

п.ф.ас/н.на

Медицински факултет ВМА Универзитета одбране у Београду  
Наставно-научном већу

**Извештај комисије за избор Др Мила Ераковића у научно звање - научни сарадник**

На седници Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета одбране одржаној 06.10.2025.год., именовани смо у комисију за избор др Мила Ераковића у научно звање-научни сарадник. Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Наставно-научном већу Медицинског факултета ВМА Универзитета одбране у Београду, подносимо овај

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Др Миле (Костадин) Ераковић је рођен 24.12.1978. у Подгорици, Црна Гора. Стоматолошки факултет Универзитета у Београду је завршио 2004. године (шесте године Факултета био је стипендиста Војске Србије). Након тога, похађао је Школу резервних официра 2006.године (87.класа), као и Основни командно – штабни курс. После положеног државног испита добио је запослење у Војномедицинском центру Карабурма у Београду, као професионално војно лице и постављен за начелника Кабинета за стоматологију. Од 2015.год. ради на Одељењу за оралну хирургију, Клинике за стоматологију ВМА. Др Ераковић је завршио специјализацију из Оралне хирургије на Стоматолошком факултету у Београду 2019 године са одличним успехом. Докторске академске студије на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је уписао 2016.год а завршио 24.12.2020. год одбраном докторске дисертације под насловом: „Ефекат трикалцијум силикатног цемента (Биодентина) на зарастање хуманих периапексних лезија након ретроградног пуњења канала корена зуба: клиничка и експериментална студија“. Члан је Стоматолошке коморе Србије и Удружења оралних хирурга и имплантолога Србије (УОХИС).

До сада није биран у научна звања. Научно звање за које се подноси захтев: **научни сарадник**.

Област научноистраживачког рада др Ераковића је Стоматологија, Орална хирургија

### 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Основна научна активност др Мила Ераковића су истраживања у стоматологији, највише у области периапексних лезија (хроничних запаљенских процеса око корена зуба), почев од клиничког хируршког лечења до испитивања патогенезе ових процеса. То укључује примену новијих биорегенеративних цемената за оптурацију канала корена

зуба и изучавање молекуларних механизма њиховог деловања на инфламацијске ћелије и процесе диференцијације матичних мезенхимских стромалних ћелија из инфламираног периодонталног лигамента и гингиве. До сада је објавио 8 радова, од тога 7 радова у целости у међународним часописима у којима је први аутор у три рада а у осталима коаутор. Чак 5 радова су категорије M21 (1 рад M21a+, 1 рад M21a и 3 рада M21)

### 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Као што је већ наглашено научни рад др Мила Ераковића се доминантно односи на запаљенске лезије око корена зуба, како на њихово клиничко збрињавање тако и механизме деловања материјала који се користе за оптурацију канала корена зуба а што је предуслов за успешан исход хируршког лечења.

Резултати његових истраживања по први пут показују предност Биодентина (трикалцијум силикатног цемента) у оптурацији канала корена зуба код хируршког ендодонтског лечења периапексних лезија у односу на амалгам, што је праћено бољим нарастањем. Због тога коришћење Биодентина може бити и препорука за свакодневну клиничку праксу у одабраним случајевима, као што су веће лезије, где се очекује мања ефикасност традиционалних материјала попут амалгама. Др Ераковић се бави и механизмима деловања Биодентина у овим процесима као што су стимулација остеобласта и процеса минерализације као и биокомпатибилним својствима стоматолошких материјала. У оквиру ових испитивања треба посебно споменути рад који је објављен у часопису M21a категорије „**Eraković, M., Duka, M., Bekić, M., Tomić, S., Ismaili, B., Vučević, D. and Čolić, M., 2020. Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of Biodentine on human periapical lesion cells in culture. *International endodontic journal*, 53(10), pp.1398-1412. IF 5.264**“. Рад је испитивао како Биодентин утиче на инфламаторни и имунски одговор ћелија добијених из периапексних лезија у култури. У концентрацијама које не нарушавају вијабилност ћелија, екстракт Биодентина је смањивао продукцију проинфламаторних медијатора и маркера остеоресорпције, а истовремено је подстицао антиинфламаторне сигнале и факторе повезане са резолуцијом упале и стимулацијом остеобластогенезе. Ефекти су били дозно зависни и израженији у условима базалне или појачане инфламаторне активације. Овакав профил деловања указује да Биодентин, поред механичко-ресторативне улоге, може имати и корисне имуномодулаторне ефекте у периапексном окружењу, смањујући претерану упалу и потенцијално доприносећи повољнијем исходу лечења. Ово је потпуно нов феномен који до сада није био истраживан и предстаља оригинални научни допринос у овој области.

