

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
STOMATOLOŠKI FAKULTET**

CURRICULUM VITAE

IME I PREZIME: Hrvoje Brkić
GODINA ROĐENJA: 12. kolovoza 1963.
MJESTO ROĐENJA: Zagreb
ADRESA: Zavodu za dentalnu antropologiju
Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu
Gundulićeva 5, HR-10 000 Zagreb
BRAČNO STANJE: Oženjen, otac troje djece (Doris, Ruđer i Tvrtko)
ORCID No. orcid.org/0000-0003-4284-7739
E-mail: brkic@sfzg.hr

VISOKOŠKOLSKA NAOBRAZBA

- 1983. upisuje Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu,
- 1987. rektorova nagrada za znanstveno-istraživački rad,
- 1988. rektorova nagrada za znanstveno istraživački rad,
- 1988. studentski boravak u Londonu - (UCM School of Dentistry),
- 1988. diplomirao na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu,
- 1988. upisuje poslijediplomski studij iz stomatologije,
- 1988. primljen na Stomatološki fakultet kao znanstveni pripravnik,
- 1990. položio stručni ispit,
- 1990. magistrirao pri Stomatološkom fakultetu u Zagrebu,
- 1992. započeo specijalizaciju iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom,
- 1992. doktorirao pri Stomatološkom fakultetu u Zagrebu,
- 1994. izabran za znanstvenog suradnika,
- 1994. uvodi kolegij "Dentalna identifikacija" u sklopu poslijediplomskog studija,
- 1995. položio specijalistički ispit,
- 1995. započeo kumulativni radni odnos s Klinikom za stomatologiju KBC-a,
- 1997. izabran u znanstveno-nastavno zvanje docenta
- 1997. pročelnik Katedre za forenzičku stomatologiju
- 2000. izabran u znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora
- 2003. prodekan za međunarodnu suradnju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu
- 2004. Izabran u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora
- 2006. glavni urednik časopisa Acta Stomatologica Croatica
- 2007. prodekan za međunarodnu suradnju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu
- 2008. redoviti profesor u trajnom zvanju
- 2012. izabran za dekana Stomatološkog fakulteta u Zagrebu
- 2012. dobitnik Državne nagrade za znanost RH
- 2014. izabran za dopredsjednika Svjetske organizacije forenzičkih stomatologa
- 2015. reizabran za dekana Stomatološkog fakulteta u Zagrebu
- 2017. izabran za predsjednika Svjetske organizacije forenzičkih stomatologa
- 2018. izabran za predstojnika Zavoda za dentalnu antropologiju
- 2020. gost profesor na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Lisabonu

I. PODATCI O PRISTUPNIKU

Hrvoje Brkić rođen je 12. kolovoza godine 1963. u Zagrebu. Nakon završene osmogodišnje i srednje zubotehničke škole upisao se na Stomatološki fakultet u Zagrebu godine 1983. Diplomirao je 10. listopada 1988. iz područja oralne patologije: *Oralni nalaz oboljelih od AIDS-a*. Tijekom studija obnašao je dužnosti demonstratora na Katedri za fiziologiju i u Zavodima za fiksnu i mobilnu protetiku. Kroz vrijeme studija obnašao je dužnost predsjednika za informiranje te od 1997. do 1999. bio glavni urednik studentskog časopisa "Pulpa". Za znanstveno-istraživački rad tijekom studija dobio je dvije nagrade Rektora Sveučilišta u Zagrebu - godine 1987. i 1988. Kao apsolvent boravio je u sklopu studentske razmjene u Londonu u UCM School of Dentistry u kolovozu 1988.

U prosincu 1988. potpisao je radni odnos sa Stomatološkim fakultetom u Zavodu za morfologiju zuba, gdje i danas radi. Magistrirao je 1990. s temom: *Osobitosti oblika zuba u osoba s Klinefelterovim sindromom*, a doktorirao godine 1992. - *Osobitosti kraniofacijalnog sustava u osoba s Klinefelterovim sindromom*.

Godine 1994. izabran je u znanstveno zvanje "znanstveni suradnik". Specijalistički ispit iz dentalne i oralne patologije s parodontologijom položio je godine 1995. kada je započeo i kumulativni radni odnos s Klinikom za stomatologiju KBC-a u Zagrebu. Za potrebe istraživačkog rada godine 1993. usavršavao se u tehnici izradbe histoloških preparata za rutinske metode u Zavodu za kliničku patologiju "Ljudevit Jurak" Kliničke bolnice "Sestara milosrdnica" u Zagrebu. Od 1994. Hrvoje Brkić se priključuje Nacionalnom timu za identifikaciju žrtava Domovinskog rata pri Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, te je kao forenzični stomatolog sudjelovao u mnogim pojedinačnim identifikacijama ekshumiranih tijela iz masovnih grobnica, ali i u svakodnevnoj kazuistici u Zavodu.

Od godine 1997. uveo je novi kolegij u diplomski studij Stomatološkog fakulteta pod nazivom "Forenzička stomatologija" za studente IX. semestra u trajanju od 30 sati nastave (15 sati predavanja i 15 sati vježbi). Iste godine postao je pročelnik Katedre za forenzičnu stomatologiju u Zavodu za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Od 1994. suradnja dvaju zavoda pridonijela je razvoju forenzične medicine i stomatologije – tiskane su mnogobrojne publikacije, obranjeni magisteriji i

doktorati, održane prezentacije na domaćim i međunarodnim skupovima te se obavljao praktičan rad. Tijekom rada u području forenzične stomatologije *prof.dr.sc. Hrvoje Brkić* je bio na edukaciji na nekoliko međunarodnih tečajeva i radionica: u Karolinskom institutu u Stockholmu – 1995.; u Split – 1997.; u Sacramento, CA – 1998.; Los Angelesu, CA – 1999.; Helsinkiju – 2002., Hong Kongu – 2005., Madeira, Portugal – 2011., Lyon (INTERPOL), Francuska 2013., London, UK, 2014., Lyon (INTERPOL), Francuska 2015., IALM Toronto Canada, 2017. Osim kao voditelj Kolegija iz forenzične stomatologije, sudjeluje u izvođenju Kolegija iz morfologije zuba s dentalnom antropologijom u integriranom preddiplomskom i diplomskom studiju Stomatološkog fakulteta te u izvođenju engleskog studija iz Sudske medicine i kriminalistike pri Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Od 1. listopada 2019. godine voditelj je kolegija Socijalna medicina i epidemiologija na hrvatskom i na engleskom integriranom studijskom programu.

Godine 2000. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje “izvredni profesor” za predmet Forenzične stomatologije, a godine 2004. u znanstveno-nastavno zvanje redovitog profesora. Na temelju svojega rada i interesantnosti područja rada koje je u svijetu vrlo rijetko, godine 2004. bio je prvi pozivni predavač iz ovog dijela svijeta na Svjetskom stomatološkom kongresu (FDI) u New Delhiju. Od 2006. glavni je urednik znanstvenog časopisa *Acta Stomatologica Croatica* koji neprekidno izlazi od godine 1966. Otkako je preuzeo časopis, osim tiskane verzije, ima i elektroničko izdanje s otvorenim pristupom. Osim u navedenom časopisu, *prof.dr.sc. Hrvoje Brkić* član je još nekoliko međunarodnih uređivačkih odbora znanstvenih časopisa, a najvažniji je *International Journal of Forensic Odonto-Stomatology*. Od godine 2011. član je međunarodnog Odbora - International Organization of Forensic Odonto-Stomatology te glavni urednik njegovog elektroničkog glasila (IOFOS Newsletter, www.iofos.eu) do 2014., a nakon toga izabran je na glavnoj skupštini za dopredsjednika ove ugledne svjetske asocijacije - IOFOS.

Od godine 2003. do danas Hrvoje Brkić je u četiri mandata bio prodekan za međunarodnu suradnju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu (2003. – 2005.; 2005. – 2007.; 2007. – 2009.; 2009. – 2012.), a od 2012. do 2018. obnašao je dužnost dekana Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.

Znanstvena djelatnost pristupnika primarno je usmjerena prema dentalnoj antropologiji, forenzičnoj stomatologiji te paleostomatologiji. Sudjelovao je u organizaciji brojnih domaćih i međunarodnih skupova. Bio je sudionik dvaju znanstveno-istraživačkih projekata te je kao glavni istraživač – voditelj, radio na četiri projekta. Kao nacionalni koordinator za Hrvatsku sudjelovao je u dvogodišnjem projektu EU-a (FP6) Medical Research Initiative in South Eastern Europe (MedResInSEE), 2005. – 2007. Pristupnik je također voditelj dvaju kolegija u poslijediplomskom Specijalističkom studiju (Forenzična stomatologija i Dentalna identifikacija) te jednog kolegija u poslijediplomskom Doktorskom studiju (Izrada dentalnog profila) pri Stomatološkom fakultetu.

Stručnu djelatnost pristupnika Hrvoja Brkića moguće je procijeniti i prosuditi na temelju svakodnevnih aktivnosti u sklopu specijalističke struke kojom se bavi, a sudjeluje i kao mentor u programu specijalizacija iz Obiteljske stomatologije.

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić je u tijelima Fakulteta, Sveučilišta, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa te u Agenciji za znanost i visoko obrazovanje obnašao mnogobrojne dužnosti, a na pojedinima je i danas. Tako je član Uprave Stomatološkog fakulteta (od 2003. do danas), bio je član Odbora za znanost, član Odbora za poslijediplomski studij – doktorski studij, član Biomedicinskog vijeća područja Sveučilišta u Zagrebu (2005. -), član Odbora za statutarna pitanja Sveučilišta u Zagrebu (2005. – 2009.), član Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biomedicinskog područja Sveučilišta u Zagrebu (2005. – 2009.), član Prosudbene skupine za ocjenu prijedloga znanstvenih programa i projekata (2005.), član Stručnog povjerenstva za podjelu državnih nagrada za znanost u području biomedicine (2006. – 2009.; 2009. - 2012.) te član Područnoga znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo (2006. -2009.). Od godine 2010. do 2012. bio je član Matičnog odbora za biomedicinu i zdravstvo pri Agenciji za znanosti i visoko obrazovanje te je ponovno izabran za člana od 2021. godine.

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić član je sljedećih domaćih i međunarodnih udruženja: Hrvatskog stomatološkog Društva HLZ-a, Odbora za parodontne bolesti - Razreda za

medicinske znanosti HAZU-a, Hrvatske komore dentalne medicine (HKDM-a), Hrvatskoga endodontskog društva (HED-a), Hrvatskoga antropološkog društva (HAD-a), International Association for Dental Research (IADR-e), International Organisation for Forensic Odonto-Stomatology (IOFOS-a), American Society of Forensic Odontology (ASFO-a), European Society of Endodontics (ESE-a), Association of Dental Education in Europe (ADEE), te je predsjednik Hrvatske udruge forenzičnih stomatologa. Od godine 1994. član je Identifikacijskog tima Ureda za zatočene i nestale pri Vladi Republike Hrvatske. Sudski je vještak Županijskog suda u Zagrebu od 2005-te godine do danas.

II. NASTAVNA DJELATNOST

Sudjelovanje u nastavi

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić aktivno sudjeluje u svim oblicima diplomske nastave iz predmeta „Forenzička stomatologija“ i „Morfolologija zubi s dentalnom antropologijom“ pri Stomatološkom fakultetu te u izvođenju nastave engleskog studija Medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a u sklopu predmeta „Forensic Medicine and Chriminology“. Zadnjih šest godina po pozivu pročelnika Instituta za Sodno Medicino i Deontologijo Univerze u Ljubljani, predavač je studentima stomatologije u Ljubljani.

Pristupnik je bio mentorom tridesetipet diplomskog rada, dva studentska rada koja su nagrađena Rektorovom nagradom te je u suradnji sa studentima objavio četiri rada.

