of inflammatory bowel disease. Cent Eur J Immunol. 2016;41(3):302-310. **M23, IF=0.776 (2016)**

$K/(1+0,2(n-3))= 3/(1+0,2(6-3))= 1,87$

23. M. Vasovic, V. Todorovic, E. Krsljak, **T. Kanjevac**, V. Kokovic. Assessment of bone vascularity in the posterior maxilla during dental implant insertion by laser Doppler flowmetry. Biomed Res –India. 2017;28(9):4228-4232. **M23, IF=0.226 (2015)**

K=3

24. **T. Kanjevac**, B. Bijelic, D. Brajkovic, M. Vasovic, R. Stolic. Impact of chronic kidney disease mineral and bone disorder on jaw and alveolar bone metabolism: a narrative review. *Oral Health Prev Dent*. 2018;16:79–85. **M23, IF=1.124 (2018)**
 $K/(1+0,2(n-3))= 3/(1+0,2(5-3))= 2,14$
25. Lj. Bjelovic, J. Krunic, N. Stojanovic, J. Eric, **T. Kanjevac**. Evaluation of permeability of root dentin after different irrigation protocols. *Srp Arh Celok Lek*. 2018, 146(9-10):492-497. **M23 IF=0.393 (2018)**
K=3
26. TS. Stankovic, I. Tanaskovic, N. Jovicic, MM. Kovacevic, **T. Kanjevac**, Z. Milosavljevic. The Mineral Content Of The Hard Dental Tissue Of Mesiodens. *Biomed Pap*. 2018;162(2):149-53. **M23 IF=1.198 (2019)**
K=3
27. **T. Kanjevac**, C. Gustafson, A. Ivanovska, F. Ravanetti, A. Cacchioli, D. Bosnakovski. Inflammatory cytokines and biodegradable scaffolds in dental mesenchymal stem cells priming. *Curr Stem Cell Res Ther*. 2019;14(4):320-326. **M23 IF=2.168 (2017)**
 $K/(1+0,2(n-3))= 3/(1+0,2(6-3))= 1,88$
28. Z. Mandinić, A. Prokić, J. Mandić, D. Blagojević, **T. Kanjevac**, B. Stojković, M. Stevanović, O. Jovičić. Evaluation Of Dentists' Knowledge in Serbia Towards Radiology In Pediatric Dentistry. *Vojnosanit Pregl*. 2019; DOI: 10.2298/VSP191122147M; **M23 IF=0.418 (2018)**
 $K/(1+0,2(n-7))= 3/(1+0,2(8-7))= 2,50$
29. G.Đorđević, S.Radević, K.Janićijević, **T.Kanjevac**, I.Simić-Vukomanović, S.Radovanović. The Prevalence and factors associated with cervical cancer screening among women in the general population: evidence from National Health Survey. *Srp Arh Celok Lek*. 2019; DOI:10.2298/SARH190109129D. **M23 IF=0.393 (2018)**
K=3
30. V. Stefanovic, E. Taso, **T. Kanjevac**, Dz. Abazovic, M. Rakic, A. Petkovic-Curcin, A. Acovic, D. Vojvodic. Dental caries and restorative biomaterials affect IL-1 β and TNF- α levels in the gingival crevicular fluid. *Vojnosanit Pregl*. 2019; doi: 10.2298/VSP181116038S. **M23 IF=0.418 (2018)**
 $K/(1+0,2(n-7))= 3/(1+0,2(8-7))= 2,50$

31. MZ. Zivic, MR. Vasovic, AB. Acovic, AZ. Lukovic, IK. Zivanovic-Macuzic, MM. Velickovic, **TV. Kanjevac**. Assessment of accessory mental foramen using cone-beam computed tomography and its clinical relevance. J Anat Soc India. 2020;69(2):92-96. **M23 IF=0.267 (2019)**
K=3

M51:

