

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ СТОМАТОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

### УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Одлуком Изборног већа Стоматолошког факултета, Универзитета у Београду на **III** редовној седници у школској 2025/26. одржаној **31. марта 2026.** године, именована је Комисија за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Базичне стоматолошке науке, наставни предмет Микробиологија и имунологија, у следећем саставу:

1. Проф. др Душан Павлица, редовни професор Стоматолошког факултета Универзитета у Београду, председник комисије
2. Доц. др Милена Радуновић, доцент Стоматолошког факултета Универзитета у Београду
3. Проф. др Маја Ђупић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

На конкурс објављен у „Службеном гласнику РС“ број **33/2026**, од **9. априла 2026.** године, пријавио се један кандидат - др сци Сања Петровић, асистент са докторатом на предмету Микробиологија и имунологија, Стоматолошког факултета, Универзитета у Београду.

На основу увида у приложену документацију и свеукупни рад кандидата, Комисија подноси Изборном већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### Биографски подаци

Кандидаткиња Сања Петровић (рођ. Матић) је рођена 16. фебруара 1984. године у Неготину, Република Србија. На Стоматолошки факултет у Београду се уписала школске 2003/04. године, а дипломирала је у фебруару 2009. године са просечном оценом 9,64. Обавезан лекарски стаж обавила је на Стоматолошком факултету у Београду и у Дому здравља Врачар у Београду. Стручни испит за докторе стоматологије положила је 2010. године. Докторске студије на Стоматолошком

факултету у Београду, на студијском програму Мултидисциплинарни приступ решавању базичних и клиничких проблема у стоматологији, модул „Клиничка истраживања заснована на базичним наукама“, др сци Сања Петровић је уписала 2009/10. године и успешно положила све обавезне предмете са средњом оценом 9,71. Докторску дисертацију под насловом “Утицај полиморфизама гена за инфламаторне цитокине и њихове рецепторе на ниво циркулишућих цитокина и клиничке параметре код пацијената са хроничном пародонтопатијом и дијабетес мелитусом типа 2” успешно је одбранила 11. јула 2016. године на Стоматолошком факултету у Београду и и даље је промовисана у звање доктора медицинских наука – стоматологија. Од 2011. до 2022. године запослена је као истраживач приправник, затим истраживач сарадник, а затим и као научни сарадник на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду. Од 2020. године ангажована је као инструктор у настави на предмету Микробиологија и имунологија - научна област Базичне стоматолошке науке на Стоматолошком факултету у Београду, да би од 2022. године била запослена као сарадник у високом образовању, а 2023. године изабрана је у звање асистентна са докторатом на истом предмету. Током основних и почетком докторских студија, била је добитник неколико стипендија и награда. Др Сања Петровић је тренутно члан пројектног тима Призма пројекта под називом *Novel hybrid biomimetic macroporous composites with tuned biodegradability, improved osteointegration and anticancer properties for bone tissue regeneration (HyBioComeBone)*, који се спроводи у сарадњи Технолошко-металуршког и Стоматолошког факултета, Универзитета у Београду. Била је истраживач постмаркетиншке рандомизоване студије *Novel solution for effective oral candidiasis treatment*, финансираног од стране Иновационог фонда Републике Србије као и део пројекта на Стоматолошком факултету под називом *The role of periodontal pocket microorganisms in the etiology of potentially malignant and malignant lesions of oral mucosa in patients with chronic periodontitis* који је финансиран од стране Еклунд фондације из Шведске. У току 2019. и 2020. године била је члан билатералне сарадње сарадње *Deutcher Akademischer Austauschdienst (ДААД)* и Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Плазмонска детекција бактерија индуктора пародонтопатије и оралног канцера”. У периоду од 2011-2020. године била је укључена у реализацију пројекта Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број 41008 под називом „Интеракција етиопатогенетских механизма пародонтопатије и периимплантитиса са системским болестима данашњице”.

## Преглед и мишљење о стручном и научном раду

Др сци Сања Петровић учествује шест школских година успешно у извођењу практичне наставе на предмету Микробиологија и имунологија на основним интегрисаним академским студијама, прво као инструктор на предмету (школске 2020/2021. и 2021/2022. године), затим као сарадник у високом образовању (школске 2022/2023. године), и као асистент са докторатом (школске 2023/2024, 2024/2025 и 2025/2026). Кандидат компетентно и педагошки разложно преноси знања из области микробиологије, што потврђује одлична просечна оцена анонимних студентских анкета (4,77), као и менторства на студентким радовима. Такође, као студент докторских студија учествовала је, уз наставно особље, у извођењу наставе на предметима Орална медицина, Основи пародонтологије као и Клиничка пародонтологија, док је као студент завршне године студија била ангажована као студент демонстратор на предмету Болести зуба – клиника.