### 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

#### 4.1. Утицајност

Радови др Мила Ераковића су до 10.10. 2025. год. цитирани 49 пута, без аутоцитата 45; Х-индекс 4. Укупно је цитирано 5 радова.

Цитирани су (без аутоцитата) следећи радови према бази **Scopus**:

- Čolić, M., Miljuš, N., Dokić, J., Bekić, M., Krivokuća, A., Tomić, S., Radojević, D., Radanović, M., **Eraković, M.**, Ismaili, B. and Škrbić, R., 2023. Pomegranate Peel Extract differently modulates Gene expression in Gingiva-derived mesenchymal stromal cells under physiological and inflammatory conditions. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(20), p.15407.....**3 цитата:**

1. Nasution, D.L.I., Tjahajawati, S., Indriyanti, R., ... Irsyad, W., Sabirin, I.P. Histological Assessment of the Anti-Inflammatory Effectiveness of Peperomia pellucida Extract Administered to the Gingival Sulcus in Rats Induced with Periodontitis, *European Journal of Dentistry*, 2025, 19(4), pp. 1092–1105
2. He, D., Zheng, S., Cao, J., ... Xu, Y., Cheng, X. CircCOX6A1 suppresses osteogenic differentiation and aggravates osteoporosis via miR-512-3p/DYRK2 axis. *Molecular Biology Reports*, 2024, 51(1), 636
3. Nasution, D.L.I., Tjahajawati, S., Indriyanti, R., Amaliya, A., Sudikno, H. Effectiveness of Pepper Elder Extract (Peperomia Pellucida (L.) Kunth) on the Growth of Aggregatibacter Actinomycetemcomitans Bacteria (Laboratory Study for Adjunctive Therapy of Periodontitis). *Journal of International Dental and Medical Research*, 2024, 17(3), pp. 1056–1062

- Džopalić, T., Tomić, S., Bekić, M., Vučević, D., Mihajlović, D., **Eraković, M.** and Čolić, M., 2022. Ex vivo study of IL-6 expression and function in immune cell subsets from human periapical lesions. *International Endodontic Journal*, 55(5), pp.480-494.....**6 цитата:**

1. Pucinelli, C.M., Nelson-Filho, P., Lucisano, M.P., ... da SILVA, L.A.B., da SILVA, R.A.B. M1 and M2 macrophages markers are alternately expressed during periapical lesion development. *Journal of Applied Oral Science*, 2025, 33, e20240579
2. Peng, Y., Liu, L., Li, X., Song, D., Huang, D. B Cells at the Core: Immune Mechanisms and Therapeutic Potentials in Periapical Lesions. *Journal of Endodontics*, 2025, 51(1), pp. 4–14
3. Baris, S.D., Turkyilmaz, A., Derici, M.K. Effects of Nd: YAG laser on tumour necrosis factor-alpha, interleukin-1beta and interferon-gamma levels in teeth with apical periodontitis: A clinical study. *Australian Endodontic Journal*, 2023, 49(3), pp. 657–664
4. Bekić, M., Tomić, S. Myeloid-derived suppressor cells in the therapy of autoimmune diseases. *European Journal of Immunology*, 2023, 53(12), 2250345
5. Cicmil, S., Cicmil, A., Pavlic, V., ... Bokunjić, D., Čolić, M. Periodontal Disease in Young Adults as a Risk Factor for Subclinical Atherosclerosis: A Clinical, Biochemical and Immunological Study. *Journal of Clinical Medicine*, 2023, 12(6), 2197
6. Song, Y., Li, X., Huang, D., Song, H. Macrophages in periapical lesions: Potential roles and future directions. *Frontiers in Immunology*, 2022, 13, 949102

- Bekić, M., Radanović, M., Đokić, J., Tomić, S., **Eraković, M.**, Radojević, D., Duka, M., Marković, D., Marković, M., Ismaili, B. and Bokonjić, D., 2022. Mesenchymal stromal cells from healthy and Inflamed Human Gingiva Respond differently to Porphyromonas gingivalis. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(7), p.3510.....**7 цитата:**