32. **Kanjevac T**. Dental Services Funding and Affordability in Serbia – Decade Long Perspective. Front. Public Health. 2015; 3: 145 doi: 10.3389/fpubh.2015.00145 M51
K= 2
33. Filipovic G, **Kanjevac T**, Cetenovic B, Ajdukovic Z, Petrovic N. Sexual Dimorphism in the Dimensions of Teeth in Serbian Population. Coll. Antropol. 2016; (40)1:23-28 M51
K= 2
34. Cabunac J, Tanaskovic Stanković S, Milosavljević Z, Tanasković I, **Kanjevac T**. Comparative analysis of oral and epidermal keratinocytes under the influence of epidermal growth factor. Mediterr J Biosci 2016;1(4):169-73 M51
K= 2
35. Pantic M, Mitrovic S, Babic M, Jevremovic D, Džunic D, **Kanjevac T**, Adamovic D. The effects of different finishing procedure on nanomechanical and nanotribological properties of lithium disilicate glass ceramics. Tribological Journal BULTRIB, Volume VI, Number 06 (06) 2016 M51
K= 2
36. **T. Kanjevac**, M. Sekulic, M. Radovic, A. Vlaskovic, A. Acovic, D. Zdravkovic, Z.Milosavljevic. Cytotoxic effects of three different oral antiseptic solutions on epithelial cells of buccal mucosa. Mediterranean Journal of Biosciences 2017, 1(5), 192-196 M51
K= 2
37. Popović M, Papić M, Acović A, Živanović S, **Kanjevac T**. Cone-beam computed tomography study of root number and root canal configuration of premolars in serbian population. Med Pregl 2018; LXXI (3-4): 100-107 M51
K= 2

38. Jurisevic M, Radosavljevic G, Arsenijevic A, Milovanovic M, Gajovic N, Djordjevic D, Milovanovic J, Stojanovic B, Ilic A, Sabo T, **Kanjevac T**. Platinum complexes with edda (ethylenediamine-N,N`-diacetate) ligands as potential anticancer agents. Ser J Exp Clin Res 2016; DOI:10.1515/SJECR-2016-0042 M51

$$K/(1+0,2(n-3))= 2/(1+0,2(11-3))= 0,77$$

39. Benazic S, Beser-Silkoni Z, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Milovanovic M, **Kanjevac T**. Zinc and gold Complexes in the Treatment of breast cancer. Ser J Exp Clin Res 2016; DOI: 10.1515/SJECR-2015-0044 M51

$$K/(1+0,2(n-3))= 2/(1+0,2(7-3))= 1,11$$

40. Beser-Silkoni Z, Benazic S, Milovanovic J, Arsenijevic A, Stojanovic B, Milovanovic M, **Kanjevac T**. Platinum Complexes and Their AntitumorActivity Against Chronic Lymphocytic Leukemia Cells. Ser J Exp Clin Res 2016; 16 (3): 181-186 M51

$$K/(1+0,2(n-3))= 2/(1+0,2(7-3))= 1,11$$

41. D Nogo-Zivanovic, L Kulic, I Tanaskovic, V Ristic, **T Kanjevac**. Quality of Root Canal Fillings in a Bosnian Adult Population Treated in Public and Private Dental Clinics. Ser J Exp Clin Res 2016;17:43-47 DOI: 10.1515/sjecr-2016-0008 M51

$$K= 2$$

42. Nogo Živanović D. Bjelović Lj, Ivanović V. **Kanjevac T**, Tanasković I. Considerations of the therapeutic possibilities of irrigants in endodontic therapy. Ser J Exp Clin Res 2016; DOI 10.1515/SJECR-2016-0095 M51

$$K/(1+0,2(n-3))= 2/(1+0,2(5-3))= 1,43$$

43. **T. Kanjevac**, M. Velickovic, J. Pavlovic, A. Acovic, D. Markovic. Prosthetics in Pediatric Dentistry: Etiology of Tooth Loss and Prosthetic Rehabilitation in Children. Global Journal of Oral Science 2020;6:25-30. M51

$$K/(1+0,2(n-3))= 2/(1+0,2(5-3))= 1,43$$

M52:

44. **T. Kanjevac**, A. Volarević. Cytotoxicity of glass ionomer cements on human pulp cells. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 2010; 11(3):115-117 M52

$$K= 1,5$$

45. M. Milovanović, **T. Kanjevac**, V. Volarević, A. Lukić. Fluoride release from glass ionomer cements correlates with necrotic death of human dental pulp stem cells. Serbian Journal of Experimental and Clinical Research, 2011;12(2):67-70 M52

K= 1,5

46. V. Obradović, **T. Kanjevac**, V. Jovanović, V. Simić. Assessment of the type of facial growth. Medicinski časopis, 2011;45(4):31-35 M52