У оквиру својих научних активности др сци Сања Петровић је савладала одређене микробиолошке и генетичке методе. Током израде своје докторске дисертације др Сања Петровић се бавила испитивањем потенцијалне генетичке повезаности (полиморфизама једног базног пара) и двосмерне везе путем инфламације пародонтитиса и дијабетес мелитуса типа 2. Такође, као наставак докторске дисертације на овој популацији испитаника је испитивала и друге генетичке варијације – метилације. У оквиру свог научно истраживачког рада, др Сања Петровић се бавила детекцијом вируса у пародонталним џеповима PCR методом. Даље, културалну идентификацију гљивица рода *Candida* као и као њихову антимикуробну осетљивост вршила је на узроцима субгингивалног денталног плака и мобилних зубних протеза, местима која представљају два главна резервоара ових микроорганизама у усној дупљи. Испитивала је и везу између заступљености пародонтопатогених микроорганизама у пародонталним џеповима и атеромарозним плаковима великих артеријских крвних судова. У оквиру пројекта Еклунд фондације, др Сања Петровић се бави испитивањем потенцијалне улоге пародонтопатогених микроорганизама у етиопатогенези оралног карцинома. Такође, у оквиру овог пројекта бави се испитивањем поузданости мање инвазивних метода, попут трансепителијалне биопсије у раној детекцији оралног карцинома. Др Сања Петровић се бавила испитивањем антимикуробних и антибиофилм карактеристика комерцијалних, новосинтетисаних и модификованих денталних материјала. У лабораторији је радила на увођењу и

оптимизацији нових метода У научном раду др сци Сања Петровић је показала изузетну компетентност, рационалност и креативност.

До сада је као аутор или коаутор објавила 19 радова у часописима *SCI* листе. Број хетероцитата у *Web of Science* бази износи 162 (170 са аутоцитатима), а Хиршов индекс је 8. Распоред објављених радова по категоријама је следећи: један рад у водећем међународном часопису категорије M21a+, три рада у часописима категорије M21a, осам радова у часописима категорије M21, два рада у часописима категорије M22 и пет радова у часописима категорије M23 са укупним импакт фактором 64,575. Објавила је и по један рад у категоријама часописа M24, M52 и M51. Први аутор била је на укупно осам радова (шест са *JCR* листе), аутор за кореспонденцију је била на четири, док је последњи аутор била на два објављена рада. Била је аутор 27 радова саопштених на међународним научним скуповима штампаним у изводу M34 категорије и 14 радова на скуповима од националног значаја категорије M64. Добитник је прве награде за рад презентован на 19-ом Конгресу балканског удружења стоматолога 2014. године. Одржала је два предавања по позиву: 2021. године на симпозијуму у организацији Друштва медицинских миколога Србије и 2025. године у организацији Балканског Удружења стоматолога (BaSS) као млади предавач. Помоћник је гостујућег уредника тематског броја (*special issue*) под називом *Human Microbiome and Microbial Ecology of Oral Diseases* у часопису *Microorganisms*. Такође рецензент је неколико часописа међу којима су часописи издавача попут *Elsevier*, *Frontiers*, *Springers* и *MDPI*. Била је члан организационог одбора 29. Конгреса Балканског удружења стоматолога одржаног 2025. године у Београду. Била је ментор или коментор на тринаест студентских научно-истраживачких радова. Као студент основних студија, учествовала је на студентским конгресима са осам научно истраживачких радова.

## Списак научних и стручних публикација

### Након избора у звање асистент са докторатом:

#### **Водећи међународни часопис категорије M21a:**

1. Mirjana Perić, **Sanja Petrović**, Aleksandra Čairović, Tamara Vlajić Tovilović, Aleksandar Racić, Rade Živković Biljana Miličić, Milena Radunović. *Influence of ageing on surface properties and biofilm adhesion on denture base resin materials fabricated by different manufacturing techniques*. Clinical Oral Investigation 2025, 29: broj rada 423. (M21a; IF2 2024 = 3.1, IF5 2024 = 3.6, JCI 2023 = 1.34)

#### **Водећи међународни часопис категорије M21**

1. Shaheer Maher, Nenad L. Ignjatović, Miloš Lazarević, **Sanja Petrović**, Andrijana Žekić, Dusan Losic. *Combined Effects of Dual-Scale Modified Surface with Micro and Nanostructures on the Cellular Biocompatibility, Osteoinduction, and Antibacterial Properties of Titanium Implants*. Journal of Functional Biomaterials 2025, 16 (5), broj rada 157 (M21; IF2 2024 = 5.2, IF5 2023 = 5.5, JCI 2023 = 0.88)
2. Tamara Vlajić Tovilović, **Sanja Petrović**, Miloš Lazarević, Aleksandar Pavić, Nikola Plačkić, Aleksa Milovanović, Miloš Milošević, Vesna Miletić, Đorđe Veljović, Milena Radunović. *Effect of Acetylsalicylic Acid on Biological Properties of Novel Cement Based on Calcium Phosphate Doped with Ions of Strontium, Copper and Zinc*. International Journal of Molecular Science, 2024; 25 (14), broj rada 7940 (M21, IF2 2022 = 5.6, IF5 2022 = 6.2, JCI 2024 = 0.71)

#### **Међународни часопис категорије M22**

1. Umme Samia, Tamara Vlajić Tovilović, Ilinka Pećinar, Milena Radunović, **Sanja Petrović**, Miloš Lazarević, Dijana Mitić, Milica Jakšić Karišik, Nađa Nikolić, Jelena Čarkiћ, Maria Cristina Curia, Jelena Milašin. *Early modulatory effect of Porphyromonas gingivalis and Lactobacillus salivarius on oncogenic processes in dysplastic oral keratinocytes*. Molecular Biology Reports 2026, 53, broj rada 502. (M22, IF2 2024 = 2.8, IF5 2024 = 2.8, JCI 2024 = 0.48)

