

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ СТОМАТОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Изборно веће Стоматолошког факултета Универзитета у Београду је на осмој редовној седници у школској 2024/25. години, одржаној 21.10.2025. год. донело одлуку о расписивању конкурса за избор једног редовног професора за научну област **Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети: Болести зуба- претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција и Ендодонција** и именовало Комисију за припрему извештаја у саставу:

- **Проф. др Југослав Илић**, редовни професор
Стоматолошког факултета у Београду
- **Проф. др Бранислав Караџић**, редовни професор
Стоматолошког факултета у Београду
- **Проф. др Љубомир Петровић**, редовни професор,
Медицинског факултета - Одсек стоматологија у Новом Саду.

Конкурс је објављен у „Службеном гласнику РС“ број 93/2025 од 24.10.2025. године.

После прегледа и детаљне анализе конкурсне документације о научној и стручној делатности кандидата, Комисија подноси Изборном већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На објављени конкурс, конкурсну пријаву са прилозима поднела је једна кандидаткиња: др сци Виолета Петровић, ванредни професор на наведеним предметима.

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Виолета Петровић је рођена 30.04.1972. године у Београду, Република Србија. Студије је завршила на Стоматолошком факултету у Београду. Др Виолета Петровић је своју клиничку каријеру започела 1999. године на Клиници за болести зуба Стоматолошког факултета у Београду. Запослена је на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду, на Клиници за болести зуба у звању и на радном месту ванредног професора за научну област Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети: Болести зуба - претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција и Ендодонција.

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

Стоматолошки факултет Универзитета у Београду уписала је школске 1991/92. године, а дипломирала 1997. године, са просечном оценом 8,88. Обавезан приправнички стаж обавила је на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду, а стручни испит положила 1998. године. Од 1998. год. до 1999. год. укључена је у извођење практичне наставе на Клиници за болести зуба у оквиру програма „Млади таленти“.

Специјалистички испит из специјалности Болести зуба и ендодонције положила је 2005. године са оценом одличан.

Магистарску тезу (М72) под називом „Физичко-хемијске и антимикробне карактеристике средстава за иригацију канала корена зуба“, одбранила је 2005. године на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију (М71) под називом „Испитивање биолошких и физичко-хемијских својстава наноструктурних биоматеријала на бази активних калцијумсиликатних система и хидроксиапатита“, одбранила је 2015. године на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду.

Од 1999. године запослена је на Стоматолошком факултету Универзитета у Београду, на Клиници за болести зуба у звању асистента приправника, а од 2005. године у звању асистента. У звање и на радно место доцента за научну област Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети: Болести зуба-претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција и Ендодонција изабрана је новембра 2015. године. У звање ванредног професора за исту научну област и поменуте предмете, изабрана је 20.10.2020. године.

Ц. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Ц1. ИСКУСТВО У ПЕДАГОШКОМ РАДУ

Др Виолета Петровић има 26 година радног искуства у извођењу практичне наставе и 10 година у извођењу теоријске наставе. Учествоје као један од наставника у извођењу наставе на већем броју предмета на студијским програмима свих нивоа Стоматолошког факултета Универзитета у Београду. Од 2021. године шеф је предмета Ендодонција на Интегрисаним студијама стоматологије. Одговорни је наставник једног изборног предмета на Интегрисаним студијама стоматологије и једног изборног предмета на Докторским академским студијама.

Списак предмета са бројем часова на којима др Виолета Петровић учествује у извођењу наставе:

Интегрисане студије стоматологије:

- Болести зуба претклиника: III година студија, 30 часова теоријске и 60 часова практичне наставе;

- Рестауративна одонтологија: IV година студија, 30 часова теоријске и 135 часова практичне наставе;
- Претклиничка ендодонција: IV година студија, 15 часова теоријске и 30 часова практичне наставе;
- Ендодонција: V година студија, 30 часова теоријске и 135 часова практичне наставе. *Шеф предмета од 2021. године;*
- Блок: Рестауративна стоматологија: VI година студија, 120 часова наставе;
- Калцијум силикатни цементи у ендодонцији (изборни предмет, СТ20): V година студија, 15 часова теоријске и 15 часова практичне наставе, *одговорни наставник од 2020. године.*

Докторске академске студије:

- Биолошки активни молекули као индуктори пулпо-дентинске репарације (изборни предмет): II година, 120 часова наставе. *Одговорни наставник од 2023. године;*
- Материјали, лекови и медицинска средства у рестауративној стоматологији, дечјој стоматологији и ендодонцији (изборни предмет); II година, 120 часова наставе;
- Проспективна и ретроспективна истраживања реконструкције зубних ткива (изборни предмет): II година, 120 часова наставе.

Струковне студије Зубни техничар протетичар:

- Индиректни испуни: II година, 45 часова наставе.

Здравствене специјалистичке студије Болести зуба и ендодонција:

- Извођач је теоријске наставе и ментор за обављање специјалистичког стажа од 2015. године. Организатор теоријске наставе и здравственог рада у оквиру специјалистичких студија од октобра 2018. године до октобра 2021. године. Члан је комисије за полагање специјалистичког испита од 2021. године, а председник комисије од октобра 2025. године.

Струковне студије Зубни техничар протетичар:

- Индиректни испуни: II година, 45 часова наставе.

Струковне студије Орална хигијена:

- Рестауративна одонтологија и ендодонција (до 2021. године): II година, 75 часова наставе.

