

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**STOMATOLOŠKI FAKULTET**  
**Gundulićeva 5, Zagreb**

**Prof.dr.sc. Ivan Alajbeg**  
**+385 1 4802 129**  
[alajbeg@sfzg.hr](mailto:alajbeg@sfzg.hr)

## **ŽIVOTOPIS**

### **Sažetak životopisa:**

Ivan Alajbeg se 25 godina bavi istraživačkim, nastavnim i specijalističkim zdravstvenim radom na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i na Klinici za stomatologiju KBC-a Zagreb. Trenutno obnaša funkcije prodekana za međunarodnu suradnju, redovitog profesora oralne medicine u trajnom zvanju i primarijusa - specijalista oralne patologije. Uveo je i vodi studijski program na engleskom jeziku na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu.

Znanstveni je savjetnik u trajnom zvanju i glavni istraživač na projektu financiranom od Ministarstva znanosti obrazovanja i sporta RH i Sveučilišta u Zagrebu: „Non-Aromatic Naphthalan - investigation of composition and biological effects on epithelial tissues“ (2007-2013.) i potpori Sveučilišta u Zagrebu „Isolation, Identification and Differentiation of Oral Mucosal Stem Cells“ (2014-2017.). Bio je voditelj javnozdravstvenog projekta “Stomatološki tim protiv pušenja – edukacija edukatora” (2008-2009.). Objavio je ukupno 58 indeksiranih i recenziranih in extenso radova, od toga 32 rada u časopisima indeksiranima u Current Contentsu i 8 u SCI-u. Radovi su mu citirani po WoS-u citirani 414 puta. H-indeks pristupnika prema Scopusu je 11.

Trenutne dužnosti: Predsjednik Radne skupine za rano otkrivanje oralnog karcinoma (Ministarstvo zdravlja RH); Prvi dopredsjednik Hrvatskog društva za oralnu medicinu; Član Upravnog odbora Podružnice Zagreb Hrvatskog liječničkog zbora; Član Nacionalnog povjerenstva za HIV/AIDS; Tajnik Uredništva časopisa Acta Stomatologica Croatica; Član Uredništva časopisa Oral Diseases; Član Odbora za orofacijalne bolesti Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti; Regionalni predstavnik u Association for Dental Education in Europe. Bio je predsjednik Hrvatskog društva za oralnu medicinu (2007-2015.) i glavni tajnik European Association of Oral Medicine (2006-2010.).

## **1. OSNOVNI PODACI**

### **1.1. Podaci iz životopisa**

Naziv studija i ustanova: Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu (Godina završetka studija: 1996.)

Naslov diplomskog rada: Usporedba nalaza ostatnog monomera pri mikrovalnom i klasičnom postupku polimerizacije

Naslov magistarskog rada: Elektroestetijsko ispitivanje oralne sluznice kod bolesnika sa sindromom pečenja usta (2000.)

Naslov doktorske disertacij: Optimiranje električkog podraživanja u bolesnika sa sindromom pekućih usta (2004.)

SPECIJALIZACIJA Naziv specijalizacije Oralna patologija

Ustanova koja je pristupnika poslala na specijalizaciju Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Ustanova na kojoj se specijaliziralo Klinika za stomatologiju KBC Zagreb;

Godina završetka specijalizacije 2004.

AKTUALNO ZAPOSLENJE:

Ustanova zaposlenja Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb.

ZNANSTVENI I STRUČNI INTERES – Oralna medicina i onkologija, matične stanice oralnih tkiva, moderne metode obrazovanja

ZNANSTVENA ZVANJA

Datum izbora u višeg znanstvenog suradnika: 3. travnja 2006.

Datum izbora u znanstvenog savjetnika: 24. ožujka 2011.

Datum izbora u znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju: 27. siječnja 2021.

ZNANSTVENO-NASTAVNA I SURADNIČKA ZVANJA NA STOMATOLOŠKOM FAKULTETU SVEUČILIŠTA U ZAGREBU

Datum prvog zaposlenja na Stomatološkom fakultetu 28. siječnja 1998.

Datum izbora u docenta: 19. lipnja 2006.

Datum izbora u izvanrednog profesora: 19. travnja 2011.

Datum izbora u redovitog profesora: 16. travnja 2016.

Datum izbora u redovitog profesora u trajnom zvanju lipanj 2021.

ČLANSTVO I FUNKCIJE U ZNANSTVENIM I STRUČNIM DRUŠTVIMA:

2006-2010. je obnašao dužnost glavnog tajnika „European Association of Oral Medicine“

Od 2007. (dva mandata) obnaša dužnost predsjednika Hrvatskog društva za oralnu medicinu i patologiju Hrvatskog liječničkog zbora.

Od 2015. je član Nacionalnog povjerenstva za HIV / AIDS

Od 2015. je predsjednik Radne skupine za rano otkrivanje oralnog karcinoma

Od 2015. je član Nacionalnog savjeta za dentalnu medicinu Vlade RH

Od 2016. je član Odbora za orofacijalne bolesti Medicinskog razreda HAZU

## 1.2. Međunarodna aktivnost pristupnika

1) 2016. – 2019. Board Member of the CED-IADR - član Upravnog odbora europskog dijela najvažnije svjetske udruge za istraživanja u stomatologiji IADR-a (Continental European Division - International Association for Dental Research).

Godine 2019. je organizirao CED-IADR International Summer School „Methods in Dental and Orofacial Tissues Research“

2) 2006. – 2010. je bio Secretary General u European Association of Oral Medicine, glavne europske udruge za oralnu medicinu (visoka dužnost u međunarodnoj znanstveno-stručnoj akademskoj udruzi, najznačajnijoj oralnomedicinskoj organizaciji u svijetu sa sjedištem u Londonu)

3) Sudionik je multicentričnog istraživanja financiranog u sklopu „5th Framework“ (EC): „Saliwell Project - GenNarino“ i zajedničke publikacije u časopisu „Arthritis & Rheumatism“.

4) 2006. je bio 1 od 3 gosta-urednika suplementa časopisa „Oral Diseases“ (Wiley-Blackwell, u Current Contents-u).

5) Rad u uredništvima međunarodnih znanstvenih časopisa:

a) Oral Diseases (SCI, CC, Medline)

Associate Editor od 2017. do danas

Reviewing Editor od 2016. do 2017.

c) ASCRO (ESCI, Scopus, PubMed Central)

TAJNIK UREDNIŠTVA od 2006. do danas

6) Koautorstvo na inozemnim udžbenicima prestižnih izdavača:

a). „Contemporary Oral Medicine: A Comprehensive Approach to Clinical Practice“

Farah, Camile S., Balasubramaniam, Ramesh, McCullough, Michael J. (Eds.); Poglavlje br. 10;

Marieke T. Brands, Ivan Alajbeg, Peter A. Brennan, and Camile S. Farah: „Soft and Hard Tissue Operative Investigations in the Diagnosis and Treatment of Oral Disease“

Springer, 2019.; ISBN 978-3-319-72302-0

Poglavlje se sastoji od 59 stranica.

Međunarodni udžbenik iz oralne medicine

b) „Burket's Oral Medicine“, 13th Edition.

Urednici: Michael Glick (Editor), Martin S. Greenberg (Editor), Peter B. Lockhart (Editor), Stephen Challacombe (Editor)

Chapter 4: Ivan Alajbeg, DMD, MSc, PhD; Stephen J. Challacombe, PhD, FDS RCSEd, FRCPath, FmedSci; Palle Holmstrup, DDS, PhD; Mats Jontell, DDS, PhD, FDS RCSEd:

„Red and White Lesions of the Oral Mucosa“

Publisher : Wiley-Blackwell; 13th edition (September 15, 2021) Language : English; Hardcover : 1040 pages, ISBN-10 : 1119597749, ISBN-13 : 978-1119597742

Poglavlje ima 52 stranice

Temeljni međunarodni udžbenik iz oralne medicine

7) Organizacija međunarodnih kongresa

Tajnik organizacijskog odbora „8th Biennial Congress of the European Association of Oral Medicine“, Zagreb, 2006.

Član Organizacijskog odbora „34 Annual Meeting of the Association for Dental Education in Europe“, Zagreb 2008.

Član Scientific Committee 11th Congress of the European Association of Oral Medicine“, Atena, 2012.

Član Local Organizing Committee, IADR/PER Conference, Dubrovnik 2014.

Član Znanstvenog odbora „4th International Congress of the Croatian Dental Society“, Zagreb 2008.

Predsjednik Organizacijskog odbora „1. kongresa Hrvatskog društva za oralnu medicinu i patologiju HLZ-a“, Zagreb 2008.

