



Informații personale

Nume/Prenume

ROTARU ALEXANDRU- HORAȚIU

Naționalitate

Română

Experiență profesională

Perioada	4.01.2000 – 1.10.2000
Poziția ocupată	Medic stagiar Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca, Clinica de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca, Str.Clinicilor nr. 3-5, 400006
Perioada	1.10.2000 – 1.10. 2002
Poziția ocupată	Preparator universitar, Catedra de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, România
Perioada	1.10.2002 – 31.09.2005
Poziția ocupată	Preparator universitar, Catedra de Chirurgie Cranio-Maxilo-Facială, Implantologie, Reabilitare Orală, și Urgențe în Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, România
Perioada	1.10.2005 – 2.10.2011
Poziția ocupată	Asistent universitar, Catedra de Chirurgie Cranio-Maxilo-Facială, Implantologie, Reabilitare Orală, și Urgențe în Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, România
Perioada	3.10.2011 – 1.10.2012
Poziția ocupată	Șef de lucrări, Catedra de Chirurgie Cranio-Maxilo-Facială și Urgențe în Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, România
Perioada	1.10.2012 – prezent
Poziția ocupată	Conferențiar universitar, Catedra de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, România
Perioada	1. 01.2002 – 31.12.2005
Poziția ocupată	Medic rezident în specialitatea Chirurgie Orală și Maxilo-Facială
Perioada	1.01.2006 – 30.09.2010
Poziția ocupată	Medic specialist în specialitatea Chirurgie Orală și Maxilo-Facială
Perioada	1.10.2010 – prezent
Poziția ocupată	Medic primar în specialitatea Chirurgie Orală și Maxilo-Facială

Educație și formare

Perioada	1989 – 1993
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Nicolae Bălcescu", Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceu
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat 1993
Perioada	1993 – 1999
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Medicină Dentară, Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultate
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor-medic/ specialitatea Stomatologie 1999
Perioada	2000 – 2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Facultatea de Medicină, Cluj-Napoca, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Facultate
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor-medic/ specialitatea Medicină 2003
Schimburi de experiență/ Cursuri	
Perioada	22.07.1995 – 2.09.1995
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Pinderfields Hospital, Wakefield, Anglia
Perioada	22.07.1995 – 2.09.1995
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Royal Infirmary, Leeds, Anglia
Perioada	22.07.1995 – 2.09.1995
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Canniesburn Hospital, Glasgow, Scoția
Perioada	5.10.2000 – 3.12.2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Katholieke Universiteit Leuven, Belgia – Universitaire Ziekenhuis Leuven, Departamentul de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială
Perioada	19.10.2001 – 20.10.2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	APW-Kurs: „Die Atrophie des Kiefers-PRP, Implantate, Knochentransplantation oder Distraction, Marienhospital, Stuttgart, Germania
Perioada	30.12.2001 – 16.01.2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hallym University, Anyang-city, Coreea de Sud
Perioada	7.03.2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs Internațional „Bone Transport and Distraction Osteogenesis”, Viena, Austria
Perioada	21.11.2002 – 17.12.2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Basel, Kantonspital Basel, Klinik fur Wiederherstellende Chirurgie, Abteilung Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie, Basel, Elveția
Perioada	27.11.2002
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs implantologie “Das FRIALIT® - 2 Implantat System – Theorie und praktische Demonstration am Modell”, Friadent Schweiz AG, Aarau, Elveția.
Perioada	29.12.2002 – 12.01.2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hallym University, Anyang-city, Coreea

Perioada	19.11.2003 – 18.12.2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar „Chirurgia estetică a feței”, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	05.11.2004 – 05.02.2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitat Basel, Kantonspital Basel, Klinik fur Wiederherstellende Chirurgie, Abteilung Mund-Kiefer-Gesichtshirurgie, Basel, Elveția
Perioada	14.02.2005 – 26.02.2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar „Curs practic de microchirurgie”, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	1.04.2005 – 15.04.2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar „Diagnosticul tumorilor în cabinetul stomatologic”, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	23.05.2005 – 03.06.2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar „Actualități în stomatologia estetică și în parodontologie”, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	5.05.2006 - 12.05.2006
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar „Chirurgia chistelor maxilare”, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	27.05.2006
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs “Special Course including Hands-on Demonstration on Dental Implantology with ORALTRONICS PITT EASY® and BIOCORTICAL® Implant Systems and Prosthetic Solutions including Bone Augmentation and Membrane Technique” Cluj-Napoca, Romania
Perioada	21.10 – 09.11.2006
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar “Tratamentul chirurgical al parodontopatiilor în contextul terapeutic general și loco - regional” UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România
Perioada	2003 – 2006
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romanian International Educational Programme in Oral and Maxillofacial Surgery, European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, First Phase
Perioada	29.08.2007 – 31.08.2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2nd AO Craniomaxillofacial Course: Midface Trauma and Approaches to the Facial Skeleton, Viena, Austria
Perioada	5.12.2007 – 11.12.2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs „Performanțe tehnice și estetice în reabilitarea orală”, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, România,
Perioada	2007 – 2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romanian International Educational Programme in Oral and Maxillofacial Surgery, European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Second Phase
Perioada	02. 2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de vară „Rapid Manufacturing for Medicine” – <i>lector</i> , Maribor, Slovenia
Perioada	12–15.04.2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	3rd AO Advanced Symposium with Workshop on Orbital Reconstruction, 3rd European AO Advanced Symposium, Halkidiki, Grecia
Perioada	15–16.04.2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1st European AO CMF Members Event, Halkidiki, Grecia,
Perioada	08.09.2009