Др сци Виолета Петровић је била ментор 13 завршних радова студената (6 у последњем изборном период и 7 у звању доцента):

1. Страхиња Пећанац (2011/0160). Тема: „Утицај каналних ириганаса на јачину везе Минерал триоксид агрегата са дентином канала корена”. Одбрана децембар, 2017. године.
2. Стефан Мирић (2010/0076). Тема: „Унутрашње ресорпције корена: етиологија, клиничка слика и терапија”. Одбрана април, 2018. године.
3. Невена Трајковић (2010/0077). Тема: „Спољашње ресорпције корена: етиологија, клиничка слика и терапија”. Одбрана септембар, 2018. године.
4. Игор Кукољ (2012/0196). Тема: „Анатомоморфолошке карактеристике максиларних првих молара”. Одбрана јул, 2019. године.
5. Немања Јурошевић (2012/0057). Тема: „Анатомоморфолошке карактеристике мандибуларних молара”. Одбрана јул, 2019. године.
6. Сања Ловчевић (2013/0113). Тема: „Иригација канала корена зуба”. Одбрана септембар, 2019. године.
7. Сара Вуканић (2013/0063). Тема: „Испитивање рендгенконтрасности Портланд цемента са додацима стронцијум карбоната и стронцијум флуорида”. Одбрана децембар, 2019. године.
8. Пакевић Вук (2013/0051). Тема: „Медикација канала корена”. Одбрана јун, 2020. године.
9. Петровић Данијела (2014/0007). Тема: „Примена хлорхексидина у дезинфекцији канала корена зуба”. Одбрана август, 2020. године.
10. Перендија Тамара (2014/002). Тема: „Глас-јономер цемента - састав, својства и клиничка примена”. Одбрана децембар, 2020. године.
11. Радивојевић Огњен (2015/0105). Тема: „Биопулпотомија - индикације, средства и терапијска процедура”. Одбрана август, 2021. године.
12. Лукић Лазар (2015/0104). Тема: „Директно прекривање пулпе - индикације, средства и терапијска процедура”. Одбрана септембар, 2021. године.
13. Бадњар Јован (2015/0112). Тема: „Утицај раствора за завршно испирање на јачину везе калцијум силикатних силера са дентином канала корена”. Одбрана октобар, 2021. године.

Била је члан у комисијама за одбрану 41 завршног рада студената (27 у претходних 5 година и 14 у звању доцента).

У студентским анкетама њен досадашњи педагошки рад добио је оцену: 4,68.

Ц2. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак објављених и презентованих радова

Научни радови објављени у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. **Petrović V**, Opačić-Galić V, Živković S, Nikolić B, Danilović V, Miletić V, Jokanović V, Mitić-Čulafić D. Biocompatibility of new nanostructural materials based on active silicate systems and hydroxyapatite: *in vitro* and *in vivo* study.

International Endodontic Journal 2015;48(10):966-975. DOI:10.1111/iej.12391. (IF5 2014 = 2,960)

2. Miletic V, Komlenic V, Bajuk-Bogdanović D, Stasic J, **Petrovic V**, Savic-Stankovic T. Preheating and „snow-plow“ composite application technique affect double bond conversion but not bond strength to dentine. Journal of Esthetic and Restorative Dentistry 2024;(6):951-961. DOI:10.1111/jerd.13218. (IF5 2024 = 4,7)

Научни радови објављени у врхунском међународном часопису (M21)

1. Opačić-Galić V, **Petrović V**, Živković S, Jokanović V, Nikolić B, Knežević-Vučković J, Mitić-Ćulafić D. New nanostructural biomaterials based on active silicate systems and hydroxyapatite: characterization and genotoxicity in human peripheral blood lymphocytes. International Endodontic Journal 2013;46(6):506-516. DOI:10.1111/iej.12017. (IF5 2011=2,461)
2. Milanovic I, Miletic V, Dzeletovic B, Antonijevic Dj, Savic Stankovic T, Pavlovic D, Despotovic A, **Petrovic V**. Physico-chemical properties and push-out bond strength to dentin of calcium silicate-based sealers. Journal of Functional Biomaterials 2025;16:131. DOI:10.3390/jfb16040131. (IF5 2023=5,5)
3. Urošević Z, **Petrović V**, Milanović I, Komlenić V, Savić-Stanković T, Ilić J. Push-out bond strength of three bioceramic sealers to root canal dentin after different irrigation protocols. Applied Sciences 2025,15, 9359. DOI:10.3390/app15179359. (IF5 2024=2,7)

Научни радови објављени у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Miletic V, Marjanović J, Veljovic DN, Stasic JN, **Petrovic V**. Color stability of bulk-fill and universal composite restorations with dissimilar dentin replacement materials. Journal of Esthetic and Restorative Dentistry 2019;31(5):520-528. DOI:10.1111/jerd.12529. (IF5 2019=2,202)
2. **Petrović V**, Opačić-Galić V, Jokanović V, Sopta J, Prokić B, Živković S. Histological evaluation of periradicular tissue inflammatory reactions and calcified tissue formations after implantation of experimental calcium silicate and hydroxyapatite based nanostructural cements into root canals of rabbits teeth. Acta Veterinaria 2021;71(1):85-97. DOI:10.2478/acve-2021-0006. (IF5 2021 = 1,046)
3. Savic-Stankovic T, Karadzic B, Komlenic V, Stasic J, **Petrovic V**, Ilic J, Miletic V. Effects of whitening gels on color and surface properties of a microhybrid and nanohybrid composite. Dental Materials Journal 2021;40(6):1380-1387. DOI:10.4012/dmj.2020-030. (IF5 2021 = 2,700)

Научни радови објављени у међународном часопису (M23)