Predsjednik Organizacijskog odbora „2. kongresa Hrvatskog društva za oralnu medicinu i patologiju HLZ-a“, Zagreb 2013.

Član Scientific Committee 11th Congress of the European Association of Oral Medicine“, Atena, 2012.

8) Pozivan je kao predavač na međunarodne skupove i tečajeve trajne izobrazbe i na prestižna sveučilišta:

IZABRANA PREDAVANJA NA POZIV:

popis pozvanih predavanja održanih na međunarodnim skupovima

11th International Meeting of Oral and Maxillofacial Surgery Society, Turkey (ACBID) Antalya, Turkey  
19-23 April, 2017.:

“Burning mouth syndrome”

“Oral care in oral, head and neck cancer patients”

“Clinicopathology conference – Case#4 discussant”

Herbstsymposiums der ÖGZMK Steiermark “Troubleshooting - Erfolg im zweiten Anlauf”, Seggau, Austria, 19. - 20. Oktober 2018.:

“Oral disorders in medically compromised patients”

20. SLOVENSKI PARODONTOLOŠKI DNEVI, Bled, Slovenija 5.-7.4.2018.:

“Dentist's role in early detection and treatment of oral, head and neck cancer”

21. SLOVENSKI PARODONTOLOŠKI DNEVI, Slovenija 25. i 26. 9. 2020.

“Klinični primeri ustnih bolezni”

CED-IADR/NOF Oral Health Research Congress in Madrid, Spain (September 19-21, 2019):

„Precision (oral) medicine“

FESTIVAL OF HUNGARIAN SCIENCE: „Science for the future“.- DENTAL SYMPOSIUM

University of Szeged, November 5, 2020.

„Isolation and characterization of oral mucosal stem cells“

„Drug related oro-facial disease“ (Alajbeg, Ivan; Hodgson, Tim), invited lecture u sklopu „8th Biennial Congress of the European Association of Oral Medicine“, Zagreb, 2006., na poziv „European Association of Oral Medicine“

„Burning Mouth Syndrome - still a painful mystery“ u sklopu „Aktuelles aus der Oralen Medizin“ - Salzburg 2007., na poziv „Österreichische Gesellschaft für Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie“

„Mouth and HIV - an update“ u sklopu „the 23rd IUSTI-EUROPE Conference on sexually transmitted infections and HIV/AIDS“ - Cavtat 2007., na poziv „International Union Against Sexually Transmitted Diseases - European Branch“

„Sindrom pekućih usta - još uvijek bolna enigma“ - Sarajevo 2008., na poziv Stomatološkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

„Stomatološko lečenje na pacienti na oralna antikoagulantna terapija“ u sklopu „Simpozium so Međunarodno učestvo: Urgentni sastojbi vo stomatologijata“, Kumanovo 2009., na poziv „Stomatološko združenie na Makedonija“.

3. hrvatski kongres o urogenitalnim i spolno prenosivim infekcijama s međunar. sudjelovanjem, Opatija 2011.

Kongres Stomatološkog društva Albanaca u Makedoniji „Apolonia“, Struga 2012. „The mouth and sexually transmitted diseases“

„Oralni manifestacija na sistemski bolesti - Simpozijum s međunarodno učestvo“, Kumanovo 2014. „“Usna praznina i polovo prenosivi bolesti“

„7th International symposium in general dentistry“, Sarajevo Kongres Stomatološkog udruženja BiH, Sarajevo 2014. „The mouth and sexually transmitted diseases“

American Academy of Oral Medicine Annual Meeting, Orlando 2014: „Maxillary gingival overgrowth in medically complex patient“

Međunarodni simpozij Akademije nauka i umjetnosti BiH, „Interdisciplinarnost u dijagnozi i terapiji premalignih i malignih lezija oralnih sluznica“, Sarajevo 2015.: „Stomatolog, član onkološkog tima u (kemo)radioterapiji u području glave i vrata“

9) Boravci u inozemnim ustanovama (clinical externship; teaching assignment):

2005. University College London – Eastman Dental Institute - 2 tjedna

2013. University College London – Eastman Dental Institute - 1 tjedan

2015. Catholic University of Portugal – Viseu – 1 tjedan

2015. Brigham and Women's Hospital – Harvard University – 1 tjedan

2017. Semmelweis University Budapest – 1 tjedan

2018. University of Connecticut – 1 tjedan

2018. Brigham and Women's Hospital – Harvard University – 1 tjedan

2018. University of Naples Federico II, Italija - International exchange course in temporomandibular disorders and orofacial pain

10) Pristupnik je održao sljedeća predavanja i seminare na prestižnim inozemnim znanstvenim ustanovama:

University of Connecticut, Farmington, SAD; travanj 2014.

Seminar za djelatnike School of Medicine and Dentistry:

"Oral care in H&N radiotherapy in Croatia - the boulder almost reaching the hilltop"

Ludwig-Maximilians-Universität München, travanj 2015.

Predavanje za djelatnike Stomatološkog fakulteta:

"The mouth and sexually transmissible diseases"

Harvard University School of Dental Medicine i Brigham&Women's Hospital, Boston, studeni 2015.

Predavanje za djelatnike Harvard School of Dental Medicine

„University of Zagreb School of Dental Medicine – Internationalization for Better Education and Healthcare“

Seminar za specijalizante:

"Oral care in H&N radiotherapy in Croatia - the boulder almost reaching the hilltop"

University of Connecticut, Farmington, SAD; svibanj 2018.

Seminar za djelatnike School of Medicine and Dentistry:

"Pitfalls in management of complex oral medicine/clinical oral pathology patients: Success at 2nd attempt"

Harvard University School of Dental Medicine i Brigham&Women's Hospital, Boston, svibanj 2018.

Seminar za specijalizante:

"Pitfalls in complex oral medicine patients: success at 2nd attempt"

11) Priznati patenti - Međunarodna patentna prijava:

Alajbeg A, Alajbeg I, Džanić E. Use of paraffin comprising steranes and/or hopanes for treating diseases e.g. dermatitis, eczema, papulosquamous disorders, stomatitis and related lesions, and reducing irritation and inflammations resulting from cosmetic treatments. Patent Number: WO2013019163-A1. Patent Assignee Name and Code: MEDICOPHARMACIA DOO; Derwent Primary Accession Number: 2013-B92157

## 2. POPIS RADOVA

### 2.1 Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u Current Contentsu

1. Fortuna G, Whitmire S, Sullivan K, **Alajbeg I**, Andabak-Rogulj A, Pedersen AML, Vissink A, di Fede O, Aria M, Jager DJ, Noll J, Jensen SB, Wolff A, Brennan MT. Impact of medications on salivary flow rate in patients with xerostomia: a retrospective study by the Xeromeds Consortium. Clin Oral Investig. 2023 Jan;27(1):235-248. doi: 10.1007/s00784-022-04717-1. Epub 2022 Oct 21.

2. Stančin P, Song MS, **Alajbeg I**, Mitrečić D. Human Oral Mucosa Stem Cells Increase Survival of Neurons Affected by In Vitro Anoxia and Improve Recovery of Mice Affected by Stroke Through Time-limited Secretion of miR-514A-3p. Cell Mol Neurobiol. 2022 Sep 9. doi: 10.1007/s10571-022-01276-7.

3. Šutej I, Par M, Lepur D, Peroš K, Pintarić H, **Alajbeg I**, Vuger L. Dentists' practice and compliance with current guidelines of infective endocarditis prophylaxis- National survey study. J Clin Exp Dent. 2021 Jul 1;13(7):e648-e652. doi: 10.4317/jced.58054.