2. Nađa Nikolić, Ana Pucar, Uroš Tomić, **Sanja Petrović**, Đorđe Mihailović, Aleksandar Jovanović, Milena Radunović. *Oral Microbiota and Carcinogenesis: Exploring the Systemic Impact of Oral Pathogens*. Pathogens 2025, 14 (12), broj rada 1233 (M22, IF2 2024 = 3.3, IF5 2024 = 3.6, JCI 2024 = 0.70)

**Саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34):**

1. Katarina Bojić, Vesna Tričković, **Sanja Petrović**, Jelena Juloski, Gavriilo Brajović. *Presence of different Candida species in the saliva of children with early childhood caries*. (OP124, p 346), 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24-26<sup>th</sup> April 2025, Belgrade, Serbia.
2. Mina Pajić, Irina Đalović, **Sanja Petrović**, Dušan Kosanović, Tamara Vlajić Tovilović, Milena Radunović, Dušan Pavlica. *Quantification of S. mutans and lactic activity of oral acidogenic bacteria related to oral hygiene* (PP127, p. 348). 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24- 26th April 2025, Belgrade, Serbia.
3. Milena Milanović, Biljana Anđelski Radičević, Ivana Vukašinović, Tamara Vlajić Tovilović, **Sanja Petrović**, Milena Radunović, Miloš Beloica. *Effect of different white spot lesion treatments on Candida albicans biofilm formation* (PP129, p 350). 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24- 26th April 2025, Belgrade, Serbia.
4. Aleksandar Racić, Milena Radunović, Aleksandra Špadijer Gostović, **Sanja Petrovic**, Tamara Vlajić Tovilović , Dušan Pavlica. *Complex magnetic field effect evaluation against Candida albicans biofilm on dental materials*. (PP130, p351). 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24- 26th April 2025, Belgrade, Serbia.
5. Tamara Vlajić Tovilović, **Sanja Petrović**, Miloš Lazarević, Dušan Pavlica, Natalia Di Pietro, Tea Romasco, Milena Radunović. *Paroxol®: a novel biocompatible product for biofilm prevention and treatment* (PP131, p352). 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24- 26th April 2025, Belgrade, Serbia.
6. Nina Dimitrijević Jovanović, Biljana Anđelski Radičević, **Sanja Petrović**, Nataša Pejčić, Ivan Dožić. *The effect of smoking on pH and antioxidant status of saliva* (PP133, p354). 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24- 26th April 2025, Belgrade, Serbia.

7. Tamara Vlajić Tovilović, Miloš Lazarević, Dijana Trišić, Milica Jakšić, Nađa Nikolić, Jelena Čarkić, Milena Radunović, Sanja Petrović, Jelena Milašin. *Effects of Lactobacillus salivarius on AKT/mTOR and Notch Pathway Gene Expression in Dysplastic Oral Keratinocytes*. (poster presentation, abstract book 03-09) 7th Congress of the Serbian Genetic Society, 2-5. oktobar 2024, Zlatibor, Srbija.
8. Tamara Vlajić Tovilović, Milena Radunovic, **Sanja Petrovic**, Đorđe Veljović, Miloš Larević, Dušan Pavlica. Biological Properties of Calcium Phosphate Based Cement with Acetylsalicylic Acid. ED/NOF-IADR 2024 ORAL HEALTH RESEARCH CONGRESS, GENEVA (SWITZERLAND), 12-14 SEPTEMBER, 2024 (No 0043, pg 184)
9. Danica Popović Antić, Rebeka Rudolf, Igor Đorđević, **Sanja Petrović**, Milena Radunović, Vojkan Lazic. *Antibiofilm Effect Of Gold Nanoparticles In Dentures*. International Conference EUREKA GOLD-GER E!17091, September 2024, Gložan, Srbija (strane 9-10)
10. Danica Popović Antić, Vojkan Lazić, Filip Ivanjac, Minja Miličić Lazić, **Sanja Petrović**, Tamara Vlajić Tovilović, Igor Đorđević, Milena Radunović. Antibiofilm effect of PMMA dentures reinforced with nanogold. 34. godišnji kongres „New frontiers in Gerodontology“, 6-7 jun 2024, Beograd, Srbija.
11. Uroš Tomić, Nikolić Nađa, Jelena Čarkić, Djordje Mihailović, Sanja Matic Petrovic, Drago Jelovac, Ana Pucar. COX-2 as a biomarker: could it serve as a link between periodontitis and oral carcinoma? 16<sup>th</sup> Biennial Congress of European Association of Oral Medicine (EAOM), Book of abstracts , September 29 - 30 2023, London, Engleska.

#### **Саопштења са скупова националног значаја (M64):**

1. Vesna Tričković, Katarina Bojić, **Sanja Petrović**, Gavriilo Brajović, Jelena Juloski. Uticaj zastupljenosti ugljenih hidrata u ishrani dece sa karijesom ranog detinjstva na kolonizaciju usne duplje gljivicom roda *Candida*. (UP 05, knjiga sažetaka strana 28). Peti kongres preventivne stomatologije “Multidisciplinarni pristup u prevenciji oralnih oboljenja”, 14-15. Novembar 2025, Beograd, Srbija.
2. Marko Živković, **Sanja Petrović**, Tamara Vlajić, Jovana Kuzmanović, Milena Radunović, Tamara Perić. Uticaj hrapavosti savremenih restaurativnih materijala na formiranje biofilma (UP 09, knjiga sažetaka strana 32). Peti kongres preventivne stomatologije “Multidisciplinarni pristup u prevenciji oralnih oboljenja”, 14-15. Novembar 2025, Beograd, Srbija.