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Reconstruction and Rehabilitation of the Atrophic Maxillary and Mandibular Dentoalveolar Complex and Endo-Distractor Techniques, Bologna, Italia
Perioada	2009 – 2010
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romanian International Educational Programme in Oral and Maxillofacial Surgery, European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Third Phase
Perioada	28.05.2009 – 05.06.2009
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hallym University, Anyang-city, Coreea
Perioada	26–27.02. 2010
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AOCMF Symposium: Controversies in Orthognatic Surgery and Craniofacial Deformities. Hanover, Germany
Perioada	18.05.2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Romanian International Educational Programme in Oral and Maxillofacial Surgery, European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Third Phase, Cluj-Napoca
Perioada	3-8.12.2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AOCMF Principles in Craniomaxillofacial Fracture Management, AO Foundation, Davos, Switzerland
Perioada	21.05 – 1.06.2012
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Dubrava, Compartimentul de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Zagreb, Croația+
Perioada	27.05 – 31.05.2013
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Dubrava, Compartimentul de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Zagreb, Croația
Perioada	24.04-26.04.2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ITI Worls Symposium, Geneva,
Perioada	21.11-23.11.2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs "Orthodontic Oral Surgery" Cluj-Napoca
Perioada	27.11-29.11.2014
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Congresul XI al Asociației Croate pentru Chirurgie Maxilo-Facială, Chirurgie Facială Plastică și Reconstructivă Al V-lea Congres al Asociației Croate pentru Chirurgie Orală Spitalul Clinic Universitar Dubrava, Zagreb, Croația
Perioada	19-21.02.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	„Meeting TMJ: A Multidisciplinary Approach” , Madrid, Spania

Perioada	7.05 – 9.05.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Congresul Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici „Dentis 2015”, Ediția a XVI-a, Cluj-Napoca, România
Perioada	14.05 – 17.05.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	“Medicalis 2015” Congresul Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici, Cluj-Napoca, România
Perioada	28.05 – 30.05.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	A 20-a Ediție a Congresului „Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica”, Zagreb, Croația
Perioada	24.09 – 26.09.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Congresul “EAO 2015”. A 24-a întâlnire științifică anuală, Stockholm, Suedia
Perioada	08.10 – 10.10.2015
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Innovative Technologies in Romanian Dentistry”: Transilvania Congress of Dentistry, 6 th Edition. Cluj-Napoca, România
Perioada	22.02 – 23.02.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Orthopaedic & Cranio-Maxillofacial Innovation Course - „Mimics Innovation Suite”, Leuven, Belgia
Perioada	14.03-16.03.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Annual Conference and Expo on Biomaterials, Londra, UK
Perioada	09.06 – 11.06.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Congresul Internațional “EUMAS”(Research, Education and Practice in Insurance Medecine and Social Security) Ljubljana,Slovenia
Perioada	23.11 – 27.11.2016
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Simpozionul Internațional de Ortodonție “ Alpe Adria ”, Padova, Italia
Perioada	30.03 – 1.04.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cursul internațional “ ORAL CANCER - Clinical and Therapeutic Considerations , Cluj-Napoca, România;
Lector invitat:	„Clinical forms of oral cancer. From onset to advance disease”
Perioada	16.03.2017 – 17.03.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cursul internațional “ EAO - The Master Clinician Course 2017 ”, Munchen, Germania
Perioada	03.05 – 06.05.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Simpozionul internațional “ ITI World Symposium ”, Basel, Elveția
Perioada	25.05 – 26.05.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Congresul internațional “ Euroacademia Multidisciplinaria Neurotraumatologica ” Pavia, Italia
Perioada	9.11-11.11.2017
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cursul Internațional “ Cancer of the Facial Skin and Lips ”, , Cluj-Napoca, Romania
Lector invitat:	„Clinical forms of skin cancer. Local and regional spread”; “Sentinel node biopsy and therapeutic attitude towards melanoma neck metastasis”
Page 5/15 Perioada	Curriculum vitae ROTARU ALEXANDRU- HORAȚIU
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	

	Perioada	8.02 – 11.02.2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Conferința internațională „ BEGO Implant Systems ” - Dubai, Emiratele Arabe Unite,
	Perioada	23.03-24.03.2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Cursul internațional “ Cancer of the Salivary glands, Midface, Orbits and Skull Base ” – Cluj-Napoca
Lector invitat :		“Epidemiologie, etiologie și prezentarea clinică a tumorilor glandelor salivare. Clasificare. Biopsie.
	Perioada	20.04 -21.04. 2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Forumul European AOCMF “Concepts and Controversies in ARONJ”, Praga, Cehia
	Perioada	03.05 – 05.05.2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		MEGAGEN, București, Romania
	Perioada	25.05 – 26.05.2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Simpozionul Internațional de Stomatologie “ Napoca Biodent ”, Cluj-Napoca, Romania
	Perioada	18.09. – 21.09.2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Ediția 24 a Congresului Internațional EACMFS, Munchen, Germania
	Perioada	25.10 – 27.10.2018
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		10 th International Congress “ Implants Connected to Nature ”, Cluj-Napoca, Romania
	Perioada	11.02 – 15.02.2019
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Erasmus Course on „ Magnetic Resonance Imaging Head and Neck ”, Lisabona, Portugalia
	Perioada	28.02-02.03.2019
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare		Ediția a XVI-a a Congresului “ MaraMedica ”, Baia Mare, Romania
Lector invitat:		“Consultația implantologică – punct de plecare în reabilitarea orală complexă” “Utilizarea matricei dentinare demineralizate ca material de reconstrucție osoasă în reabilitarea orală”
Organizări cursuri:	Co-director :	Cursul Internațional - Oral Cancer - Clinical and Therapeutic Considerations ; Cluj-Napoca, 30.03.2017 – 01.04.2017
	Director:	Cursul Internațional – “ Cancer of the facial skin and lips ”; Cluj-Napoca, 09.11 – 11.11.2017
		Cursul internațional “ Cancer of the Salivary glands, Midface, Orbits and Skull Base ” – Cluj-Napoca, 23.03-24.03.2018
Titluri științifice		Doctor în medicină, Specialitatea Medicină Dentară, distincția "Summa Cum Laude", Mai 2008. Titlul tezei: "Valoarea modelelor tridimensionale medicale în chirurgia cranio-maxilo-facială"