4. Rogulj AA, Z Alajbeg I, Brailo V, Škrinjar I, Žužul I, Vučićević-Boras V, **Alajbeg I**. Topical NAVS naphthalan for the treatment of oral lichen planus and recurrent aphthous stomatitis: A double blind, randomized, parallel group study. *PLoS One*. 2021 Apr 8;16(4):e0249862. doi: 10.1371/journal.pone.0249862. PMID: 33831097; PMCID: PMC8031371. SRJ Q1, IF 2.942if
5. Alajbeg IZ, Vrbanović E, Lapić I, **Alajbeg I**, Vuletić L. Effect of occlusal splint on oxidative stress markers and psychological aspects of chronic temporomandibular pain: a randomized controlled trial. *Sci Rep*. 2020 Jul 3;10(1):10981. doi: 10.1038/s41598-020-67383-x. PMID: 32620810; JCR: Q1, IF:3.998; nije još citiran
- 6: Vrbanović E, Alajbeg IZ, **Alajbeg I**. COVID-19 pandemic and Zagreb earthquakes as stressors in patients with temporomandibular disorders. *Oral Dis*. 2020 Jun 13;10.1111/odi.13488. doi: 10.1111/odi.13488. Epub ahead of print. PMID: 32533874; PMCID: PMC7322988 JCR: Q1, IF:2.613; nije još citiran
- 7: Šutej I, Peroš K, Trkulja V, Rudež I, Barić D, **Alajbeg I**, Pintarić H, Stevanović R, Lepur D. The epidemiological and clinical features of odontogenic infective endocarditis. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*. 2020 Apr;39(4):637-645. doi: 10.1007/s10096-019-03766-x. Epub 2019 Nov 30. PMID: 31786693 SRJ: Q1, IF:2.837; citiran:1
8. **Alajbeg I**, Alić I, Andabak-Rogulj A, Brailo V, Mitrečić D. Human- and mouse-derived neurons can be simultaneously obtained by co-cultures of human oral mucosal stem cells and mouse neural stem cells. *Oral Dis*. 2018;24(1-2):5-10. JCR: Q1, IF:2.625; citiran:2
9. Salarić I, Sabalić M, **Alajbeg I**. Opiorphin in burning mouth syndrome patients: a case-control study. *Clin Oral Investig*. 2017;21(7):2363-2370. JCR: Q1, IF:2.386; citiran:5
10. Brailo V, Firić M, Vučićević Boras V, Andabak Rogulj A, Krstevski I, **Alajbeg I**. Impact of reassurance on pain perception in patients with primary burning mouth syndrome. *Oral Dis*. 2016; 22(6): 512-6 JCR: Q1, IF:2.011; citiran:6
11. Scully C, Miller CS, Aguirre Urizar JM, **Alajbeg I**, Almeida OP, Bagan JV, Birek C, Chen Q, Farah CS, Figueirido JP, Hasséus B, Jontell M, Kerr AR, Laskaris G, Lo Muzio L, Mosqueda-Taylor A, Nagesh KS, Nikitakis NG, Peterson D, Sciubba J, Thongprasom K, Tovar Ş, Zadik Y. Oral medicine (stomatology) across the globe: birth, growth, and future. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2016 Feb;121(2):149-157.e5. doi: 10.1016/j.oooo.2015.10.009. Epub 2015 Oct 19. SJR: Q1, IF:1.416; citiran:16
12. Ní Ríordáin R, Shirlaw P, **Alajbeg I**, Al Zamel GY, Fung PL, Yuan AD, McCreary C, Stoopler ET, De Rossi SS, Lodi G, Greenberg MS, Brennan MT. World Workshop on Oral Medicine VI: Patient-reported outcome measures and oral mucosal disease: current status and future direction. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2015 Aug;120(2):152-60.e11. doi: 10.1016/j.oooo.2015.01.023. Epub 2015 Mar 17. PubMed PMID: 25934415.
13. Škrinjar I, Vucicevic Boras V, Bakale I, Andabak Rogulj A, Brailo V, Vidovic Juras D, **Alajbeg I**, Vrdoljak DV. Comparison between three different saliva substitutes in patients with hyposalivation. *Clin Oral Investig*. 2015;19(3):753-7. JCR: Q1, IF:2.207; citiran:12



14. Vuletic L, Peros K, Spalj S, Rogic D, **Alajbeg I**. Time-related Changes in pH, Buffering Capacity and Phosphate and Urea Concentration of Stimulated Saliva. *Oral Health Prev Dent*. 2014;12(1):45-53. ( za 2013 Q4; IF= 0.532)
15. Vuletic L, Spalj S, Rogic D, Ruzic L, **Alajbeg I**. Effect of L-arginine dietary supplementation on salivary urea concentration and pH in physically active individuals. *Aust Dent J*. 2013 Dec;58(4):491-7. SJR: Q1, IF:1.482; citiran:2
16. **Alajbeg I**, Falcão DP, Tran SD, Martín-Granizo R, Lafaurie GI, Matranga D, Pejda S, Vuletić L, Mantilla R, et al. Intraoral electrostimulator for xerostomia relief: a long-term, multicenter, open-label, uncontrolled, clinical trial. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. 2012 Jun;113(6):773-81. SJR: Q1, IF:1.495; citiran:27
17. Brkljačić L, Sabalić M, Salarić I, Jerić I, **Alajbeg I**, Nemet I. Development and validation of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry method for the quantification of opiorphin in human saliva. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci*. 2011 Dec 15;879(32):3920-6. Epub 2011 Nov 9. (Q2; IF=2.888)
18. **Alajbeg I**, Brkić D, Ahel M, Telen S, Džanić E, Fingler S, Alajbeg A. Chemical Composition and Physical Properties of "Pale Yellow" Naphtalan. *Croat Chem Acta*. 2011; 84 (4): 521–30. (Q3; IF=0.763.)
19. **Alajbeg I**, Vukoja D, Vučićević Boras V, Brailo V, Alajbeg Žilić I, Andabak Rogulj A. Treatment of Burning Mouth Syndrome with a low-Level Energy Diode Laser: Response to Yang and Huang. *Photomedicine and Laser Surgery*. 2011;29(9)651.
20. Vukoja D, **Alajbeg I**, Vučićević Boras V, Brailo V, Alajbeg IZ, Andabak Rogulj A. Is effect of low-level laser therapy in patients with burning mouth syndrome result of a placebo? *Photomed Laser Surg*. 2011 Sep;29(9):647-8; discussion 648, 651. Epub 2011 Apr 14. (Q3; IF=1.255.)
21. Knezović I, **Alajbeg I**, Karlović D, Pavan J, Vrkić N, Bišćan A. Differential Diagnostic Performance of Rose Bengal Score Test in Sjogren's Syndrome Patients. *Coll Antropol*. 2011;35(4):1105-13. **(CC)**
22. Strietzel FP, Lafaurie GI, Bautista Mendoza GR, **Alajbeg I**, Pejda S, Vuletić L, et al. Efficacy and safety of an intraoral electrostimulation device for xerostomia relief: A multicenter randomized trial. *Arthritis Rheum*. 2010 Sep 29. DOI 10.1002/art. 27766. **(CC)**
23. Gallagher JE, **Alajbeg I**, Büchler S, Carrassi A, Hovius M, Jacobs A, Jenner M, Kinnunen T, Ulbricht S, Zoitopoulos L. Public health aspects of tobacco control revisited. *Int Dent J*. 2010;60(1):31-49. **(CC)**
24. Ramseier CA, Warnakulasuriya S, Needleman IG, Gallagher JE, Lahtinen A, Ainamo A, **Alajbeg I**, et al. Consensus Report: 2nd European Workshop on Tobacco Use Prevention and Cessation for Oral Health Professionals. *Int Dent J*. 2010;60(1):3-6. **(CC)**
25. Alajbeg IZ, Valentic-Peruzovic M, **Alajbeg I**, Cifrek M. The influence of age and dental status on elevator and depressor muscle activity. *J Oral Rehabil* 2006; 33:94-101. **(CC)**
26. Alajbeg A, Donelli D, **Alajbeg I**, Telen S, Šegudović N, Srića V, Podolski Š, Blažeković S. Characterization of Azerbaijani and Croatian brown naphthalane. *J Sep Sci* 2005; 28: 1512-19. **(CC)**

27. Alajbeg IZ, Valentic-Peruzovic M, **Alajbeg I**, Illeš D, Čelebić A. The influence of dental status on masticatory muscles activity in elderly patients. *Int J Prosth* 2005; 18: 151 -6. **(CC)**
28. Alajbeg IZ, Valentić-Peruzović M, **Alajbeg I**, Illeš D. Influence of occlusal stabilization splint on the asymmetric activity of masticatory muscles in patients with temporomandibular dysfunction. *Coll Antropol* 2003; 27: 361-71. **(CC)**
29. Vučićević-Boras V, Bošnjak A, **Alajbeg I**, Cekić-Arambašin A, Topić B. Dental health of elderly in retirement homes of two cities in South Croatia-a cross sectional study. *Eur J Med Res* 2002; 7: 550-4. **(CC)**
30. **Alajbeg I**, Dinter G, Alajbeg A, Telen S, Proštenik M. Study of Croatian non-aromatic naphthalene constituents with skeletons analogous to bioactive compounds. *J Chromatogr A* 2001; 918: 127-34. **(CC)**
31. **Alajbeg I**, Krnjević-Pezić G, Smeh-Skrbin A, Vržogić P, Vučićević-Boras V, Dobrić I, Cekić-Arambašin A. Non-aromatic naphthalene preparation; preliminary clinical study in the treatment of psoriasis vulgaris. *J Pharm Biomed Anal* 2001;26(5-6):801-9. **(CC)**
32. **Alajbeg I**, Krnjević-Pezić G, Alajbeg Iva, Smeh-Skrbin A, Vržogić P. Comparison of the composition of some petroleum samples which may be applied for skin and mucous membrane treatment. *J Pharm Biomed Anal* 2000; 22 (1): 75-84. **(CC)**