K= 1,5

47. Marko Milosavljević, Dušan Moravčić, Zorica Ajduković, Gordana Filipović, **Tatjana Kanjevac**. Minimally invasive technique in the treatment of hypodontia of the upper lateral incisors – case report. Acta Stomatologica Naissi. 2015. 31 (71): 1455-62 M52

K= 1,5

48. Efremov Lj, **Kanjevac T**, Ćirić D, Bosnakovski D. Perspectives on regeneration of alveolar bone defects. Ser J Exp Clin Res 2013; 14: 145-153 M52

K/(1+0,2(n-3))= 1,5/(1+0,2(4-3))= 1,25

49. Velickovic M, Mitrovic S, **Kanjevac T**, Radosavljevic G, Pavlovic S, Lukic A. Gradation criteria for experimentally induced periapical lesions in mice. Ser J Exp Clin Res 2013; 14 (2): 71-76 M52

K= 1,5

50. Tanaskovic Stanković S, Cabunac J, **Kanjevac T**, Milosavljevic Z. Differential HistoMorphometric Changes in Normal and Inflammed Gingival Epithelium. Sanamed 2016; 11(3):197-201 M52

K= 1,5

M53:

51. D. Marković, A. Milenković G. Koliakos, E. Kostidou, I. Karadžić, J. Debeljak-Martačić, V. Jokanović, T. Perić, B. Petrović, N. Arsenijević, T. Kanjevac. Potential preservation of dental pulp stem cells. Balkan Journal of Stomatology, 2010;14: 4-7 M53

K/(1+0,2(n-7))= 1/(1+0,2(11-3))= 0,38

52. J. Cabunac, S. Tanaskovic Stanković, Z. Milosavljević, I. Tanasković, **T. Kanjevac**. Comparative analysis of oral and epidermal keratynocytes under the influence of epidermal growth factor. *Mediterr J Biosci*. 2016;1(4):169-73. M53

K= 1

53. **T. Kanjevac**, M. Sekulic, M. Radovic, A. Vlaskovic, A. Acovic, D. Zdravkovic, Z. Milosavljevic. Cytotoxic effects of three different oral antiseptic solutions on epithelial cells of buccal mucosa. *Mediterranean Journal of Biosciences* 2017;1(5):192-196. M53

K= 1

M33

54. M. Pantić, S. Mitrović, M. Babić, D. Jevremović, **TV. Kanjevac**, D. Džunić, D. Adamović. Micro scratch behaviour of lithium disilicate glass ceramic after glazing treatment. 15th International Conference on Tribology, Kragujevac, Serbia, 2017; Abstract book: p645-p651. M33

55. M. Pantic, S. Mitrovic, M. Babic, D. Jevremovic, D. Džunic, **T. Kanjevac**, D. Adamovic. The effects of different finishing procedure on nanomechanical and nanotribological properties of lithium disilicate glass ceramics. 12th International Conference on Tribology, Sofia, Bulgaria, 2016, *Tribological Journal BULTRIB* 2016;6(6):137-146. M33

M34:

56. M. Velickovic, N. Pejnovic, S. Mitrovic, G. Radosavljevic, I. Jovanovic, **T. Kanjevac**, N. Jovicic, A. Lukic. Inflammatory bone destruction in experimentally induced periapical lesions in ST2 deficient mice. 17th Biennial ESE Congress – Barcelona, Spain, 2015. *Int Endod J*. Abstract book; p63, R 174. M34

K= 0,5

57. A. Lukic, M. Velickovic, I. Jetic, **T. Kanjevac**, S. Mitrovic. IL-33/ST2 signaling in human periapical lesions. 19th Congress of the Bass, Belgrade 2014, Abstract book; p214, PP 251. M34

K= 0,5

58. M. Velickovic, N. Pejnovic, N. Jovicic, **T. Kanjevac**, A. Lukic. The effect of ST2 deletion on the formation of experimentally-induced periapical lesions in mice. 19th Congress of the Bass, Belgrade 2014, Abstract book; p214, PP252. M34

K= 0,5

59. D. Ciric, **T. Kanjevac**, M. Popovic, D. Bosnakovski. The use of scaffolds in dental regenerative medicine. 19th Congress of the Bass, Belgrade 2014, Abstract book; p108, PP18. M34