- Publicații**
 Articole: Andreea Elena Lungu, Madalina Anca Lazar, Andrada Tonea, **Horatiu Rotaru**, Rares Calin Roman, Mindra Eugenia Badea
Observational Study of the Bisphosphonate-related Osteonecrosis of Jaws
 Clujul Medical, vol.91, no. 2, 2018, Doi:10.15386/cjmed-838
- Oenning AC, Salmon B, Vasconcelos KF, Pinheiro Nicolielo LF, Lambrichts I, Sanderink G, Pauwels R; **DIMITRA** Group (**Rotaru H.**), Jacobs R
DIMITRA paediatric skull phantoms: development of age-specific paediatric models for dentomaxillofacial radiology research
 Dentomaxillofac Radiol. 2018 Jan 10:20170285. doi: 10.1259/dmfr.20170285
- Maria Marcu, Mihaela Hedeșiu, Benjamin Salmon, Ruben Pawel, Andrea Stratis, Anne Caroline Costa Oenning, Mike E. Cohen, Reinhilde Jacobs, Mihaela Băciuț, Raluca Roman, Cristian Dinu, **Horatiu Rotaru**, Ioan Barbur, DIMITRA RESEARCH GROUP
Estimation of the radiation dose for pediatric CBCT indications: a prospective study on ProMax3D
International Journal of Paediatric Dentistry 2018
 2018 BSPD, IAPD and John Wiley & Sons A/S. Published by John Wiley & Sons Ltd
- You-Young Jo, HaeYong Kweon, Dae-Won Kim, Kyunghwa Baek, Min-Keun Kim, Seong-Gon Kim, Weon-Sik Chae, Je-Yong Choi & **Horatiu Rotaru**: *Bone regeneration is associated with the concentration of tumour necrosis factor- α induced by sericin released from a silk mat*
 SCieNtific REPORTS | 7: 15589 | DOI:10.1038/s41598-017-15687-w
- Sang-Woon Lee, DDS, Hyung Giun Kim, PhD, Min Ji Ham, Do Gia Khang Hong, DDS, Seong-Gon Kim, DDS, PhD and **Horatiu Rotaru**, MD, DDS, PhD *Custom Implant for Reconstruction of Mandibular Continuity Defect*
 Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 13 December 2017
- Anne Caroline Oenning, Reinhilde Jacobs, Ruben Pauwels, Andreas Stratis, Mihaela Hedeșiu, Benjamin Salmon, DIMITRA Research Group (**Rotaru H.**)
Cone-beam CT in paediatric dentistry: DIMITRA project position statement
 Pediatr Radiol. 2017 Nov 15. doi: 10.1007/s00247-017-4012-9, pp. 1-9
- Andreas S, Nathan T, Guozhi Z, Reinhilde J, Ria B, Hilde B; DIMITRA project partners (**Rotaru H.**)
Development of a paediatric head voxel model database for dosimetric applications
 Br. J. Radiol. 2017 Oct;90(1078):20170051. doi: 10.1259/bjr.20170051. Epub 2017 Jul 27.
- Rotaru A, **Rotaru H** *Biography of Professor Cornel Tiberiu Opreș. Professional maturity*
 Clujul Med. 2017;90(2):235-240. doi: 10.15386/cjmed-770. Epub 2017 Apr 25.
- Rotaru A, Petrovai I, **Rotaru H.** *Professor Gheorghe Bilașcu's contribution to the development of science and culture in Romania.*
 Clujul Med. 2016;89(3):443-7. doi: 10.15386/cjmed-664. Epub 2016 Jul 28.
- F Coigny, A Todor, **Rotaru H.**, R Schumacher, E Schkommodau : *Patient-specific hip prostheses designed by surgeons*
 Current Directions in Biomedical Engineering 2 (1), 565-567, 2016
- Lazăr MA, **Rotaru H**, Prodan D, Armencea G, Bere P, Roman CR, Câmpian RS. *Evaluation of the morphology and structure of e glass fiber-reinforced composites for cranio-facial bone reconstruction.*
 Studia UBB Chemia 2016; LXI(2):249-260
- Lazăr MA, **Rotaru H**, Baldea I, Boșca AB, Berce CP, Prejmerean C, Prodan D, Câmpian RS. *Evaluation of the biocompatibility of new fiber-reinforced composite materials for craniofacial bone reconstruction.* Journal of Craniofacial Surgery. 2016; 27(7):1694-1699
- Lazăr MA, Vodnar D, Prodan D, **Rotaru H**, Roman RC, Sorcoi LA, Băciuț G, Câmpian RS. *Antibacterial coating on biocomposites for cranio-facial reconstruction*, DOI: 10.15386/cjmed-599, Clujul Medical 2016

Iuliu Moldovan, Mihai Juncar, Cristian Dinu, Florin Onișor-Gligor, **Horățiu Rotar**, Simion Bran, Grigore Băciut: *Mandibular reconstruction using free vascularized iliac crest grafts and dental implants*, Clujul Medical 2015 Vol. 88 - no. 3: 391-394

Gabriel Armencea, Cristian Berce, **Horățiu Rotaru**, Simion Bran, Dan Leordean, Camelia Coadă, Mlilica Todea, Camelia Augusta Jula, Dan Gheban, Grigore Băciut, Mihaela Băciut, Radu Septimiu Câmpian: *Micro-CT and histological analysis of Ti6 AL7 NB custom made implants with hydroxyapatite and SIO2-TIO2 coatings in a rabbit model* - Clujul Medical 2015 Vol. 88 - no. 3: 408-414