Diplomski radovi

1. Mirta Jukić - Genetski aspekti odontogeneze- 1995.;
2. Minja Birimiša - Uporaba zubi pri određivanju spola, 1995.;
3. Jelena Galić - Određivanje dobi dentoantropološkim parametrima 21.12.1995.;
4. Vlasta Bosnić - Izostanak erupcije gornjih očnjaka, 31.01.1996.;
5. Sanela Memić - Dentalna identifikacija, 24.04.1997.;
6. Renata Lukšić -Identifikacija žrtava Domovinskog rata pomoću stanja zubala, 15.07.1997.
7. Sandro Kelam - Lopatasti sjekutići, 23.04.1998.;
8. Vanesa Memić - Dentalna identifikacija u masovnim stradanjima, 30.04.1998.;
9. Igor Turković - Lopatasti sjekutići - prikaz slučaja, 17.06.1998.;
10. Zrinka Milas - Načini obilježavanja humane denticije, 30.12.1998.;
11. Željka Presečki - Izolacija DNK iz zubnih tkiva u forenzičkim slučajevima 26.03.1999.;

12. Vedran Matulović - Identifikacija počinitelja ugriza na tijelu žrtve, 14.07.1999.;
13. Marijan Jelić - Kazneni zakon i stomatolog. 27.11. 2000.;
14. Zrinka Rendulić - Određivanje starosti uporabom linija rasta tvrdih zubnih tkiva, 05.05.2000.;
15. Irena Krtić- Dentalna identifikacija Afolfa Hitlera.15.06. 2001.;
16. Iva Krmpotić - Zubni status žrtava domovinskog rata. 27.09. 2001.;
17. Suliman Saida – Obilježja lubanje prema rasi, 2002.,
18. Šakić Mirta – Utjecaj vatre na structure zubnih tkiva, 2002.,
19. Runac Viktorija – Rendgen tehnike u postupku dentalne identifikacije, 2003.,
20. Horvat Viktorija – Utjecaj sifilisa na odontogenetu, 2003.
21. Jerko Zrilić - Amelogenin zubne cakline, 23.12. 2004.;
22. Iva Rakvin - Uporaba zubała u arheološkim istraživanjima, 02.04. 2004.;
23. Irena Marić - Dentalna identifikacija žrtava na tržnici u parizu 1897. godine. 21.09. 2004.;
24. Ivona Arar - Dentalna obilježja crne rase. 09.04. 2004.,
25. Romana Ružman - Analiza ljudskog ugriza s pomoću elektroničnih pomagala, 20.09. 2005.;
26. Lana Katavić - Histološki postupci za određivanje dentalne dobi, 18.03. 2005.;
27. Ivana Borčić - Inkrementalne linije zubne cakline. 30.12. 2005.;
28. Lana Grabarević - Najučestaliji dentalni nalaz u dobi od 16 do 30 godina. 19.06. 2006.;
29. Vedran Budak - Važnost nepčanih nabora u određivanju identiteta. 20.06. 2006.;
30. Mirna Miler - Sazrijevanje zubnog organa u procjeni dentalne dobi . 07.07. 2008.;
31. Ana Matas - Malokluzijska obilježja ljudskog ugriza, 12.03. 2008.;
32. Irena Vrdoljak - Važnost mineralizacije trećih kutnjaka u procjeni dentalne dobi, 15.02. 2009.;
33. Iva Badovinac - Određivanje dentalne dobi u forenzičnim slučajevima / diplomski rad, 12.03. 2009.;
34. Dunja Knez – Procjena dentalne dobi na temelju zubne cakline, 26.05. 2010.;
35. Marko Bračun - Dentalna radiografija u forenzici 26.9. 2011,

Radovi nagrađeni Rektorom nagradom

1. Jelena Galić – Identifikacija tijela postignuta dentalnom dobi (1995.)
2. Ivana Borčić – Korelacija dvaju postupaka određivanja dentalne dobi (2004.)

Radovi objavljeni u suradnji sa studentima

1. Galić J, Brkić H, Kaić Z, Čadež J. [Dentition based postmortem age identification]. *Acta Stomatol Croat.* 1995;29(3):197-201.
2. Borčić I, Petrovečki M, Brkić H. Studies of Two Different Methods for Dental Age Estimation in Croatian Children. *Acta Stomatol Croat.* 2006;40(2):135-41.
3. Bašić K, Vazdar M, Vodanović M, Brkić H. Internet and Information Technology Use by Students in School of Dental Medicine University of Zagreb. *Acta Stomatol Croat.* 2007;41(2):142-51.

III. STRUČNA I NASTAVNA DJELATNOST

Svoje stručno usavršavanje iz području *Forenzičke stomatologije* postigao je aktivnim sudjelovanjem na:

1. First International Course in Forensic Odontology, 1995. *Karolinska Institute, Stockholm / Sweden.*
2. First European-American Intensive course in PCR Based Clinical and Forensic testing, 1997. *Split / Hrvatska.*
3. National Missing and Unidentified persons Violent Crime Workshop, 1998. *Sacramento / California, USA.*
4. Human Bite Mark Investigation, 1999 - *Los Angeles / California, USA.*
5. Age Assessment in Forensic Odontology, 2002 – *Helsinki / Finland.*
6. Reconstruction of Facial Features of the Deceased by Sculpting, Drawing and Computer Technology. International Association of Forensic Sciences, 21st August 2005 - *Hong Kong*
7. Setting Mediterranean Standards for Human Identification by Physical Anthropology. International Association of Forensic Sciences, 14th September 2011 – *Funchal, Madeira, Portugal*
8. 24th Meeting of the INTERPOL Standing Committee on Disaster Victim Identification, INTERPOL General Secretariat Headquarters, from 28 to 30 May 2013
Lyone, France
9. 3rd Forum for Disaster Victim Identification, March 4, 2014, *London, UK*

U nastavnoj djelatnosti bitno je doprinio reorganizaciji nastave u obnovljenom planu i programu dodiplomske nastave za studente Stomatološkog fakulteta od 1994. godine. Sudjeluje u stvaranju Katedre za forenzičku stomatologiju i uvodi isti kolegij za studente IX. semestra dodiplomske nastave Stomatološkog fakulteta. Osim u izvođenju nastave iz Forenzičke stomatologije, također sudjeluje i u kolegiju Morfologija zubi s dentalnom antropologijom.

Autor je Sveučilišnog udžbenika Forenzička stomatologija, osnovnog nastavnog štiva za pripremu ispita iz forenzičke stomatologije na Sveučilištu u Zagrebu. Zbog svoje je popularnosti, udžbenik preveden na albanski jezik za potrebe stomatologa na Kosovu i u Albaniji. Isti se udžbenik koristi kao osnovno nastavno štivo na Stomatološkom fakultetu u Sarajevu. Osim navedenog, suautor je i jedan od urednika knjige: Vještačenje u stomatologiji u nakladi Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i Hrvatske akademije medicinskih znanosti.

Bio je predavač na Policijskoj akademiji u Zagrebu za polaznike stručnih forenzičkih tečajeva (1995. – 1998.). Gostujući je predavač na Medicinskom fakultetu u Ljubljani gdje izvodi nastavu za studente dentalne medicine na Institutu za sudsku medicinu i deontologiju. Predavač je na Zavodu za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na engleskom studiju.

U sklopu cjeloživotnog obrazovanja doktora dentalne medicine koji se provodi unutar Stomatološkog fakulteta svake godine održava po dva tečaja na temu kliničke stomatologije te medicinske legislative i vještačenja u stomatologiji.

Unutar izvođenja specijalizacija iz kliničke stomatologije pri Stomatološkom fakultetu, sudjeluje kao mentor u specijalizaciji iz Obiteljske stomatologije.

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić organizator je brojnih tečajeva trajne izobrazbe doktora stomatologije pri Stomatološkom fakultetu u kojima sudjeluje kao organizator i kao predavač. Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić osim u navedenom sudjelovao je u organizaciji nekoliko međunarodnih skupova održanih u Hrvatskoj. III. International Congress of Croatian Dentists. Zagreb, Croatia, *November 2003.*, IV. International Congress of Croatian Dentists. Zagreb, Croatia, *November 13 - 15, 2008.*, 2nd Training and Proposal Building Meeting (Towards FP7), Zagreb, Croatia, *February 8-9, 2007.*, Annual meeting of ADEE, Zagreb, Croatia, *September 3-6, 2008.*, 16th International Symposium of Tooth Morphology, Zagreb, Croatia, *August 27-30, 2014.*, PER/IADR meeting, Dubrovnik, Croatia, *September 12-15, 2014.*

Pozivni predavač

1. "Ovčara" - Forensic medicine aspects. Medical center for human rights. Human rights and medicine. Zagreb Hotel Sheraton **12-13 May 1997**.
2. IV. Savjetovanje stomatologa sjeverozapadne Hrvatske. Varaždin **12. studeni 1999**.
3. **26th Annual Conference of the European prosthodontic Association - Cavtat/Dubrovnik, Croatia; September 26- 28, 2002**
4. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **April 24th 2003**
5. XXI Annual Conference of the Polish Prosthodontic Association - Rajgrad, Poland; **May 30th – 31st 2003**
6. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **April 24th 2004**
7. Central Identification Laboratory – Hickam Air Force Base, HI, USA; **March 9th 2004**
8. FDI Annual World Dental Congress - New Delhi, India; **10-13, September 2004**
9. Second Dental Congress of Kosove - Prishtine; Kosove, **1-4, June 2005**
10. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **May 12th, 2005**
11. University of Macerata - Macerata, Italy; **May 3rd, 2005**
12. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **April 20th, 2006**
13. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **April 5th, 2007**
14. Praktikertjanst Tandvard. International Course in Forensic Odontology in Croatia, Serbia and Bosnia-Herzegovina, 2007, **April 21-28**
15. University of Macerata - Macerata, Italy; **October 5-6, 2007**
16. Dental Association of the Federeation B&H – Mostar, B and H, **March 29, 2008**
17. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **May 10th, 2010**
18. Dental Chamber of Macedonia, Albans Stomatological Society, Struga, Macedonia, **May 28-30, 2010**
19. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **April 18th, 2011**
20. European Dental Students Association (EDSA) Summer Camp – Zadar, Croatia, **August 22-28, 2011**
21. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **May 7, 2012**
22. Dental Association of the Federation Bosnia & Herzegovina, Konjic, Bosnia and Herzegovina; **March 30, 2012**
23. Annual Congress of the Norwegian Dental Association, Norway, Lillestrom; **October 12, 2012**
24. University of Florence, Italy; **October 11, 2014**
25. VII. Forestadent Symposium, Punta Skala, Croatia: **October 3, 2014**
26. European Academy of Forensic Anthropology, Zagreb, Croatia; **September 8 – 12, 2014**

27. World Forensic Festival, Seoul, Korea; **October 16, 2014**
28. Congress of International Academy of Forensic Medicine. Venice, Italy; **June 21 – 24, 2016**
29. University of Ljubljana, Medical Faculty, Department of Forensic Medicine and Deontology - Ljubljana, Slovenia; **April 12, 2017**
30. International Conference of Forensic odontology (IOFOS). Leuven, Belgium: **September 14, 2017**
31. Forensic odontology, Mass disasters and Human Rights Conference: **Bucharest, October 28, 2017**
32. 5. Dan Frana Bubanovića. Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu. **November 17, 2017**
33. International Confgress: Mass Disasters, Conflict Zones, and terrorism: The Day After. University of Zagreb, Croatia: **November 23, 2017**
34. Penn Dental Medicine, **Philadelphia USA, March 15, 2018**
35. University Sao Paulo, **Riberiao Prieto, Brazil November 7, 2018**
36. Herman Ostrow School of Dentistry USC, **Los Angeles CA. September 3, 2019**
37. University of Lisbon, School of Dental Medicine. **Lisbon, October 3, 2019**
38. The 16th innovations in education colloquium. **Brescia, Italy May, 8 2020**
39. AFIO – Forensic dentistry in France, **Nice, France September 30, 2021**
40. Peruvian society of legal medicine. **Lima, Peru November 27, 2021**
41. Barazilian Society of Forensic dentistry. **Ribeirao Preto, Brazil, Nov. 3, 2022**

Korjenovi publicističke aktivnosti predloženika vidljivi su još iz studentskih dana kada je bio glavni urednik Studentskog časopisa Stomatološkog fakulteta u Zagrebu – “Pulpa” od 1986. – 1988. Zatim je sudjelovao u izradi Liječničkih novina kao suradnik za stomatologiju od 1989. do 1993. Godine 1992. započinje izlaziti stručni stomatološki časopis pod nazivom Hrvatski stomatološki Vijesnik u kojem je tajnik od 1992. do 1997. godine, a od 1995. do 2006. djeluje kao član međunarodnog uređivačkog odbora časopisa Acta Stomatologica Croatica. Daljnji tijek publicističke aktivnosti prelazi preko granica Hrvatske te godine 2002. postaje član međunarodnog uređivačkog odbora znanstvenog časopisa International Journal Forensic Odonto-Stomatology, u kojem djeluje do danas. Od godine 2006. uvršten je kao počasni član uređivačkog odbora brazilskog znanstvenog časopisa Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clinica Integrada. Na temelju stečenog iskustva u radu s časopisima, od godine 2006. izabran je za glavnog urednika znanstvenog časopisa Acta Stomatologica Croatica, na kojem radi i danas. Njegovim je dolaskom na poziciju glavnog urednika, časopis dobio i elektroničko izdanje s otvorenim pristupom (www.ascro.hr), a rezultati su vidljivi u brojcima od preko 30.000

čitatelja iz cijelog svijeta mjesečno te uvođenjem časopisa u šest svjetskih indeksnih i citatnih baza. Od godine 2011. do 2014. glavni je urednik Newslettera Svjetske udruge forenzičkih stomatologa.