3. **Sanja Petrović**, Nina Dimitrijević Jovanović, Milena Radunović, Tamara Vlajić Tovilović, Ana Pucar, Dušan Pavlica. Detekcija gljivica roda *Candida* kod pušača i nepušača. 7. Međunarodni kongres doktora stomatologije, 27-28. Septembar 2024, Foča, Bosna i Hercegovina.
4. Đorđe Mihailović, Ana Pucar, Uroš Tomić, Jelena Čarkić, **Sanja Petrović**, Ana Marija Tomić. Pouzdanost transepitelijalne biopsije u identifikaciji podoplanina kod oralnih potencijalno malignih lezija. 7. Međunarodni kongres doktora stomatologije, 27-28. Septembar 2024, Foča, Bosna i Hercegovina.
5. Vesna Tričković, Branka Kešelj Srećković, **Sanja Petrović**, Gavriilo Brajović, Jelena Juloski. Kolonizacija usne duplje gljivicom roda *Candida* kod dece sa karijesom ranog detinjstva i njihovih majki. 15. simpozijum zdravstvenog vaspitanja u stomatologiji „Preventivne strategije kod specifičnih grupa pacijenata“, knjiga apstrakata (PP 30, str. 29). 21 jun 2024. Kruševac, Srbija.
6. Branka Kešelj Srećković, **Sanja Petrović**, Gavriilo Brajović, Jelena Juloski. Kolonizacija usne duplje gljivicama roda *Candida* kod dece sa teškom formom karijesa ranog detinjstva. 15. simpozijum zdravstvenog vaspitanja u stomatologiji „Preventivne strategije kod specifičnih grupa pacijenata“, knjiga apstrakata (PP 33, str. 31). 21 jun 2024, Kruševac, Srbija.
7. Marijana Petrović, Vesna Tričković, **Sanja Petrović**, Gavriilo Brajović, Jelena Juloski. Kolonizacija usne duplje gljivicom roda *Candida* kod dece sa zdravim zubima i njihovih majki. 15. simpozijum zdravstvenog vaspitanja u stomatologiji „Preventivne strategije kod specifičnih grupa pacijenata“, knjiga apstrakta (PP 36, str. 32) 21 jun 2024, Kruševac, Srbija
8. **Sanja Petrović**, Đorđe Mihailović, Uroš Tomić, Drago Jelovac, Nada Tomanović, Ana Pucar. Pouzdanost eksfolijativne citologije u u detekciji podoplanina lezijama oralne sluzokože. Šesti međunarodni kongres doktora stomatologije, knjiga apstrakata (OP8, str. 48) Foča, 2023. Bosna i Hercegovina.
9. Đorđe Mihailović, Uroš Tomić, Drago Jelovac, **Sanja Matić Petrović**, Nada Tomanović, Ana Pucar. Procena pouzdanosti eksfolijativne citologije u dijagnostici lezija oralne sluzokože. Peti međunarodni kongres doktora stomatologije, knjiga apstrakata (OP10, str. 24) Foča, 2022. Bosna i Hercegovina.

**Пре избора у звање асистент са докторатом:**

**Водећи међународни часопис категорије M21a+:**

1. Milena Radunović, Aleksandar Pavić, Vera Ivanović, Marija Milivojević, Igor Radović, Roberta Di Carlo, Serena Pilato, Antonella Fontana, Adriano Piatelli, **Sanja Petrović**. *Biocompatibility and antibiofilm activity of graphene–oxide functionalized titanium discs and collagen membranes*. Dental Materials, 2022; 38 (7), 1117-1127. (M21a+, IF2 2021 = 5.687, IF5 2021 = 6.838, JCI 2021 = 1.62 )

**Водећи међународни часопис категорије M21a:**

1. Stefan Vulović, Nataša Nikolić-Jakoba, Milena Radunović, **Sanja Petrović**, Aleksandra Popovac, Miloš Todorović, Aleksandra Milić-Lemić. *Biofilm Formation on the Surface of CAD/CAM Dental Polymers*. Polymers, 2023; 15 (9), broj rada 2140. (M21a; IF2 2022 = 5.0, IF5 2021 = 5.063, JCI 2023 = 0.93)
2. Vera Ivanović, Danica Popović, **Sanja Petrović**, Rebeka Rudolph, Peter Majerič, Miloš Lazarević, Igor Đorđević, Vojkan Lazić, Milena Radunović. *Unraveling the Antibiofilm Activity of a New Nanogol Resin for Dentures and Epithesis*. Pharmaceutis, 2022; 14 (7) broj rada 1513. (M21a, IF2 2021 = 6.525, IF5 2021 = 7.227, JCI 2021 = 1.41 )

