



Име, средње слово, презиме **Владимир М. Биочанин**
Звање **Редовни професор**
Ужа научна област **Клиничка стоматологија**

Академска каријера	Година	Институција	Ужа научна област
Избор у звање	2024	Стоматолошки факултет - Панчево	Клиничка стоматологија
Докторат	2012	Стоматолошки факултет - Београд	Орална хирургија
Специјализација	2016	Стоматолошки факултет - Београд	Орална хирургија
Магистратура	/	/	/
Диплома	2006	Стоматолошки факултет - Београд	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.	„Ефикасност тродимензионалне ретроградне оптурације канала корена зуба употребом различитих калцијум-силикатних и калцијум-алуминатних цемената“	Немања Вуковић	2017	12.03.2020.

*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.	Đurić D, Popović M, Škrbić R, Biočanin V . Farmakoterapijski priručnik za stomatologe – odabrana poglavlja. Kragujevac: Fakultet medicinskih nauka, Univerzitet u Kragujevcu; 2021.	12
2.	Biočanin V , Asotić M. Osnovi stomatološke radiologije. Travnik: Univerzitet u Travniku, Farmaceutsko zdravstveni fakultet; 2017.	12
3.	Paraš S, Petrović B, Mitić D, Lazarević M, Popović Bajić M, Živković M, Mičić M, Biočanin V , Živković S, Jokanović V. Three-Dimensional-Printed Bone Grafts for Simultaneous Bone and Cartilage Regeneration: A Promising Approach to Osteochondral Tissue Engineering. Pharmaceutics. 2025;17(4):489. doi:10.3390/pharmaceutics17040489	21a
4.	Ilić V, Antonijević Đ, Petrović B, Biočanin V , Jović Orsini N, Potočnik J, Milošević M, Trajković I, Paraš S, Jokanović V, Danilović V, Četković D, Milutinović-Smiljanić S. Physicochemical and biological properties of bioactive calcium aluminate dental cement enriched with zirconium dioxide. Ceramics International. 2025;51(17):23948-23959. doi:10.1016/j.ceramint.2025.03.081	21a
5.	Antonijević Đ, Despotović A, Biočanin V , Milošević M, Trišić D, Lazović V, Zogović N, Milašin J, Ilić D. Influence of the addition of different radiopacifiers and bioactive nano-hydroxyapatite on physicochemical and biological properties of calcium silicate based endodontic ceramic. Ceramics International. 2021;47(20):28913-28923. doi:10.1016/j.ceramint.2021.07.052	21a

