



Име, средње слово, презиме **Ирена Ж. Мелих**
Звање **Редовни професор**
Ужа научна област **Клиничка стоматологија**

Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2020	Стоматолошки факултет - Панчево	Клиничка стоматологија
Докторат	2015	Стоматолошки факултет - Панчево	Стоматолошке науке
Специјализација	2014	Стоматолошки факултет - Панчево	Болести зуба и ендодонција
Магистратура	2007	Стоматолошки факултет - Панчево	Стоматолошке науке
Диплома	2003	Стоматолошки факултет - Панчево	Стоматологија

Списак дисертација у којима је наставник ментор или је био ментор у претходних 10 година

Р.Б.	Наслов дисертације	Име кандидата	*пријављена	**одбрањена
1.	„Испитивање физико-хемијских особина, биолошких карактеристика и квалитета загревања за дентин нових калцијум-силикатних и калцијум-алуминатних цемената са додатком титанијума”	Ана Никитовић	2020	2023

*Година у којој је дисертација пријављена (само за дисертације које су у току),

** Година у којој је дисертација одбрањена (само за дисертације из ранијег периода)

Категоризација публикације научних радова из области датог студијског програма према класификацији ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја а у складу са допунским захтевима стандарда за дато поље

Р.Б.	Публикација	М
1.	Kolak V, Pavlović M, Aleksić E, Biočanin V, Gajić M, Nikitović A, Lalović M, Melih I , Pešić D. Probable Bruxism and Psychological Issues among Dental Students in Serbia during the COVID-19 Pandemic. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2022;19(13):7729. doi:10.3390/ijerph19137729	21
2.	Simić A, Papić MV, Nikitović A, Koćović A, Petrović R, Melih I , Živanović S, Papić M, Popović M. Evaluation of pH and Optical Properties of Dual Rinse HEDP Irrigating Solution. Applied Sciences. 2024;14(4):1675. doi:10.3390/app14041675	22
3.	Nikitović A, Pešić D, Kolak V, Lalović M, Milošević M, Trajković I, Melih I . 3D Digital Image Correlation Analysis of Local Deformation Field of Different Endodontic Calcium Silicate Cements. Applied Sciences. 2023;13(3):1633. doi:10.3390/app13031633	22
4.	Zafirović S, Macvanin M, Stanimirović J, Obradović M, Radovanović J, Melih I , Isenović E. Association Between Telomere Length and Cardiovascular Risk: Pharmacological Treatments Affecting Telomeres and Telomerase Activity. Current Vascular Pharmacology. 2022;20(6):465-474. doi:10.2174/1570161120666220819164240	22
5.	Lalović M, Kolak V, Melih I , Nikitović A, Trajković I, Milošević M, Pejanović Đ, Pešić D. Mechanical properties of ion-releasing restorative materials. American Journal of Dentistry. 2024;37(1):13-18.	23