**Водећи међународни часопис категорије M21**

1. Miloš Lazarević\*, **Sanja Petrović\***, Tania Vanessa Pierfelice, Nenad Ignjatović, Adriano Piattelli, Tamara Vlajić Tovilović, Milena Radunović. *Antimicrobial and Osteogenic Effects of Collagen Membranes Decorated with Chitosan-Nano-Hydroxyapatite*. Biomolecules, 2023; 13 (4), broj rada 579. (M21, IF2 2021 = 6.064, IF5 2021 = 6.191, JCI 2022 = 0.81)
2. Stefan Vulović, Aleksandra Popovac, Milena Radunović, **Sanja Petrović**, Miloš Todorović, Aleksandra Milić-Lemić. *Microbial adhesion and viability on novel CAD/CAM framework materials for implant-supported hybrid prostheses*. European Journal of Oral Science, 2023; 131 (1), broj rada e12911. (M21; IF2 2021 = 2.160, IF5 2021 = 2.932, JCI 2021 = 0.97 )

3. Milena Radunović, Milena Barać, Jovana Kuzmanović Pfićer, Dušan Pavlica, Aleksandar Jovanović, Ana Pucar, **Sanja Petrović**. *Antifungal Susceptibility of Candida albicans Isolated from Tongue and Subgingival Biofilm of Periodontitis Patients*. *Antibiotics*, 2022; 11 (6), broj rada 802. (M21, IF2 2021 = 5.222, IF5 2021 = 5.396, JCI 2020 = 1.00 )
4. **Sanja Matić Petrović**, Nađa Nikolić, Boško Toljić, Jelena Arambašić-Jovanović, Biljana Miličić, Tanja Miličić, Aleksandra Jotić, Melita Vidaković, Jelena Milašin, Ana Pucar. *The association of tumor necrosis factor-alpha, lymphotoxin alpha, tumor necrosis factor receptor 1 and tumor necrosis factor receptor 2 gene polymorphisms and serum levels with periodontitis and type 2 diabetes in Serbian population*. *Archives of Oral Biology*, 2020; 120 (December), broj rada 104929 (M21, IF2 2020 = 2.635, IF5 2020 = 2.682, JCI 2020 = 1.07 )
5. **Sanja Matić Petrović**, Milena Radunović, Milena Barać, Jovana Kuzmanović Pfićer, Dušan Pavlica, Valentina Arsić Arsenijević, Ana Pucar. *Subgingival areas as potential reservoirs of different Candida spp. in type 2 diabetes patients and healthy subjects*. *Plos ONE*, 2019; 14(1), broj rada e0210527. (M21, IF2 2018 = 2.776, IF5 2017 = 3.352 )
6. Nevena Grdović, Jovana Rajić, **Sanja Matić Petrović**, Svetlana Dinić, Aleksandra Uskoković, Mirjana Mihailović, Jelena Arambašić-Jovanović, Anja Toljić, Ana Pucar, Jelena Milašin, Melita Vidaković. *Association of CXCL-12 gene promoter methylation with periodontitis in patients with diabetes mellitus type 2*. *Archives of Oral Biology*, 2016; 72, 124-133. (M21, IF2 2016 = 1.748, IF5 2016 = 1.991)

### Међународни часопис M23 категорије

1. Boško Toljić, Alexander M Trbović, **Sanja Matić Petrović**, Ibrahim Yousif Kannosh, Gordan Dragović, Đorđe Jeftović, Sivio R De Luka, Jasna L. Ristić-Đurović, Jelena Milaši. *Ageing with HIV- a periodontal perspective*. *New Microbiologica*, 2018; 41(1), 61-66. (M23, IF2 2018 = 1.593, IF5 2018 = 1.786 )
2. Ibrahim Kannosh, Danijela Staletović, Boško Toljić, Milena Radunović, Ana Pucar, **Sanja Matić Petrović**, Ivana Grubiša, Miloš Lazarević, Zlata Brkić, Jelena Knežević-Vukčević, Jelena Milašin. *The presence of periopathogenic bacteria in subgingival and atherosclerotic plaques– an age-related comparative analysis*. *Journal of Infection in Developing Countries*, 2018; 12 (12), 1088-1095. (M23, IF2 2016 = 1.353, IF5 2018 = 1.553)

3. **Sanja Matić Petrović**, Ana Pucar, Aleksandra Jotić, Biljana Miličić, Jelena Arambašić-Jovanović, Melita Vidaković, Vojislav Leković. Relationship between serum tumor necrosis factor receptor – 2 concentration and periodontal destruction in patients with type 2 diabetes: cross-sectional study. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 2016; 144 (5-6), 266-272. (M23, IF2 2015 = 0.277, IF5 2015 = 0.294 )
4. **Sanja Matić Petrović**, Milena Cimbalević, Milena Radunović, Jovana Kuzmanović Pfićer, Aleksandra Jotić, Ana Pucar. *Detection and sampling methods for isolation of Candida spp. From oral cavities in diabetics and non-diabetics*. *Brazilian Oral Research*, 2015; 29 (1), 1-7. (M23, IF2 2014 = 0.937)
5. **Sanja Matić Petrović**, Ksenija Zelić, Jelena Milašin, Branka Popović, Ana Pucar, Obrad Zelić. *Detection of Herpes Simplex Virus type 1 in gingival crevicular fluid of gingival sulcus/periodontal pockets using polymerase chain reaction (PCR)*. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*, 2014; 142 (5-6), 296-300. (M23, IF2 2014 = 0.233, IF5 2013 = 0.208)