1. Gopinath, D., Li, Z., Mohammed, M.M., Panda, S. Role of Oral Microbes in Epithelial-Mesenchymal Transition in Cancer Progression. *Molecular Oral Microbiology*, 2025, 40(5), pp. 191–201
2. Smedås, A.K., Paris, L.G., Al-Sharabi, N., ... Bunæs, D.F., Shanbhag, S. Secretomes of Gingival Fibroblasts From Periodontally Diseased Tissues: A Proteomic Analysis. *Clinical and Experimental Dental Research*, 2025, 11(1), e70103
3. Tolouei, A.E., Oruji, F., Tehrani, S., ... Jahri, M., Nasiri, K. Gingival mesenchymal stem cell therapy, immune cells, and immunoinflammatory application. *Molecular Biology Reports*, 2023, 50(12), pp. 10461–10469
4. Tian, Z., Zhao, Z., Rausch, M.A., ... Andrukhov, O., Rausch-Fan, X. In Vitro Investigation of Gelatin/Polycaprolactone Nanofibers in Modulating Human Gingival Mesenchymal Stromal Cells. *Materials*, 2023, 16(24), 7508
5. Barczak, K., Drożdżik, A., Bosiacki, M., ... Uriciuc, W.A., Baranowska-Bosiacka, I. CCL5's Role in Periodontal Disease: A Narrative Review. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24(24), 17332
6. Zhou, Y., Xu, T., Wang, C., Han, P., Ivanovski, S. Clinical usage of dental stem cells and their derived extracellular vesicles. *Progress in Molecular Biology and Translational Science*, 2023, 199, pp. 297–326
7. Ursu, R.G., Iancu, L.S., Porumb-Andrese, E., ... Sandu, D., Luchian, I. Host mRNA Analysis of Periodontal Disease Patients Positive for Porphyromonas gingivalis, Aggregatibacter actinomycetemcomitans and Tannerella forsythia. *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, 23(17), 9915

- **Eraković, M.**, Duka, M., Bekić, M., Tomić, S., Ismaili, B., Vučević, D. and Čolić, M., 2020. Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of Biodentine on human periapical lesion cells in culture. *International endodontic journal*, 53(10), pp.1398-1412. ....**15 цитата:**

1. Alborzy, L., Hashemikamangar, S.S., Hodjat, M., Chiniforush, N., Behniafar, B. Impact of diode laser irradiation along with Biodentine on dental pulp stem cell proliferation and pluripotent gene expression. *Scientific Reports*, 2025, 15(1), 24955
2. Koutroulis, A., Menon, N., Kapralos, V., ... Kishen, A., Sunde, P.T. Investigation of the effect of addition/replacement of bioactive glass to hydraulic calcium silicate cement. *Dental Materials*, 2025, 41(9), pp. 1067–1079
3. Al-Rawhani, A.H., Ibrahim, S.M., Naeem, F.M.A. Discoloration potential after regenerative treatment of mature teeth with pulp necrosis and apical periodontitis using Biodentine compared with mineral trioxide aggregate: A randomized controlled clinical trial. *Endodontology*, 2025, 37(2), pp. 110–117