IV. ZNANSTVENA DJELATNOST

Znanstveno područje interesa *prof.dr.sc. Hrvoja Brkića* je dentalna antropologija te njezina podpodručja vezano za dentalnu morfologiju, forenzičku stomatologiju i paleostomatologiju. Iz navedenih je područja pristupnik objavio i najveći broj svojih radova i ostalih publikacija. Uspostavio je zajedničku suradnju sa djelatnicima Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu na stručnoj, praktičnoj i znanstvenoj razini. Pristupnik je za svoj znanstveni rad i rad mladih kolega koristio usluge laboratorija Instituta za fiziku, DNK laboratorija Medicinskog fakulteta, ali je i oplemenio priručni laboratorij Zavoda za dentalnu antropologiju Stomatološkog fakulteta na kojem već dvadeset i tri godine kontinuirano djeluje.

Kao plod njegova znanstvenog interesa nastalo je i dvanaest doktorskih i magistarskih radova:

1. **Ivana Pranjčić** - Antropološka analiza stomatognatog sustava koštanog uzorka brončanodobne nekropole Bezdanjače u Lici. *Magisterij / Filozofski i Stomatološki fakultet*, datum obrane: 29.06.1999.
2. **Minja Birimiša Komazec** - Određivanje spola analizom DNA izoliranom iz zuba. *Magisterij / Stomatološki fakultet*, datum obrane: 9. travnja 2002.
3. **Dalibor Šafar** - Analiza zubala poginulih tijekom Domovinskog rata. *Magisterij / Stomatološki fakultet*, datum obrane: 20. prosinac 2002.
4. **Mato Sušić** - Traumatizam stomatognatog sustava na žrtvama rata u Hrvatskoj. *Doktorska disertacija / Stomatološki fakultet*, datum obrane: 17. srpanj 2003.
5. **Miroslav Miličević** - Određivanje životne dobi uporabom antropoloških parametara na zubima. *Doktorska disertacija / Stomatološki fakultet*, datum obrane: 08.12. 2003.
6. **Zrinka Milas** - Procjena dentalne dobi djece u forenzičnim postupcima. *Magistarski rad / Stomatološki fakultet*, datum obrane: 16.06. 2004.

7. **Mirko Laškarin** - Utjecaj dobi na promjenu boje korijena zuba. *Magistarski rad* / Stomatološki fakultet, datum obrane: 21.09. 2004.
8. **Andrej Katalinić** - Gubitak zubi nakon smrti u procesu identifikacije ljudskih tijela. *Magistarski rad* / Stomatološki fakultet, datum obrane 08. 06. 2005.
9. **Marin Vodanović** - Analiza stomatognatog sustava srednjevjekovnog koštanog uzorka iz Bijelog Brda kod Osijeka. *Magistarski rad* / Stomatološki fakultet, datum obrane: 19. 07. 2005.
10. **Nina Sever** - Usporedba dvaju postupaka određivanja dentalne dobi. *Magistarski rad* / Stomatološki fakultet, datum obrane 7.02. 2008.
11. **Marin Vodanović** - Paleostomatološka analiza kasnoantičkih i ranosrednjevjekovnih nalazišta u Hrvatskoj *Doktorska disertacija* / Stomatološki fakultet, datum obrane: 16.10. 2008.
12. **Ivan Galić** - Određivanje dentalne dobi očitavanjem s ortopantomograma kod djece u Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini / *Doktorska disertacija*. Zagreb : Stomatološki fakultet, datum obrane 8.4. 2011.
13. **Ana Družijanić** – Korelacija kronološke dobi s gubitkom tvrdog zubnog tkiva u arheološkoj populaciji. / *Doktorska disertacija*. Zagreb: Stomatološki fakultet, datum obrane 5.2. 2021.

Sudjelovanje pristupnika u brojnim znanstveno-istraživačkim projektima proisteklo je iz bliske suradnje sa stručnjacima Medicinskog i Veterinarskog fakulteta te Instituta za fiziku u Zagrebu. Do sada je bio sudionik dva znanstveno-istraživačka projekta te voditelj tri projekta financiranih od Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH. Uz domaće projekte, pristupnik je od 2005. do 2007. sudjelovao kao nacionalni koordinator u međunarodnom projektu Okvirnog programa 6 (FP6) financiranom od strane EU:

1. PROJEKT

Naziv: *Osobitosti kraniofacijalnog kompleksa u gonadne disgeneze.*

Šifra: 3-02-383

Svojstva u projektu: *mladi istraživač*

Trajanje projekta: *1991. - 1993.*

Financijer: *Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske*

2. PROJEKT

Naziv: *Osobitosti kraniofacijalnog kompleksa u gonadne disgeneze.*

Šifra: 3-02-383

Svojstva u projektu: *mladi istraživač*

Trajanje projekta: 1993. - 1996.

Financijer: *Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske*

3. PROJEKT

Naziv: *Dentalna identifikacija stradalih u Domovinskom ratu.* Šifra: 0065004

Svojstva u projektu: *glavni istraživač*

Trajanje projekta: 1996. - 2000.

Financijer: *Ministarstvo znanosti i tehnologije Republike Hrvatske*

4. PROJEKT

Naziv: *Analiza zubala u identifikaciji ekshumiranih žrtava rata u Hrvatskoj.*

Šifra: 0065004

Svojstva u projektu: *glavni istraživač*

Trajanje projekta: 2002. - 2005.

Financijer: *Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH*

5. PROJEKT

Naziv: *Humano zubalo u forenzičnim i arheološkim istraživanjima.*

Šifra: 065-0650445

Svojstva u projektu: *glavni istraživač*

Trajanje projekta: 2006. - 2011.

Financijer: *Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH*

6. PROJEKT

Naziv: *Medical Research Initiative in South Eastern Europe (MedResInSEE).*

Šifra: 018835; Call: FP6-2004-LIFESCIHEALTH-5

Svojstva u projektu: *nacionalni koordinator*

Trajanje projekta: 2005. – 2007.

Financijer: EU, FP6

7. PROJEKT

Naziv: *Analiza zuba u forenzičnim i arheološkim istraživanjima - AZUFAMA*

Šifra: IP-2020-02-9423

Svojstva u projektu: *glavni istraživač*

Trajanje projekta: 2021. – 2025.

Financijer: HRZZ

Podupirući zamisao o bližoj suradnji s našim stručnjacima u inozemstvu sudjelovao je na Prvom i Drugom kongresu hrvatskih znanstvenika iz domovine i

inozemstva održanih u Zagrebu, Vukovaru i Splitu, te u donošenju deklaracije 2004. godine. Pristupnik u svom projektu, za istraživača ima i uglednog kolegu forenzičara *Roberta Camerieria sa Sveučilišta u Macherati, Italija* s kojim je do sada objavio nekoliko znanstvenih radova u prestižnom forenzičnom časopisu – *Forensic Science International*, a koji se navode u popisu literature. Godine 2008. pristupnik dovodi gosta profesora *prof.dr. Tore Solheima sa Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Oslu* na Zavod za dentalnu antropologiju s nakanom uključivanja uvaženog profesora u integrirani preddiplomski i diplomski studij te poslijediplomski Doktorski studij kao i zajedničko sudjelovanje na projektu: 065-0650445-0423; *Humano zubalo u forenzičnim i arheološkim istraživanjima*.

Godine 2012. dodijeljena mu je Državna nagrada za znanost u Saboru R.H.

Godine 2022. dodijeljena mu je nagrada Andrija Štampar Sveučilišta u Zagrebu

Plodnost njegova znanstveno-istraživačkog rada najvidljivija je u brojnim publikacijama koje su visoko vrijednovane prema broju citata kao i aktivnim sudjelovanjima na brojnim međunarodnim skupovima po cijelom svijetu gdje je uz prezentacije svojih timskih istraživanja prezentirao i Sveučilište u Zagrebu, Stomatološki fakultet i Hrvatsku.

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić stalni je recenzent u sljedećim znanstvenim časopisima:

The Lancet,

Archives of Oral Biology,

Annals of Anatomy,

Legal Medicine,

International Journal of Osteoarchaeology,

Slovenian Journal of Public Health,

Dentistry Journal,

Collegium Antropologicum,

Acta Stomatologica Croatica,

Indian Journal for Dental Research,

International Journal of Forensic Sciences,

International Journal of Legal Medicine, a od godine 2006. glavni je urednik jedinog znanstvenog stomatološkog časopisa u Hrvatskoj – Acta Stomatologica Croatica, koji neprekidno izlazi od godine 1966. sa četiri godišnja sveščića.

Godine 2012. pokreće Glasilo Stomatološkog fakulteta online.

Od godine 2011. do 2013. glavni je urednik javnog glasila svjetskog udruženja forenzičkih stomatologa (IOFOS Newsletter, www.iofos.eu)

V. DRUŠTVENA I OSTALA DJELATNOST

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić je uz sve svoje nastavne, znanstvene i kliničke obaveze obnašao i brojne funkcije pri Stomatološkom fakultetu, Sveučilištu u Zagrebu, Ministarstvu znanosti obrazovanja i športa RH te Agenciji za znanost.

Fakultetska povjerenstva

- Član Dekanskog kolegija Stomatološkog fakulteta (2003. – 2018.)
- Član Odbora za znanost
- Član odbora za poslijediplomski studij – Doktorski studij

Sveučilište u Zagrebu

- Član Biomedicinskog vijeća područja (2003. -)
- Član Odbora za statutarne pitanja (2005. – 2009.)
- Povjerenstva za utvrđivanje kriterija i potvrdu izbora u zvanja Vijeća biomedicinskog područja (2005. – 2009.)

Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa

- Član Prosudbene skupine za ocjenu prijedloga znanstvenih programa i projekata (2005.)
- Član stručnog Povjerenstva podjelu državnih nagrada za biomedicinske znanosti (2006. – 2009., 2009. – 2012.)

Agencija za znanosti visoko obrazovanje

- Član Područnog znanstvenog vijeća za biomedicinu i zdravstvo (2006. -2009.)
- Član Matičnog odbora za biomedicinu i zdravstvo (2009. – 2013.; 2020. – 2023.)