Gabriel Armencea, Cristian Berce, **Horățiu Rotaru**, Simion Bran, V. Stefan, Dan Leordean, Camelia A. Jula, Dan Gheban, M. Lazar, Grigore Băciut, Mihaela Băciut, Radu Septimiu Câmpian: *Titanium alloys with hydroxyapatite or SiO₂+TiO₂ coatings used in bone reconstruction*, Optoelectronics and Advance Materials – Rapid Communications, vol. 9, no.5-6, May-June, 2015

Rotaru H., Schumacher R, Kim SG, Dinu C.: *Selective laser melted titanium implants: a new technique for the reconstruction of extensive zygomatic complex defects*. Maxillofacial Plastic Reconstr. Surg. 2015 Jan 29;37(1):1. eCollection 2015 Dec.;

Rareș C. Roman, Andreea Miron, **Horățiu Rotaru**, Mădălina-Ana Văleanu, Cristian-Niky Cumpătă, Dragoș Țermure: *Extracția dentară la pacienții cu tratament cronic anticoagulant – Rezultate preliminare ale unui studiu clinic*, Revista Română de Stomatologie, vol LXI, Nr. 4, An 2015

Rotaru H., Kim MK, Kim SG, Park YW: *Pedicled buccal fat pad flap as a reliable surgical strategy for the treatment of medication-related osteonecrosis of the jaw*. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2015 Mar;73(3):437-42. doi: 10.1016/j.joms.2014.09.023. Epub. 2014 Oct.13,

Rotaru H., Kim MK, Kim SG, Park YW: *Pedicled buccal fat pad flap as a reliable surgical strategy for the treatment of medication-related osteonecrosis of the jaw*. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery 2015 Mar;73(3):437-42. doi: 10.1016/j.joms.2014.09.023. Epub 2014 Oct 13

Rotaru H, Armencea G, Spîrchez D, Berce C, Marcu T, Leordean D, Kim SG, Lee SW, Dinu C, Băciut Gr, Băciut M: *In-vivo behaviour of surface modified Ti6Al7Nb alloys used in selective laser melting for custom-made implants. A preliminary study*. Romanian Journal of Morphology and Embriology 2013, 54, (3 Suppl): 791-796.

Lee SW, Kim SG, Park YW, Kweon H, Kim JY, **Rotaru H.**: *Cisplatin and 4-hexylresorcinol synergise to decrease metastasis and increase survival rate in an oral mucosal melanoma xenograft model: a preliminary study*. Tumor Biology 2013 Jun;34(3):1595-603.

J.Y. Song, S.K. Lee, S.G. Kim, **H. Rotaru**, M. Băciut, C. Dinu: *Angiomatoid fibrous histiocytoma of the hard palate: case report*. Oral and Maxillofacial Surgery (2012), 16: 237-242.

R. Cosgarea, B. Dannewitz, A. Sculean, S. Bran, **H. Rotaru**, G. Băciut, S. Eick: *Bacterial and inflammatory behavior of implants in the early healing phase of chronic periodontitis*. Quintessence International, 2012, 43: 491-501.

H. Rotaru, H. Stan, I.S. Florian, R. Schumacher, Y.T. Park, S.G. Kim, H. Chezan, N. Balci, M. Băciut: *Cranioplasty with Custom-Made Implants. Analyzing the Cases of 10 Patients*. J. Oral Maxillofac Surg, 70, e169-e176, 2012.

Almășan HA, Băciut M, **Rotaru H**, Bran S, Almășan OC, Băciut G.: *Osteonecrosis of the jaws associated with the use of bisphosphonates. Discussion over 52 cases*. Rom J Morphol Embryol. 2011;52(4):1233-41.

S. Albu, Mihaela Felicia Băciut, I. Opincariu, **H. Rotaru**, C. Dinu, *The canine fossa puncture technique in chronic odontogenic maxillary sinusitis*, American Journal of Rhinology & Allergy, September–October 2011, Vol. 25, No. 5, p. 358-362, 2011

Dinu C., Kretschmer W., Băciut M., **Rotaru H.**, Bolboacă S.D., Gheban D., Muste A., Cătoi C., Peștean C., Băciut G.: *The effect of distraction rate on bone histological and histomorphometrical properties in*

an ovine model. Rom J Morphol Embryol, 2011, 52 (3): 819-25.

Lee J.W., Kim S.G., Kim J.Y., Lee Y.C., Choi J.Y., Roşca D., **Rotaru H.**: *Restoration of a peri-implant defect by platelet-rich fibrin*. Oral Surg, Oral Med, Oral Pathol, Oral Radiol, Endod., 2011, Jul 15 (Epub ahead of print).

Park J.M., Y.W. Jang, S.G. Kim, Y.W. Park, **Rotaru H.**, Gr. Băciut, Lucia Hurubeanu, *Comparative study of the prognosis of an extracorporeal reduction and a closed treatment in mandibular condyle head and/or neck fractures*, Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 68: 2986-2993, 2010.

Rotaru H., Stan H., Schumacher R., Baciut Gr., Chezan H., Kim S.G.: *3D Custom-Made Implants for the Reconstruction of Craniofacial Bone Defects – Evaluation at Seven Years of Use*. Proceedings of the 3rd International Conference on Additive Technologies; DAAAM Specialized Conference September, 22th – 24th, 2010, Nova Gorica, Slovenia, ISSN 1992-5093;

I.St. Florian, **H. Rotaru**, B. Suciuc: *Giant Hyperostosis Secondary to a neglected Pott's Puffy Tumour. Surgical Repair with CT-assisted cranioplasty. Case report*. Romanian Neurosurgery, XVII, 2, 231-237, 2010

Y.J. Oh, **H. Rotaru**, Y.W.Park, K.J. Kwon, S.G. Kim, M.K. Kim: *Combination Therapy Using Glossopexy and Radiofrequency Therapy in Pierre-Robin Sequence*. The Journal of the Korean Academy of Maxillofacial and Plastic Reconstructive Surgery, 32, 3, 2010, 242-245;

Jang YW, Kim SG, Pai H, Park JW, Lee YC, **Rotaru H.**: *Sialolipoma: case report and review of 27 cases*. Oral Maxillofac Surg. 2009 Jun;13(2):109-13.