4. Saiyasilp, S., Vaseenon, S., Srisuwan, T., Chuveera, P. Effects of D-galactose Induction on Aging Characteristics of the Human Dental Pulp Cell Culture Model: An In Vitro Study. *European Endodontic Journal*, 2025, 10(2), pp. 142–150
  5. Nugroho, J.J., Diana, S., Rieuwpassa, I.E., Puspaningtias, I.L., Wardhana, A.S. Combination of 50% galam (*Melaleuca cajuputi*) leaf gel extract and tricalcium silicate cement as direct pulp capping materials: In vivo study. *Aip Conference Proceedings*, 2024, 3127(1), 020042
  6. Starodubova, A.V., Shaposhnikova, N.N., Varaeva, Yu.R., ... Tolstik, T.V., Nikityuk, D.B. The influence of diet therapy and regular physical trainings on monocyte chemoattractant protein-1 (MCP-1) secretion by monocytes among obese patients with coronary heart disease. *Voprosy Pitaniia*, 2024, 93(2), pp. 63–72
  7. Al-Rawhani, A.H., Mohamed Ibrahim, S., Mohamed Abu Naeem, F. Regenerative Treatment of Mature Teeth with Pulp Necrosis and Apical Periodontitis Using Biodentine Compared with MTA: Randomized Controlled Clinical Trial. *European Endodontic Journal*, 2024, 9(4), pp. 365–373
  8. Ezawa, N., Akashi, Y., Nakajima, K., ... Furusawa, M., Matsuzaka, K. The Effects of Tricalcium-Silicate-Nanoparticle-Containing Cement: In Vitro and In Vivo Studies. *Materials*, 2023, 16(12), 4451
  9. de Souza, G.L., Freitas, G.A.N., Ribeiro, M.T.H., ... Soares, C.J., Moura, C.C.G. Effects of different calcium-silicate based materials on fracture resistance of immature permanent teeth with replacement root resorption and osteoclastogenesis. *Restorative Dentistry and Endodontics*, 2023, 48(2), e21
  10. Wang, M.-C., Chang, K.-W., Lin, S.-C., Hung, P.-S. Biodentine but not MTA induce DSPP expression of dental pulp cells with different severity of LPS-induced inflammation. Wang, M.-C., Chang, K.-W., Lin, S.-C., Hung, P.-S. *Clinical Oral Investigations*, 2023, 27(3), pp. 1207–1214
  11. Kale, Y., Yadav, S., Dadpe, M., Dahake, P., Kendre, S. Bioinductive and anti-inflammatory properties of Propolis and Biodentine on SHED. *Saudi Dental Journal*, 2022, 34(7), pp. 544–552
  12. Yang, S., Wang, Q., Xu, N., ... Lu, Y., Dong, M. Biodentine enhances the proliferation and differentiation of osteoblasts through upregulating bone morphogenetic protein-2. *Chinese Journal of Tissue Engineering Research*, 2022, 26(4), pp. 540–544, 2095-4344(2022)04-00540-05
  13. Sequeira, D.B., Oliveira, A.R., Seabra, C.M., ... Peça, J., Santos, J.M. Regeneration of pulp-dentin complex using human stem cells of the apical papilla: in vivo interaction with two bioactive materials. *Clinical Oral Investigations*, 2021, 25(9), pp. 5317–5329
  14. Li, J., Wang, S., Dong, Y. Regeneration of pulp-dentine complex-like tissue in a rat experimental model under an inflammatory microenvironment using high phosphorous-containing bioactive glasses. *International Endodontic Journal*, 2021, 54(7), pp. 1129–1141
  15. Lundy, F.T., Giraud, T., El-Karim, I.A., About, I. Biodentine™ in Inflammation and Pain Control. *Biodentine™ Properties and Clinical Applications*, 2021, pp. 51–66
- Duka, M., **Eraković, M.**, Dolićanin, Z., Stefanović, D. and Čolić, M., 2019. Production of soluble receptor activator of nuclear factor kappa-B ligand and osteoprotegerin by apical periodontitis cells in culture and their modulation by cytokines. *Mediators of Inflammation*, 2019(1), p.8325380..... **14 цитата:**