K= 0,5

60. **T. Kanjevac**, M. Milovanovic, V. Volarevic, N. Arsenijevic, A. Lukic. GIC's Cytotoxicity on SHED Correlates with Fluoride, Strontium and Aluminium. 101 st FDI Annual World Dental Congress, 2013. Int Dent J. 2013; 63(Suppl. 1);172. M34

K= 0,5

61. D. Ćirić, **T. Kanjevac**, M. Milenković, R. Paunović, D. Brajković. Biocompatibility of glass ionomer cements. Sixth International Conference Contemporary Materials, Banja Luka 2013, Abstract book: p123. M34

K= 0,5

62. J. Cabunac, **T. Kanjevac**, T. Savic-Stankovic, M. Milosevic. Surface-retained bridges. 21st Congress of the Bass, Banja Luka 2016, Abstract book: p205, PP-129. M34

K= 0,5

63. M. Sekulic, S. Živanovic, D. Zdravkovic, T. Kanjevac. Morphological variation of crowns of mandibular incisors Case report of dilacerations of mandibular incisors. 54. Kongres Antropološkog Drustva Srbije, Sremski Karlovci, 2016: Abstract book: p94. M34

K= 0,5

64. M. Sekulic, D. Zdravkovic, M. Radovic, I. Tanaskovic, **T. Kanjevac**. Ćelijski potencijal formativnih tkiva zuba u tkivnom inženjeringu. 15 Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd 2016. Abstract book: p58. M34

K= 0,5

65. D. Zdravkovic, M. Milosavljevic, M. Đorđević, J. Todić, **T. Kanjevac**. Frequency of removable prosthetic dental restorations in Central Serbian population. 22nd BASS Congress, Thessaloniki, Greece 2017, Abstract book: pp188. M34

K= 0,5

66. L. Bjelovic, J. Krunic, J. Eric, J. Lecic, T. Kanjevac. The effect of interaction between different endodontic irrigants on dentinal permeability. 22nd BASS Congres, Thessaloniki, Greece 2017, Abstract book: pp258. M34

K= 0,5

67. M. Sekulic, A. Acovic, M. Radovic, Z. Milosavljevic, **T. Kanjevac**. The cytotoxicity of octenidine dihydrochloride on oral keratinocytes. 22nd BASS Congres, Thessaloniki, Greece 2017, Abstract book: pp376. M34

K= 0,5

68. D. Nogo Zivanovic, N. Stojanovic, **T. Kanjevac**, I. Tanaskovic. The effect of QMX irrigant on removal of canal wall smear layer. 22nd BASS Congres, Thessaloniki, Greece 2017, Abstract book: pp243. M34

K= 0,5

69. M. Gazdic, N. Milosavljevic, B. Simovic Markovic, A. Arsenijevec, A. Acovic, A. Volarevic, J. Delic, I. Stojic, **T. Kanjevac**, V. Jakovljevic, N. Arsenijevec, ML. Lukic, V. Volarevic. Mesenchymal stem cells reduce infiltration of IL-17 producing NKT cells in the liver and attenuate acute liver failure in paracrine manner. Session 3: Gastrointestinal and renal physiology. Joint meeting of national physiological societies, New perspectives in physiological research – young investigator forum, Subotica, Serbia, 2017, Abstract book: p56. M34

K= 0,5

70. A. Acovic, B. Simovic Markovic, M. Gazdic, A. Arsenijevec, A. Volarevic, J. Delic, **T. Kanjevac**, N. Arsenijevec, ML. Lukic, V. Volarevic. Mesenchymal stem cells attenuate experimental colitis in c57bl/6 mice by suppressing infiltration of antigen presenting cells in the colon. Joint meeting of national physiological societies, New perspectives in physiological research – young investigator forum, Subotica, Serbia, 2017, Abstract book: p86. M34

K= 0,5

71. J. Delic, B. Simovic Markovic, M. Gazdic, A. Arsenijevec, A. Volarevic, A. Acovic, T. Nikolic, **T. Kanjevac**, V. Jakovljevic, N. Arsenijevec, ML. Lukic, V. Volarevic. MSCs promote expansion of IL-10 producing CD4+ T cells and attenuate carbon tetrachloride-induced liver fibrosis in mice. Joint meeting of national physiological societies, New

perspectives in physiological research – young investigator forum, Subotica, Serbia, 2017, Abstract book: p87. M34