## 2.2 Radovi objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u Science Citation Indexu – Expanded ili SSCI

1. Vrbanović E, Alajbeg IZ, Vuletić L, Lapić I, Rogić D, Andabak Rogulj A, Illeš D, Knezović Zlatarić D, Badel T, **Alajbeg I**. Salivary Oxidant/Antioxidant Status in Chronic Temporomandibular Disorders Is Dependent on Source and Intensity of Pain - A Pilot Study. *Front Physiol.* 2018 Oct 17;9:1405. doi: 10.3389/fphys.2018.01405. PMID: 30386251; PMCID: PMC6199384. JCR: Q1, IF:3.201; citiran:3
2. Alajbeg IZ, Lapić I, Rogić D, Vuletić L, Andabak Rogulj A, Illeš D, Knezović Zlatarić D, Badel T, Vrbanović E, **Alajbeg I**. Within-Subject Reliability and between-Subject Variability of Oxidative Stress Markers in Saliva of Healthy Subjects: A Longitudinal Pilot Study. *Dis Markers.* 2017;2017:2697464. doi: 10.1155/2017/2697464. SJR: Q1, IF:2.949; citiran:9
3. Andabak Rogulj A, Brkić D, **Alajbeg I**, Džanić E, Alajbeg I. NAVS Naphthalan for Treatment of Oral Mucosal Diseases – A Pilot Study. *Acta Dermatol Croat.* 2014;4(22):250-258.
4. Budimir V, Brailo V, **Alajbeg I**, Vučićević Boras V, Budimir J. Allergic contact cheilitis and perioral dermatitis caused by propolis: case report. *Acta Dermatovenerol Croat.* 2012;20(3):187-90. SRJ: Q3, IF:0.481; citiran:11
5. **Alajbeg I**, Rogulj AA, Hutinec Z. Orofacial granulomatosis treated with intralesional triamcinolone. *Acta Dermatovenerol Croat.* 2011;19(3):165-9. (Q4; IF=0.360.)

6. **Alajbeg I**, Hladki N, Alajbeg ZI, Rošin-Grget K, Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A. Treatment effects of pilocarpine in patients with xerostomia. *Period Biol* 2005; 107; 67 - 72. **(SCI)**
7. **Alajbeg I**, Ivanković S, Jurin M, Alajbeg ŽI, Rošin-Grget K, Cekić-Arambašin A. Non-aromatic naphthalene as a potential healing medium. *Period Biol* 2002; 104: 81-87. **(SCI)**
8. **Alajbeg I**, Ivanković S, Alajbeg ŽI, Jurin M. Antiproliferative effect of non-aromatic oil fractions on squamous cell carcinoma VII: in vitro and preliminary in vivo results. *Period Biol* 2002; 104: 89-94. **(SCI)**

### 2.3 Radovi u časopisima koji su zastupljeni u bibliografskim bazama podataka Medline, Pubmed, Scopus, Excerpta Medica ili u drugim odgovarajućim međunarodnim indeksnim publikacijama

1. Bajkovec L, Mrzljak A, Likić R, **Alajbeg I**. Drug-induced gingival overgrowth in cardiovascular patients *World J Cardiol* 2021 April; 13(4): 0-0 DOI: 10.4330/wjc.v13.i4.0000
2. Boras VV, Brailo V, Škrinjar I, Juras DV, **Alajbeg I**, Rotim Z, Terlević D. Self inflicted Oral Mucosal injuries. *Res J Pharm Biol Chem Sci* 2017;8(2):1824-29. SRJ: Q3, IF:nema; citiran:nema podatka
3. Richter I, **Alajbeg I**, Boras VV, Rogulj AA, Brailo V. Mapping Electrical Impedance Spectra of the Healthy Oral Mucosa: a Pilot Study. *Acta Stomatol Croat.* 2015;49(4):331-339. doi:10.15644/asc49/4/9. SRJ: Q3, IF:nema; citiran:4
4. Ljubojević S, Skerlev M, **Alajbeg I**. Manifestacije spolno prenosivih bolesti na oralnoj sluznici [Manifestations of sexually transmitted diseases on oral mucous membranes]. *Acta Med Croatica.* 2013 Dec;67(5):439-46. Croatian. PMID: 24979885. SRJ: Q3, IF:nema; citiran:1
5. Vučićević Boras V, Andabak Rogulj A, **Alajbeg I**, Škrinjar I, Lončar Brzak B, Brailo V, Vidović Juras D, Verzak Ž. Prevalence of oral mucosal lesions in the Croatian children. *Paediatrica Croatica.* 2013;57:235-238.
6. Budimir, V., Brailo, V., **Alajbeg, I.**, Vučićević Boras, V. i Budimir, J. (2012). Clinical Characteristics of Topical Propolis Induced Oral Lesions. *Acta stomatol Croat.* 2012;46 (4):297-306. SRJ: Q3, IF:nema; citiran:3
7. **Alajbeg I**. Usta i spolno prenosive bolesti. *MEDICUS.* 2012; 21(1): 123 - 134
8. Pejda S, **Alajbeg I**, Alajbeg IZ. Pridržavanje klasifikacijskih kriterija American European Consensus Group za Sjögrenov sindrom u diferencijalnoj dijagnostici kserostomije [Adherence to American European Consensus Group classification criteria for Sjögren's syndrome in differential diagnosis of xerostomia]. *Lijec Vjesn.* 2011 May-Jun;133(5-6):180-6.
9. Brailo V, Boras VV, **Alajbeg I**, Juras V. Delayed contact sensitivity on the lips and oral mucosa due to propolis-case report. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2006 Jul 1;11(4):E303-4.
10. Brailo V, Vučićević-Boras V, Alajbeg IZ, **Alajbeg I**, Lukenda J, Ćurković M. Oral burning symptoms and burning mouth syndrome-significance of different variables in 150 patients. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal.* 2006 May 1;11(3):E252-5.

11. Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A, **Alajbeg I**, Krnić-Majić V. Reakcije sluznice usne šupljine na lijekove. *Lijec Vjesn.* 2003;125(11-12):346.
12. Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A, **Alajbeg I**, Bosnjak A. Suhoća usta (kserostomija)--uzroci, dijagnostika i liječenje. *Lijec Vjesn.* 2002;124(10):320-2.
13. **Alajbeg I**, Vučićević-Boras V. Sindrom pečenja usta--etiološka, dijagnostička i terapijska gledišta [Burning mouth syndrome--etiologic, diagnostic and therapeutic considerations]. *Lijec Vjesn.* 2002;124(6-7):220-4.
14. Alajbeg ŽI, Valentić-Peruzović M, **Alajbeg I**, Illeš D, Knezović Zlatarić D, Katunarić M. Elektromiografsko ispitivanje aktivnosti žvačnih mišića u ispitanika s temporomandibularnom disfunkcijom. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37: 131-9.
15. **Alajbeg I**, Tonković S, Cekić-Arambašin A, Alajbeg IŽ. Sensory thresholds to oral galvanic stimulation in patients with burning mouth syndrome. *IFMBE Proceedings (Magjarević R, Tonković S, Bilas V, Lacković I, Eds.), Pula 2001: 5: 719-22.*
16. Alajbeg IŽ, Valentić-Peruzović M, Cifrek M, Čelebić A, **Alajbeg I**, Illeš D. EMG evaluation of masticatory muscles' contribution in mandibular eccentric positions. *IFMBE Proceedings (Magjarević R, Tonković S, Bilas V, Lacković I, Eds.), Pula 2001: 5: 715-8.*
17. Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A, **Alajbeg I**, Biočina-Lukenda D. Croatian dental students' knowledge of cross infection control. *Eur J Dent Edu* 2001; 5: 134-5.
18. Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A, **Alajbeg I**, Biočina-Lukenda D, Blažić-Potočki Z, Ognjenović M. Znanje stomatologa o HIV infekciji. *Acta Stomatol Croat* 2001; 35 (1): 9-13.
19. Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A, **Alajbeg I**, Biočina-Lukenda D. Znanje studenata pete godine o HIV infekciji. *Acta Stomatol Croat* 1999; 33 (4): 401-5.
20. **Alajbeg I**, Jerolimov V, Carek V, Baučić I, Pandurić J. Usporedbeno istraživanje ostatnog monomera akrilatnih polimerizata postupcima plinske kromatografije i infracrvene spektrofotometrije. *Acta Stomatol Croat* 1997; 31 (4): 353-8.
21. **Alajbeg I**, Carek V, Jerolimov V, Urlić V, Baučić I. Istraživanje ostatnog monomera mikrovalno i klasično polimeriziranih akrilata postupkom infracrvene spektrofotometrije. *Acta Stomatol Croat* 1997; 31 (3): 201-6.