#### **Водећи национални часопис категорије M24**

1. Uroš Tomić, **Sanja Petrović**, Ivan Soldatović, Đorđe Mihailović, Čedomir Kuzmanović, Drago Jelovac, Nada Tomanović, Ana Pucar. *Comparison of Transepithelial Cythology and Histopathology in the Diagnosis of Potentially and Malignant Lesions of Oral Mucosa*. *Balkan Journal of Dental Medicine*, 2022; 26 (2), 113/117. (M24)

#### **Водећи национални часопис категорије M51**

1. **Sanja Matić Petrović**, Mihajlo Đorđević, Milena Radunović, Tanja Živanović, Dušan Pavlica, Ana Pucar. *Geographic Tongue - Does Candida Play a Role in its Pathogenesis*. *Balkan Journal of Dental Medicine*, 2019; 23 (3), 152-156. (M51)

#### **Национални часопис категорије M52**

1. **Sanja Matić Petrović**, Milena Barać, Jovana Kuzmanović Pfićer, Milena Radunović, Aleksandra Jotić, Ana Pucar. *Presence of Different Candida species at Denture Wearers With Type 2 Diabetes and Clinically Health Oral Mucosa-Pilot Study*. *Balkan Journal of Denal Medicine* 2018. 22(1) 15-21. (M52)

**Саопштења са међународних скупова штампано у изводу (M34):**

1. Ivana Milanović, **Sanja Petrović**, Danilo Pavlović, Tamara Vlajić, Dušan Pavlica. *Assessment of antimicrobial properties of Calcium Silicate-Based Sealers*. 25<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (PP 75, pg. 206), May 11-14 2023. Skopje, Macedonia.
2. Uroš Tomić, Jelena Čarkić, Nađa Nikolić, Đorđe Mihailović, **Sanja Matić Petrović**, Ana Pucar. *Abundance of Prevotella melaninogenica and Streptococcus mitis in oral mucosal lesions*. 25<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (PP 103, ppg. 219-220), May 11-14 2023. Skopje, Macedonia.
3. Milena Radunović, Vera Ivanović, **Sanja Petrović**, Danica Popović, Igor Đorđević, Miloš Lazarević, Rebeka Rudolf, Peter Majerič, Vojkan Lazić. *Antimicrobial properties of a new nanogold resin for dentures and epithesis*. Međunarodna konferencija EUREKA GOLD-GER E!17091, 3. oktobar 2022, Beograd, Srbija.
4. Uroš Tomić, **Sanja Matić Petrović**, Nada Tomanović, Drago Jelovac, Ana Pucar. *Brush biopsy can improve clinical oral examination in detection of oral mucosal lesions*. 25<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (OP 78, pg. 180), 2022. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
5. Vera Ivanović, Milena Radunović, Danica Popović, **Sanja Petrović**, Igor Đorđević. *Characterisation of polymethyl-metacrilate with gold nano particles*. *International conference of Experimental and Numerical Investigation and New Technologies*, Book of abstracts (pg. 76), July 5 - 8. 2022. Zlatibor, Serbia.
6. Pucar A, **Matić Petrović S.** Tomić U, Jelovac D, Kuzmanović Č, Soldatović I, Tomanović N. *Brush biopsy as a reliable and simple adjuvant diagnostic procedure for potentially malignant and malignant oral lesions*. 15<sup>th</sup> Biennial congress of European Association of Oral Medicine (EAOM), Book of abstracts (ID: 4898), online congress September 24 - 25 2021, online congress.
7. Radunović Milena, **Sanja Matić Petrović**, Cimbalević Milena, Kuzmanović Pfićer Jovana, Pavlica Dušan, Arsić Arsenijević Valentina, Pucar Ana. *Subgingival sites and oral cavity as reservoirs for Candida spp. in diabetics and non-diabetics*. MEDICAL MYCOLOGY, (2018), vol. 56 br. , Suppl. 2, pp. S108-S108. ISHAM (International Society for Human and Animal Mycology) Congress, June 30 - July, Amsterdam, Netherlands.

8. Čakić S, Perunović N, Petrović V, Toljić B, Pejčić N, Vidaković M, Pucar A, **Matić Petrović S**. *Polymorphisms and serum LTA and TNFR2 at Periodontitis and Diabetes*. IADR/PER Congress, (PP 0148), Jerusalem, Israel, September 20-22. 2016.
9. **Matić Petrović S**, N Jovelić, Toljić B, Đorđević M, Pucar A. *TNFRs Polymorphism and serum concentrations in periodontitis and diabetes*. Oral Diseases (2016), Vol. 22, Suppl. 2, pg. 33 (B086). 13th Biennial Congress of European Association of Oral Medicine (EAOM), Torino, Italy September 15-17. 2016.
10. Ana Pucar, **Sanja Matić Petrović**, Biljana Miličić, Melita Vidaković, Jelena Milašin. *SNPs and levels of proinflammatory cytokines in patients with chronic periodontitis and type 2 diabetes*. 21. Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (OP85, pg. 80), May 12-15 2016. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina.
11. Ana Pucar, **Sanja Matić Petrović**, Jovana Kuzmanović, Nađa Nikolić, Boško Toljić. *TNFA-308G/A Polymorphism and Serum Concentrations in Periodontitis and Diabetes*. 20<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (OP404, pg. 200), Bucharest, Romania, April 23-26. 2015.
12. Kuzmanović Pfićer J, Dodić S, **Matić S**, Miličić B. *Pain reduction with stabilisation splint in patients with temporomandibular disorders-Meta-analysis*. 20<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (OP367, pg. 148) Bucharest, Romania, April 23-26. 2015.
13. Pucar A, **Matić-Petrović S**, Radunović M, Barać-Cimbaljević M, Pfićer-Kuzmanović J, Jotić AZ, Lalić NM. *Presence and quantification of Candida spp in diabetics and nondiabetics*. Oral Diseases (2014), Vol 20, Suppl p.19. abstract No 69, 12<sup>th</sup> Biennial congress of European Association of Oral Medicine (EAOM) September 11-14. 2014, Alanya, Turkey.
14. **Matić Petrović S**, Milašin J, Vidaković M, Jotić A, Toljić B; Miličić B, Pucar A. *TNFR2 polymorphism and serum concentration in periodontitis and diabetes*. Oral Diseases (2014), Vol 20, p19, abstract No 68, 12<sup>th</sup> Biennial congress of European Association of Oral Medicine (EAOM) September 11-14. 2014, Alanya, Turkey.
15. Pucar A, **Petrović Matić S**, Cimbaljević Barac M, Radunović M, Kuzmanović Pfićer J. *Presence and quantification of Candida spp at tongue and subgingival samples in diabetics and nondiabetics*. 19<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (PP240, pg.209), April 24-27. 2014 Belgrade, Serbia.