K= 0,5

72. A. Arsenijevic, B. Simovic Markovic, M. Gazdic, A. Volarevic, A. Acovic, J. Delic, V. Jakovljevic, **T. Kanjevac**, N. Arsenijevic, ML. Lukic, V. Volarevic. Mesenchymal stem cells promote metastasis of lung cancer cells by suppressing anti-tumor immune response. Joint meeting of national physiological societies, New perspectives in physiological research – young investigator forum, Subotica, Serbia, 2017, Abstract book: p88. M34

K= 0,5

73. M. Simovic, M. Gazdic, A. Arsenijevic, J. Jeremic, A. Volarevic, A. Acovic, J. Delic, **T. Kanjevac**, V. Jakovljevic, N. Arsenijevic, ML. Lukic, V. Volarevic. Mesenchymal stem cells attenuate cispatin-induced nephrotoxicity in iNOS dependent manner. Joint meeting of national physiological societies, New perspectives in physiological research – young investigator forum, Subotica, Serbia, 2017, Abstract book: p57. M34

K= 0,5

M64:

74. D. Ćirić, **T. Kanjevac**, M. Milenković. Apeksifikacija zuba upotrebom mineral-trioksid agregata. I kongres dečje i preventivne stomatologije Srbije, Beograd 2013, Knjiga sažetaka: 54. M64

K= 0,2

75. B. Radosavljević, B Počuča, S. Pavlović, D. Zdravković, M. Sekulić, **T. Kanjevac**. Učestalost oralnih lezija kod dece od 1. do 12. godina starosti u odnosu na pol i hronična oboljenja. I Kongres preventivne stomatologije, Beograd 2016, Knjiga sažetaka: 40-41. M64

K= 0,2

M70 Одбрањена докторска дисертација M70

Кањевац Т: Ефекти глас-јономер цемента на мезенхималне матичне ћелије, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, 2011. година

3. Анализа радова

Истраживачки рад др Татјане Кањевац се развијао у неколико главних праваца:

Један део радова се односи на истраживања ефеката зубних испуна, пре свега глас јономер цемената, на матичне ћелије зубне пулпе (докторска дисертација и радови под редним бројевима 13, 20, 30, 44 и 45). Ова истраживања су по први пут показала да елуати ових зубних испуна исказују веома изражен цитотоксички ефекат на разне типове матичних ћелија зубне пулпе *in vitro*. Показано је да цитотоксичност ових материјала највише зависи од концентрација флуора присутног у различитим типовима глас јономер цемената, али и од концентрација алуминијума и стронцијума. Ови налази су продубили дилеме око примене флуора у превентцији каријеса и указали да је примени флуора у поменуте сврхе потребно прићи са много већом дозом опреза и критичности.

Наредно поље истраживања др Кањевац односи се на имунорегулациске механизме у инфламацијским и аутоимунским болестима усне дупље и дигестивног тракта:

Радови под редним бројевима 2, 6, 49, 56, 57 и 58 се баве улогом молекула ST2 -рецептора за IL33 - у патогенези периапексних лезија у мишјем моделу ове болести *in vivo* и *ex vivo*. Коришћењем мишева са делецијом гена за ST2 (ST2^{-/-}) показано је да недостатак рецептора за IL33 повећава деструкцију која прати периапексне лезије што несумњиво указује на имуносупресивну улогу овог алармина у периапексним лезијама. У поменутим радовима (од којих је први наведени објављен у часопису највеће А1 категорије) је детаљно размотрена и имуномодулациска улога IL33 као и целуларни основ патогенезе периапексних лезија у одсуству ефеката овог цитокина.

У публикацијама означеним редним бројевима 8, 9, 20, 22 обрађена је проблематика инфламацијских болести црева и оралних манифестације ових болести као и могућност модулације њиховог тока и исхода мезенхимским матичним ћелијама. Посебно је значајно указивање на чињеницу да експанзија регулацијских Т лимфоцита која зависи од ефеката

индоламин 2,3 – диоксигеназе повољно утиче на исцељење мукозе интенстиналног тракта у екстерименталном моделу мишјег улцерозног колитиса али и код оболелих људи.

Публикација под редним бројем 12 представља свеобухватни приказ значајне улоге IL17 неуроинфламацијским болестима и могућности модулације тока и исхода ових болести.