## 2.4 Ostali znanstveni radovi (in extenso)

1. Krnjević-Pezic G, **Alajbeg I**, Marčić G, et al. Naphthalan Oil in the Treatment of Psoriasis and Psoriatic Arthritis. *Psoriasis Forum.* 2012;18a(1):26-31. doi:[10.1177/247553031218a00104](https://doi.org/10.1177/247553031218a00104)
2. **I. Alajbeg**, V. Vucicevic Boras, R. Femenic, A. Cekic-Arambasin, M. Anicic, J. Kelecic, I.Z. Alajbeg. Unrecognized oral manifestations of Langerhans cell histiocytosis which progressed to systemic disease. *Oral Oncol Extra.* 2006;42:10-3.

3. Vučićević-Boras V, **Alajbeg I**, Brozović S, Mravak-Stipetić M. Burning mouth syndrome as the initial finding of multiple myeloma. *Oral Oncol Extra* 2004; 40: 13-5.
4. Alajbeg ZI, Valentić-Peruzović M, Cifrek M, **Alajbeg I**, Illeš D. EMG evaluation of human elevator and depressor muscle activity during mastication. *IFMBE Proceedings* (Bracale M, Ed.), Naples 2004; 6: 451 (1-4).
5. **Alajbeg I**, Tonković S, Cekić-Arambašin A, Kuri M, Alajbeg ZI. Influence of Frequency, Electrode Size and Stimulation Site on Oral Mucosal Current Perception Threshold. *IFMBE Proceedings* (Bracale M, Ed.), Naples 2004; 6: 468 (1-4)
6. Topić B, Cekić-Arambašin A, Boras-Vučičević V, **Alajbeg I**, Illeš D. Bolesti oralnih sluznica kod starije populacije u Republici Hrvatskoj. *Mat Soc Med* 2001; 13: 49-51.

## 2.5 Sažeci kongresnih priopćenja s međunarodnih skupova koji su objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u Current Contentsu

1. **Alajbeg, Ivan**. Precision (oral) medicine. *J Dent Res* (Spec Iss 2019 CED/NOF-IADR Meeting (Madrid, Spain)): abstract ID: 0608 (Clinical Satellite Symposium ORAL MEDICINE / PATHOLOGY) (<https://iadr.abstractarchives.com/abstract/ced-iadr2019-3223748/precision-oral-medicine>) – predavanje na poziv
2. Alajbeg Iva, Vrbanović Ema, Brkljacic Lidija, **Alajbeg Ivan**. Salivary Opiorphin is Dependent of Pain Intensity in Chronic TMD Patients. *J Dent Res* (Spec Iss 2019 CED/NOF-IADR Meeting (Madrid, Spain)): abstract ID: 0172 (Saliva and its Constituents in Orofacial and Systemic Diseases) (<https://iadr.abstractarchives.com/abstract/ced-iadr2019-3223173/salivary-opiorphin-is-dependent-of-pain-intensity-in-chronic-tmd-patients>) – poster koautor
3. **Alajbeg Ivan**, Vrbanović Ema, Lapić Ivana, Rogić Dunja, Alajbeg Iva Ž. Salivary concentrations of antioxidants and cortisol in patients with chronic temporomandibular disorders. *J Oral Pathol & Med*. 2019;48 (S1):66. doi:10.1111/jop.12796; Special Issue: EAOM 2018 Oral Medicine Conference Gothenburg, 27-29 September 2018; (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jop.12796>) – poster prezentacija
4. Brailo Vlaho, Andabak Rogulj Ana, Brzak Lončar Božana, Vidović Juras Danica, Škrinjar Ivana, Vučićević Boras Vanja, **Alajbeg Ivan**. Oral cancer—Knowledge and risk perception in the screening population. *J Oral Pathol & Med*. 2019;48 (S1):24. doi:10.1111/jop.12796; Special Issue: EAOM 2018 Oral Medicine Conference Gothenburg, 27-29 September 2018; (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jop.12796>) – poster koautor
5. Fortuna Giulio, Whitmire Sarah, Aria Massimo, **Alajbeg Ivan**, Pedersen Anne Marie Lynge<sup>4</sup>; Di Fede Olga, Vissink Arjan, Jager Derk Jan, Andabak-Rogulj Ana; Jensen Siri Beier, Noll Jenene; Wolff Andy, Brennan Michael T. Xeromeds consortium: The impact of medications on stimulated and unstimulated salivary flow rate in patients with Sjögren's Syndrome. *J Oral Pathol & Med*. 2019;48 (S1):76. doi:10.1111/jop.12796; Special Issue: EAOM 2018 Oral Medicine Conference Gothenburg, 27-29 September 2018; (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jop.12796>) – poster koautor

6. Fortuna Giulio, Whitmire Sarah, Aria Massimo, **Alajbeg Ivan**, Pedersen Anne Marie Lyngge, Di Fede Olga, Vissink Arjan, Jan Jager Derk, Andabak-Rogulj Ana<sup>3</sup>; Jensen Siri Beier, Noll Jenene, Wolff Andy, Brennan Michael. XEROMeds consortium: the impact of medications on stimulated and unstimulated salivary flow rate in patients with non-Sjögren's related sicca. *J Oral Pathol & Med*. 2019;48 (S1):47. doi:10.1111/jop.12796; Special Issue: EAOM 2018 Oral Medicine Conference Gothenburg, 27-29 September 2018; (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jop.12796>) - - poster koautor
7. **Alajbeg Ivan**, Vrbanović Ema, Lapić Ivana, Rogić Dunja, Vuletić Lea, Andabak Rogulj Ana, Alajbeg Iva. Salivary Antioxidant Levels in Chronic Temporomandibular Disorders Patients. *J Dent Res* (Spec Iss 2018 IADR/PER General Session (London, England)): abstract ID: 2076 (Orofacial Pain) (<https://iadr.abstractarchives.com/abstract/18iags-2960582/salivary-antioxidant-levels-in-chronic-temporomandibular-disorders-patients>) - poster prezentacija
8. **Alajbeg Iva**, Vrbanović Ema, Lapić Ivana, Knezović Zlatarić Dubravka, Illeš Davor, Badel Tomislav, Zdravec Dijana, **Alajbeg Ivan**. Salivary Antioxidant Profile During Temporomandibular Disorders Treatment. *J Dent Res* (Spec Iss 2018 IADR/PER General Session (London, England)): abstract ID: 2075 (Orofacial Pain) (<https://iadr.abstractarchives.com/abstract/18iags-2960552/salivary-antioxidant-profile-during-temporomandibular-disorders-treatment>) – poster prezentacija
9. Knezović Zlatarić Dubravka, Alajbeg Iva, Rogić Dunja, **Alajbeg Ivan**, Illeš Davor, Vuletić Lea, Andabak Rogulj Ana, Lapić Ivana, Badel Tomislav. Salivary Morning Cortisol and Sleep Quality in Healthy Subjects. *J Dent Res* (Spec Iss 2017 IADR/AADR/CADR General Session (San Francisco, California)): abstract ID: 2955 (Salivary Diagnostic and Salivary Composition II) (<https://iadr.abstractarchives.com/abstract/17iags-2633030/salivary-morning-cortisol-and-sleep-quality-in-healthy-subjects>) – poster prezentacija
10. **Alajbeg Iva**, Rogić Dunja, Illeš Davor, Vuletić Lea, Andabak Rogulj Ana, Lapić Ivana, Knezović Zlatarić Dubravka, Badel Tomislav, **Alajbeg Ivan**. Variability of Salivary Oxidative Stress Markers in Healthy Subjects. *J Dent Res* (Spec Iss 2017 IADR/AADR/CADR General Session (San Francisco, California)): abstract ID: 1648 (Salivary Diagnostic and Salivary Composition I), (<https://iadr.abstractarchives.com/abstract/17iags-2615198/variability-of-salivary-oxidative-stress-markers-in-healthy-subjects>) – poster koautor
11. **Alajbeg Ivan**, Alić Ivan, Andabak-rogulj Ana, Brailo Vlaho, Vuletić Lea, Tarle Zrinka, Mitrečić Dinko. Co-Cultured Human Oral Stem Cells and Mouse Neural Stem Cells. *J Dent Res* (Spec Iss 2016 IADR/PER Congress (Jerusalem, Israel)): abstract ID: 0207 (Craniofacial Biology & Mineralized Tissue), (<https://iadr.abstractarchives.com/abstract/per16-2528623/co-cultured-human-oral-stem-cells-and-mouse-neural-stem-cells>) – poster prezentacija
12. **Alajbeg I**, Alić I, Brailo V, Andabak Rogulj A, Vuletić L, Profeta I, Tarle Z, Mitrečić D. Human oral mucosa stem cells: isolation, characterisation and spontaneous differentiation. *Oral Dis*. 2016;22(Suppl. 2):10. doi:10.1111/odi.12558; Special Issue: 13th Biennial Congress of the European Association of Oral Medicine, 15–17 September 2016, Torino, Italy): Abstr. ID: A01; (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/odi.12558>) – poster prezentacija