1. Wal, P., Samal, H.B., Khare, R., ... Rathode, S., Wal, A. Aloe Vera: A Potential Herb for Periodontitis Management. *Current Traditional Medicine*, 2025, 11(3), E221023222516
2. Peng, Y., Liu, L., Li, X., Song, D., Huang, D. B Cells at the Core: Immune Mechanisms and Therapeutic Potentials in Periapical Lesions. *Journal of Endodontics*, 2025, 51(1), pp. 4–14
3. Milojevic, N., Lazic, E.K., Lukic, L., ... Mirkovic, M., Jakovljevic, A. Inflammatory mediators' essence in apical periodontitis. *European Oral Research*, 2024, 58(3), pp. 160–168
4. Rodrigues, R.C.V., Porpino, M.T.M., Dessaune-Neto, N., ... Siqueira, J.F., Armada, L. Correlation Between Proinflammatory Cytokine Expression and Clinical Data in Apical Granuloma. *Journal of Endodontics*, 2024, 50(4), pp. 499–505
5. Rady, D., El Moshly, S., Abbass, M.M.S., ... Radwan, I.A., El-Sayed, K.M.F. Inflammatory biomarkers in periodontitis and their effect on the stem/progenitor cells: Molecular basis of bone resorption and bone regeneration. *Handbook of Stem Cell Applications*, 2024, pp. 267–303
6. Sugiaman, V.K., Jeffrey, J., Naliani, S., ... Hadiprasetyo, D.S., Ayuni, V. Brazilin cream from *Caesalpinia sappan* inhibit periodontal disease: in vivo study. *Peerj*, 2024, 12(7), e17642
7. Sadek, K.M., El Moshly, S., Radwan, I.A., ... Dörfer, C.E., Fawzy El-Sayed, K.M. Molecular Basis beyond Interrelated Bone Resorption/Regeneration in Periodontal Diseases: A Concise Review. *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24(5), 4599
8. Renjith, A., Rajan, N., Shaila, S. Protein and mRNA expression of interleukin-33 in periodontally diseased and healthy individuals and impact of nonsurgical periodontal therapy in salivary IL-33 levels. *Journal of Indian Society of Periodontology*, 2023, 27(1), pp. 45–50
9. Luo, X., Wan, Q., Cheng, L., Xu, R. Mechanisms of bone remodeling and therapeutic strategies in chronic apical periodontitis. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2022, 12, 908859
10. Zivanovic, S., Papic, M., Vucicevic, T., ... Lukic, A., Ljubic, B. Periapical lesions in two inbred strains of rats differing in immunological reactivity. *International Endodontic Journal*, 2022, 55(1), pp. 64–78
11. Wang, L., Yang, F., Qiu, Y., ... Song, D., Huang, D. The Potential Roles of T Cells in Periapical Lesions. *Journal of Endodontics*, 2022, 48(1), pp. 70–79
12. Cheng, X., Zhou, X., Liu, C., Xu, X. Oral Osteomicrobiology: The Role of Oral Microbiota in Alveolar Bone Homeostasis. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 2021, 11, 751503
13. Martínez-García, M., Hernández-Lemus, E. Periodontal Inflammation and Systemic Diseases: An Overview. *Frontiers in Physiology*, 2021, 12, 709438
14. Cavalla, F., Letra, A., Silva, R.M., Garlet, G.P. Determinants of Periodontal/Periapical Lesion Stability and Progression. *Journal of Dental Research*, 2021, 100(1), pp. 29–36

## 4.2. Међународна научна сарадња

Кандидат до сада није имао међународну сарадњу.

## 4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Кандидат до сада није руководио научним пројектима (потпројектима)

#### **4.4. Уређивање научних публикација**

Кандидат није до сада уређивао научне публикације.

#### **4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)**

Осим учешћа са радом на међународној конференцији, др Миле Ераковић није држао предавање по позиву.

#### **4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата**

Др Ераковић није до сада учествовао у рецензији пројеката и научних резултата.

#### **4.7. Образовање научних кадрова**

До сада је учествовао у образовању млађих колега из области оралне хирургије.

#### **4.8. Награде и признања**

Није награђиван индивидуално за научни рад. Рад у коме је коаутор (први рад са листе публикација) је награђен од стране Медицинског факултета у Нишу и награда припада свим коауторима.

#### **4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца**

Научни опус др Мила Ераковића се највише бави проблемима који су били предмет његове докторске дисертације и у тој области је и наставио и продубио истраживање. Није публиковао индивидуални рад ван те области. Био је сарадник на истраживањима везаних за имунске ћелије из периапексних лезија и матичне мезенхималне ћелије из хумане гингиве.

### **5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА**

**M21a+** (Рад у међународном часопису изузетних вредности, првих 5% часописа у датој области)

1. Džopalić, T., Tomić, S., Bekić, M., Vučević, D., Mihajlović, D., *Eraković, M.* and Čolić, M., 2022. Ex vivo study of IL-6 expression and function in immune cell subsets from human periapical lesions. *International Endodontic Journal*, 55(5), pp.480-494. **Kategorija M21a+**

**Izvor:** Kobson; **Oblast:** Dentistry, Oral Surgery & Medicine; **IF2 (2022):** 5.0; 6/158; **Broj bodova:** 20; **Normirani broj bodova:** 20