1. **Pavlović V**, Živković S. Mogućnosti primene hlorheksidina kao sredstva za irigaciju kanala korena zuba- antimikrobna i SEM ispitivanja. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo 2010;138(9-10):557-563. DOI:10.2298/SARH1010557P. (IF2 2010 = 0,194)
2. **Petrović V**, Opačić - Galić V, Jokanović V, Jovanović M, Basta Jovanović G, Živković S. Biocompatibility of a new nanomaterial based on calcium silicate implanted in subcutaneous connective tissue of rats. Acta Veterinaria 2012; 62(5-6):697-708. DOI:10.2298/AVB1206697P. (IF5 2012 = 0,281)
3. Opačić-Galić V, **Petrović V**, Jokanović V, Živković S. Histological evaluation of tissue reactions to newly synthesized calcium silicate-and hydroxyapatite-based bioactive materials- *In vivo* study. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo 2017;145(7-8):370-377. DOI:10.2298/SARH1607190630. (IF5 2017 = 0,301)
4. **Petrović V**, Stasic J, Komlenic V, Savic-Stankovic T, Latkovic M, Miletic V. Temperature changes in the pulp chamber induced by polymerization of resin-based dental restoratives following simulated direct pulp capping. Hemijska Industrija 2019;73(4):239-248. UDK:615.46.616.314-7:539.5. (IF5 2019 = 0,758)
5. Jovanović-Medojević M, Stošić M, Opačić-Galić V, **Petrović V**. Endodontic glide path-importance and performance techniques. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo 2023;151(5-6):380-384. DOI:10.2298/SARH230113038J. (IF5 2021 = 0,265)

Научни радови објављени у водећем националном часопису (M51)

1. **Petrović V**, Opačić Galić V, Dželetović B, Jokanović V, Živković S. Marginal microleakage of newly synthesized nanostructured biomaterials based on active calcium silicate systems and hydroxyapatite. Serbian Dental Journal 2015;62:109-116. DOI:10.1515/sdj-2015-0011.
2. Popović Bajić M, **Petrović V**, Opačić Galić V, Danilović V, Jokanović V, Prokić B, Prokić BB, Živković S. Direktno prekrivanje pulpe novim nanostrukturnim materijalima na bazi kalcijum-silikatnih sistema i hidroksiapatita. Serbian Dental Journal 2016;63:183-192. DOI:10.1515/sdj-2016-0019.
3. Opačić Galić, Stamenić, **Petrović V**, Jokanović V, Živković S. Compressive strength of calcium silicate-based cement. Serbian Dental Journal 2018;65(1):7-13. DOI:10.2478/sdj-2018-0001.
4. Josipović R, **Petrović V**, Popović Bajić M, Kuzmanović Radman I, Umićević Davidović M, Đeri A, Živković S. Evaluation of sorption and solubility of materials based on calcium aluminate. Serbian Dental Journal 2023;70(1):26-32. DOI:10.2298/SGS2301026J.
5. Josipović R, **Petrović V**, Arbutina A, Kuzmanović Radman I, M, Đeri A, Gajić N, Arbutina R, Živković S. Marginal microleakage of newly synthesized nanostructured materials based on calcium aluminate after application in interradicular perforations. Serbian Dental Journal 2023;70(2):77-84. DOI:10.2298/SGS2302079J.

Научни радови објављени у националном часопису (M52)

1. Živković S, **Pavlović V**, Dačić D, Pavlica D. Antimikrobni efekat sredstava za irigaciju kanala korena zuba. Stomatološki Glasnik Srbije 2000;47:99-102.
2. **Pavlović V**, Živković S. Medikamentni rastvori u lečenju obolelih zuba kroz istoriju. Stomatološki Glasnik Srbije 2003;50(4):205-207.
3. Živković S, Stevanović R, Dačić D, Opačić V, **Pavlović V**. Influence of smear layer on the apical leakage of 1 new and 2 old canal sealers. Balkan Journal of Stomatology 2004;8:119-122.
4. Živković S, Brkanić T, Dačić D, Opačić V, **Pavlović V**, Medojević M. Razmazni sloj u endodonciji. Stomatološki Glasnik Srbije 2005;52(1):7-19.
5. **Pavlović V**, Živković S. Uklanjanje razmaznog sloja rastvorom limunske kiseline. Stomatološki Glasnik Srbije 2005;52(4):193-199.
6. **Pavlović V**, Živković S. Efekat različitih tehnika irigacije na kvalitet čišćenja zidova kanala korena zuba. Stomatološki Glasnik Srbije 2008;55(4):221-228. DOI:2298/SGD0804221P.
7. **Petrović V**, Opačić-Galić V, Živković S. Učestalost bola posle endodontskog lečenja i ponovnog tretmana asimptomatskih zuba. Stomatološki Glasnik Srbije 2011;58(2):75-81. DOI:10.2298/SGS1102075P.
8. Jokanović V, Čolović B, Živković-Sandić M, **Petrović V**, Živković S. Kalcijumfosfatni materijali u inženjerstvu koštanog tkiva. Stomatološki Glasnik Srbije 2014;61(2):93-101. DOI:10.2298/SGS1402093J.
9. Stanić T, **Pavlović V**, Jokanović V, Živković-Sandić M, Živković S. Ispitivanje rastvorljivosti i poroznosti novosintetisanog nanostrukturnog kalcijum silikatnog cementa. Stomatološki Glasnik Srbije 2014;61(4):190-195. DOI: 10.2298/SGS14041905.
10. Dželetović B, Milanović I, Antonijević Đ, Badnjar J, Petrov Z, **Petrović V**, Teodorović N. Radiopacity of premixed calcium silicate-based endodontic sealers. Acta Stomatologica Naissi 2021;37(84):2256-2265. DOI:10.5937/asn2184256D

Научни радови у националном часопису (M53)

1. Stošić M, Geler K, Petrović V, Jovanović Medojević M. Glide Path preparation with hand K-files and rotary pathfiles in simulated curved root canals- an *in vitro* study. Medicinski podmladak 2023;74(2):62-67.