13. **Alajbeg I**, NiRiordain R, McCreary C, Davis J, Shirlaw PJ, Brennan MT. Patient reported outcome measures for oral lichen planus. *Oral Dis*. 2016;22(Suppl. 2):6-7. doi:10.1111/odi.12559; Special Issue: 13th Biennial Congress of the European Association of Oral Medicine, 15–17 September 2016, Torino, Italy): Abstr. ID: B027; (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/odi.12559>) – poster prvi koautor
14. Richter I, **Alajbeg I**, Vucicevic Boras V, Andabak Rogulj A, Brailo V. Mapping electrical impedance spectra of healthy oral mucosa: a pilot study. *Oral Dis*. 2016;22(Suppl. 2):27. doi:10.1111/odi.12559; Special Issue: 13th Biennial Congress of the European Association of Oral Medicine, 15–17 September 2016, Torino, Italy): Abstr. ID: B058; (<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/odi.12559>) – poster koautor
15. **Alajbeg I**, Knezović I, Karlović D. Ocular involvement in dry mouth patients: value of six ophthalmologic parameters. *Oral Dis*. 2008;14(S1):Poster abstracts 14-43.
16. Pejda S, **Alajbeg I**, Alajbeg IZ. Audit of epidemiological, diagnostic and etiological data in 395 patients with xerostomia. *Oral Dis*. 2008;14(S1):Poster abstracts 14-43.
17. **Alajbeg I**, Hodgson TA. Drug related oro-facial disease. *Oral Dis*. 2006;12(S1):3.
18. **Alajbeg I**, Ivanković S, Pirkić A, Jakić-Razumović J, Alajbeg A, Ivanković D, Krnjević-Pezić G, Cekić-Arambašin A. Composition and biological effects of non-aromatic naphthalene: development of novel therapeutic medium for oral lesions. *Oral Dis*. 2006;12(S1):21.
19. Topić B, Cekić-Arambašin A, **Alajbeg I**, Alajbeg IZ. HIV/AIDS in Slovenia, Croatia and Western Balkans. *Oral Dis*. 2006;12(S1):3
20. Alajbeg ŽI, Illeš D, **Alajbeg I**, Valentić-Peruzović M. The EMG activity of elevator and depressor muscles in different eccentric mandibular positions. *J Dent Res* 2003; 82 (Special Issue B): 298.
21. **Alajbeg I**, Tonković S, Cekić-Arambašin A, Alajbeg ŽI. Oral sensory thresholds to galvanic and sinusoidal constant current stimulation. *Coll Antropol* 2002: 26 (Suppl.): 2-3.
22. Alajbeg ŽI, Valentić-Peruzović M, **Alajbeg I**, Illeš D. Electromyographic evaluation of human masticatory muscles' activity in normal young people and in subjects with temporomandibular dysfunction (TMD). *Coll Antropol* 2002: 26 (Suppl.): 3.
23. Topić B, **Alajbeg I**, Vučićević-Boras V, Cekić-Arambašin A. Oral health issues of Croatian institutionalized seniors - status intervention index and general anthropometrical findings. *Coll Antropol* 2002: 26 (Suppl.): 212-3.

## **2.6 Sažeci kongresnih priopćenja s međunarodnih skupova koji su objavljeni u časopisima koji se indeksiraju u SCI-E, SSCI**

1. **Alajbeg I**, Rošin-Grget K, Hladki N, Alajbeg ŽI, Cekić-Arambašin A. Treatment effects of pilocarpine in patients with xerostomia. *Period Biol* 2004 (Suppl.): 92

2. Juras D, **Alajbeg I**, Cekić-Arambašin A. Treating denture palatitis with miconazole gel in custom thermoformed trays. *Periodicum Biologorum* 2001; Supp 1: 80.

## 2.7 Sažeci kongresnih priopćenja s međunarodnih skupova koji su objavljeni u časopisima koji su zastupljeni u bibliografskim bazama podataka Medline, Pubmed, Scopus, Excerpta Medica ili u drugim odgovarajućim međunarodnim indeksnim publikacijama

1. **Ivan Alajbeg**. Oral care of cancer patients. Sažeci 4. Kongresa Hrvatskog društva za oralnu medicinu i patologiju Hrvatskog liječničkog zbora s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 13-15. studenoga 2020, *Acta stomatol Croat.* 2021;55(1):101. (<https://ascro.hr/wp-content/uploads/2021/03/12-abstracts-CSOM-2021-1.pdf>) – predavanje na poziv
2. **Mikulić D, Alajbeg I**. Transplantacija organa i važnost stomatologa. Sažeci 3. Kongresa Hrvatskog društva za oralnu medicinu i patologiju Hrvatskog liječničkog zbora s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, 16. i 17. listopada 2018. *Acta stomatol Croat.* 2018;52(4):370. (<https://hrcak.srce.hr/213614>) – predavanje na poziv
3. **Alajbeg I**, Ivanković S, Jurin M, Pirkić A, Alajbeg IZ, Cekić-Arambašin A. Učinak nearomatskog naftalana na mišji planocelularni karcinom - pilot studija. *Acta Stomatol Croat* 2004;38:267-268.
4. **Alajbeg I**, Rošin-Grget K, Hladki N, Alajbeg ŽI, Cekić-Arambašin A. Treatment effects of pilocarpine in patients with xerostomia. *Period Biol* 2004 (Suppl.): 92
5. Hladki N, **Alajbeg I**, Cekić-Arambašin A, Alajbeg IŽ. Pilokarpin-hidroklorid ima kratkotrajan učinak u liječenju kserostomije. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37: 329-10.
6. **Alajbeg I**. Hladki N, Cekić-Arambašin A, Alajbeg IŽ. Periotron: suvremena sijalometrijska metoda u dijagnostici i nadzoru liječenja kserostomije. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37: 296.
7. **Alajbeg I**, Cekić-Arambašin A, Alajbeg A, Ivanković, Jurin M, Kmjević-Pezić G, Vržogić P, Dobrić I. Nearomatski naftalan - budući lijek za oralne lezije. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37: 295.
8. Topić B, **Alajbeg I**, Vučićević-Boras V, Alajbeg ŽI, Cekić-Arambašin A The prevalence of candida albicans in institutionalized geriatric denture wearers 26<sup>th</sup> Annual Conference of European Prosthodontic Association; 2002 September 26-28; Cavtat, Croatia. *Acta Stomatol Croat* 2002: 136.
9. Alajbeg ŽI, Valentić-Peruzović M, Illeš D, **Alajbeg I**, Knezović-Zlatarić D. Electromyographic evaluation of the influence of denture adhesive on retention and stability of complete dentures. 26<sup>th</sup> Annual Conference of European Prosthodontic Association; 2002 September 26-28; Cavtat, Croatia.
10. Topić B, Cekić-Arambašin A, Vučićević-Boras V, **Alajbeg I**. Oral health of the geriatrics in Croatia. *Med Arh*, 2001; 55: 56.
11. Hemerich L, Jurčić-Čulina I, Mravak-Stipetić M, **Alajbeg I**, Jerolimov V. Djelotvornost "Octenisepta" na candidu albicans kod bolesnika sa stomatitis prothetica. *Acta Stomatol Croat* 1998; 32: 166.
12. Carek V, Jerolimov V, **Alajbeg I**. Comparative investigation of residual monomer in



microwave- and heat-polymerized acrylates. 21st Annual conference of European Prosthodontic Association, Copenhagen, Aug. 1997.

### **3. NASTAVNA DJELATNOST**

Na Zavodu za oralnu medicinu od 1998. drži nastavu s opterećenjem od 150 norma sati, zatim kao viši asistent (225 norma sti), a od 2005. kao docent s 300 norma sati. Kao prodekanu je u akad. god. 2008/2009 bila norma 150, zatim ponovo 300 do 2012, otkako je, do danas, iznos norma sati 150.