16. **Matić Petrović S**, Jelena Arambašić-Jovanović, Aleksandra Jotić, Biljana Miličić, Ana Pucar. *Correlation of TNFR2 Serum Concentration and Periodontal Destruction in Type 2 Diabetics and Nondiabetics*. 19<sup>th</sup> Congress of the Balkan Stomatological Society, Book of abstracts (OP136, pg.79), April 24-27. 2014 Belgrade, Serbia.

**Саопштења са скупова националног значаја (M64):**

1. Uroš Tomić, Đorđe Mihailović, **Sanja Petrović**, Drago Jelovac, Nađa Nikolić, Ana Pucar. *Presence of periopathogens in the oral mucosal lesions*. 21i Kongres stomatologa Srbije, knjiga apstrakata (EP39, str.102), 20-21. oktobar 2022, online kongres.
2. **Sanja Petrović**, Vera Ivanović, Milena Barać, Tamara Vlajić, Dušan Pavlica, Milena Radunović. *Antibiofilm activity of graphene - oxide functionalized titanium discs*. 20ti kongres stomatologa Srbije, knjiga apstrakata (EP 7, str. 87), 30. septembar - 3. oktobar 2021, online kongres.
3. Milena Radunović, Vera Ivanović, Ana Pucar, Tamra Vlajanić, Dušan Pavlica, **Sanja Petrović**. *Collagene membranes functionalized by graphene oxide – antibiofilm activity*. 20ti kongres stomatologa Srbije knjiga apstrakata (EP16, str. 99) 30. septembar - 3. oktobar 2021, online kongres.
4. Uroš Tomić, **Sanja Petrović**, Drago Jelovac, Nada Tomanović, Čedomir Kuzmanović, Ana Pucar. *Brush biopsy as an adjuvant diagnostic procedure in oral mucosal lesions detection*. (EP10, zbornik sažetaka strana 90) 20ti kongres stomatologa Srbije 30. septembar - 3. oktobar 2021, online kongres.
5. Zelić K, **Matić S**, Popović B, Pavlica D, Milašin J, Zelić O. Ispitivanje prisustva Herpes Simpleks Virus u obolelom i zdravom parodontijumu. Prvi kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učešćem, knjiga apstrakata, (PP), 20-23. Oktobar 2010, Beograd.

**Саопштења са међународних скупова која нису штампана у изводу**

1. Milena Radunović, **Sanja Petrović**, Miloš Lazarević, Nenad Ignjatović, Tania Vanessa Pierfelice. *Osteogenic and antimicrobial effects of collagen membrane with chitosan-nano-hydroxyapatite coating*. Bone, Biomaterials & beyond academy, *Guided Bone Regeneration Symposium*, March 3-4. 2023, Venice, Italy. Poster presentation.
2. Kristina Filipović, Ana Pucar, **Sanja Matić Petrović**. *Clinical periodontal status in patients with premalignant and malignant lesions of the oral mucosa*. *European Online Dental Congress v.2.0. European Online Dental Congress (EODC)*, oral presentation, October 2-3. 2021.