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34)

1. Živković S, **Pavlović V**, Pavlica D. Antimicrobial effects of four endodontic irrigants. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, 13-16. april, 2000. PP- 53.
2. Živković S, Dačić D, **Pavlović V**, Todorović A. Microleakage in class 2 cavities of six restorative materials. 5th Congress of the Balkan Stomatological Society, Thessaloniki, 13-16 April, 2000. PP-271.
3. **Pavlović V**, Živković S, Opačić V. Uticaj limunske kiseline na čišćenje kanala korena zuba. 10th Congress of the BaSS, Beograd, May 2005. PP-132.

4. **Pavlović V**, Opačić Galić V. Postoperative pain after usage of two different intracanal medicaments. 15th Congress of the BaSS, Thessaloniki, 22-25 April, 2010. PP-160.
5. Opačić-Galić V, **Petrović V**, Živković S, Jokanović V, Mitić-Ćulafić D. The genotoxicity of hydroxyapatite and hydroxyapatite with dicalcium silicate in human peripheral lymphocytes. Scientific conference with international participation "Preclinical testing of active substances and cancer research with international symposium on anti-cancer agents, cardiotoxicity and neurotoxicity", Kragujevac, Serbia, March 16-18, 2011. Str. 51.
6. Opačić-Galić V, **Petrović V**, Sopta J, Kovačević R, Živković S. Direct pulp capping with a nanostructural biomaterial based on an active calcium silicate system. 17th Biennial Congress of the ESE, Barcelona, 16-19 September, 2015. GE 86.
7. **Petrović V**, Opačić-Galić V, Savić T, Andjelski Radičević B, Živković S. pH and calcium ion release from new nanostructural biomaterials based on calcium silicates and hydroxyapatite. 21th Congress of BaSS, Banja Luka, B&H, May 12-15, 2016. PP-93.
8. Opačić-Galić V, **Petrović V**, Milanović I, Zagrađanin A, Živković S. Compressive strength of new nanostructural calcium silicate-based cement. 21th Congress of BaSS, Banja Luka, B&H, May 12-15, 2016. PP-92.
9. Dželetović B, Milanović I, **Petrović V**, Latković M, Miletić V. Push-out bond and flexural strength of calcium silicate-based root canal sealers. 21th Congress of BaSS, Banja Luka, B&H, May 12-15, 2016. PP-95.
10. Popović Bajić M, **Petrović V**, Opačić Galić V, Prokić BB, Jokanović V, Živković Sandić M, Živković S. Direct pulp capping with Biodentine and novel nanostructural materials based on calcium silicate systems and hydroxyapatite. ROSOV PINN 2017, Mountain Avala, Belgrade, Serbia. P-101.
11. Savić-Stanković T, Dželetović B, **Petrović V**. One-visit restoration of the fractured teeth involving pulp with Biodentine and direct composite resin. ESE 2019, Vienna. PP-C42.
12. Miletić V, Komlenić V, **Petrović V**. Different composite application protocols and adhesive bond strength to dentin. IADR 61th Scientific Meeting 2022, Melburn. OP-990310342.
13. Jovanović-Medojević M, Popović Bajić M, Nešković J, **Petrović V**, Živković S. Fracture surface analysis of two MTWO instrument instruments. BaSS 2022, Sarajevo. PP-48.
14. Milanović I, Dželetović B, Opačić Galić V, **Petrović V**. Influence of different irrigating solutions on the push-out bond strength of calcium silicate-based sealers. ESE 2022, Budapest. GE45.
15. Radović I, Krunić J, Stojanović N, **Petrović V**, Živković S, Jokanović V. Push-out bond strength of mineral trioxide aggregate and new nanostructural calcium aluminate cement exposed to acidic and alkaline environment. ESE 2022, Budapest. GE66.
16. Savić-Stanković T, **Petrović V**, Milanović I, Pavlović D, Stasić J. Evaluation of pH values of different materials for stimulating tertiary dentinogenesis. BaSS 2023, Skopje. PP-79.
17. Todorović I, Dželetović B, Opačić-Galić V, **Petrović V**. Mandibular premolars with two root canals - endodontic therapy. BaSS 2023, Skopje. PP-125.
18. **Petrović V**, Milanović I, Urošević Z, Dželetović B, Ilić J. Solubility and surface morphology of three bioceramic sealers after immersion in different fluids. ESE 2023, Helsinki. R014.

19. **Petrovic V**, Urosevic Z, Milanovic V, Dzeletovic B, Komlenic V, Ilic J. Dentinal tubule penetration of three different calcium silicate-based sealers. BaSS 2025, Belgrade. OP 79.
20. Bosnjak S, Dzeletovic B, Tutic A, **Petrovic V**. Endodontic retreatment of three-rooted mandibular first molars: A case report. BaSS 2025, Beograd. PP 21.
21. Nedic S, Manojlovic D, Opacic Galic V, **Petrovic V**, Popovic Bajic M. Endodontic management of the maxillary left central incisor with foreign body. BaSS 2025, Beograd. PP 17.

Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. **Pavlović V**, Živković S, Dačić D. Ispitivanje antibakterijskog efekta sredstava za irigaciju kanala korena zuba. XIV Kongres lekara Srbije i kongres lekara otadzbine i dijasporе, Beograd, 21-24 maj, 2000. Str.104.
2. Dačić D, Živković S, **Pavlović V**. Ispitivanje efikasnosti čišćenja zidova kanala korena ručnim endodontskim instrumentima. 3th Kongres stomatologa Jugoslavije, Novi Sad, 20-23 septembar, 2000. PP-222.
3. **Pavlović V**, Živković S, Pavlica D, Dačić D. Ispitivanje antibakterijske aktivnosti sredstava za medikaciju kanala korena. 3th Kongres stomatologa Jugoslavije, Novi Sad, 20-23 septembar, 2000. PP-223.
4. Živković S, **Pavlović V**, Dačić D. Antimicrobial effect of Active point as intracanal medication. III Macedonian Dental Congress, Ohrid, September 11-14, 2002. Abstract 114.
5. Dačić D, Živković S, **Pavlović V**. Cleaning efficiency of different mechanical and ultrasonic instruments (SEM). III Macedonian Dental Congress, Ohrid, September 11-14, 2002. Abstract 58.
6. Opačić-Galić V, Živković S, **Pavlović V**. Učestalost eksternih resorpcija korena zuba. IV Kongres stomatologa Srbije i Crne Gore, Igalo, Herceg Novi, 13-16 oktobar, 2004. PP-016.
7. Stašić J, Komlenić V, Savić-Stanković T, Latković M, **Petrović V**. Promena temperature u komori pulpe tokom simulirane procedure direktnog prekrivanja pulpe. 17. Kongres stomatologa Srbije - međunarodni kongres, Beograd, 27-29. Septembar, 2018. OP-11.
8. Mitić-Ćulafić D, Opačić-Galić V, **Petrović V**. Genotoxicity and biocompatibility of new nanostructural dental biomaterials based on active calcium silicate system and hydroxyapatite. 6. Congress of the Serbian genetic society, 2019, Vrnjačka Banja, Serbia (book of the abstract 03-01 invited lecturer).

Предавања по позиву са међународног скупа штампана у изводу (M32)

1. **Petrović V**. Biokompatibilnost i bioinduktivnost nanomaterijala na bazi kalcijum silikata i hidroksiapatita. Second regional roundtable: Refractory, process industry and nanotechnology. ROSOV PIN, Novi Sad, oktobar 2014.
2. **Petrović V**. Physico-chemical properties of nanostructured cements based on calcium silicates. Third regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnology and nanomedicine. ROSOV PINN 2017, Beograd, jun 2017.

3. **Petrović V.** Nove paste za punjenje kanala korena (V-1314/19-II). 18. Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 26-28 septembar, 2019.
4. **Petrović V.** Biokeramički materijali u restaurativnoj stomatologiji i endodonciji. 23. Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, oktobar 2024.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

1. **Petrović V.** Primena hlorheksidina u irigaciji i medikaciji kanala korena zuba. I Kongres stomatologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2010, Beograd.

б) Цитираност и укупан импакт фактор

Др Виолета Петровић до сада има 94 хетероцитата и h - индекс 6, према индексној бази SCOPUS. Према Web of Science има 84 хетероцитата и h-индекс 5 (Извор: Централна библиотека Стоматолошког факултета).

Укупан импакт фактор њених радова је 26,068, а импакт фактор у последњих 5 година је 16.911. Први аутор је у 5 радова, а носилац рада у једном од укупно 13 радова на SCI листи. У последњих 5 година објавила је 6 радова на SCI листи, а од тога је први аутор односно носилац рада у 2 рада.

ц) Уџбеници, поглавља у уџбеницима и монографије

1. **Петровић В.** Материјали за заштиту пулподентинског комплекса. У: Живковић С, уредник. Материјали у реставративној стоматологији. Београд: Дата статус; 2018. Поглавље 4. Стр.39- 45. (Практикум)

2. **Петровић В.** Средства за регенерацију пулподентинског комплекса. У: Живковић С, уредник. Основи реставративне стоматологије. Друго допуњено и проширено издање. Београд: Дата статус; 2019. Поглавље 9. Стр. 78-88. (Уџбеник)

3. **Петровић В.** Калцијум силикатни цементи. У: Вуличевић З, Радовић И, уредници. Ендодонтска терапија младих сталних зуба. Београд: Стоматолошки факултет Универзитета у Београду; 2019. Поглавље 3.2. Стр. 46-58. (Практикум)

4. Орачић-Galić V, **Petrović V**, Popović-Bajić M, Jokanović V, Živković S, Nikolić B, Mitić-Ćulafić D. Physical properties and biocompatibility of nanostructural biomaterials based on active calcium silicate systems and hydroxyapatite. У: Ramesh S Chaughule, уредник. Dental applications of nanotechnology. Cham: Springer; 2018. Поглавље

13. Стр. 241-271. DOI:10.1007/978-3-319-97634-1. ISBN:978-3-319-97633. Монографија M11/ поглавље M13.

5. Popović Bajić M, **Petrović V**, Opačić Galić V, Paraš S, Jakanović V, Živković S. Application of New Nanostructured Materials in Furcation Defects Therapy. У: Kara APA, Gelen V уредници. Molecular Histopathology and Cytopathology. London: IntechOpen;2023[cited2023Jan13]. Availablefrom: <https://www.intechopen.com/online-first/85651> doi: 10.5772/ intechopen. 109643. Монографија M11/поглавље M14.

д) Објављен патент на националном нивоу

1. Милетић В, **Петровић В**, Сташић Ј, Митровић Н, Миловановић А, Милошевић М. Device for assessment of micro-mechanical properties of dental materials with modular tools (Уређај за одређивање микро-механичких својстава стоматолошких материјала са модуларним алатима). Број пријаве. 2019/0032. Рег. бр: 1643. Датум признавања права: 13.02.2020. Завод за интелектуалну својину Републике Србије. Међународна класификација патента (IPC): G01C; G01B 7/02.