**M21a (Рад у међународном часопису изузетних вредности )**

2. **Eraković, M.**, Duka, M., Bekić, M., Tomić, S., Ismaili, B., Vučević, D. and Čolić, M., 2020. Anti-inflammatory and immunomodulatory effects of Biodentine on human periapical lesion cells in culture. *International endodontic journal*, 53(10), pp.1398-1412. **Kategorija M21a**

**Izvor: Kobson; Oblast: Dentistry, Oral Surgery & Medicine; IF2 (2020): 5.264; 10/92; Broj bodova: 12; Normirani broj bodova: 12**

**M21 (Рад у врхунском међународном часопису)**

3. **Eraković, M.**, Bekić, M., Đokić, J., Tomić, S., Vučević, D., Pavlović, L., Duka, M., Marković, M., Bokonjić, D. and Čolić, M., 2025. Biodentine Stimulates Calcium-Dependent Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stromal Cells from Periapical Lesions. *International Journal of Molecular Sciences*, 26(9), p.4220. **Kategorija: M 21**

**Izvor: Kobson; Oblast: Chemistry, Multidisciplinary; IF2 (2024): 4.9; 70/239; Broj bodova: 8; Normirani broj bodova: 5**

4. Bekić, M., Radanović, M., Đokić, J., Tomić, S., **Eraković, M.**, Radojević, D., Duka, M., Marković, D., Marković, M., Ismaili, B. and Bokonjić, D., 2022. Mesenchymal stromal cells from healthy and Inflamed Human Gingiva Respond differently to Porphyromonas gingivalis. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(7), p.3510. **Kategorija: M 21**

**Izvor: Kobson; Oblast: Chemistry, Multidisciplinary; IF2 (2022): 5.6; 60/230; Broj bodova: 8; Normirani broj bodova: 4.44**

5. Čolić, M., Miljuš, N., Đokić, J., Bekić, M., Krivokuća, A., Tomić, S., Radojević, D., Radanović, M., **Eraković, M.**, Ismaili, B. and Škrbić, R., 2023. Pomegranate Peel Extract differently modulates Gene expression in Gingiva-derived mesenchymal stromal cells under physiological and inflammatory conditions. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(20), p.15407. **Kategorija M21**

**Izvor: Kobson; Oblast: Chemistry, Multidisciplinary; IF2 (2022): 4.9; 68/231; Broj bodova: 8; Normirani broj bodova: 4.44**

**M22 (Рад у истакнутом међународном часопису)**

6. Duka, M., **Eraković, M.**, Dolićanin, Z., Stefanović, D. and Čolić, M., 2019. Production of soluble receptor activator of nuclear factor kappa-B ligand and osteoprotegerin by apical periodontitis cells in culture and their modulation by cytokines. *Mediators of Inflammation*, 2019(1), p.8325380. **Kategorija M22**

Izvor: Kobson; Oblast: Immunology; IF2 (2019): 3.758; 66/159; Broj bodova: 5;  
Normirani broj bodova: 5

#### M23 (Рад у међународном часопису)

7. *Eraković, M.*, Duka, M., Bekić, M., Milanović, M., Tomić, S., Vučević, D. and Čolić, M., 2021. Anti-inflammatory effect of amalgam on periapical lesion cells in culture. *Vojnosanitetski pregled*, 78(3), pp.289-295. Категорија M23

Izvor: Kobson; Oblast: Medicine, General & Internal; IF2 (2021): 0.245; 168/172; Broj bodova: 3; Normirani broj bodova: 3

#### M34 (Саопштења са међународног скупа штампана у изводу)

8. Dzopalic, T., Tomic, S., Bekic, M., Vucevic, D., Mihajlovic, D., *Erakovic, M.* and Colic, M., 2021, August. The role of interleukin-6 in pathogenesis of apical periodontitis studied by flow cytometry and cell cultures. In EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY (Vol. 51, pp. 93-93). 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA: WILEY.

#### M70. Одбрањена докторска дисертација

Др Ераковић Миле

**Наслов дисертације:** Ефекат трикалцијум силикатног цемента (Биодентина) на нарастање хуманих периапексних лезија након ретроградног пуњења канала корена зуба: клиничка и експериментална студија.