S. Bran, Gr. Băciut, Al. Rotaru, Mihaela Felicia Băciut, **H. Rotaru**, M. Tomescu, A. Timen, C. Stoian, *Experimental and clinical researches on the native betatricalcium phosphate 50% and hydroxyapatite 50% bone regeneration*, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. Vol. 112 Ian-Mar, nr, 1, supl. 1: 200-204, 2008 ISSN 00487848

Ileana Mitre, C. Mitre, Gr. Băciut, Mihaela Băciut, S. Albu, S. Bran, I. Moldovan, C. Dinu, **H. Rotaru**: *Bis Index in Maxillofacial Surgery – Benefits and Problems*. Rev. Med. Chir. Soc. Med. Iaşi, Vol 112, Nr. 1, Supliment 1, 324-326, 2008.

C. Dinu, Gr. Băciut, Al. Rotaru, Mihaela Felicia Băciut, K. Wangerin, Lucia Hurubeanu, **H. Rotaru**, S. Bran, R. Câmpian, I. Moldovan, I. Mitre, *Surgical treatment of the mandibular growth abnormalities*, Revista medico-chirurgicală a Societăţii de Medici şi Naturalişti din Iaşi, Vol. 112 Ian-Mar, Nr. 1, Supliment 1, 306-11, 2008, ISSN 00487848

Rotaru H.; Zeilhofer H.F.; Chezan H.; Stan H.; Rotaru A.; Băciut Gr.; Băciut M.; Berce P.; Dinu C.; Bran S.; Bălc N.: *Custom-made Craniofacial Implants by Means of Rapid Prototyping*. Proceedings of 1st DAAAM International Specialized Conference on Additive Technologies, Celje, Slovenia, 20 Apr. 2007, ISBN 3-901509-61-5, ISSN 1992-5085, pag. 45-48;

R.S. Câmpian, Mihaela Felicia Băciut, Gr. Băciut, Ondine Lucaciu, B. Crişan, Lucia Hurubeanu, A. Sava, Aranka Ilea, Cristiana Balog, C. Dinu, **H. Rotaru**, S. Bran, *Rehabilitation of temporomandibular joint (TMJ) function with personalized mobilisators*, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. Vol. 111, Apr-Iun, nr. 1, supl. 2: 210-212, 2007. ISSN 00487848

Ileana Mitre, Mihaela Felicia Băciut, Gr. Băciut, C. Mitre, Lucia Hurubeanu, R.S. Câmpian, C. Dinu, **H. Rotaru**, A. Sava, Ondine Lucaciu, *Masca laringiană Brain în chirurgia orală şi maxilofacială*, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi, vol. III, nr.1, supliment nr. 1, partea 3-a, pp. 973-975, 2007, ISSN 00487848

Claudia Corega, Mihaela Felicia Băciut, M. Corega, A. Şerbănescu, Gr. Băciut, S. Bran, C. Dinu, **H. Rotaru**, *Tratamentul combinat chirurgical-ortodontic la un pacient cu anomalie Angle clasa III/I. Prezentare de caz.*, Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi, vol. 3, ian-mar, nr.1, supliment nr. 1, partea 3, pp. 936-940, 2007, ISSN 00487848

Ondine Lucaciu, D. Ciupercescu, Gr. Băciut, Olga Soriţău, I. Groza, Mihaela Felicia Băciut, R.S. Câmpian, Lucia Hurubeanu, E. Pall, S. Bran, **H. Rotaru**, C. Dinu, Cristiana Balog, B. Crişan, A. Sava, H. Almaşan, *Celula stem: implicaţii în procesele de regenerare şi vindecare tisulară. Modalităţi de obţinere de celule stem embrionare de şoarece*, Revista medico-chirurgicală a Societăţii de Medici şi Naturalişti din Iaşi, ian-mar, vol. 3, nr.1, supliment nr. 1, partea 3, pp. 967-972, 2007, ISSN

C. Dinu, Gr. Băciut, Mihaela Felicia Băciut, Lucia Hurubeanu, **H. Rotar**, S. Bran, R.S. Câmpian, I. Moldovan, A. Șerbănescu, Claudia Corega, M. Corega, *Diagnosticul și tratamentul chirurgical – ortodontic al anomaliilor dento-faciale*, Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, ian-mar, vol. 3, nr. 1, supliment nr. 1, pp. 941-946, 2007, ISSN 00487848

Bran S., Băciut Gr., Băciut Mihaela, **Rotaru H.**, Tomescu M.: *Posibilitați de reconstrucție a defectelor calvariei cu PEM-HA indigene*. Rev. Med. Chir. Soc. Med Nat. Iași, Vol 3, Nr. 1 Supliment nr. 1, 921-925, 2007.