е) Остала достигнућа

Извођење програма континуиране едукације

1. Предавач на Симпозијуму секције за болести уста и зуба СЛД и Центра за континуирану едукацију Стоматолошког одсека Медицинског факултета. Ниш, септембар 2005. године.
2. Предавач на симпозијуму Српског лекарског друштва „Наноструктурни биоматеријали - има ли решења за будућност” (В-902/16-II), Београд, 21. јун 2016. године.
3. Предавач на симпозијуму Удружења ендодонтиста Србије „Смернице за постизање успеха у ендодонтском третману” (В-876/16-II), Београд, 19. јун 2016. године.
4. Предавач на Националном курсу II категорије „Припрема и примена кофердама - улога стоматолошке сестре техничара” (В-923/16-II), Београд, 30. јануар 2017. године.
5. Предавач на симпозијуму „Знање и вештине у свакодневној стоматолошкој пракси” (В-924/16-II), Београд, 28. мај 2017. године.
6. Предавач на Симпозијуму Српског лекарског друштва Академије медицинских наука „Ендодонтска терапија - могућности и перспективе за успех” (А-1-914/18), Београд 15. мај 2018. године.
7. Руководилац и предавач на Симпозијуму Стоматологија будућности. Семинар 1: Нови стандарди у стоматолошкој пракси (В-1192/18-II), Међународни сајам Медидент, Београд, 11. октобар 2018. године.
8. Предавач на Међународном семинару I категорије „Терапијски изазови” (В-1970/24-II), Београд, 2024. године.

Стручна и професионална ангажовања

1. Члан Секције за болести уста и зуба и Ендодонтске секције СЛД, Удружења ендодонтиста Србије, Европског удружења ендодонтолога (European Society of Endodontology, ESE) и Балканског удружења стоматолога (Balkan Stomatological Society, BaSS).
2. Члан подружнице СЛД-а, представник Клинике за болести зуба. Именована на седници НН већа одржаној 24.09.2019. године за период од 3 године (одлука НН већа).
3. Члан Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета Факултета (представник Катедре за оралну рехабилитацију). Именована на петој редовној седници НН већа школске одржаној 09.04.2019. године за период од 3 године (одлука НН већа).
4. Члан Комисије за издавачку делатност Стоматолошког факултета. Именована на другој редовној седници НН већа школске 2018/19. године за период од 3 године (одлука НН већа).
5. Члан Тима за интерну проверу система менаџмента квалитетом (QMS) према ISO стандардима од марта 2016.године до октобра 2024.године.
6. Члан Комисије за одбрану студентских завршних радова од 2016. године. (1. члан комисије од октобра, 2023. године).
7. Ментор за обављање специјалистичког стажа за специјалистичку дисциплину Болести зуба и ендодонција од 2015. године.
8. Организатор рада лекара на обавезном стажу (од октобра 2016. године до октобра 2021. године) и теоријске наставе и здравственог рада у оквиру специјалистичких студија (од октобра 2018. године до октобра, 2021. године).
9. Члан Комисије за полагање специјалистичког испита од 2021.године. Именована на првој редовној седници НН већа Стоматолошког факултета школске 2021/22. године, одржаној 16.11.2021. године. (одлука НН већа)
10. Председник комисије за полагање специјалистичког испита. Именована на седници НН већа одржаној 21.10.2025. године. (одлука НН већа)
11. Члан Етичког одбора Стоматолошког факултета од 2021. године. Именована на првој редовној седници НН већа школске 2021/22. године, одржаној 16.11.2021. године (за период 01.10.2021. - 20.09.2024.) и другој редовној седници НН већа школске 2024/25. године, одржаној 19.11.2024. године (за период 01.10.2024. - 30.09.2027. године). (одлуке НН већа)
12. Рецезент рукописа „Основи рестауративне одонтологије за денталне асистенте" аутора Проф. др В Милетић, Проф. др Ј Илић и Проф. др Б Караџић. Именована на петој редовној седници НН већа Стоматолошког факултета школске 2016/17. године, одржаној 06.06.2017. Позитивна рецензија рукописа усвојена на првој редовној седници НН већа Стоматолошког факултета школске 2017/18. године, одржаној 26.09.2017. године.
13. Рецезент у научним часописима са SCI листе: Српски Архив за целокупно лекарство, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry и BMC Oral Health.
14. Шеф предмета Ендодонција од 01.10.2021. године и даље (одлука НН већа)
15. Одговорни наставник за предмет Биолошки активни молекули као индуктори пулпо- дентинске репарације (докторске студије) од 2023. године.

Организовање научних састанака и симпозијума

Била је члан Научног одбора I Симпозијума из рестауративне стоматологије (В-981/17-II), Београд, 03. јун 2017. године.

Стручна усавршавања

1. Сертификовани интерни QMS (енг. Quality management system) проверивач са завршеним:

1.1. Семинар QMS 1. Обука под називом „Нова верзија QMS-а (ISO 9000:2015) и његова примена на Стоматолошком факултету“, јун 2016.

1.2. Семинар QMS 2. Обука 1. под називом „ISO 9000:2015 Основе и речник“. Обука 2. „ISO 9000:2015 Захтеви“ јул, 2016.

1.3. Семинар QMS 3. Обука под називом „ISO 9000:2015 Модел за СФ-примена ДИ“ октобар, 2016.

1.4. Семинар QMS 4. Обука под називом „ISO 19011:2011 Интерне провере QMS-а“ фебруар 2018.

2. „Директне композитне фасете“- GC ЕЕО, Србија (др спец. Јован Цабунцац, др сци Татјана Савић-Станковић

3. Kerr Endodontics „Tailored Instrumentation Technique and a More Predictable Irrigation“ (dr Hugo Sousa Dias), 2018.

4. Dentsplay Sirona Endodontics „Protaper Next-Hand-on Workshop“ (dr Uwe Radmacher), 2018.

ЦЗ. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Др Виолета Петровић активно учествује у образовању и оспособљавању младог научног кадра. Била је ментор једне докторске дисертације која је одбрањена 2021. године. Била је члан 1 комисије за оцену предлога теме докторске дисертације и три комисије за одбрану докторских дисертација. Била је ментор у 4 студентска научно - истраживачка рада. Учествовала је у раду 3 комисије за пријем у наставничка и сарадничка звања.