Uz oralnu medicinu 1 i 2, od 2007. drži kolegij Pušenje i oralno zdravlje (15 sati predavanja) i od 2009. Stomatološka skrb medicinski kompleksnih bolesnika (9 predavanja i 6 seminara).

Uz gore navedene inozemne udžbenike, od zadnjeg je izbora napisao poglavlje: „Dentalna medicina – vodič za praktičare“ – 2020., Medicinska naklada; Mehulić, Ketij (ur.); Poglavlje br. 18

Ivan Alajbeg: „Oralna medicina za praktičara“

Medicinska naklada, 2020., ISBN: 978-953-176-938-9

Vodio proces uvođenja cjelokupnog studijskog programa na engleskom jeziku, tijekom akad. god. 2016-17., koji vodi od 2017-18.

Uveo je 2 nova kolegija u integriranom studijskom programu:

„Stomatološka skrb medicinski kompleksnih bolesnika“

„Pušenje i oralno zdravlje“ (ranije „Funkcionalni aspekti pušenja“)

Kao voditelj studijskog programa na engleskom jeziku od početka koordinira suradnju s nastavnim bazama. Prva godina bila je akad. god. 2017/18.

### **4. MENTORSTVA**

Od zadnjeg je izbora mentorirao 2 diplomska rada i objavio članak s jednim od diplomanata:

1. Milatić K. Vrste kvasnica u usnoj šupljini bolesnika zračenih u području glave i vrata [Diplomski rad]. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet; 2016 [pristupljeno 15.04.2021.] Dostupno na: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:127:836912>

Datum obrane 2016-07-15

2. Vuger L. Matične stanice oralnih tkiva i njihova potencijalna primjena u regeneracijskoj medicini [Diplomski rad]. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet; 2020 [pristupljeno 14.04.2021.] Dostupno na: <https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:127:387761>

Datum obrane 2020-09-18

Od zadnjeg izbora je mentor na nekoliko disertacija, međutim još nisu obranjene.

## **5. PROJEKTI**

Glavni istraživač:

2007.-2012. Projekt MZOŠ „Nearomatski naftalan –istraživanje sastava i bioloških učinaka na epitelna tkiva“ (065-0650445-1277) – voditelj projekta

Nositelj: Stomatološki fakultet Sveuč. u Zagrebu

Voditelj projekta:

2018. – 2021. Projekt Europskog socijalnog fonda (Internacionalizacija visokog obrazovanja): „Studij dentalne medicine na engleskom jeziku“ UP.03.1.1.02.0020 – voditelj projekta

Suradnik:

2020. – 2024. Projekt Hrvatske zaklade za znanost "Povezanost genskih polimorfizama s temporomandibularnim poremećajima", voditeljica Iva Alajbeg (IP-2019-04-6211) - suradnik

2017. - 2021. Projekt Hrvatske zaklade za znanost "Matične stanice usne šupljine čovjeka za liječenje ishemijske bolesti mozga ", voditelj Dinko Mitrečić (IP-2016-06-9451) - suradnik

2015. - 2019. Projekt Hrvatske zaklade za znanost "Uloga oksidativnog stresa i opiorfina u temporomandibularnim poremećajima", voditeljica Iva Alajbeg (IP- 2014-09-3070) - suradnik

## **6. STRUČNA, JAVNOZDRAVSTVENA I DRUŠTVENA DJELATNOST**

Godine 2008. i 2009. vodio projekt financiran od Ministarstva zdravstva HR, a izveden u ime HLZ-a „Stomatološki tim protiv pušenja – edukacija edukatora“, čime je kroz edukacije u Zagrebu, Rijeci, Slavonskom Brodu i Splitu vodio uvođenje stomatološke struke u djelatnost primarne prevencije raka

gornjeg aerodigestivnog sustava, ali i prevencije svih bolesti uzrokovanih pušenjem. U sklopu projekta je tiskana i brošura – edukativni materijal za praktični rad stomatologa.

Od 2009. godine do danas organizira aktivnosti u travnju u sklopu „Svjetskog tjedna svjesnosti o karcinomu usne šupljine, glave i vrata“, sa svrhom podizanja svijesti među građanima kroz besplatne preglede usne šupljine (zadnjih nekoliko godina pod pokroviteljstvom Ministra zdravstva RH). To su aktivnosti sekundarne prevencije, odnosno ranog otkrivanja raka usne šupljine.

Od 2015. do danas vodi Radnu skupinu za rano otkrivanje oralnog karcinoma Ministarstva zdravstva RH. Održavanjem i vođenjem brojnih radionica i seminara o ranom otkrivanju oralnog karcinoma i o stomatološkoj skrbi o bolesnicima zračenih u području usne šupljine, glave i vrata u sklopu HLZ-a, Škole narodnog zdravlja „A. Štampar“ i drugih ustanova, u svrhu poboljšanja ranog otkrivanja i smanjenja za pacijente teških, a za zdravstveni sustav skupih terapijskih postupaka. Aktivnosti uključuju i vođenje izdavanja brošura i uputa za stomatologe i za građane o postupcima ranog otkrivanja oralnog karcinoma.

U nekoliko mandata do danas predstavlja stomatološku struku u Povjerenstvu za HIV/AIDS MiZ RH.

U godini 2009. sam vodio seriju edukacija za stomatologe „HIV i stomatološki tim“, s predavanjima održanima u Zagrebu, Splitu i Osijeku.

Organiziranjem i koordinacijom tečajeva trajne izobrazbe, kao prodekan je za 2009. godinu koncipirao i koordinirao cjelokupnu godišnju trajnu izobrazbu za doktore dentalne medicine (pretisak dijela brošure trajne izobrazbe).

Osobno organizirajući i vodeći tečajeve trajne naobrazbe iz područja:

Oralna medicina

Oralni karcinom

HIV i hepatitisi

Medicinski kompleksni bolesnici u stomatološkoj praksi

Voditelj je brojnih simpozija i predavač u organizaciji HDOMP HLZ-a, među kojima u posljednjih nekoliko godina::

Simpozij „Partnerstvo medicine i stomatologije u prekancerozama i tumorima usne šupljine, glave i vrata“, 5. prosinca 2014. Hrvatski liječnički dom, Zagreb;

Simpozij „Uloga stomatologa u ranom otkrivanju oralnog karcinoma“, 24. travnja 2016., Hrvatski liječnički dom, Zagreb;

Simpozij „Uloga stomatologa u ranom otkrivanju oralnog karcinoma“, 7. travnja 2017., Hrvatski liječnički dom, Zagreb, suorganizacija HSD-a.

Održao je nekoliko predavanja u HLZ-u sklopu „Prve srijede u mjesecu“, organizacija HLZ - Podružnica Zagreb:

izv.prof.dr.sc. Ivan Alajbeg, dr. med. dent.: „ULOGA STOMATOLOGA U RANOM OTKRIVANJU I LIJEČENJU ORALNOG KARCINOMA“, Velika dvorana Hrvatskoga liječničkog doma, Šubićeva 9, srijeda, 4. studenoga 2015. godine, u 19,00 sati.

prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, dr. med. dent. i dr. sc. Krešimir Gršić, dr. med: "Rano otkrivanje karcinoma usne šupljine, glave i vrata", Velika dvorana Hrvatskoga liječničkog doma, Šubićeva 9, srijeda, 4. travnja 2018. godine, u 19,00 sati.

prof. dr. sc. Ivan Alajbeg, dr. med. dent.: „SINDROM PEKUĆIH USTA - ČESTA BOLNA ENIGMA“, Velika predavaonica Hrvatskoga liječničkog doma, Šubićeva 9, Zagreb, srijeda, 8. svibnja 2019. u 19,00 sati

Na poziv HD umirovljenih liječnika HLZ-a održao sam predavanje:

izv.prof.dr.sc. Ivan Alajbeg: „Prevenција i liječenje komplikacija radioterapije gornjeg aerodigestivnog sustava ili 'Stijena je skoro na vrhu brda'“, Velika predavaonica Hrvatskoga liječničkog doma, Šubićeva 9, Zagreb, utorak, 3. ožujka 2015. u 17,30 sati

Kontinuirano unapređuje klinički rad i optimira dijagnostičke i terapijske procese na Kl. zavodu za bolesti usta Kl. za stomatologiju KBC-a Zagreb, uvodeći iskustva stečena tijekom boravaka na sličnim ustanovama u Londonu, Farmingtonu (Connecticut) i na Brigham and Women's Hospital i Dana Farber Cancer Center u Bostonu. Primjerice, sustavnim uvođenjem pridržavanja klasifikacijskih kriterija za dg. Sjogrenov sindrom, naročito do tada rijetko izvođene biopsije labijalnih slinovnica (publikacija u Arthritis and Rheumatism, Liječničkom vjesniku, Coll. anthropologicumu i mentorstvo disertacije).