6. Kolak V, Ristić T, **Melih I**, Pešić D, Nikitović A, Lalović M. The frequency of cervical dentine hypersensitivity and possible etiological factors in an urban population: A cross-sectional study. *Vojnosanitetski pregled*. 2022;79(12):1209-1215. doi:10.2298/VSP210507076K 23
7. Pešić D, **Melih I**, Kolak V, Nikitović A, Lalović M, Jakovljević A. Efficacy of several rotary systems in removal of two different obturation materials during endodontic retreatment. *Vojnosanitetski pregled*. 2019;76(9):880-886. doi:10.2298/VSP170925183P 23
8. Pešić D, **Melih I**, Kolak V, Nikitović A, Jakovljević A. Evaluation of apically extruded debris during removal of gutta-percha and Resilon™ using different instrumentation techniques. *Vojnosanitetski pregled*. 2018;75(1):56-61. doi:10.2298/VSP160226321P 23
9. Stanimirović J, Obradović M, Panić A, Petrović V, Alavantić D, **Melih I**, Isenović ER. Regulation of hepatic Na⁺/K⁺-ATPase in obese female and male rats: involvement of ERK1/2, AMPK, and Rho/ROCK. *Molecular and Cellular Biochemistry*. 2018;440(1-2):77-88. doi:10.1007/s11010-017-3157-z 23
10. Kolak V, Pešić D, **Melih I**, Lalović M, Nikitović A, Jakovljević A. Epidemiological investigation of non-carious cervical lesions and possible etiological factors. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry*. 2018;10(7):e648-56. doi:10.4317/jced.54860 24
11. Lalić M, **Melih I**, Aleksić E, Gajić M, Kalevski K, Ćuković A. Oral Health Related Quality of Life and Dental Status of Adult Patients. *Balkan Journal of Dental Medicine*. 2017;21(3):93-99. doi:10.1515/bjdm-2017-0014 52
12. Lalović M, **Melih I**, Pešić D, Kolak V, Nikitović A, Jakovljević A. Estetski indirektni ispun u bočnoj regiji. *Stomatolog*. 2017;23(3-4):54-59. 53
13. Lalović M, Kolak V, **Melih I**, Nikitović A, Pešić D. Compressive and diametral tensile strength of a new dental bioactive direct restorative material. *International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies (CNN TECH)*, Belgrade, Serbia, May 26-28, 2026. Book of abstracts; 51. 34
14. Nikitović A, Pešić D, **Melih I**, Kolak V, Lalović M, Avramov S. Bond strength of premixed calcium silicate-based cement after exposure to different irrigation protocols. 22nd Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE), Paris, France, September 2025. Book of abstracts; GE100. 34
15. Pešić D, Nikitović A, **Melih I**, Kolak V, Lalović M, Avramov S. Prevalence of apical periodontitis in endodontically treated posterior teeth with untreated canal using cone-beam computed tomography. 22nd Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE), Paris, France, September 2025. Book of abstracts; R047. 34
16. Cabunac P, Savić Stanković T, Cabunac J, **Melih I**. Influence of injection technique and material on composite veneer precision. *FDI World Dental Congress*, Shanghai, China, 9-12. September 2025. Book of abstracts; CA6619. 34
17. Lalović M, Kolak V, **Melih I**, Nikitović A, Jevremović D, Bojić D, Pešić D. Mechanical properties of ion-releasing direct restorative materials: an in vitro study. 29th Congress of the Balkan Stomatological Society (BaSS), Belgrade, Serbia, April 2025. Book of abstracts; PP 40. 34
18. Nikitović A, **Melih I**, Pešić D, Kolak V, Lalović M, Avramov S. Evaluation of physical properties of three different calcium silicate cements. 21st Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE), Helsinki, Finland, September 7th-9th, 2023. Book of abstracts; R010. 34
19. Pešić D, **Melih I**, Kolak V, Lalović M, Nikitović A. Quantitative evaluation of apically extruded debris using hand and rotary instrumentation techniques during endodontic retreatment. 21st Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE), Helsinki, Finland, September 7th-9th, 2023. Book of abstracts; R127. 34

20.

Pešić D, Kolak V, **Melih I**, Nikitović A, Lalović M, Avramov S. In vitro evaluation of working time during endodontic retreatment. 20th Biennial Congress of the European Society of Endodontology (ESE), Budapest, Hungary, 7th to 10th September, 2022. International Endodontic Journal. 2023;56(S1):R100.

34

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	136
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	13
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи Међународни
Усавршавања	2009 X-SMART mašinska obrada kanala korena, Beograd 2010 (16-17. jun) Fotona, „Dental and aesthetics treatments“ – rad sa AT Fidelis laserima, Slovenija 2014 (20-21. jun) „Laser assisted dentistry“, Ciri, Švajcarska
Други подаци које сматрате релевантним	Коаутор уџбеника „Основи клиничке ендодонције“, Стоматолошки факултет у Панчеву, 2020