Ministarstvo zdravstva

- Član Nacionalnog vijeća za dentalnu medicinu (2015. – 2019.)
- Član Radne skupine za izradu nacrtu Pravilnika za medicinski turizam (2022. -)

Županijski sud u Zagrebu, zaprisegnuti sudski vještak za stomatologiju (1986. –

VI. PRIKAZ OBJAVLJENIH ZNANSTVENIH I STRUČNIH RADOVA

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić objavio je preko 200 članaka, a od toga je njih 43 *in extenso* u CC i SCI bazama te 12 kongresnih sažetaka objavljeno u časopisima indeksiranim u Current Contentsu (CC-u). Daljnjih 46 radova *in extenso* objavljeno je u drugim indeksiranim časopisima, a 102 kongresna sažetaka objavljeno je u ostalim časopisima i knjigama kongresnih sažetaka. Pristupnik je također napisao devet nastavnih štiva, sveučilišnih udžbenika te poglavlja u knjigama.

1) KVALIFIKACIJSKI RADOVI

1. **Brkić H.** Osobitosti oblika zubi u osoba s Klinefelterovim sindromom. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, 1990. Magisterij: 106 str.
2. **Brkić H.** Osobitosti kraniofacijalnog sustava u osoba s Klinefelterovim sindromom. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, 1992. Disertacija: 112 str.

2) ZNANSTVENI I STRUČNI RADOVI

2.1.) Radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u WoS CC

1. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Brkić H**, Prpić-Mehičić G. Radiographic study on the resorption of the lower part of the mandible. Coll Antropol 1994; 18 (Supplement): 87-92.
2. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Vitezić-Misjak M. Increased size of tooth crown in 47, XXY males. Coll Antropol 1994; 18 (Supplement): 113-17
3. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Singer Z. Shape of the craniofacial complex in patients with Klinefelter syndrome. Angle Orthod 1994; 64: 371-6.
4. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Kraljević K, **Brkić H**. A study of the occlusal plane orientation by intra-oral method (retromolar pad). J Oral Rehabil 1995; 22: 233-6.
5. Vojvodić D, Predanić-Gašparac H, **Brkić H**, Čelebić A. The bond strength of polymers and metal surfaces using the "silicoater" technique. J Oral Rehabil 1995; 22: 493-9.

6. Keros J, **Brkić H**, Ivanković D. Some characteristics of tooth crown convexity. *Coll Antropol* 1995; 19: 243-52.
7. Šutalo J, **Brkić H**. Cementum spurs. *Coll Antropol* 1995; 19: 253-6.
8. Kaić Z, **Brkić H**, Poje Z, Njemirovskij V, Dorn V. Hard palate size and shape in 47,XXY males. *Coll Antropol* 1996; 20 (Supplement): 87-91.
9. Poje Z, **Brkić H**, Kaić Z, Singer Z. Malocclusion in males with Klinefelter syndrome. *Coll Antropol* 1996; 20 (Supplement): 93-6.
10. Poje Z, **Brkić H**, Kaić Z, Singer Z. Malocclusion in males with Klinefelter syndrome. *Coll Antropol* 1996; 20 (Supplement): 93-6.
11. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Singer Z, Njemirovskij V, Dorn V. Periodontal disease and Klinefelter's syndrome. *Coll Antropol* 1996; 20 (Supplement): 55-61.
12. Keros-Naglić J, Ivanković D, **Brkić H**, Azinović Z, Lazić B, Vinter I. Morphometric analysis of molar wearing and its effects upon endodontal space. *Coll Antropol* 1996; 20: 387-96.
13. **Brkić H**, Strinović D, Šlaus M, Škavić J, Zečević D, Miličević M. Dental identification of war victims from Petrinja in Croatia. *Int J Legal Med* 1997; 110: 47-51.
14. Čelebić A, **Brkić H**, Kaić Z, Vojvodić D, Poje Z, Singer Z. Occlusal plane orientation in Klinefelter syndrome (47,XXY males). *J Oral Rehabil* 1997; 24: 942-46.
15. **Brkić H**, Keros J, Kaić Z, Čadež J. Hereditary and environmental dental findings in identification of human remains. *Coll Antropol* 2000; 24 Supplement 1: 79-83.
16. **Brkić H**, Strinović D, Kubat M, Petrovečki V. Odontological identification of human remains from mass graves in Croatia. *Int J Legal Med* 2000; 114(1-2):19-22.
17. Dumančić J, Kaić Z, Njemirovskij V, **Brkić H**, Zečević D. Dental identification after two mass disasters in Croatia. *Croat Med J* 2001; 42: 657-662.
18. Bagić I, Verzak Ž, Čuković-Čavka S, **Brkić H**, Sušić M. Periodontal conditions in individuals with Down's Syndrome. *Coll Antropol* 2003; 27: (Supplement) 75-82.

19. Konjević D, Keros T, **Brkić H**, Slavica A, Janicki Z, Margaletić J. Comparative morphology of incisor enamel and dentin in humans and fat dormice (*Glis glis*). *Coll Antropol* 2003; 27: 373-380.
20. Šlaus M, Pećina Šlaus, N **Brkić, H**. Life stress on the Roman limes in continental Croatia. *Homo*. 2004;54(3): 240-263.
21. **Brkić H**, Šlaus M, Keros J, Jerolimov V, Petrovečki, M. Dental Evidence of Exhumed Human Remains From the 1991 War in Croatia. *Collegium Anthropol* 2004;28, Supplement 2; 259-266.
22. Konjević D, Keros J, **Brkić H**, Slavica A, Janicki Z, Margaletić J. Some histological characteristics of the fat dormice incisors in the Gorski Kotar area (Croatia). *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricas*.2003; 49 (Suppl 1): 63-68.
23. Vodanović M, **Brkić H**, Šlaus M, Demo Ž. The frequency and distribution of caries in the mediaeval population of Bijelo Brdo in Croatia (10th-11th century). *Archives of Oral Biol* 2005; 50 (7); 669-680.
24. Laškarin M, **Brkić H**, Pichler G, Buković D. The influence of age on tooth root colour changes. *Collegium Anthropologicum*.2006;30(4): 807-10.
25. **Brkić H**, Miličević M, Petrovečki M. Age estimation methods using anthropological parameters on human teeth. *Forensic Science International*.2006; 162:13-16.
26. Vodanović M, Demo Ž, Njemirovskij V, Keros J, **Brkić H**. Odontometrics: a useful method for sex determination in an archaeological skeletal population? *Journal of Archaeological Science*.2007; 34 (6):905-913.
27. Šlaus M, Strinović D, Pećina-Šlaus N, **Brkić H**, Baličević D, Petrovečki V, Pećina TC. Identification and analysis of human remains recovered from wells from the 1991 War in Croatia. *Forensic Science International*. 2007; 171 (1):37-43.
28. Cameriere R, **Brkić H**, Ermenc B, Ferrante L, Ovsenik M, Cingolani M. The measurement of open apices of teeth to test chronological age of over 14-year olds in living subjects. *Forensic Science International*.2008; 174(2-3): 217-221.
29. Cameriere R, Ferrante L, Liversidge HM, Prieto JL, **Brkić H**. Accuracy of age estimation in children using radiograph of developing teeth. *Forensic Science International*.2008; 176 (2-3):173-177.
30. Sarajlić N, Topić B, **Brkić H**, Alajbeg IZ. Aging Quantification on Alveolar Bone Loss. *Coll Antropol*. 2009; 33(4):1165-70.

31. Dumančić J, Kaić Z, Lapter Varga M, Lauc T, Dumlć M, Anić Milošević S, **Brkić H.** *Characteristics of the Craniofacial Complex in Turner Syndrome.* *Archives of Oral Bio.* 2010;1:81-88.
32. Vodanović M, Šlaus M, Galić I, Marotti M, **Brkić H.** *Stafne's Defects in Two mandibles from Archaeological Sites in Croatia.* *Int J Osteoarcheology.* 2011;21(1):119-26.
33. Vodanović M, Galić I, Strujić M, Peroš K, Šlaus M, **Brkić H.** *Orthodontic Anomalies and Malocclusion in Late Antique and Early Medieval Period in Croatia.* *Archives of Oral Biol.* 2011;57:
34. Ivanišević Malčić A, Vodanović M, Matijević J, Mihelić D, Prpić Mehičić G, **Brkić H,** Jukić Krnek S. *Caries Prevalence and Periodontal Status in 18th Century Population of Požega-Croatia.* *Archives of Oral Biol.* 2011;56(12):15962-1603.
35. Galić I, Vodanović M, Cameriere R, Nakaš E, Galić E, Selimović E, **Brkić H.** *Accuracy of Cameriere, Haavikko, and Willems radiographic methods on age estimation on Bosnian–Herzegovian children age groups 6–13.* *Int J Legal Med.* 2011;125(2):315-321.
36. **Brkić H,** Vodanović M, Dumančić J, Lovrić Ž, Čuković-Bagić I, Petrovečki M. *The Chronology of Third Molar Eruption in the Croatian Population.* *Coll Antropol.* 2011;35(2):353-357.
37. Galić I, Vodanović M, Janković S, Mihanović F, Nakaš E, Prohić S, Galić E, **Brkić H.** *Dental age estimation on Bosnian–Herzegovinian children aged 6–14 years: Evaluation of Chaillet's international maturity standards.* *Journal of Forensic and Legal Medicine.* 2012;19:1-6
38. Vodanović M, Peroš K, Zukanović A, Šlaus M, **Brkić H.** *Periodontal diseases at the transition from the late antique to the early mediaeval period in Croatia.* *Archives of Oral Biol.* 2012;57(10):1362-76.
39. Vodanović M, Galić I, Strujić M, Peroš K, Šlaus M, **Brkić H.** *Orthodontic anomalies and malocclusions in Late Antique and Early Mediaeval period in Croatia.* *Archives of Oral Biol.* 2012;57(4): 401-12.
40. Vodanović M, Zukanović A, Galić I, Harvey L, Savić Pavićin I, Dumančić J, Bedić Ž, Njemirovskij V, Šlaus M, **Brkić H.** *Carabelli's trait in Croatian populations over 1800 years.* *HOMO.* 2013;64(4)273-85.

41. Sušić M, Brozović J, Filipović-Zore I, Milenović A, Strinović D, **Brkić H**, Gabrić Pandurić D. Jaw injuries of independence victims from the 1991 war in Croatia. *Coll Antropol.* 2014;38(1):255-60.
42. Ambarkova V, Galic I, Vodanovic M, Biočina-Lukenda D, **Brkić H**. Dental age using Demirjian and Willems methods: Cross section study on children from the Former Yugoslav Republic of Macedonia. *Forensic Sci Int.* 2014;234:187-93.
43. Galić, Ivan; Lauc, Tomislav; **Brkić, Hrvoje**; Vodanović, Marin; Galić, Elizabeta; Haje Biazzevic, Maria Gabriela; Brakus, Ivan; Badrov, Jozo; Cameriere, Roberto. Cameriere's third molar index in assessing age of majority. *Forensic science international.* 252 (2015)
44. **Brkić H**. Activity workflow in the process of article publication and quality control in the journal *Acta Stomatologica Croatica*. *Acta stomatol Croat.* 2017;51(2):94-98. doi:10.15644/asc51/2/1
45. Jelena Cavrić, Ivan Galić, Marin Vodanović, **Hrvoje Brkić**, Jelena Gregov, Serena Viva, Laura Rey, Roberto Cameriere. Third molar maturity index (I3M) for assessing age of majority in a black African population in Botswana. *Int J Legal Med DOI 10.1007/s00414-016-1344-1*.
46. Šlaus M, Bedić Ž, Bačić A, Bradic J, Vodanović M, **Brkić H**. Endemic warfare and dental health in historic period archaeological series from Croatia. *Int J Osteoarchaeol.* 2018;28:65-74.
47. da Luz LCP, Anzulović D, Benedicto EN, Galić I, **Brkić H**, Biazzević MGH. Accuracy of four dental age estimation methodologies in Brazilian and Croatian children. *Science & justice*, 59 (2019), 4; 442-447. doi:10.1016/j.scijus.2019.02.005
48. **Brkić H**, Galic I, Vodanovic M, Dumancic J, Mehdi F, Anić-Milošević S. The Cameriere, Haavikko, Demirjian, and Willems methods for the assessment of dental age in Croatian children. *Int J Legal Med* 2022; 136(6):1685-1696. DOI10.1007/s00414-022-02891-1
49. Maric M, Radic D, Dumancic J, Vodanovic M, Birimisa M, Radovic D, **Brkić H**. Teeth macroabrasion for determination of dental age and diet in the Illyrian population from the Kopila necropolis on the Island of Korčula, Croatia. *HOMO - J Comp Hum Biol* 2022; 73(1): 49-60 DOI: 10.1127/homo/2022/1645