Значајан број радова односи се онколошка истраживања. Између осталог на ефекте новосинтетисаних антиканцерских једињења (радови под бројевима 10, 11, 14, 16, 19, 38, 39, 40). Овим публикације приказују учинке различитих једињења платине, цинка, бакра, злата, паладијума и рутенијума на ћелије туморских линија мишјих и хуманих канцера различитог ткивног порекла *in vitro* са детаљним истраживањима механизма дејства и типа умирања малигних ћелија. Такође у неким од ових радова испитивања су рађена и *in vivo* у циљу утврђивања опште токсичности примењених агенаса али и механизма имуномодулацијских феномена које ове супстанце узрокују. Такође се у раду под редним бројем 3 приказују могуће стратегије у дизајнирању система за испоруку лекова мезенхимским матичним и/или стромалним ћелијама док рад под реним бројем 17 представља приказ улоге регулацијских Т лимфоцита у антитуморском имунском одговору

У великом броју радова др Кањевац се бави широким дијапазоном аспеката денталних и оралних патолошких стања и то свеобухватно од патогенетских механизма до анализе социјалних, организацијских, епидемиолошких и фармакоекономских параметара стоматолошких али и медицинских обољења (радови означени редним бројевима 4, 5, 7, 15, 18, 23-26, 28, 31).

4. Цитираност радова кандидата

На основу података из базе *Scopus* (дати у прилогу) радови др Татјане Кањевац цитирани су 228 пута. *h*-индекс је 9.

На основу података Универзитетске библиотеке у Крагујевцу (који се ослањају на WEB of science) број хетероцитата је 223.

5. Квантитативна оцена кандидативних научних резултата

Татјана Кањевац је аутор и коаутор:

1 поглавља у публикацији категорије М14

30 радова категорије М20 и то: 1М21А, 10М21, 3М22, 16М23,

22 рада категорије М50 и то: 12М51, 7М52, 3М53,

20 радова категорије М30 и то: 2М33, 18М34

2 рада категорије М60: 2М64

М14 $1 \times 4 = 4$

М21А $1 \times 10 = 10$ (1 рад нормиран: 8,33)

М21 $10 \times 8 = 80$ (9 радова нормирано: 49,07)

М22 $3 \times 5 = 15$ (2 рада нормирано: 12,74)

М23 $16 \times 3 = 48$ (7 радова нормирано: 42,53)

М51 $12 \times 2 = 24$ (5 радова нормирано: 19,85)

М52 $7 \times 1,5 = 10,5$ (1 рад нормирано: 10,25)

М53 $3 \times 1 = 3$ (1 рад нормирано: 2,38)

М34 $18 \times 0,5 = 9$

М64 $2 \times 0,2 = 0,4$

М70 $1 \times 6 = 6$

Научни сарадник		Минимални услов	Остварено	Након нормирања
Укупно		16	209,9	164,55
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+ M33+M41+M42+M51	10	181	136,52
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	153	112,67

6. Закључак и предлог Комисије

Увид у поднету документацију јасно указује да др Татјана Кањевац испуњава и вишеструко надмашује минималне како суштинске тако и квантитативне услове које предвиђају Закон о научноистраживачкој делатности и Правилник о поступку и начину вредновања и квантификованом исказивању резултата истраживача при изборима у звања, за избор у звање научни сарадник.

На основу свега приложеног и приказаног овим извештајем закључујемо да се ради о афирмисаном истраживачу посвећеном научном раду који испуњава услове и за избор у виша звања, али будући да прескакање звања није уобичајено ни пожељно са задовољством предлажемо Научнонаставном већу Факултета медицинских наука да прихвати овај Извештај, утврди предлог за избор др Татјане Кањевац у звање научни сарадник и упути га у даљу процедуру.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Дејан Марковић,
редовни професор за ужу научну област Стоматолошке науке
- Дечија и превентивна стоматологија, Стоматолошки
факултет Универзитета у Београду

Проф. др Мирјана Ивановић,
редовни професор за ужу научну област Стоматолошке науке
- Дечија и превентивна стоматологија, Стоматолошки
факултет Универзитета у Београду

Проф. др Марија Игић,
редовни професор за ужу научну област - Превентивна и
дечија стоматологија, Медицински факултет Универзитета у
Нишу, Клиника за стоматологију