## Менторства на студентским радовима

1. Степен колонизације гљивицама рода *Candida* код студената Стоматолошког факултета. 64. конгрес студената биомедицинских наука, 23-27. април 2026, Копаоник. Студенти: Милица Животић, Марија Живановић, ментори: Ана Пуцар, **Сања Петровић**
2. Утицај третмана белих мрља пастом са калцијум фосфатом на адхезију врсте *Streptococcus mutans*. 64. конгрес студената биомедицинских наука, 23-27. април 2026, Копаоник. Студенти: Ања Деспенић, Марија Мирић, ментори: **Сања Петровић**, Милена Милановић
3. Детекција гљивица рода *Candida* код пушача и непушача. 63. конгрес студената биомедицинских наука, 22-26. април 2024, Копаоник. Студент: Никола Остојић, Дејан Дожич, ментори: **Сања Петровић**, Нина Димитријевић Јовановић (прва награда у категорији Биохемија)
4. Антиоксидативни статус пљувачке код пушача и непушача. 63. конгрес студената биомедицинских наука, 22-26. април 2024, Копаоник. Студент: Дејан Дожич, Никола Остојић; ментори: **Сања Петровић**, Нина Димитријевић Јовановић
5. Улога дисбиозе код пацијената са сидромом жареха и печења. 63. конгрес студената биомедицинских наука, 22-26. април 2024, Копаоник. Студент: Лана Ђурић, Немања Мацура, ментори: Ана Пуцар, **Сања Петровић** (прва награда у категорији Орална медицина и пародонтологија)
6. Степен колонизације нових акрилатних протеза *Candida spp.* 63. конгрес студената биомедицинских наука, 22-26. април 2024, Копаоник. Студент: Катарина Марјановић; ментори: Мирјана Перић, **Сања Петровић**
7. Квантификација *Streptococcus mutans* у саливи студената пете године студија. 63. конгрес студената биомедицинских наука, 22-26. април 2024, Копаоник. Студент: Мина Пајић, Ирина Ђаловић; ментори: Душан Косановић, **Сања Петровић** (прва награда у категорији Дечја и превентивна стоматологија)
8. Утицај течности за испирање уста у контроли гингивитиса. 63. конгрес студената биомедицинских наука, 22-26. април 2024, Копаоник. Студенти: Јована Пејић, Александра Топић; ментори: Душан Косановић, **Сања Петровић**

9. Одређивање учесталости *non-albicans* врста гљивица рода *Candida* код пацијената са премалигним и малигним лезијама. 62. конгрес студената биомедицинских наука, 24-28. април 2023, Копаоник. Студент: Ана Милосављевић, ментори: Ана Пуцар, **Сања Петровић**
10. Испитивање антимикуробног дејства полифенола на пародонтопатогене у *in vitro* условима. 62. конгрес студената биомедицинских наука, 24-28. април 2023, Копаоник. Студент: Милица Савић, ментори: Драган Станимировић, **Сања Петровић**
11. Екфолијативна цитологија у дијагностици премалигних и малигних епителних лезија оралне слузокоже. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26- 29. април 2022, Копаоник. Студент: Марија Диковић, ментори: Ана Пуцар, **Сања Петровић**.
12. Микробиолошки налаз на влакнима зубних четкица студената Стоматолошког факултета у Београду. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, 26- 29. април 2022, Копаоник. Студенти: Кристина Рафаиловић, Александар Газивода. Ментори: проф Душан Павлица, **Сања Петровић**
13. Орални статус пацијената са премалигним и малигним лезијама оралне слузокоже. Конгрес студената Стоматолошког факултетета у Београду, 2021. Студент: Кристина Филиповић, ментори: Ана Пуцар, **Сања Петровић**.

#### **Предавања по позиву**

1. **Sanja Petrovic**. *Candida spp. In the oral cavity – insight into new roles in oral diseases and potential antimicrobial resistance*. (Young Bass Lecturer, L68, p71). 29th Congress of the Balkan Stomatological Society, 24-26<sup>th</sup> April 2025, Belgrade, Serbia.
2. **Sanja Petrović**, Milena Radunović. Parodontalni prostor kao rezervoar gljiva roda *Candida*. Kongres mikologa Srbije: dijagnoza i terapija gljivičnih oboljenja, 10-11 decembar 2021, Beograd. Predavanje po pozivu.

#### **Одбрањена докторска дисертација M70**

1. „Утицај полиморфизама гена за инфламаторне цитокине и њихове рецепторе на ниво циркулишућих цитокина и клиничке параметре код пацијената са хроничном пародонтопатијом и дијабетес мелитусом типа 2“ . Ментор: Проф. др Ана Пуцар, Јелена Милашин

Име и презиме: <b>Сања Петровић</b>	Звање у које се бира: Асистент са докторатом		Ужа научна област за коју се бира: Базичне стоматолошке науке – Микробиологија са имунологијом	
<b>Научне публикације</b>	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини (M21+M22)	3		6	5
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	3	-	2	-
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	-	3	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	3	-	13	11
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	1	2	4	7
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	-	-	-
<b>Стручне публикације</b>	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	-	-	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	-	-

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу увида и анализе документације приложене на конкурс за избор једног асистента са докторатом за ужу научну област Базичне стоматолошке науке, наставни предмет Микробиологија и имунологија, кандидат др сци Сања Петровић испуњава све законске услове конкурса у складу са статутом Стоматолошког факултета, Универзитета у Београду, јер има завршене докторске академске студије, одбраћену докторску дисертацију, показује смисао за наставни и научни рад о чему сведоче публикације у међународним часописима као и саопштења са конференција, предавања по позиву.

Имајући у виду да кандидат испуњава услове конкурса, чланови Комисије предлажу Изборном већу Стоматолошког факултета Универзитета у Београду, да утврди предлог комисије и изабере др сци Сању Петровић у звање асистента са докторатом за ужу научну област Базичне стоматолошке науке, наставни предмет Микробиологија и имунологија.

Београд, \_\_\_\_\_ године

Чланови Комисије:

1. \_\_\_\_\_

Проф. др Душан Павлица  
(Стоматолошки факултет, Универзитет у Београду)

2. \_\_\_\_\_

Доц. др Милена Радуновић  
(Стоматолошки факултет, Универзитет у Београду)

3. \_\_\_\_\_

Проф. др Маја Ђупић  
(Медицински факултет, Универзитет у Београду).