2.2.) Radovi objavljeni u drugim indeksiranim časopisima – SSCI, Index Medicus, Medline, Index on Dental Literature, Chemical Abstracts, DOAJ, SCOPUS

1. Sikirić P, Petek M, Rotkvić I, Ručman R, Krmjević H, Seiwerth S, Grabarević Ž, Danilović Ž, Bačić M, **Brkić H**, Dodig M, Jagić V, Kalođera L, Kušec R, Miše S. Antiulcerogenetic and anti-inflammatory effects of a new gastric juice peptide-body protection compound. *Exp Clin Gastroenterol* 1991; 1: 17-20.
2. **Brkić H**, Bagić I, Vojvodić D. The prevalence of taurodontism in Croatian population. *Acta Stomatol Croat* 1992; 26: 79-83.
3. **Brkić H**, Brajković M, Kobler P, Macan D. Idiopatska trigeminalna neuralgija: petogodišnja studija. *Acta Stomatol Croat* 1993; 27: 25-33.
4. Vojvodić D, Predanić-Gašparac H, **Brkić H**. Vezna čvrstoća polimera i metala ostvarena "silicoater" postupkom. *Acta Stomatol Croat* 1993; 27: 113-20.
5. **Brkić H**, Brajković M, Cekić-Arambašin A. Oralni nalaz oboljelih od AIDS-a. *Acta Stomatol Croat* 1988; 22: 221-29.
6. **Brkić H**, Filipović I. Značenje taurodontizma u oralnoj kirurgiji - prikaz slučaja. *Acta Stomatol Croat* 1991; 25: 123-7.
7. **Brkić H**, Keros J, Mravak-Stipetić M, Žiger T. Djelovanje pušenja duhana na tvrda i meka tkiva usne šupljine. *Acta Stomatol Croat* 1994; 28: 287-94.
8. **Brkić H**, Vojvodić D, Čelebić A. Evaluacija diplomskih radova Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 1983-1993. *Acta Stomatol Croat* 1994; 28: 121-38.
9. Keros J, **Brkić H**, Ivanković D, Kaić Z. Vestibulo-oral convexity of tooth crowns in the Croatian population. *Periodicum Biol* 1994; 96: 111-14.
10. Kaić Z, **Brkić H**, Keros J. Taurodontism and sex differences. *Periodicum Biol* 1994; 96: 109-10.
11. **Brkić H**, Škavić J, Strinović D. Postmortalna identifikacija tijela postignuta statusom zubala. *Acta Stomatol Croat* 1994; 28: 231-36.
12. Čelebić A, **Brkić H**, Kaić Z, Valentić-Peruzović M, Vojvodić D. Evaluation of some lateral cephalometric methods for determination of occlusal plane inclination. *Acta Stomatol Croat* 1994; 28: 11-18.
13. Galić J, **Brkić H**, Kaić Z, Čadež J. Postmortalna identifikacija dobi postignuta zubalom. *Acta Stomatol Croat* 1995; 29: 197-201.

14. **Brkić H**, Strinović D, Čadež J, Gusić S, Šlaus M. Dentalna identifikacija žrtava domovinskog rata u Hrvatskoj. *Acta Stomatol Croat* 1996; 30: 173-9.
15. **Brkić H**, Strinović D, Kubat M. Čestoća dentalnih identifikacija trupala iz masovnih grobnica u Hrvatskoj. *Acta Stomatol Croat* 1998; 32: 409-14.
16. **Brkić H**, Keros-Naglić J. Morfologija kao temelj dentalne identifikacije: prikaz slučaja. *Acta Stomatol Croat* 1999; 33: 359-62.
17. Presečki Ž, **Brkić H**, Primorac D, Drnić I. Postupci pripreme zuba za izolaciju deoksiribonukleinske kiseline (DNK). *Acta Stomatol Croat* 2000; 34: 15-20.
18. **Brkić H**, Petrovečki V, Gusić V. Dentalna identifikacija karboniziranog tijela: prikaz slučaja. *Acta Stomatol Croat* 2002; 36: 119-125.
19. **Brkić H**, Filipović-Zore I, Kokić N. The treatment option of dens invaginatus: three cases report. *J Dent Child* 2003; 70(1):77-81.
20. Vodanović M, **Brkić H**, Demo Ž. Paleostomatološka analiza humanoga kraniofacijalnoga osteološkoga materijala sa srednjevjekovnog nalazišta Bijelo Brdo kraj Osijeka. *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu*. 2005;37; 251-261
21. Sarajlić N, Cihlarz Z, Klonowski EE, Selak I, **Brkić H**, Topić B. Two-criteria dental aging method applied to a Bosnian population: comparison of formulae for each tooth group versus one formula for all teeth. *Bosn J Basic Med Sci*. 2006;6(3); 78-83.
22. **Brkić H**, Valentić-Peruzović M, Vodanović M, Illeš D. Početak novog hrvatskoga elektroničkog časopisa: *Acta stomatologica Croatica* (Online). *Acta Stomatol Croat*. 2006; 40(4); 347-355.
23. Borčić I, Petrovečki M, **Brkić H**. Studija dvaju različitih postupaka za određivanje dentalne dobi kod djece u Hrvatskoj. *Acta Stomatol Croat*. 2006;40 (2); 135-411.
24. Bašić K, Vazdar M, Vodanović M, **Brkić H**. Internet i koliko se njime koriste studenti Stomatološkog fakulteta u Zagrebu. *Acta Stomatol Croat*. 2007;41(2); 142-151.
25. Čuković Bagić I, Sever N, **Brkić H**, Kern J. Dental Age Estimation in Children Using Orthopantomograms. *Acta Stomatol Croat*. 2008; 42(1);11-18.
26. **Brkić H**. Dentalna identifikacija karbonificiranih ljudskih tijela. *Bilten Stomatologija*. 2008; 28(10);12-17.
27. **Brkić H**, Miličević M, Petrovečki M. Forensic Determination of Dental Age of Adults. *Acta Stomatol Croat*. 2008;42(3); 267-272.

28. Petrovečki V, Čarapina M, Strinović D, Kovačić Z, Nestić M, Mayer D, **Brkić H**. Dental Discoloration and Erosion Resulting from Addiction to Compound Analgesics. *Acta Stomatol Croat*. 2011;45(4):287-294.
29. Vodanović M, Dumančić J, Galić I, Savić Pavičin I, Petrovečki M, Cameriere R, **Brkić H**. Age Estimation in Archaeological Skeletal Remains: Evaluation of Four Non-Destructive Age calculation Methods. *J Forensic Odontostomatol*. 2011;29(2):14-21.
30. Selmanagić A, Nakaš E, **Brkić H**, Vuković A, Galić I, Prohić S. The Correlation between Third Molar Eruptive Stages and Dental Age in Bosnian and Herzegovinian Children and Adolescents. *Acta stomatol Croat*. 2013;47(4):306-11.
31. **Brkić H**. Forensic Science: 20 years of Forensic Dentistry at the University of Zagreb 1994 – 2014. *Acta stomatol Croat*. 2014;48(2):96-8.
32. **Brkić H**. 50th Anniversary of *Acta stomatologica Croatica*. *Acta stomatol Croat*. 2016;50(1):2-7. DOI: 10.15644/asc50/1/1
33. Abulwefa A, Kaić Z, **Brkić H**. Differences in the Eruption Angle of Palatally Displaced Canines in Klinefelter Syndrome: a Retrospective Study on Panoramic Radiograph. *Acta stomatal Croat*. 2017; 51(4):300-8.
34. **Brkić H**, Savić-Pavičin I. Dental management in osteogenesis imperfecta. *Pediatr Croat*. 2017;61:137-40.
35. Družijanić A, Vodanović M, Šlaus M, Čapkun V, **Brkić H**. Correlation of Chronological Age with Tooth Wear in Archaeological Populations. *Collegium antropologicum*. 2019;43(3):91-200.
36. Mishalov V, D.; ...; **Brkić H**, ...; Breckhlichuk PP. Forensic dental identification in complicated fractured skull conditions: case report with adapted algorithm for image comparison. *J Forensic Odontostomatol*. 2021;39(2):45-57.
37. **Brkić H**. Assess the age of majority using lower wisdom teeth. Open access journal of dental sciences. 2021;6(3):000310,1. doi:10.23880/oajds-16000310
38. Birimiša M, Dumančić J, Vodanović M, Anić Milošević S, Marić M, **Brkić H**. Forensic determination of dental age by cementum thickness of human teeth. *J Forensic Odontostomatol* 2021;39(3):41-48.

2.3.) Radovi objavljeni u ostalim časopisima

1. **Brkić H.** Uloga stomatološkog tima u prevenciji infekcije HIV-om. Hrvat Stomatol Vjesn 1993; 1: 23-6.
2. **Brkić H.** Žena u stomatologiji kroz povijest. Hrvat Stomatol Vjesn 1993;1:63-4.
3. **Brkić H.** Prevencija AIDS-a u godini oralnog zdravlja. Hrvat Stomatol Vjesn 1994; 31-2.
4. **Brkić H,** Mravak-Stipetić M. Urgentna stanja u stomatologiji. Hrvat Stomatol Vjesn 1994; 5-7.
5. **Brkić H,** Klemenčić M, Aurer-Koželj J. Palatinalni žlijeb kao uzrok koštanog džepa - prikaz slučaja. Hrvat Stomatol Vjesn 1994, 75-8.
6. **Brkić H.** Dosadašnja iskustva o fluoridaciji vode za piće u prevenciji zubnog karijesa. Hrvat Stomatol Vjesn 1995; 103-4.
7. **Brkić H.** Dentalna identifikacija. Hrvat Stomatol Vjesn 1997; 2 4-7.
8. **Brkić H.** Forenzička stomatologija u Hrvatskoj. Medix 1999; 24: 104-8.
9. **Brkić H,** Keros J, Kaić Z, Strinović D, Petrovečki V. Identification of human remains by dental findings. 10th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia. Opatija, Croatia 23-26 May 2001; 63-67.
10. Strinović D, Škavić J, Zečević D, Kubat M, Petrovečki V, **Brkić H,** Šlaus M, Gusić S, Čadež J. Experience-Based Identification Model for Mass Disasters. 10th International Meeting on Forensic Medicine Alpe-Adria-Pannonia. Opatija, Croatia 23-26 May 2001; 55-62.
11. **Brkić H.** Potraga za identitetom pomoću genetskog otiska. Hrvat Stomatol Vjesnik 2003; (1): 6-8.
12. **Brkić H.** Forenzična stomatologija. Bilten Stomatologia 2007;26(9):18-23.
13. **Brkić H,** Zbulimi identitetit me ndihmen kopjes gjenetike. Apolonia 2007;9:31-37.
14. **Brkić H,** Vodanović M. Kako se zaštititi od prigovora i tužbi od strane pacijenata? Vjesnik dentalne medicine.2011;1:43-45.
15. Gabrić Pandurić D, Granić M, Sušić M, **Brkić H,** Filipović Zore I. Dens invaginatus – terapijske mogućnosti. MEDIX.2011;17(94)135-138.