R.S. Câmpian, Mihaela Băciut, Gr. Băciut, Lucia Hurubeanu, Cristiana Balog, Ondine Lucaciu, S. Bran, C. Dinu, **H. Rotaru**, B. Crișan, A. Sava, Ileana Mitre, *Durerea și calitatea vieții. Evaluări în sănătatea orală*, Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, ian-mar, vol. 3, nr.1, supliment nr. 1, pp. 926-930, 2007, ISSN 00487848

Choi SS, **Rotaru H**, Kim SG.: *Treatment of post-traumatic open bite by radiofrequency*. Br J Oral Maxillofac Surg., 2007, 45 (4): 311-313

Kim J.Y.; **Rotaru H.**; Kim S.G.: *The clinical significance of the expression of TGF- β 1 and MMP-2 related to the regional lymph node metastasis in the oral squamous cell carcinoma*. J. Kor. Oral Maxillofac. Surg., 33, 3, 2007, 199-203

Kim J.Y., Kim J.C., Cho B.O., Kim S.G., Yang B.E, **Rotaru. H.**: *Squamous odontogenic tumor: a case report and review of literatures*. J. Kor. Oral Maxillofac. Surg., 33, 1, 2007, 10-13

Rotaru Al., **Rotaru H.**, Baciut Gr., Baciut Mihaela, Hurubeanu Lucia, Campian R. S., Dinu C., Moldovan I., Bran S, Rotaru O.: *Un procedeu original de construcție și utilizare a lamboului nazogenian*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale. 4 (13), 2007, 63-69, ISSN 1857-0011

Lucia Hurubeanu, Gr. Băciut, Mihaela Felicia Băciut, R. Sader, H. F. Zeilhofer, R.S. Câmpian, **H. Rotar**, C. Dinu, I. Moldovan, A. Șerbănescu, Claudia Corega, M. Corega, Cristiana Balog, Ondine Lucaciu, A. Sava, *Noi metode de reabilitare morfofuncțională în despicături labio-maxilo-palatine*, Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, ian-mar, vol. 3, nr.1, supliment nr. 1, pp. 947-951, 2007, ISSN 00487848

Gr. Băciut, Mihaela Felicia Băciut, A. Iancu, S. Ducea, Mândra Badea, Diana Ducea, S. Bran, C. Dinu, **H. Rotaru**, *Tratamentul malformațiilor vasculare arterio-venoase de flux înalt ale mandibulei*, Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, ian-mar, vol. 3, nr.1, supliment nr. 1, pp. 449-453, 2007, ISSN 00487848

Mihaela Băciut, Gr. Băciut, R.S. Câmpian, B. Crișan, Liana Crișan, Lucia Hurubeanu, S. Albu, S. Bran, **H. Rotaru**, C. Dinu, Ileana Mitre, H. Almașan, *Utilizarea laserterapiei interstițiale pentru tratamentul hemangioamelor orale și maxilofaciale*, Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, ian-mar, vol. 3, nr.1, supliment nr. 1, pp. 454-458, 2007, ISSN 00487848

Bran S., Băciut Gr., Rotaru Al., Băciut Mihaela, **Rotaru H.**, Tomescu M., Timen A.: *Indigenous beta-tricalciumphosphat. Experimental studies and clinical applications in maxillofacial surgery*. Academic Journal of Manufacturing Engineering, 5, 1, 17-21, 2007.

Rotaru H., Stan H., Chezan H., Munteanu D., Kim S.G., Rotaru A., Băciut Gr., Berce P., Dinu C., Bran S.: *Reconstruction of the calvarial defects using custom-made cranioplasty plates*. TMJ, 57, 1, 16-20, 2007.

Rotaru H, Băciut M, Stan H, Bran S, Chezan H, Iosif A, Tomescu M, Kim SG, Rotaru A, Baciut G.: *Silicone rubber mould cast polyethylmethacrylate-hydroxyapatite plate used for repairing a large skull defect*. J Craniomaxillofac Surg. 2006 Jun;34(4):242-6. Epub 2006 Apr 27

Rotaru H., Bran S., Băciut Gr., Băciut M., Rotaru Al., Dinu C., Stan H., Chezan H., Kim S.G., Munteanu D., Berce P.: *Silicone-Rubber Moulding of Custom-Made Cranioplasty Plates*. International Proceedings of XVIII Congress of the European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Medimond, Bologna, 12-15 Septembrie 2006, vol. ISBN 88-7587-281-3, CD ISBN 88-7587-282-1, p.

15-19;

Mihaela Felicia Băciuț, Gr. Băciuț, B. Crișan, Liana Crișan, R.S. Câmpian, Lucia Hurubeanu, C. Dinu, S. Bran, **H. Rotaru**, Ondine Lucaciu: *Laser treatment of vascular lesions in maxillofacial surgery*, Monduzzi Editore International Proceedings Division, vol. ISBN 88-7587-281-3, CD ISBN 88-7587-282-1, 2006, pp. 131 – 134, 2006;

Dudea Diana, **Rotaru H.**, Badea Mândra: *Utilizarea șinelor din polisticle armate cu fibre polietilenice în scopul solidarizării dinților parodontotici*. Clujul Medical, Vol. LXXIX, Nr. 4, 652-660, 2006.

B. Crișan, Mihaela Felicia Băciuț, Gr. Băciuț, R.S. Câmpian, S. Bran, **H. Rotaru**, Ondine Lucaciu, C. Dinu, Liana Crișan, *Laser treatment in oral and maxillofacial vascular tumors and malformations*, Oral Health and Dental Management in the Black Sea Countries, nr. 2(16), vol. 5, p. 46-50, 2006

Mihaela Baciut, Mihaela Hedesiu, S. Bran, Gr. Baciut, C. Dinu, **H. Rotaru**, Ileana Mitre, R. Campian, Cristiana Balog: *Implantarea orală în condiții speciale de suport osos deficitar*. Clujul Medical, vol LXXIX, Suppl, 80-88, 2006.

