

NASTAVNO-NAUČNOM VEĆU  
STOMATOLOŠKOG FAKULTETA

Na sednici Nastavno-naučnog veća Stomatološkog fakulteta u Beogradu, održanoj 31. marta 2026. godine određeni smo u Komisiju za sprovođenje postupka za izbor u zvanje **ISTRAŽIVAČ SARADNIK** kandidata **dr Mine Medojević**. Na osnovu člana 72. i 73. Zakona o naučnoistraživačkoj delatnosti („Službeni glasnik RS“ br. 110/05, 50/06-ispr., 18/10, 112/15), u skladu sa članom 21. Pravilnika o postupku i načinu vrednovanja i kvantitativnom iskazivanju naučno-istraživačkih rezultata istraživača („Službeni glasnik RS“ br. 24/16 i 21/17), podnetih dokumenata, uvida u rezultate naučnoistraživačkog rada kao i višegodišnjeg poznavanja kandidatkinje, podnosimo Nastavno-naučnom veću sledeći:

**IZVEŠTAJ**

***Opšti biografski podaci***

**Dr Mina Medojević** je rođena 1.10.1998. godine u Beogradu. Završava osnovnu školu „Petar Petrović Njegoš“ i Treću beogradsku gimnaziju sa odličnim uspehom i upisuje Stomatološki fakultet Univerziteta u Beogradu 2017. godine. Diplomirala je 2023. godine sa prosečnom ocenom 9,83. Završila je obavezni pripravnički staž na istom fakultetu i položila stručni državni ispit pred komisijom Ministarstva zdravlja čime stiče zvanje doktora stomatologije 2024. godine.

Doktorske akademske studije upisuje 2023. godine na istom fakultetu i trenutno je student treće godine studija na programu sa međunarodnim zajedničkim mentorstvom (fra. *cotutelle*) između Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu i Doktorske škole zdravstvenih i životnih nauka (fra. *Sciences de la Vie et de la Santé – SVS*) Univerziteta u Bordou pod pokroviteljstvom *Eiffel excellence stipendije* od strane Ministarstva spoljnih poslova Republike Francuske i *Campus France*.

Od juna 2024. godine je zaposlena u okviru istraživačke jedinice Stomatološki fakultet Univerzitet u Beogradu u svojstvu istraživača pripravnika. Tokom i nakon studija bila je uključena

u organizaciju naučnih manifestacija i konferencija (*Global Students' Conference, 34th Annual Congress New Frontiers in Gerontology, CNEOC 2025*). Dobitnik je nagrade za najbolju kratku prezentaciju na *Collège national des enseignants en odontologie conservatrice (CNEOC) 2025*. godine u Bordou.

**Dr Mina Medojević** je do sada objavila četiri rada u indeksiranim časopisima sa SCI liste, jedan rad u nacionalnom časopisu i osam saopštenja sa međunarodnih skupova.

### ***Analiza naučnoistraživačkog rada***

Naučno-istraživački rad **dr Mine Medojević** započinje u studentskim danima sa pet radova odbranih na međunarodnim studentskim kongresima.

Na zahtev Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (broj 2350/1) podnetog 12.12.2025. godine, Veće naučnih oblasti medicinskih nauka, na sednici održanoj 13.03.2026. donosi suglasnost o prihvatanju teme doktorske disertacije kandidatkinje pod nazivom: „Prevaskularizacija i mineralizacija *in situ* korišćenjem laserskog bioštampanja za personalizovanu maksilofacijalnu koštanu regeneraciju (*In situ prevascularisation and mineralisation using Laser-Assisted bioprinting for personalised maxillofacial bone regeneration*)“.

Tokom izrade doktorske disertacije **dr Mina Medojević** se bavi koštanom regeneracijom nakon upotrebe laserskog bioštampanja. Formulirani su novi materijali (eng. *bioinks*) na bazi biopolimera, mineralnih čestica, matičnih ćelija i bioaktivnih subćelijskih komponenti koji su bili prilagođeni za laserski potpomognuto bioštampanje. Mogućnost indukcije osteogene diferencijacije matičnih ćelija u prisustvu novoformiranih materijala je bila ispitivana, kao i mogućnost zarastanja koštanih defekata kalvarija miševa nakon primene direktnog laserski potpomognutog štampanja pomenutih materijala. Uporedo sa ovim delom istraživanja, sprovedeno je i unapređenje modeliteta praćenja istampanih ćelija uz pomoć magnetne rezonance specijalizovane za ćelijsku razmeru.

### ***Bibliografija***

Resultati istraživanja u kojima je učestvovala **dr Mina Medojević** su publikovani u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednosti (M21a) – 1 rad, u vrhunskim međunarodnim

časopisima (M21) – 1 rad, i u međunarodnim časopisima (M23) – 2 rada, sa ukupnim impakt faktorom 10.1. Uz to rezultati su prezentovani u jednom radu objavljenom u istaknutom nacionalnom časopisu (M52), kao i u osam saopštenja sa međunarodnih skupova (M34).