3.) KONGRESNI SAŽECI

3.1.) Sažeci kongresnih priopćenja u časopisima indeksiranim u CC

1. Plančak D, **Brkić H**, Sikirić P, Seiwerth S, Dunder A, Petek M, Ručman R. BPC decreases resorption of root and alveolar bone in rats. *J Dent Res* 1992; 71: 1008, abs No. 31.
2. **Brkić H**, Kaić Z, Škrinjarić I, Poje Z, Vitezić-Misjak M. Taurodontism in 47, XXY males. *J Dent Res* 1992; 71: 1018, abs No. 111.
3. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Singer Z. Cranial base in males with Klinefelter syndrome. *J Dent Res* 1995; 74: Abs No 1443.
4. **Brkić H**, Cekić-Arambašin A, Mikulić N, Begovac J. Oral manifestations of AIDS in Croatia. *J Dent Res* 1996; 75: Abstract No. 1334.
5. Kaić Z, **Brkić H**, Poje Z. Hard palate size and sharp in 47,XXX males. *J Dent Res* 1996; 75 (5) Abstract No 112.
6. Kaić Z, **Brkić H**, Škrinjarić I, Poje Z, Singer Z. Dermatoglyphic characteristics in individuals with 47, XXY chromosomal constitution - Klinefelter syndrome. *Eur J Hum Genet* 1998; 6: 64-64 Suppl. 1 Abstract No P1.106.
7. Kaić Z, Abulwefa A, Štefanac-Papić J, Poje Z, **Brkić H**. Prevalence of the palatally displaced canine in 47,XXY males. *J Dent Res* 1998; 77: 1014-1014 Sp. Iss. B.
8. Njemirovskij V, Leušić J, **Brkić H**. Root canal length determination using tactile sense method and endometric measurements. *Int Endodontic J* 2000; 33:160.
9. **Brkić H**, Strinović D, Petrovečki V, Šlaus M, Abshere PM. Dental identification of exhumed bodies in Croatia. *J Dent Res* 2001; 80 (Special abstracts): No. 1143.
10. **Brkić H**, Keros J, Kaić Z, Čadež J. Hereditary and environmental dental findings in identification of human remains. *J Dent Res* 2002; 81 (Special Issue A) No. 0559.
11. **Brkić H**, Vodanović M, Šlaus M, Demo Ž. Caries prevalence of a medieval population from Croatia. *Journal of Dental Research, 2004 ; 83: 0788 CD-Rom of abstracts / IADR (ur.)*. Alexandria, VA, SAD : IADR, 2004. 0788
12. Prpić Mehičić G, Jukić Krmek S, Malčić A, Mihelić D, Vodanović M, **Brkić H**. Periapical health of an urban population in a recent historic period in the region of Slavonia, Croatia. *European Society of Endodontology - Istanbul 2007. Int Endod J.* 2007. 984-984.

3.2.) Sažeci kongresnih priopćenja na međunarodnim znanstvenim skupovima

1. Sikirić P, Seiwerth S, Grabarević Ž, Rotkvić I, Jagić V, Miše S, Duvnjak M, Artuković B, **Brkić H**, Vuković S, Banić M, Brkić T, Djermanović Z, Dodig M, Bačić M, Marović A, Uglešić M. 1st Symposium on experimental ulcer disease in Zagreb. Medical Faculty, University of Zagreb, 26-28. 11. 1989; 29-31.
2. Sikirić P, Rotkvić I, Miše S, Seiwerth S, Grabarević Ž, Petek M, Suchanek E, Križanac Š, Duvnjak M, Jagić V, Senečić I, Giljanović S, **Brkić H**, Bačić M, Marović A, Zjačić-Rotkvić V, Lang N. Crucial role of dopamine in G-I protection. 1st Symposium on experimental ulcer disease in Zagreb. Medical Faculty, University of Zagreb, 26-28. 11. 1989; 20-21.
3. Sikirić P, Petek M, Rotkvić I, Ručman R, Krnjević H, Seiwerth S, Grabarević Ž, Bačić M, **Brkić H**, Dodig M, Jagić V, Kalodera L, Kušec R, Miše S, Marović A. Antiulcerogenic and antiinflammatory effect of a new gastric juice peptide - body protecting compound. 2nd Symposium on experimental ulcer disease. Zagreb - Otočec, November 19-23, 1990; 42-46.
4. **Brkić H**, Kaić Z, Škrinjarić I, Poje Z. The prevalence of taurodontism in 47, XXY males. 10th International anthropological poster conference. Zagreb, October 4, 1990; 1-10.
5. Čelebić A, Kraljević K, Stipetić J, Valentić-Peruzović M, **Brkić H**. The length of upper incisors determined by some anthropometric parameters. European prosthodontic association. 15th Annual conference; Geneva 1991. Book of abstracts No 62.
6. Čelebić A, **Brkić H**, Valentić-Peruzović M. Oral temperature in different age group. 15th Annual conference; Geneva 1991. Book of abstracts No P21.
7. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z. Tooth form and tooth size in 47, XXY - Klinefelter syndrome. European Prosthodontic Association. 16th Annual Conference, Castle Ksiaż - Poland, 1992; Book of abstracts No P14.
8. **Brkić H**, Keros J. Taurodontism and sex differences. 16th Alps Adria meeting of anatomists. Zagreb, May 20-23, 1993. Book of abstracts No 70.
9. Keros J, **Brkić H**. Vestibulo-oral convexity of tooth crowns in the Croatian population. 16th Alps Adria meeting of anatomists. Zagreb, May 20-23, 1993. Book of abstracts No 71.

10. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Brkić H**. Inhibitory reflex in an open-close-clench cycle in complete denture wearers. 17th Annual meeting - Milan, Italy 15-17 October 1993. The proceedings: 73.
11. **Brkić H**, Kaić Z, Čelebić A, Poje Z. Occlusal plane in 47,XXY males. 17th Annual meeting - Milan, Italy 15-17 October 1993. The proceedings: 92.
12. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, Mađarević R, Cifrek M, **Brkić H**, Vojvodić D. Duration and types of inhibitory reflexes in individuals with healthy occlusion and in individuals with occlusal interferences. 10th International symposium on biomedical engineering. Zagreb, November 24-26, 1994. Proceedings; 164-6.
13. Vojvodić D, Predanić-Gašparac H, Kern J, Čelebić A, **Brkić H**. Evaluation of the bond strength between different veneering materials and alloys depending on laboratory procedures and ageing treatments. 10th International symposium on biomedical engineering. Zagreb, November 24-26, 1994. Proceedings; 459-64.
14. Kaić Z, **Brkić H**, Mandušić J. Forensic dentistry (past, present, future). The eight "Ljudevit Jurak" International symposium on comparative pathology. Zagreb June, 6-7 1997. Book of abstracts pp 29.
15. **Brkić H**, Strinović D, Kubat M. Dental identification of war victims in the Republic of Croatia. International conference on forensic odontology, Madras, India 23-25th January 1998. Book of abstracts No.19.
16. **Brkić H**, Kaić Z, Keros J, Njemirovskij V. Determination of the war victims age by teeth. The 9th "Ljudevit Jurak" International symposium on comparative pathology. Zagreb, June 5-6, 1998. Book of abstracts pp 57.
17. **Brkić H**. Identifiering av offer i massgravar i det forna Jugoslavien. Odontologisk Riksstamma. Goteborg 7-9 Oktober 1999. Book of abstracts pp 72.
18. **Brkić H**, Strinović D, Kumat M, Petrovečki V. Forensic odnotology during and after homeland war in the Republic of Croatia. 15th Triennial Meeting - International Association of Forensic Sciences. Los Angeles, California August 22-28, 1999. Proceedings L13.
19. Galić J, Kaić Z, Njemirovskij V, **Brkić H**, Zečević D. Dental identification in two big traffic accidents in Croatia. The 10th "Ljudevit Jurak" International symposium on comparative pathology. Zagreb June 4-5th 1999. Book of abstracts pp 34.
20. Njemirovskij V, Leušić J, **Brkić H**. Root canal length determination using tactile sense method and endometric measurements. The 9th Biennial Congress of the European Society of Endodontology. Zagreb, Croatia October 7-9th 1999. Book of abstracts A4.

21. **Brkić H**, Strinović D, Kubat M, Petrovečki V. Odontological identifications of human remains from mass graves in Croatia. IX International meeting on forensic medicine Alpe Adria Pannonia. Udine, May 18-20th 2000. Book of abstracts.
22. Petrovečki V, Šlaus M, **Brkić H**, Kubat M, Strinović D. Water well burial as a type of discharging war victims. IX International meeting on forensic medicine Alpe Adria Pannonia. Udine, May 18-20th 2000. Book of abstracts.
23. **Brkić H**, Strinović D, Kubat M, Petrovečki V. Odontological identification of war victims in Croatia. The 11th "Ljudevit Jurak" International symposium on comparative pathology. Zagreb June 9-10th 2000. Book of abstracts pp 26.
24. Dumančić J, Kaić J, **Brkić H**, Dumić M. Premolars root morphology in gonadal dysgenesis. The 11th "Ljudevit Jurak" International symposium on comparative pathology. Zagreb June 9-10th 2000. Book of abstracts pp 62.
25. **Brkić H**, Keros J, Kaić Z, Strinović D, Petrovečki V. Identification of human remains by dental findings. 10th International meeting on forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia. Opatija/Croatia 23-26 May 2001. Proceedings pp 63-67.
26. Strinović D, Škavić J, Zečević D, Kubat M, Petrovečki V, **Brkić H**, Šlaus M, Gusić S, Čadež J. Experience based identification model for mass disasters. 10th International meeting on forensic medicine Alpe-Adria-Pannonia. Opatija/Croatia 23-26 May 2001. Proceedings pp 55-62.
27. Konjević D, Keros T, **Brkić H**, Slavica A, Janicki Z, Margaletić J. The characteristics of the enamel structure of the dormice incisor in the Gorski Kotar area (Croatia). 13. Congress of the European Anthropological Association, Zagreb 30.08.-03.09.2002. Collegium Antropol 2002; 26: Supplement 108-09.
28. Konjević D, Keros T, **Brkić H**, Slavica A, Janicki Z, Margaletić J. Physical and histological characteristics of the fat dormice incisors in the Gorski Kotar area (Croatia). International conference on dormouse (Myoxidae) Godollo, Hungary 26-29 August, 2002. Book of Abstracts pp 34.
29. **Brkić H**. The significance of prosthetic dental appliances in identification of human remains in Croatia. 26th Annual Conference of European Prosthodontics Association, Cavtat 26-28, September 2002. Book of Abstracts No. 52.
30. **Brkić H**, Jerolimov V, Šafar D. Dental evidence of exhumed human remains in Croatia. *Book of Abstracts / IADR Conference*. San Antonio, 2003.
31. **Brkić H**. Znaczenie uzupełnień protetycznych w identyfikacji zwłok ludzkich w Chorwacji // *Book of Abstracts / Golebiewska, Maria (ur.)*. Rajgród : Poland. Prosthodontic Association, 2003. 53

32. **Brkić H.** Naša iskustva u dentalnoj identifikaciji nakon rata u Hrvatskoj // *FDI Annual World Dental Congress - Final Programme / Chuan, Tech (ur.)*. New Delhi : FDI, 2004. 65-65
33. Keros T, Konjević D, Olof Helldin J, Njemirovskij V, Ćurković S, **Brkić H.** Age determination in stone martens: radiographic and morphologic characteristics of the teeth. 1st International symposium „Game and Ecology“, Brijuni Croatia, 10 – 13 Oct. 2005. Book of Abstracts pp.47.
34. **Brkić H**, Miličević M, Petrovečki M. Age estimation methods using anthropological parameters on human teeth. 17th Meeting of the International Association of Forensic Sciences. Hong Kong, 21-26 August 2005. Book of Abstracts A0736.
35. Dumančić J, Kaić Z, **Brkić H**, Dumić M. Molar Crown Morphology in Gonadal Dysgenesis. 13th International Symposium on Dental Morphology, Lodz, 24-27 August 2005. Book of Abstracts pp.99-100.
36. Abulwefa A, Kaić Z, **Brkić H**, Poje Z, Jovanović V. Displaced maxillary Canine in 47,XXY males. 13th International Symposium on Dental Morphology, Lodz, 24-27 August 2005. Book of Abstracts pp. 53-54.
37. **Brkić H.** Stomatologija Ligjore. Albanians Stomatological Society. 14-16. April 2006, Struga Macedonia. Book of Abstracts pp. 15-16.
38. European Association of Science Editors Ninth General Assembly and Conference. 15 – 18. June 2006, Krakow, Poland.
39. Vodanović M, **Brkić H**, Cameriere R, Njemirovskij V, Keros J, Petrovečki M. Metode za određivanje dobi korištene u istraživanju hrvatskog arheološkog uzorka (18. - 19. stoljeće). *International Symposium on Forensic Odontology, Leuven, Belgium, May 18-20, 2006 / Willems, Guy (ur.)*. Leuven, Belgium : IOFOS, 2006. 20-21.
40. Ćuković Bagić I, **Brkić H**, Verzak Ž. Age estimation in children using three mathematical models. *International Symposium on Forensic Odontology, Leuven, Belgium, May 18-20, 2006 / Willems, Guy (ur.)*. Leuven, Belgium : IOFOS, 2006. 19-20
41. Bašić K, Vazdar M, Vodanovic M, **Brkić H.** The use of the internet within a Dental School in Croatia. *Book of Abstracts: 33rd Meeting of the Association for Dental Education in Europe*. 2007. 46-46.
42. Vodanović M, **Brkić H**, Šlaus M, Demo Ž. Sex determination using teeth dimensions in a Croatian medieval population. *85th General session & exhibition*