Менторства у докторским дисертацијама

1. Милановић Ивана. Тема: „Физичко-хемијска својства и квалитет везе са дентином калцијум силикатних паста за пуњење канала корена.“ Именована за ментора на другој редовној седници НН већа школске 2020/21. године, одржаној 26.02.2021. Дисертација одбрањена у Београду, септембра 2021. године.

Менторства у студентским истраживачким радовима

1. Пећанац С, Влајић Т. Утицај каналних ириганаса на јачину везе Минерал триоксид агрегата са дентином канала корена. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, Сребрно језеро, 2016.

2. Заграђанин А. Испитивање компресивне чврстоће конвенционалних и калцијум силикатних цемената. 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, Сребрно језеро, 2016.
3. Пећанац С, Кукољ И. Утицај киселинског нагризања и кондиционирања на јачину везе минерал триоксид агрегата са дентином. 58. Конгрес студената биомедицинских наука Србије, Копаоник 28. април -2. мај 2017.
4. Мистири Фарах, Марчета Вељко. Испитивање рН вредности материјала за стимулацију дентиногенезе. 62. Конгрес студената биомедицинских наука са интернационалним учешћем. Април, Копаоник 2023. године.

Комисије за оцену предлога теме докторских дисертација

1. Милановић И. Тема: „Испитивање физичко-хемијских својстава и квалитета везе калцијум силикатних паста за пуњење канала са дентином канала корена”. Именована у комисију за оцену предлога теме на седмој редовној седници НН већа Стоматолошког факултета школске 2015/16. године одржаној 27.06.2016. године.

Комисије за оцену и одбрану докторских дисертација

1. Члан комисије за оцену завршене докторске дисертације др Јоване Марјановић под називом „Карактеристике композита и дентинских замена од значаја за оптичка својства финалне рестаурације”. Именована у комисију на првој редовној седници НН већа Стоматолошког факултета Универзитета у Београду школске 2018/19. године, одржаној 09.10.2018. године. Дисертација одбрањена у Београду, децембра 2018.
2. Члан комисије за оцену завршене докторске дисертације Радовић др Игорa под називом „Испитивања биокompatбилности и биоиндуктивности новосинтетисаног ендодонтског материјала на бази калцијум алумината”. Именована у комисију на седници НН већа Медицинског факултета Фоча Универзитета у источном Сарајеву школске 2018/19. године одржаној 15.03.2019. године. Дисертација одбрањена у Фочи, јула 2019. године.
3. Члан комисије за оцену завршене докторске тезе др Милице Јовановић-Медојевић под називом „Анализа деформација и лома ротирајућих никлтитанијумских инструмената након препарације различитих каналских система”. Именована на петој редовној седници школске 2019/20. године, одржаној 19.05.2020. године. Дисертација одбрањена у Београду, новембра 2020. године.

Чланство у комисијама за избор у наставничка и сарадничка звања

1. Именована у комисију за избор једног асистента са докторатом за научну област Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети Болести зуба-претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција, Ендодонција и Реконструкција зуба са великим оштећењима, на седмој редовној седници Изборног већа Стоматолошког факултета школске 2019/20. године, одржаној 29.09.2020. године.
2. Именована у комисију за избор једног асистента са докторатом за научну област Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети Болести зуба-

претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција и Ендодонција, на првој редовној седници Изборног већа Стоматолошког факултета школске 2021/22. године, одржаној 16.11.2021. године.

3. Именована у комисију за избор два ванредна професора за научну област Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети Болести зуба-претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција и Ендодонција, на другој редовној седници Изборног већа школске 2023/24. године одржаној 05.12.2023. године.

Д. ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

1) Стручно професионални допринос

- 1.1. Као извођач учествовала у 8 програма континуиране едукације. Учествовала је у организацији практичних курсева из Рестауративне стоматологије на Клиници за болести зуба.

2) Допринос академској и широј заједници

2.1. Члан је Европског удружења ендодонтолога (ESE), Балканског удружења стоматолога (BaSS), Удружења ендодонтиста Србије, Секције за болести уста и зуба и Ендодонтске секције СЛД.

Члан подружнице СЛД (представник Клинике за болести зуба). Именована на седници НН већа Стоматолошког факултета одржаној 24.09.2019. године за период од 3 године.

2.2. Члан Научног одбора I Симпозијума из рестауративне стоматологије (B-981/17-II), Београд, јун 2017. године.

2.3. Рецезент рукописа "Основи рестауративне одонтологије за денталне асистенте", аутора Проф. др В Милетић, доц. др Ј Илић и Проф. др Б Караџић. Уџбеник за студенте струковних студија. Београд 2017. године. ISBN:978-86-7478-489-1.

2.4. Као рецезент учествовала у раду три часописа са SCI листе: Српски Архив за Целокупно лекарство, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry и BMC Oral Health.

2.5. Члан комисије за обезбеђење и унапређење квалитета Стоматолошког факултета (представник Катедре за оралну рехабилитацију). Именована на петој редовној седници НН већа Стоматолошког факултета одржаној 09.04.2019. године за период од 3 године.

2.6. Члан комисије за издавачку делатност Стоматолошког факултета. Именована на другој редовној седници школске 2018/19. године за период од 3 године.

2.7. Члан Тима за интерну проверу система менаџмента квалитетом (QMS) према стандардима ISO 9000:2015 и ISO 19011:2011. од марта 2016. године до октобра 2024. године.

2.8. Члан Етичког одбора Стоматолошког факултета од 2021. године. Именована на првој редовној седници НН већа школске 2021/22. године, одржаној 16.11.2021. године (за период 01.10.2021. године - 20.09.2024. године) и другој редовној седници НН већа школске 2024/25. године, одржаној 19.11.2024. године (за период 01.10.2024. године - 30.09.2027. године).