Bran S., Băciuț Gr., Rotaru Al., Băciuț Mihaela, **Rotaru H.**, Tomescu M., Timen A., Stoian C.: *Experimental and clinical researches on the native synthesised hydroxiapatite bone integration*. Academic Journal of Manufacturing Engineering, 4, 2, 12-15, 2006

Claudia Corega, Mihaela Felicia Băciuț, M.A. Corega, S. Bran, C. Dinu, **H. Rotaru**, Gr. Băciuț, A. Șerbănescu, K. Wangerin, *The correlation between prepubertal trauma and mandibular asymmetry in orthognathic surgery and orthodontic patients*, Timișoara Medical Journal, vol. 56, nr. 2-3, pp. 218-221, 2006

Gr. Băciut, Mihaela Felicia Băciuț, K. Wangerin, W. Kretschmer, C. Dinu, **H. Rotaru**, S. Bran, Ileana Mitre, *Selection of the distraction pattern in the deformed mandible*, Monduzzi Editore International Proceedings Division, vol. ISBN 88-7587-281-3, CD ISBN 88-7587-282-1, 2006, pp. 57 – 61, 2006

Jeon Y.D., Lee J.I., Cho B.O., **Rotaru H.**, Kim J.C., Kim S.G.: *Statistical correlation between pharyngitis and temporomandibular joint disease*. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endodon 99(6):677-81, 2005

Kim M.H.; Nahm D.S.; **Rotaru H.**; Hurubeanu L.; Choi J.Y.; Chae C.H.; Kim S.G.: *The ethnic difference of the prevalence of SfaN polymorphism in the nonsyndromic cleft palate*. Korean Journal of Orthodontics, 34, 3, 261-266, 2004

Kim M.H.; Nahm D.S.; Choi J.Y.; Kim S.G.; Choi C.H.; Kim J.C.; **Rotaru H.**; Hurubeanu L.: *The difference in the prevalence of the IVS5-A/G of the Transforming Growth Factor Beta3 gene between koreans and romanians*. Journal of the Korean Academy of Maxillofacial and Plastic and Reconstructive Surgery. 26, 2, 162-166, 2004

Rotaru H.; Băciuț Gr.; Wangerin K.; Băciuț Mihaela; Rotaru Al.; Dinu C.; Bran S.; Brumboiu A.; Chezan H.; Berce P.: *Planificarea elongării dirijate a calusului cu ajutorul modelelor tridimensionale medicale*. Clujul Medical, LXXVII, 1, 134-139, 2004

Rotaru H, Choi JY, Hong SP, Lee YC, Yun KI, Kim SG.: *Transforming growth factor-alpha and oral fibroma: Immunohistochemical and in situ hybridization study*. J Oral Maxillofac Surg. 2003 Dec;61(12):1449-54

Rotaru H., Rotaru Al., Berce P., Chezan H., Caizar C., Jidav H.: *Planificarea intervențiilor chirurgicale cu ajutorul modelelor tridimensionale*. Transilvania Stomatologică (Cluj-Napoca) Nr.1, Ianuarie 2002, pag. 4-11

Rotaru H., Berce P., Chezan H., Caizar C., Rotaru Al.: *Actualități în chirurgia cranio-maxilo-facială. Modelele tridimensionale medicale*. Transilvania Stomatologică (Cluj-Napoca) Nr.4, Noiembrie 2001, pag. 33-41

Rotaru Al.; **Rotaru H.**: *Principii și variante de tratament ale durerii orale și cranio-faciale*. Medicina Modernă, (Buc), Vol. VII, Nr. 6, Iunie 2000, pag. 300-304

Rotaru Al.; **Rotaru H.:** *Considerații clinice privind durerea oro-facială*. Medicina Modernă (Buc.), Vol. II, Nr. 8, August 1999, pag. 300-305

Articole publicate pe internet

H. Rotaru, H. F. Zeilhofer, Gr. Băciut, Lucia Hurubeanu, R. Sader, Mihaela Felicia Băciut, C. Dinu, S. Bran, A. Rotaru, *Rapid Prototyping Surgical Planning in Romania*, 2nd International Bernd Spiessl Symposium for Innovative and Visionary Technologies, Basel, <http://www.hotmed.macbay.de/bss>, 16-18.06.2006

Mihaela Felicia Băciut, Gr. Băciut, Lucia Hurubeanu, RS. Câmpian, K. Wangerin, W. Kretschmer, S. Bran, **H. Rotaru**, C. Dinu, *Facial deformities in art and surgery*, 2nd International Bernd Spiessl Symposium for Innovative and Visionary Technologies, Basel, <http://www.hotmed.macbay.de/bss>, 16-18.06.2006

Lucia Hurubeanu, Gr. Băciut, Mihaela Felicia Băciut, **H. Rotaru**, C. Dinu, S. Bran, Cristiana Balog, Ondine Lucaciu, A. Sava, I. Moldovan, *Living with cleft: stigma and identity*, 2nd International Bernd Spiessl Symposium for Innovative and Visionary Technologies, Basel, <http://www.hotmed.macbay.de/bss>, 16 – 18.06.2006

Cărți (Monografii)

Grigore Baciut, Mihaela Baciut, Simion Bran, Winfried Kretschmer, Ioan Barbur, Ileana Mitre, Cristian Dinu, Madalina Lazar, **Horatiu Rotar**, Gabriel Armenacea, Iuliu Moldovan, Sergiu Vacaras, *Notiuni fundamentale de chirurgie ortognatica*, Editura Medicala Universitara „Iuliu Hațieganu”, 2014, ISBN 978-973-693-571-8

Al. Bucur, Gr. Băciut, M. Surpateanu, sub redactia, (Mihaela Baciut, Lucia Hurubeanu, A. Creanga, Emilia Ianes, M. Pricop, K. Dezideriu, M. Constantin, Eugenia Popescu, **H. Rotaru**, C. Romanul, O. Dinca, F. Urtila, I. Moldovan, C. Dinu, T. Nita, S. Bran, Galina Pascova, A. Camen, M. B. Bucur, C. Vladan, H. Ionescu, Liliana Moraru) *Managementul afecțiunilor chirurgicale oro-maxilo-faciale*, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 2012 - ISBN 978-973-30-3136-9

Lucia Hurubeanu, **Horatiu Rotar:** *Anestezia locală și loco-regională în medicina dentară. Script de curs*. Ed Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2009, 171 pagini, ISBN 978-973-639-308-0.