- of the International Association for Dental Research, March 21-24, 2007, New Orleans, Louisiana, USA. Abstract No. 2843.*
43. Njemirovskij V, Vodanović M, **Brkić H**, Radović Z. Lower incisors width changes from medieval until today in Croatia . *85th General session & exhibition of the International Association for Dental Research, March 21-24, 2007, New Orleans, Louisiana, USA. Abstract NO. 2846.*
 44. **Brkić H**, Vodanović M, Njemirovskij V, Miličević M. Dental age estimation according to Johanson's method // *85th General session & exhibition of the International Association for Dental Research, March 21-24, 2007, New Orleans, Louisiana, USA. Abstract No. 2848.*
 45. Vodanović M, Vazdar M, **Brkić H**. Quality evaluation – guaranteed success in dental education: Forensic dentistry. *34th Annual Meeting of ADEE, Zagreb, Croatia, 3rd – 6th September 2008.*
 46. Sever N, Čuković-Bagić I, Kern J, **Brkić H**. Dental age estimation in children using orthopantomograms // *9th Congress of the European Academy of Paediatric dentistry ; Dubrovnik, 29th-June 1st, 2008.*
 47. Vodanović M, **Brkić H**, Šlaus M. Tooth wear and changes of tooth dimensions in two Croatian skeletal populations // *14th International Symposium on Dental Morphology. Greifswald, Germany, August, 26-31, 2008. Book of Abstracts.*
 48. **Brkić H**, Vodanović M, Čuković Bagić I, Lovrić Ž, Petrovečki M. Chronological Course of Wisdom Teeth Eruption in Croatian Population. *Congress of Pan European Federation – IADR, Queen Elizabeth II Congerence Centre, London, UK. 10 – 12 September, 2008..*
 49. Vodanović M, Šlaus M, Savić I, Njemirovskij V, **Brkić H**. Periodontal health of an antique and medieval population from Croatia. *PEF IADR 2008 Conference, London, UK, September 10 - 12, 2008..*
 50. Savić Pavičin I, Vodanović M, Keros J, Njemirovskij V, **Brkić H**. Maxillar Dimensions Change in Croatia from 6th Century till Today. *Conference Programme and Abstracts PEF IADR 2008. London, 2008. 113-113*
 51. Dumančić J, Kaić Z, **Brkić H**, Dumić M. Numeric Anomalies of Teeth in Turner and Klinefelter Syndrome Patients. *4th International Congress of the Croatian Dental Society, Zagreb, Croatia, November 13 - 15, 2008 Acta Stomatol Croat. 2008. 369-369.*
 52. Lovrić Ž, Vodanović M, Čuković Bagić I, Petrovečki M, **Brkić H**. Utvrđivanje kronološkog tijeka izrastanja umnjaka u hrvatskoj populaciji. *4th International*

Congress of the Croatian Dental Society, Zagreb, Croatia, November 13 - 15, 2008 Acta Stomatol Croat. 2008. 368-369.

53. Štefančić S, Njemirovskij V, **Brkić H**, Kern J. Dental Age determination Using Incremental Lines // *4th International Congress of the Croatian Dental Society, Zagreb, Croatia, November 13 - 15, 2008. Acta Stomatol Croat. 2008. 369-369.*
54. Vodanović M, **Brkić H**. Forensic dentistry vs. paleodontology. XVIII International Meeting on Forensic Medicine Alpe – Adria – Pannonia, Opatija, Croatia, October 7 - 10, 2009. Book of abstracts, page 81.
55. Vodanović M, **Brkić H**, Njemirovskij V, Galić N, Šlaus M. Periapical Health of Croatian Populations during the Late Antique – Early Middle Ages Transition // *14th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, Edinburgh, United Kingdom, September 23 - 27, 2009. Book of abstracts: abstract number: 40.*
56. Vodanović M, **Brkić H**, Njemirovskij V, Šlaus M. Human skull dimensions from antique to late medieval in continental Croatia // *Book of Abstracts - 6th ISABS Conference on Human Genome Project Based Applications in Forensic Science, Anthropology and Individualized Medicine, Split, Croatia, June 1-5, 2009. Book of abstracts: page 122.*
57. Vodanović M, Vazdar M, **Brkić H**. Quality evaluation – guaranteed success in dental education: Forensic dentistry. *Eur J Dent Educ. 2009 ; 13(2):124.*
58. Galić I, Vodanović M, Galić E, Janković S, Petrovečki M, **Brkić H**. Dental Age Estimation in Croatian Children Aged 5-14 Years. General Session of IADR, Barcelona, Spain, July 14-17 2010; Poster No. 1242.
59. Lovrić Ž, Vodanović M, Dumančić I, Čuković-Bagić I, Petrovečki M, **Brkić H**. Third Molar Development in Croatian Children and Young Adults. General Session of IADR, Barcelona, Spain, July 14-17 2010; Poster No. 1244.
60. Čuković-Bagić I, Buljan-Flander G, Matešković D, **Brkić H**, Nuzzolese E. Dental Erosion as a Sign of Possible Dental Neglect. Proceedings of 19th World Meeting of the International Association of Forensic Sciences / IAFS (ur.). Funchal, Madeira : IAFS, 2011. 369-369.
61. Galić I, Vodanović M, Janković S, Čuković-Bagić I, Prohić S, Nakaš E, **Brkić H**. Dental age estimation using orthopantomograms from children in Croatia and Bosnia - Hercegovina // *7th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine. June 20 – 24, 2011, Bol, Island of Brač, Croatia.*

62. Galić I, Vodanović M, Janković S, Galić E, Lovrić Ž, **Brkić H**. Chaillet's International Scores for Age Estimation in Croatian Children. 45th CED-IADR Meeting, Budimpešta, Mađarska, 31. kolovoza – 4. rujna 2011.
63. Vodanović M, Galić I, Njemirovskij V, Šlaus M, **Brkić H**. Expression of Carabelli's trait on deciduous molars in Croatian late antique and medieval populations. 15th International Symposium on Dental Morphology“ Newcastle, Velika Britanija, 23. – 28. kolovoza 2011.
64. FDI Annual World Dental Congress, Hong Kong SAR China, 29 August – 1 September 2012
65. **Brkić H**. 9th International Congress on Dental Law and Ethics, 22-24 August 2012, Leuven
66. **Brkić H**, Vodanović M, Dumančić J. Education of Forensic Dentistry at the University of Zagreb. IOFOS International Congress, 29-31 August 2013.
67. Galić I, **Brkić H**, Lauc T, Galić T, Haye Blazević MG, Brakus I, Badrov J, Cameriere R. Cameriere's third molar indeks in assessing 18 years age. 16th International Symposium on Dental Morphology & 1st Congress of the International Association for Paleodontology, 26 – 30 August 2014
68. **Brkić H**, Miličević M, Petrovečki M. Dental age assesment in adults. 16th International Symposium on Dental Morphology & 1st Congress of the International Association for Paleodontology, 26 – 30 August 2014
69. **Hrvoje Brkić**. PER/IADR Dubrovnik, 10 – 13.9.2014. (Member of Local organizing committe)
70. **Hrvoje Brkić**. World Forensic festival, Seoul, 16.10.2014. Korea (Dental identification of human remains from mass graves
71. Alajbeg I, Brailo V, **Brkić H**, Macan D, Vojvodić D, Vodanović M, Tarle Z. Community dentistry outreach program at the University of Zagreb School of Dental Medicine – our first year. Annual Meeting of Dental Education in Europe. Barcelona, 25. August 2016
72. **Brkić H**. Dental Age Detremination in Adults. IAFS 2017. Toronto, Canada, August 21, 2017
73. **Brkić H**. 20 Years of the Chair of Forensic Dentistry at the University of Zagreb. IOFOS Conference, Leuven, Belgium September 14, 2017

74. Dumančić J, Kaić Z, **Brkić H**, Dumić M. Premolar and molar root morphology in X chromosome aneuploidy. 17th International Symposium on Dental Morphology, Bordeaux, France: October 4-7, 2017
75. Prohić E, **Brkić H**. Student evaluation regarding the course of Forensic dentistry at the School of Dental Medicine University of Zagreb, Croatia. Annual Meeting of ADEE, Vilnius, Lithuania. August 23-26, 2017
76. Minja Birimiša M, Dumančić J, Vodanović M, Anić Milošević S, **Brkić H**. Correlation of chronological age with cellular cement thickness in forensic dentistry. 7th International Congress of the School of Dental Medicine University of Zagreb, Rovinj, May 21-22, 2021. *Acta stomatol Croat.* 2021;55(2):213-236.
77. Družijanić A, Vodanović M, Dumančić J, **Brkić H**. Correlation of osseal and age lifetime tooth wear in archaeological sample. 7th International Congress of the School of Dental Medicine University of Zagreb. *Acta stomatol Croat.* 2021;55(2):213-236.
78. Marić M, Radić D, Radovčić D, Vodanović M, Dumančić J, **Brkić H**. Bioarchaeological analysis of late iron age human teeth from the site Kopila on the island of Korčula. 7th International Congress of the School of Dental Medicine University of Zagreb. *Acta stomatol Croat.* 2021;55(2):213-236.
79. Banjšak L, Milošević D, Subašić M, **Brkić H**, Vodanović M. Artificial intelligence implementation in tooth identification from X-ray images // Abstracts of the 109th FDI World Dental Congress (Special Edition) In: *International Dental Journal* vol. 71, suppl. 2. Sydney, Australija, 2021

3.3.) Sažeci kongresnih priopćenja na domaćim znanstvenim skupovima

1. **Brkić H**, Brajković M. Prikaz slučaja pacijenta oboljelog od AIDS-a. XVIII Stomatološka nedjelja SR Srbije - Novi Sad 1989; Zbornik radova abs. 20.
2. Čelebić A, Kraljević K, Stipetić J, **Brkić H**. Važnost protetske plohe kod montiranja modela u artikulatork. XVIII Stomatološka nedjelja SR Srbije - Novi Sad 1989; Zbornik radova abs. 223.
3. Kaić Z, **Brkić H**, Poje Z, Vitezić-Misjak M. Morfološke karakteristike tvrdog nepca u ispitanika s Klinefelterovim sindromom. 1. Kongres hrvatskog Ortodontskog društva, Varaždin 30.09-03.10. 1993; Zbornik radova: 58-9.
4. Poje Z, Kaić Z, **Brkić H**, Vitezić-Misjak M. Učestalost ortodontskih anomalija u ispitanika s Klinefelterovim sindromom. 1. Kongres hrvatskog Ortodontskog društva, Varaždin 30.09-03.10. 1993; Zbornik radova: 56-7.

5. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Singer Z. Rendgenkefalometrijska analiza ispitanika s Klinefelterovim sindromom. 1. Kongres hrvatskog Ortodontskog društva, Varaždin 30.09-03.10. 1993; Zbornik radova: 60-1.
6. Čelebić A, Valentić-Peruzović M, **Brkić H**. Trajanje EMG perioda tišine kod ispitanika s normalnom okluzijom i umjetnom okluzijskom interferencom. 1. Kongres hrvatskog Ortodontskog društva, Varaždin 30.09-03.10. 1993; Zbornik radova: 47-8.
7. **Brkić H**, Kaić Z, Škrinjaric I, Poje Z. Osobitosti oblika zubi u osoba s Klinefelterovim sindromom. IX. Kongres hrvatskih liječnika - Zadar. Liječ Vjes 1991; 113: Supplement 1. Abs No 128.
8. Kaić Z, **Brkić H**, Poje Z. Hard palate size and shape in 47, XXY males. 1. Hrvatski kongres humane genetike, Zagreb 22-25.09.1994. Knjiga sažetaka; 64.
9. **Brkić H**, Kaić Z, Poje Z, Singer Z. Parodontna bolest u osoba s Klinefelterovim sindromom. 1. Svjetski kongres hrvatskih stomatologa, Zagreb 03-05.11.1994. Knjiga sažetaka, 86.
10. **Brkić H**, Mravak-Stipetić M, Keros J. Djelovanje duhana na tvrda i meka tkiva usne šupljine. 1. Svjetski kongres hrvatskih stomatologa, Zagreb 03-05.11.1994. Knjiga sažetaka, 8.
11. Keros J, **Brkić H**, Marinović O. Procjena efikasnosti "Clindamicina - Dalacin C" u odontogenim infekcijama. 1. Svjetski kongres hrvatskih stomatologa, Zagreb 03-05.11.1994. Knjiga sažetaka, 33.
12. **Brkić H**, Škavić J, Strinović D. Dentalna identifikacija. 1. Svjetski kongres hrvatskih stomatologa, Zagreb 03-05.11.1994. Knjiga sažetaka, 33.
13. Keros J, **Brkić H**, Mihelčić Z. Utjecaj trošenja kutnjaka na dimenzije endodoncijskog prostora. 1. Svjetski kongres hrvatskih stomatologa, Zagreb 03-05.11.1994. Knjiga sažetaka, 33.
14. **Brkić H**, Kaić Z, Čelebić A, Poje Z. Protetska ploha u ispitanika s viškom spolnog X kromosoma. 1. Kongres hrvatskog društva za stomatološku protetiku. Zagreb, 17-18.11.1995. Knjiga sažetaka.
15. Mikulić N, **Brkić H**, Cekić-Arambašin A, Begovac A. Oralne manifestacije oboljelih od AIDS-a u našoj populaciji. 1. Hrvatska konferencija o HIV infekciji. Zagreb 23-24.11.1995. predavanje
16. **Brkić H**. Prevencija HIV infekcije u stomatologiji. 1. Hrvatska konferencija o HIV infekciji. Zagreb 23-24.11.1995. predavanje

17. **Brkić H**, Strinović D, Petrovečki V, Kubat M. Dentalna identifikacija žrtava Domovinskog rata. II. Hrvatski kongres vojne medicine. Zagreb 20. 22. listopada 2005. Zbornik sažetaka, pp.70.
18. **Brkić H**, Škavić J, Strinović D, Kubat M. Dentalna identifikacija u masovnim pogubljenjima. Prvi hrvatski kongres patologa i sudskih medicinaru. Zagreb 26-28. rujna 1996. Knjiga sažetaka.
19. Strinović D, Škavić J, Gusić S, Petrovečki V, Mlinac M, Šlaus M, **Brkić H**, Zečević D. Obilježja identifikacije u Domovinskom ratu. Prvi hrvatski kongres patologa i sudskih medicinaru. Zagreb 26-28. rujna 1996. Knjiga sažetaka.
20. **Brkić H**, Strinović D, Kubat M, Petrovečki D, Šlaus M, Abshere PM, Free EW. Dental identification of bodies exhumed from the mass grave "Ovčara". II. International congress of Croatian Dentists. Cavtat, Croatia 21-23 May 1998. *Acta Stomatol Croat* 1998; 32, Supplement pp159.
21. Kubat M, Furač I, Marketin S, Strinović D, **Brkić H**. Primjena raščlambe "DNA" iz zuba u identifikaciji posmrtnih ostataka žrtava domovinskog rata. II. International congress of Croatian Dentists. Cavtat, Croatia 21-23 May 1998. *Acta Stomatol Croat* 1998; 32, Supplement pp173.
22. Miličević M, **Brkić H**. Određivanje starije životne dobi postupkom na ljudskim zubima. II. International congress of Croatian Dentists. Cavtat, Croatia 21-23 May 1998. *Acta Stomatol Croat* 1998; 32, Supplement pp176.
23. Strinović D, Kubat M, Petrovečki D, **Brkić H**, Šlaus M. Iskustva u vezi s identifikacijom žrtava iz masovnih grobnica. II. International congress of Croatian Dentists. Cavtat, Croatia 21-23 May 1998. *Acta Stomatol Croat* 1998; 32, Supplement pp187.
24. **Brkić H**. Forenzički medicinski aspekti. Prvi hrvatski žrtvoslovni kongres. Zagreb, 19-21. 06. 1998.
25. Dumančić J, Kaić Z, **Brkić H**, Petrovečki M. Tooth pulp dimensions and taurodontism in Krapina neanderthals. International conference "The Krapina neanderthals and human evolution in central Europe" Zagreb - Krapina, August 23-26, 1999. Book of abstracts pp 21.
26. Vodanović M, **Brkić H**, Dorn Ž, Šlaus M. Dental Disease and Dietary pattern in the Early Medieval Populations from Bijelo Brdo – east Slavonija, Croatia. *Acta Stomatol Croat* 2003; 37: 387.
27. **Brkić H**, Filipović-Zore I. Izbor terapije kod invaginacije zuba – prikaz dvaju slučajeva. *Acta Stomatol Croat* 2003;37:312.

28. Vodanović M, **Brkić H.** E-časopisi i popularizacija znanosti. Drugi kongres hrvatskih znanstvenika iz domovine i inozemstva, 7.-10. svibnja 2007, Split, Hrvatska.
29. Šantak V, Buzuk P, Šuligoj B, Vodanović M, **Brkić H.** Prvi online stomatološki rječnik – www.dictionaryofdentistry.com. 9. CARNet User Conference, November 19-21, 2007, Rijeka, Croatia.
30. **Brkić H.** Doktor stomatologije – forenzičar. *Quintessence International*, 2007, 9:3.
31. Lovrić Ž, Vodanović M, Čuković-Bagić I, Petrovečki M, **Brkić H.** Utvrđivanje kronološkog tijeka izrastanja umnjaka u hrvatskoj populaciji. Abstracts of the 4th International Congress of the Croatian Dental Society; U: *Acta Stomatol Croat.*2008; 42 (4).368-369
32. Vodanović M, **Brkić H.**, Šlaus M. Teeth Crowding in Late Antique and Early medieval Populations from Continental Croatia. Abstracts of the 4th International Congress of the Croatian Dental Society; U: *Acta Stomatol Croat.* 2008; 42(4):370-1.

4.) NASTAVNA ŠTIVA, MONOGRAFIJE, POGLAVLJA U KNJIGAMA

4.1. Knjige i sveučilišni udžbenici

Brkić H i suradnici. Forenzična stomatologija / Krznarić-Vohalski, Gordana (ur.). Zagreb : Školska knjiga, 2000.

Brkić H me Beshk. Stomatologija ligjore. Fakulteti Stomatologijse Univerziteti i Zagrebit, Grafoprint, Prishtine 2005.

Blažić-Potočki, Zita; **Brkić, Hrvoje;** Jerolimov, Vjekoslav; Macan, Darko; Valentić-Peruzović, Melita; Varga, Siniša; Vojvodić, Denis. Vještačenje u stomatologiji. Zagreb: Stomatološki fakultet, 2005.

Brkić H, Čuković-Bagić I, Plančak D, Rustemović N, Tarle Z. Dentalna erozija: etiologija, dijagnostika i terapija. Zagreb: Školska knjiga, 2011.

Vodanović M, **Brkić H,** Savić Pavičin I. Osnove stomatologije. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2015.

Brkić H, Dumančić J, Vodanović M (ur). Biologija i morfologija ljudskih zuba. Jastrebarsko: Naklada Slap. 2016.

Brkić H, Lessig R, Alves da Silva RH, Pinchi V, Thevissen P. Forensic Odontostomatology by IOFOS. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2021.

Brkić H, Dumančić J, Vodanović M (ur). Biology and morphology of human teeth. Jastrebarsko: Naklada Slap. 2021.

4.2. Poglavlja u knjigama

Brkić H. Mjere zaštite u stomatologiji. U: Beus I, Begovac J i suradnici. AIDS HIV-bolest. Zagreb: Graphis, 1997: 283-91. Nagrada Josip Juraj Strossmayer 1997.

Brkić H. Sudska odontologija-analiza zubala u utvrđivanju identiteta. Sudska medicina i deontologija / Zečević, Dušan (ur.).Zagreb : Medicinska naklada, 2004: 209-215.

Brkić H. Stomatološka vještačenja. Uvod u medicinsko vještačenje u građanskim parnicama / Gnjidić Ž, Bilić R (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2008: 191-198.

Brkić H. Profesionalne bolesti i bolesti vezane uz rad – restaurativna stomatologija i endodoncija. U: Vodanović M. Profesionalne bolesti stomatologa. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2015.

Brkić H, Vodanović M. Primjena rendgena u forenzičkoj stomatologiji. U: Krolo I, Zadavec D i suradnici. Dentalna radiologija. Zagreb: Medicinska naklada 2016:291-303.

Brkić H, Karija Vlahović M, Kubat M, Strinović D, Šlaus M. Osnove medicinske kriminalistike. U: Zečević D. i sur. Sudska medicina i deontologija. Zagreb: Medicinska naklada, 2018:272-317.

Brkić H. Etika u znanstveno-istraživačkom radu. U: Polgar N. i sur. Etika u dentalnoj medicini. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2019:194-203.

Brkić H. Forenzična dentalna medicina u svakodnevnoj praksi. U: Mehulić K. i sur. Dentalna medicina, vodič za praktičare. Zagreb: Medicinska naklada, 2020:8-14.

Brkić H, Pereira PC, Forensic dentistry. U: Vodanović M, Alt KW. Essentials of dental medicine. Jastrebarsko: Naklada Slap, 2022, 293-300.

4.3. Stručni urednik i stručni suradnik

Lewis, Eversole R. Dobročudni tumori usne šupljine. Burketova oralna medicina - dijagnoza i liječenje / Mravak-Stipetić, Marinka (ur.). Zagreb : Medicinska naklada, 2006. Str. 137-193.

Grupa autora. Oralne manifestacije sistemskih bolesti. **Hrvoje Brkić** (urednik): Sveučilište u Zagrebu Stomatološki fakultet, 2015.

4.4. Recenzije udžbenika i priručnika

Vodanović M. Englesko Njemačko Hrvatski Stomatološki rječnik. Zagreb: Školska knjiga, 2005.

Wolf HF, Rateitschak-Pluss EM, Rateitschak KH. Parodontologija – stomatološki atlas. Zagreb: Naklada Slap, 2008. (Ur. Hrvatskog izdanja Plančak D.)

Vučičević-Boras V. Kontrola infekcije u stomatološkim ustanovama. Zagreb: Medicinska naklada, 2008.

Tarle Z i sur. Restaurativna dentalna medicina. Zagreb: Medicinska naklada, 2019.

Lauc T, Čuković-Bagić I i sur. Dentalna i kraniofacijalna antropologija. Zagreb: Alfa d.d., 2019.

Prof.dr.sc. Hrvoje Brkić do 24. siječnja 2022. godine imao je 958 citata, 53 objavljena rada i H-indeks 18 u Scopusu (SJR) te 859 citata, 51 objavljeni rad i H-indeks 17 u WoSCC (JCR).

Pristupnik je napisao preko 200 publikacija, a od toga je 104 članka *in extenso*, te je također napisao sedamnaest nastavnih štiva, sveučilišnih udžbenika i poglavlja u knjigama.

U Zagrebu 1. studeni 2022.

Hrvoje Brkić