3) Сарадња са другим високо школским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству

3.1. Одржала је 4 предавања по позиву на међународним скуповима: на 23. Конгресу стоматолога Србије са међународним учешћем у Београду 2024. године; 18. Конгресу стоматолога Србије са међународним учешћем у Београду 2019. године; на Third regional roundtable: Refractory, process industry, nanotechnology and nanomedicine ROSOV PINN, 2017, у Београду 2017. године; на Second regional roundtable: Refractory, process industry and nanotechnology ROSOV PINN 2014, на Фрушкој Гори 2014. године.

Е. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др сци Виолета Петровић је до сада објавила 13 радова у часописима са SCI листе, од тога 2 рада у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 3 рада у врхунском међународном часопису (M21), 3 рада у истакнутом међународном часопису (M22) и 5 радова у часопису међународног значаја (M23). Кумулативни импакт фактор је 26,068. Од последњег избора у садашње звање објавила је 6 радова са SCI листе (M21a-1, M21-2, M22-2, M23-1), од којих је у два рада први аутор односно носилац рада. Кумулативни импакт фактор у последњем петогодишњем периоду је 16.911. У водећем националном часопису објавила је 5 радова, од којих два у последњем изборном периоду, и 11 радова у националним часописима (M52-10, M53-1). Саопштила је 21 рад на међународним скуповима (M34), од тога 10 након избора у звање ванредног професора, и 8 на скуповима националног значаја (M64). Одржала је 4 предавања по позиву на међународним скуповима (M32) и 1 на скупу националног значаја. Др Виолета Петровић до сада има 94 хетероцитата; h-индекс је 6 (индексна база SCOPUS). У индексној бази Web of Science има 84 хетероцитата; h-индекс је 5. Објављени радови на SCI листи су из области ендодонције и рестауративне стоматологије, а у вези са биоактивним материјалима и средствима, медикаментима, машинским инструментима и естетским денталним материјалима.

Аутор је поглавља у уџбенику Основи рестауративне стоматологије, поглавља у практикуму Материјали у рестауративној стоматологији и поглавља у практикуму Ендодонтска терапија младих сталних зуба. Аутор је по једног поглавља у две међународне монографије од којих је једна објављена пре, а друга после избора у звање ванредног професора.

Аутор је једног патента (M94).

Менторску ангажованост др Виолета Петровић је показала на више нивоа. Ментор је једне докторске дисертације одбрањене 2021. године, 13 завршних студентских радова и више студентских истраживачких радова. Била је члан комисија за одбрану 3 докторске дисертације и једне комисије за оцену предлога теме.

Др Виолета Петровић је учествовала у извођењу осам Програма континуиране едукације за докторе стоматологије, од којих је 1 у последњем изборном периоду. Учесник је бројних научних и стручних семинара. Усавршавала се на курсевима из области естетске стоматологије, ендодонције и ISO стандардизације квалитета.

Члан је Европског удружења ендодонтолога (ESE), Балканског удружења стоматолога (BaSS), Удружења ендодонтиста Србије, Секције за болести уста и зуба и Ендодонтске секције СЛД.

Ф. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Виолета Петровић је шеф предмета Ендодонција на Интегрисаним студијама стоматологије од 2021. године. Такође, учествује у настави на основним струковним студијама Зубни техничар протетичар и Орална хигијена (до 2021. године). На докторским студијама је укључена у извођење наставе на три изборна предмета: Материјали, лекови и медицинска средства у рестауративној стоматологији, дечјој стоматологији и ендодонцији, Проспективна и ретроспективна истраживања реконструкције зубних ткива и Биолошки активни молекули као индуктори пулпо-дентинске репарације чији је и одговорни наставник од 2023. године.

Члан је Етичког одбора Стоматолошког факултета од 2021. године.

Др Виолета Петровић је била ментор у 13 одбрањених завршних радова студената и члан комисије за одбрану 41 завршног студентског рада. Учествоје у настави на здравственим специјалистичким студијама за област Болести зуба и ендодонција као ментор за обавезан специјалистички стаж и члан, а од недавно и преседник комисије за полагање специјалистичког испита.

У току свог двадесетшестогодишњег рада на Клиници за Болести зуба Стоматолошког факултета, др Виолета Петровић је показала изузетну посвећеност и темељност у свим областима свог професионалног ангажовања. Њен наставни рад је код студената јако добро прихваћен што потврђује и оцена одличан (4,68) коју су јој дали у анонимној анкети. Научни рад др сци Виолете Петровић карактерише аналитичност и свеобухватни приступ проблематикама којима се бави. Искусни је клиничар, са изграђеним поверењем код колега и пацијената. Досадашњи педагошки, здравствени и научно-истраживачки рад и постигнути резултати др Виолете Петровић показују да се изградила у врсног стручњака те да ће и даље наставити како са личним усавршавањем тако и са доприносом настави и стоматолошкој науци и струци.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу приложене документације и познавања професионалне активности кандидата, Комисија је извршила анализу резултата научно истраживачког рада, ангажовања у развоју наставе и других делатности Факултета, резултата постигнутих у обезбеђивању научно-наставног подмлатка, учешћа у стручним органима од значаја за развој Факултета и уже научне области Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети: Болести зуба- претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција и Ендодонција и закључила да др Виолета Петровић испуњава услове за избор у звање редовног професора предвиђене законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Стоматолошког факултета.

Са наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Стоматолошког факултета да утврди предлог да се др Виолета Петровић изабере у звање редовног професора за научну област Клиничке стоматолошке науке, наставни предмети Болести зуба- претклиника, Рестауративна одонтологија, Претклиничка ендодонција и Ендодонција.

Београд,

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Проф. др Југослав Илић

*редовни професор, Стоматолошки факултет у
Београду*

Проф. др Бранислав Караџић

*редовни професор, Стоматолошки факултет у
Београду*

Проф. др Љубомир Петровић

*редовни професор, Медицински факултет у
Новом Саду*