6. Aleksić E, Miljković-Selimović B, Tambur Z, Aleksić N, **Biočanin V**, Avramov S. Resistance to Antibiotics in Thermophilic Campylobacters. *Frontiers in Medicine*. 2021;8:763434. doi:10.3389/fmed.2021.763434 21a
7. **Biočanin V**, Antonijević Đ, Poštić S, Ilić D, Vuković Z, Milić M, Fan Y, Li Z, Brković B, Đurić M. Marginal Gaps between 2 Calcium Silicate and Glass Ionomer Cements and Apical Root Dentin. *Journal of Endodontics*. 2018;44(5):816-821. doi:10.1016/j.joen.2017.09.022 21a
8. **Biočanin V**, Brković B, Stevanović M, Vasiljević M, Biočanin M, Stojić D. Efficacy and safety of intraseptal and periodontal ligament anaesthesia for extraction of upper lateral incisors and lower first premolars in patients with type 2 diabetes mellitus. *Frontiers in Oral Health*. 2026;7:1908426. doi:10.3389/froh.2026.1908426 21
9. Ilić V, Milutinović-Smiljanić S, **Biočanin V**, Kuzmanović Pfićer J, Tasić T, Danilović V, et al. Histomorphometric Evaluation of Subchronic and Chronic Effects of Novel Experimental Calcium Aluminate- and Calcium Silicate-Based Dental Cement Materials on Rat Liver, Kidney, Brain, and Spleen Tissues. *Journal of Functional Biomaterials*. 2026;17(5):253. doi:10.3390/jfb17050253 21
10. **Biočanin V**, Tambur Z, Pejanović Đ, Biočanin M, Ostojić M, Lalović M, Zarić S. Split Crest - Is It Necessary to Fill the Gap? - A Controlled Trial. *Journal of Functional Biomaterials*. 2025;16(12):467. doi:10.3390/jfb16120467 21
11. 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
12. Bajić MP, Paraš S, Mičić M, Petrović B, **Biočanin V**, Živković S, Živković M, Drobne D, Jokanović V. Histological Study of a Novel 3D-Printed Hydroxyapatite/PLGA Bone Graft in the Regeneration of Critical-Sized Long Bone Defects. *Bioengineering*. 2026;13(4):394. doi:10.3390/bioengineering13040394 22
13. Tambur Z, Trifunović J, Avramov S, Aleksić E, Malešević A, **Biočanin V**. Evaluation of antimicrobial effect of the Neo Pill device on fixed orthodontic appliances: in vitro pilot study. *The Journal of Infection in Developing Countries*. 2025;19(11):1638-1642. doi:10.3855/jidc.21311 22
14. Četković D, Cai Z, Vuković N, Vuković Z, Lei H, **Biočanin V**, Huang X, Jokanović V, Antonijević Đ, Dožić A. The influence of different radiopacifying agents on hermetical sealing ability of calcium silicate and calcium aluminate dental cements. *Science of Sintering*. 2024;56(4):505-517. doi:10.2298/SOS231203065C 22
15. Ilić V, **Biočanin V**, Antonijević Đ, Petrović B, Jokanović V, Ilić D, Danilović V, Japundžić-Žigon N, Paraš S, Milutinović J, Milutinović-Smiljanić S. The intensity of subacute local biological effects after the implantation of ALBO-OS dental material based on hydroxyapatite and poly(lactide-co-glycolide): in vivo evaluation in rats. *Biomedical Engineering / Biomedizinische Technik*. 2024;69(6):563-574. doi:10.1515/bmt-2023-0640 22
16. Čabrilo Lazić M, Puletić M, Radović N, Vuković B, Zarić S, **Biočanin V**. Clinical applications of lasers in conventional periodontal care. *Journal of Laser Applications*. 2023;35(1):011201. doi:10.2351/7.0000816 22
17. Poštić SD, Dodić S, Tanasić IV, Milošević M, Avramov S, **Biočanin V**, Ristić L, Đorđević I, Milovanović A, Maksimović M, Džigurski EŽ, Šojić PM. Optical Stereometric Analysis of Milled and Not-Milled Copings for Removable Overdentures on an Experimental Partially Edentulous Mandible. *International Journal of Biomedicine*. 2026;16(2):232-241. doi:10.21103/article16(2)_oa13 23

18. **Biočanin V**, Bojić D, Tambur Z, Pejanović Đ, Zarić S, Diković M, Milutinović Smiljanić S, Ilić V, Dželetović B. Effects of Infiltration and Intra-septal Anaesthesia on Dental Pulp and Gingival Blood Flows. Indian Journal of Pharmaceutical Sciences. 2025;87(3):102-107. doi:10.36468/pharmaceutical-sciences.1481 23
19. **Biočanin V**, Opačić D, Besu Žižak I, Žižak Z, Malešević A, Tambur Z. The Potential Antiproliferative Effect of Some Medicinal Plants from Serbian Traditional Medicine. Indian Journal of Pharmaceutical Sciences. 2025;87(2):66-71. doi:10.36468/pharmaceutical-sciences.1479 23
20. Tambur Z, Žižak IB, Žižak Ž, Joksić A, Opačić D, **Biočanin V**. Antiproliferative effect of Spilanthes acmella extracts on human cervix adenocarcinoma and human myelogenous leukemia cells. Acta Veterinaria. 2024;74(4):538-545. doi:10.2478/acve-2024-0037 23

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата 224

Укупан број радова
са SCI (SSCI) листе
Тренутно учешће
на пројектима

Домаћи: Uticaj vrste i strukture hirurških konaca na njihova fizička, hemijska i biološka svojstva (Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost AP Vojvodine, br. 00112116220240941800300000000104002; rukovodilac, 2024–2025)

Uticaj anksioznosti i stresa u uslovima pandemije COVID-19 na parafunkcije i okluzalne kontakte u studentskoj populaciji (br. 142-451-2301/2021; saradnik, rukovodilac prof. dr Veljko Kolak)

Uticaj dodavanja stroncijum-karbonata i stroncijum-fluorida na fizičko-hemijska i biološka svojstva kalcijum-silikatnih dentalnih cementa (Pokrajinski sekretarijat za visoko obrazovanje i naučnoistraživačku delatnost AP Vojvodine, br. 142-451-2492; rukovodilac, 2019–2020)