**Место одбране:** Факултет медицинских наука универзитета у Крагујевцу

**Ментор:** Проф др Милош Дука, Медицински факултет ВМА, Универзитета одбране у Београду

**Датум одбране:** 24.12.2020;

#### 6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

| Врста резултата                                                             | Категорија | Број радова | Вредност | Укупно | Укупно нормирано | ИФ    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|----------|--------|------------------|-------|
| Рад у међународном часопису изузетних вредности међу 5% у својој категорији | M21a+      | 1           | 20       | 20     | 20               | 5.0   |
| Рад у међународном часопису изузетних вредности                             | M21a       | 1           | 12       | 12     | 12               | 5.264 |
| Рад у врхунском међународном часопису                                       | M21        | 3           | 8        | 24     | 13.88            | 15.4  |

|                                                   |     |   |     |      |       |        |
|---------------------------------------------------|-----|---|-----|------|-------|--------|
| Рад у истакнутом међународном часопису            | M12 | 1 | 5   | 5    | 5     | 3.758  |
| Рад у часопису међународног значаја               | M13 | 1 | 3   | 3    | 3     | 0.245  |
| Саопштење са међународног скупа штампано у изводу | M34 | 1 | 0,5 | 0,5  | 0,5   | -      |
| Одбрањена докторска дисертација                   | M70 | 1 | 6   | 6    | 6     | -      |
| Укупно све категорије:                            |     |   |     | 70,5 | 60.38 | 29.667 |

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање**

#### **МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ УСЛОВИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНИХ ЗВАЊА**

##### **Природно-математичке и медицинске науке**

|                                                                        |                                                                                                |              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Диференцијални услов од првог избора претходно звање до избора у звање | Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, у који треба да припадају следећим категоријама: | Неопходно 16 |
| <b>Научни сарадник</b>                                                 | Укупно                                                                                         | 16 НББ       |
| Обавезни                                                               | M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93                                                                | 6 НББ        |
| <b>Остварени</b>                                                       | Укупно                                                                                         | 60.38 НББ    |
| Обавезни                                                               | M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93                                                                | 59.88 НББ    |

**НББ-нормиран број бодова**

## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Миле Ераковић, доктор стоматолошких наука је започео озбиљнији научноистраживачки рад након уписа докторских студија на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Избор теме за докторску дисертацију му је омогућио да се осим клиничког рада укључи и у савремена експериментална *in vitro* испитивања што је свакако обогатило његово знање из области инфламације, матичних мезенхималних стромалних ћелија и генске експресије. Његов фокус истраживања су решавање зарастања периапексних лезија након апикоектомије, стоматолошки материјали, као и ћелијски и молекуларни механизми укључени у запаљенске процесе у ендодонцијуму. Посебно су значајни његови радови из области матичних мезенхималних стромалних ћелија из гингиве и периодонталног инфламираног лигамента. До сада је објавио 7 радова у међународним часописима високог ранга, посебно категорије M21a+, M21a и M21 (укупно 5 радова). Носилац рада (први аутор) је у 3 рада а у осталих је коаутор. Укупан **импакт фактор је 29.667** са укупно оствареним **60.38 нормираних бодова** што далеко превазилази потребан минимум од 16 бодова. Радови др Мила Ераковића су за кратко време **цитирани 45 пута** без аутоцитата, Хиршов индекс је **4** (подаци из базе Scopus). Др Ераковић је оспособљен за самостални научноистраживачки рад и радо је цењен као сарадник у тимском истраживању.

На основу свега изнетог Комисија је једногласног мишљења да др Миле Ераковић испуњава све услове предвиђене најновијим Правилником за избор у научна звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација, Р. Србије и преплаже Наставно-научном већу Медицинског факултета ВМА, Универзитета одбране у Београду да овај извештај усвоји.

У Београду, 03.11. 2025.

Чланови комисије:

1. ВС Проф. Др Драгана Даковић, редовни професор Медицинског факултета ВМА, Универзитета одбране у Београду – председник комисије

*Драгана Даковић*

2. ВС доц. Др Зденка Стојановић, доц. Медицинског факултета ВМА, Универзитета одбране у Београду – члан комисије

*Зденка Стојановић*

3. Проф. Др Мирослав Васовић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

*Мирослав Васовић*

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ  
УНИВЕРЗИТЕТ ОДБРАНЕ  
Медицински факултет ВМА

04 NOV 2025

БЕОГРАД

20..... год

5419-1