#### **Radovi u međunarodnim časopisima izuzetnih vrednosti, kategorija M21a (10)**

1. **Medojević M**, Mitić D, Jaćimović J, Devillard R, Jakovljević A, Kerouredan O. Extracellular vesicles-enhanced 3D (bio)printing for bone regeneration: A systematic review. Tissue Eng Part B Rev. 2025 Aug 6. doi:10.1177/19373341251363638

**IF2 2023 = 5.1, IF5 2023= 8.9, JCI 2023 = 0.90**

#### **Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima, kategorija M21 (8)**

1. **Medojević M**, Jakovljević A, Devillard R, Kerouredan O. Novel Approaches for the Treatment of Maxillofacial Defects. Bioengineering. 2024;11(10):995. doi:10.3390/bioengineering11100995

**IF2 2022= 4.6, IF5 2024= 3.9, JCI 2023 = 0.80**

#### **Radovi u međunarodnim časopisima kategorije M23 (3)**

1. Jovanović-Medojević M, Jovanović D, **Medojević M**, Nedić S, Stratimirović Dj, Vujašković S, et al. The prevalence and severity of molar incisor hypomineralization in a group of students: A cross-sectional study. Srp Arh Celok Lek. 2025;153(3–4):128–39. doi:10.2298/SARH250312028J

**IF2 2024 = 0.2, IF5 2024 = 0.2, JCI 2024 = 0.07**

2. Milanović I, **Medojević M**, Popović Bajić M, Ivanjac F, Jovanović Medojević M, Petrović R, Savić Stanković T. Physical properties of different root canal sealers. Srp Arh Celok Lek. Online First, January 2026. doi:10.2298/SARH251130003M

**IF2 2024 = 0.2, IF5 2024 = 0.2, JCI 2024 = 0.07**

#### **Saopštenja sa međunarodnih skupova štampana u izvodu M34 (0,5)**

1. Milanović I, Stašić J, **Medojević M**, Dalifi M, Latković M. Examination of the radiopacity of different canal filling pastes. 25th Congress of Balkan Stomatological Society; 2022 May 19-21; Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

2. **Medojević M**, Nedić S. Successful endodontic treatment of the mandibular right second molar using the "by-pass" technique in the mesiobuccal canal. In: 34th Annual Congress New Frontiers in Gerontology; 2024 Jun 6-7; Belgrade, Serbia. Case Report Presentation.
3. **Medojević M**. Magnetic Resonance Imaging as a new strategy to track cell organization, vascularization, and tissue maturation within 3D biofabricated constructs: BioFab-Track Project. In: 6e Journée scientifique du Département Sciences et Technologies pour la Santé; 2024 Nov 25; Talence, France.
4. **Medojević M**. In situ prevascularization and mineralization using Laser-Assisted Bioprinting for personalized maxillofacial bone regeneration. In: Doctoral School Day; 2025 Apr 16; Bordeaux, France. Poster.
5. Jovanović D, Teofilović K, **Medojević M**, Jovanović-Medojević M, Vujašković M. Molar Incisor Hypomineralization (MIH) - The Prevalence and Causes. 29th Congress of the Balkan Stomatological Society; 2025 Apr 24-26; Beograd, Srbija.
6. **Medojević M**, Handshin C, Dale L, Lea M, Stahovich ML, Doucer N, Miro S, Devillard R, Jakovljević A, Ribot E, Delattre S, Kerouredan O. In situ prevascularization and mineralization using Laser-Assisted Bioprinting for personalized maxillofacial bone regeneration. In: 13th Young Scientists' Symposium; 2025 May 16; Bordeaux, France. Poster.
7. **Medojević M**, Wang F, Handshin C, Petit E, Jakovljević A, Devillard R, Elboutachfai R, Kerouredan O, Delattre S. Novel mineral-enriched bioinks tailored for Laser-Assisted Bioprinting in bone tissue regeneration. In: BioMat Congress; 2025 Jun 23-25; Arcachon, France. Flash Presentation.
8. **Medojević M**, Ribot E, Delattre S, Jakovljević A, Devillard R, Kerouredan O. In situ prevascularization and mineralization using Laser-Assisted Bioprinting for personalized maxillofacial bone regeneration. In: CNEOC 2025; 2025 Jun 27-28; Bordeaux, France. Oral presentation.

#### **Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja M52 (1.5)**

1. Jovanović-Medojević M, Zdravković A, **Medojević M**, Stratimirović Dj. Evaluation of surface characteristics of new rotary nickel-titanium instruments (SEM-EDS analysis). *Serb Dent J*. 2021;68(1):19–30. doi:10.2298/SGS2101019J

### *Mišljenje i zaključak komisije*

Dosadašnji naučni rad **dr Mine Medojević** obuhvata istraživanja u okviru tkivnog inženjeringa, ćelijskih kultura i koštane regeneracije, sa osvrtom na životinjske eksperimente. U sklopu doktorata, bavi se i istraživanjima o mogućnosti praćenja obeleženih ištampanih ćelija pomoću magnetne rezonance kao i uticaja ekstracelularnih vezikula na koštanu regeneraciju. Takođe, značajna su i istraživanja u okviru mašinske obrade kanalnog sistema, izbora materijala za definitivnu opturaciju i molarno-incizivne hipomineralizacije.

Komisija sa zadovoljstvom konstatuje da je imala priliku da analizira naučni doprinos istraživača čiji su rezultati objavljeni u vodećim međunarodnim časopisima, o čemu svedoči i ukupni impakt faktora radova koji iznosi 10.1. Kandidatkinja je stekla raznovrsno eksperimentalno i kliničko iskustvo, sposobna je da aktivno učestvuje u planiranju istraživanja, njegovoj realizaciji, obradi i interpretaciji podataka, kao i završnom uobličavanju naučnog rada.

Razmostrivši naučni doprinos **dr Mine Medojević**, aktuelnost istraživanja kojima se bavi, značaj i originalnost njenih rezultata, kao i ostale kvalitete kandidatkinje, komisija sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom veću Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu da prihvati ovaj Izveštaj i utvrdi predlog za izbor **dr Mine Medojević** u zvanje **istraživač saradnik**.

U Beogradu, 06.04. 2026. godine

Komisija:

---

Prof dr Miroslav Andrić, Stomatološki fakultet u Beogradu,  
predsednik komisije

---

Prof dr Vitomir Konstatinović, Stomatološki fakultet u Beogradu

---

Prof dr Jelena Roganović, Stomatološki fakultet u Beogradu