Godine 2010. je započeo sa sustavnim uvođenjem suradnje stomatologa – specijalista oralne medicine i multimodalnog tima za liječenje raka usne šupline, glave i vrata, kao standarda srbi, sa svrhom tercijarne prevencije, odnosno prevencije i minimiziranja toksičnosti terapije u bolesnika liječenih (kemo)radioterapijom glave i vrata. Zahvaljujući kontinuiranom praćenju i redovitoj koordinaciji s kirurzima za gavu i vrat (KBC Zagreb i KB Merkur) te s radioterapijskim onkolozima (KBC Zagreb), pacijenti danas imaju znatno bolju kvalitetu života uslijed minimiziranja nuspojava onkološkog liječenja u usnoj šupljini.

(Sažetak u J of Supportive Care in Cancer, predavanja u HLZ-u).

Inovirao je terapiju uvođenjem novog sredstva – nearomatskog naftalana, za liječenje lihen planusa i rekurentnih aftoznih ulceracija, od temeljnih istraživanja sastava, in vitro učinaka na kulturama stanica, in vivo na mišjim modelima, do kliničke primjene (publikacije i mentorstvo na disertaciji).

Uveo je na Zavodu za oralnu medicinu novi pristup pacijentima koji boluju od „sindroma pekućih usta“, koji postupno postaje prevladavajući među kolegama specijalistima Zavoda za oralnu medicinu,

temeljen na činjenicama o idiopatskom karakteru stanja i o izostanku dokaza da je bilo koji terapijski učinak superioran placebo. Pristup liječenju se zasniva na informiranju (kognitivna terapija) pacijenta i na mastikatornoj stimulaciji koja smanjuje bol, uz izostanak bilo koje dodatne "terapije". (Publikacija Oral Diseases potvrđuje odličan odgovor pacijenata na takav pristup).

Na Zavodu za oralnu medicinu je uveo pisane informacije za pacijente, o dijagnozama i terapijskim postupcima, po uzoru na britanske centre na kojima sam boravio (UCL – Eastman Dental Hospital, Guy's Hospital): Sindrom pekućih usta, Lihen planus, Geografski jezik, Zdravlje usne šupljine tijekom terapije zračenjem glave i vrata, Upute o prehrani bez cimeta i benzoata kod orofacijalne granulomatoze

Osobne izborne funkcije:

a) HD za za oralnu medicinu i patologiju HLZ-a:

Predsjednik 2007-15. (2 mandata)

Prvi dopredsjednik (od 2015. – danas) drugi mandat

b) Podružnica Zagreb HLZ-a:

Član Upravnog odbora 2009-2017. dva mandata

Prvi dopredsjednik od 2017. - danas

c) Hrvatsko stomatološko društvo:

Član Upravnog odbora od 2015 – danas

Od 2015. član Nacionalnog savjeta za dentalnu medicinu Vlade RH

Od 2016. član Odbora za orofacijalne bolesti Medicinskog razreda HAZU.

Rad u Podružnici Zagreb HLZ-a:

Od 2010. do 2020. aktivno sudjeluje u organizaciji posjete Udruženja liječnika iz Mainza.

Od 2011. kao član delegacije PZ HLZ-a drži predavanja prilikom gostovanja među kolegama iz Mainza:

I. Alajbeg „Dentist's role in head and neck cancer treatment“, Berlin, 2011.

I. Alajbeg „Mouth and sexually transmissible diseases“, Dresden, 2013.

I. Alajbeg „Oral mucosal stem cells and their potential application“, Mainz, 2015.

I. Alajbeg „Oral cancer early detection - are we even half way there?“, Berlin, 2019.

U 2020. održao online predavanje u Malom Lošinj, namijenjeno susretu s kolegama iz Mainza, kojem su zbog Covid-19 mogli nazočiti isključivo preko online platforme:

I. Alajbeg „Oral health in tobacco and psychoactive drugs users“

Sudjelovao je u autorstvu monografije – knjige „40 godina suradnje Podružnice Zagreb HLZ-a i Udruge liječnika Mainza 1976.-2016.“ (zajednička naklada HLZ-a i Aerzteverein Mainz), kao član Uredništva i kao autor poglavlja:

„Ivan Alajbeg, Marcel Kurt Biegler, Rok Čivljak: „Znanstveno stručni sastanci / Wissenschaftliche Fachtreffen“

Odličja Hrvatskog liječničkog zbora:

1. Zahvalnica HLZ-a 2001. (na prijedlog HDOMP HLZ-a)
2. Zahvalnica HLZ-a 2006. (na prijedlog P. Zagreb)
3. Diploma povodom 135. godišnjice HLZ-a 2009. (dodijeljena predsjednicima stručnih društava HLZ-a)
4. Diploma HLZ-a 2010.(na prijedlog P. Zagreb)

Međunarodna odličja:

- 1 a) CED – IADR Certificate of Appreciation „for his valuable contribution to the Continental European Division of the International Association for Dental Research as Board Member during the Period 2016-2019“ Secretary CED-IADR Prof Bart Van Meerbeek
2. Plaketa Hellenic Association for Oral Medicine, travanj 2009., Atena, Grčko društvo za oralnu medicinu; Predsjednica Prof. Alexandra Sklavounu

## **ZAKLJUČNO :**

Ivan Alajbeg je objavio ukupno 61 indeksirani i recenzirani in extenso rad, od toga 32 rada u časopisima indeksiranim u Current Contentsu i 8 u SCI-u. Radovi su mu ukupno citirani u Scopusu 414 puta. H-indeks pristupnika prema Scopusu je 11.

U znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u u trajnom zvanju, izabran je 27. siječnja 2021. godine.

Prof. dr. sc. Ivan Alajbeg je od 1998. do danas zaposlen je u Zavodu za oralnu medicinu Stomatološkog fakulteta, gdje je napredovao na radnim mjestima sukladnima znanstvenoj i stručnoj izobrazbi i postignutom znanstvenom stupnju.

Radio je na nekoliko znanstvenih projekata kao suradnik, a od 2007 do 2013. je bio **voditelj MZOŠ projekta #065-0650445-1277** „Nearomatski naftalan –istraživanje sastava i bioloških učinaka na epitelna tkiva“.

Znanstveni i stručni interes usmjeren je na područje oralne medicine i oralne onkologije, područje novih načina liječenja bolesti oralne sluznice, novih načina liječenja salivarne hipofunkcije i orofacijalne boli. Znanstveni se iskorak vidi u istraživanju matičnih stanica usne šupljine. Začetnik je

znanstvenoistraživačkog rada u toj tematici u RH, iz čega se razvila kolaboracija s Medicinskim fakultetom, što je vidljivo iz projekta HRZZ.

Više se puta **znanstveno i stručno usavršavao u inozemstvu**. Član je znanstvenih odbora većeg broja međunarodnih znanstvenih skupova, voditelj znanstvenih sjednica i pozvani predavač i nastavnik na prestižnim ustanovama, uključujući 2015. i 2018. na Harvardu i 2014. i 2018. na University of Connecticut.

U sklopu Erasmus + programa boravio je i održavao nastavu na Universidade Catolica Portuguesa – Instituto Ciências da Saúde, Viseu 2015. godine i na Sveučilištu Semmelweis u Budimpešti 2017.

Bio je **pozvani predavač** na inozemnim skupovima, međunarodnim kongresima i na stranim sveučilištima.

Obnašao dužnost Secretary General European Association of Oral Medicine 2006-2010, te člana upravnog odbora Continental European Division – International Association for Dental Research 2016-2019. Rezensira za prestižne inozemne znanstvene časopise.

Tajnik je uredništva znanstvenog časopisa Acta Stomatologica Croatica od 2006. godine, i od 2016. u uredništvu, sada kao Associate Editor, časopisa Oral Diseases.

Bio je predsjednik Hrvatskog društva za oralnu medicinu i patologiju HLZ-a u dva mandata, od 2007. do 2015. godine.

Pokrenuo je i vodi međunarodnu ljetni školu „Methods in Dental and Orofacial Tissues Research“. Mentor je pet doktorskih disertacija, od čega triju iz kojih su proizašli objavljeni znanstveni radovi. Tijekom posljednjih 5 godina, koautor je triju knjiga, od kojih je jedna veliki međunarodni kolaboracijski udžbenik „Contemporary oral medicine“ u izdanju kuće Springer, i jedan sveučilišni udžbenik.

Svoju je međunarodnu aktivnost okrunio prodekanstvom za međunarodnu suradnju te vođenjem studija Dentalna medicina na engleskom jeziku koji se izvodi pri Stomatološkom fakultetu od 2017. godine.