Antioksidativna zaštita i potencijal za diferencijaciju i regeneraciju mezenhimalnih matičnih ćelija iz različitih tkiva tokom procesa starenja (br. 175061; saradnik, rukovodilac prof. dr Milica Kovačević-Filipović)

Kontrola bola i molekularni mehanizmi kao faktori regenerativne terapije u stomatologiji kod zdravih osoba i pacijenata sa dijabetes melitusom (br. 175021; saradnik, rukovodilac prof. dr Božidar Brković)

Biološke osnove oralnohirurških intervencija (br. 156039; saradnik – mladi istraživač, rukovodilac prof. dr Ljubomir Todorović)

Међународни: Ispitivanje uticaja dodavanja stroncijum-karbonata i stroncijum-fluorida u kalcijum-silikatne dentalne cemente: fizičko-hemijska i biološka karakterizacija (bilateralni projekat sa Narodnom Republikom Kinom, 2021–2023; saradnik, rukovodilac prof. dr Đorđe Antonijević)

Усавршавања

Други подаци које
сматрате
релевантним

Predavanja po pozivu: 2026 Izbor terapijskih postupaka kod impaktiranih zuba (45. Timočki medicinski dani, Zaječar)

2026 Split crest with Esset kit (1st Balkan Osstem Osseointegration Meeting, Sarajevo)

2026 Split crest technique and simultaneous implant placement in narrow alveolar ridges (King's College, London)

2025 Klinička primena kompjuterizovane tomografije konusnog zraka (CBCT) u stomatologiji (Međunarodni skup, Mostar)

2025 Savremeni pristup sinus liftu (44. Timočki medicinski dani, Zaječar)

2025 Intraoperative complications in dental implantology (BaSS congress, Belgrade)

2024 Zubne proteze poznatih ličnosti kroz istoriju (X simpozijum Medicina u umetnosti, Zaječar)

2024 Alveolar ridge splitting – uspešno rešenje za uske alveolarne grebene (SOHIS, Fruška gora)
2023 Oralne promene kod pacijenata sa insulinskom rezistencijom i dijabetom (VII susreti Domova zdravlja Srbije, Zlatibor)
2023 Dijagnostika i klasifikacija periimplantnih defekata i savremeni aspekti tretmana periimplantitisa (Skoplje)
2022 Estetski principi u toku pripreme tkiva i ugradnje dentalnih implantata (Skoplje)
2022 Materijali za šivenje u oralnoj hirurgiji (41. Timočki medicinski dani, Zaječar)
2022 Protokoli ugradnje dentalnih implantata (2. Kraljevačko-studenički dani, Kraljevo)
2022 Razvoj stomatologije kao nauke i umetnosti kroz istoriju (Medicina u umetnosti, Zaječar)
2020 Bezubost na slikama poznatih umetnika (Medicina u umetnosti, Zaječar)
2020 Specifičnosti insercije dentalnih implantata (Timočki medicinski dani, Zaječar)
2019 Racionalna primena retrogradne opturacije (Timočki medicinski dani, Zaječar)
2017 Mitovi i činjenice u retrogradnoj opturaciji – savremeni trendovi (10. međunarodni kongres novih tehnologija, Sarajevo)
2017 Tragovi ka sopstvenosti – Meisner Eckhart (Četvrti simpozijum Medicina umetnosti, Zaječar)
2016 Mitovi i činjenice u istraživanju veštačke kosti u stomatologiji (Clinical trials challenges, Beograd). Knjige: Maksilarni sinus u oralnoj i maksilofacijalnoj hirurgiji (urednik, sa Brajković D; Beograd, 2023)
Klinička stomatološka radiologija (urednik; Stomatološki fakultet u Pančevu, Univerzitet Privredna akademija u Novom Sadu, 2021)
Farmakoterapijski priručnik za stomatologe, 2. dopunjeno izd. (kourednik; Fakultet medicinskih nauka, Kragujevac, 2022)
Farmakoterapijski priručnik za stomatologe – odabrana poglavlja, 3. dopunjeno izd. (kourednik; Fakultet medicinskih nauka, Kragujevac, 2023)
Poremećaji i bolesti krvi i krvotvornih organa kod starih osoba (autor poglavlja; Zavod za udžbenike, Beograd, 2017)