Rotaru H.: *Clasificarea arcadei dentare edentate parțial sau total în implantologie. Densitatea osoasă*. În: **Mihaela Băciut (eds):** *Implantologie orală*. Ed Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2007, 93-126. ISBN (10) 973-693-208-7, (13) 978-973-693-208-3;

Al. Rotaru; Gr. Băciut; **H. Rotaru:** *Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Vol I*, Ed Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2003, 556 pagini ISBN: 973-8385-79-2

Al. Rotaru; Gr. Băciut; **H. Rotaru** *Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Vol II*, Ed Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2003, 356 pagini, ISBN: 973-8385-85-7

H Rotaru: *Durerea somatică*. In: Al. Rotaru: *Implicații multidisciplinare în durerea orală și cranio-facială*. Ed. Clusium, Cluj-Napoca, 2001; 642 pagini, ISBN 973-555-299-x

H. Rotaru: *Reconstrucții și modele tridimensionale medicale*. Casa Cărții de știință, Cluj-Napoca, 2001, 123 pagini, ISBN: 973-686-165-1

Activitate editorială

Assistant Editor & Reviewer la revista Maxillofacial and Plastic Reconstructive Surgery, Editura Springer, ISSN: 2288-8586

Activitate de cercetare	Rețea de Fabricație Inovativă (IMAN) - Program CEEEX 2005, P-CD, 2005-2008, membru în echipa de cercetare Celula stem: Implicații în procesele de regenerare și vindecare tisulară (STEMCELLS) Program CEEEX 2005. PC-D01-PT11-39, 2005-2008, membru în echipa de cercetare; Biocompatibilitatea la nivelul de integrare tisulară a implantului (BIOIMPLANT) – Program CEEEX 2005, P-INT-VIZ, Modulul III, 2005-2007 membru în echipa de cercetare; Potențialul osteoinductiv al cornului caduc de cerb utilizabil în regenerarea osoasă (CERBO – REGEN OS) – Program CEEEX 2006, Modulul I, P-CD, 2006 – 2008, membru în echipa de cercetare; Integrarea cercetărilor școlii românești de sănătate publică oro-dentară în programele europene și internaționale privind corelarea calității vieții cu sănătatea oro-dentară (CALVIDENT) – Program CEEEX 2006, P-INT-VIZ, Modulul III, 2006 – 2008, membru în echipa de cercetare; Creșterea vizibilității internaționale a cercetărilor din domeniul promovării sănătății orale în contextul integrării în programele europene și internaționale (SANOR) – Program CEEEX 2006, P-INT-VIZ, Modulul III, 2006 – 2008, membru în echipa de cercetare. Steroizii animali și implicația lor asupra tumorilor genitale la om (STERO – TUM) - Program CEEEX 2006, Modulul I, P-CD, 2006 – 2008, membru în echipa de cercetare. Laboratoare și platforme: Laborator de Imagistică al Centrului de Diformități Cranio-maxilo-faciale - Proiect Platforme pentru laboratoare CNCISIS 2006, cod CNCISIS 20, contract nr 7/2007, perioada 2006-2008, membru în echipa de cercetare; Noi materiale biocompatibile destinate implanturilor personalizate fabricate prin SLS și SLM (BIOMAPIM), Proiect CNCISIS, PN-II-ID-PCCE-2008-1, 2009-2011, membru în echipa de cercetare. Program CEEPUS (Central European Exchange Program for University Studies) CII-SI-0206-01-0708, CII-SI-0206-02-0809, CII-SI-0206-03-0910, CII-SI-0206-04-1011, CIII-SI-0206-00-1112 - Applications of Rapid Manufacturing in Biomedical Fields, Coordonator al părții române. Program FP 7: Sedentex CT FP7: EURATOM “ Enhanced Safety and Efficacy of New and Emerging Dental X-ray Imaging “ (SEDENTEX), grant agreement no- 212246, 2008-2011, membru în echipa de cercetare; Proiect co-finanțat de Fondul Social European, Programul Operațional Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 - 2013, Axa prioritară I Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.2: “Învățământ superior de calitate”, Număr contract: POSDRU 88/1.5/S/56949 Program FP 7: IMPLANT DIRECT FP7-SME-2011, grant agreement no- 286577, 2012-2014, responsabil științific; “Open Project for the European Radiation Research Area OPERRA”, GA nr. 604984/2014 Implanturi cranio-faciale personalizate obținute prin prototipare inovativă 3D din materiale compozite ranforsate cu fibra de sticlă (PECIFCO) PN-II-PCCA 2013-4-0917, contract nr. 115/2014, director de proiect
-------------------------	--

Premii

Locul I în cadrul: Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România, 4-5 Decembrie 1997 pentru articolul: " *Osteogeneza facială prin tracțiune* ";

Locul II în cadrul: Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România, 4-5 Decembrie 1997 pentru articolul: " *Rezultate clinice și experimentale privind reimplantarea imediată și tardivă a dinților luxați total.*"

Locul III în cadrul: Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România 6-7 decembrie 2001 pentru articolul: "*Rezonanța Magnetică Nucleară a ATM: în legătură cu un caz clinic.*"

Locul I în cadrul: Zilele Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 3-7 decembrie 2007 pentru lucrarea: " *Reconstrucții cranio-faciale cu implanturi personalizate* ";

Bernd Spiessl Award „Best Oral Presentation”, 4th Bernd Spiessl Symposium for Innovative and Visionary Technologies „Face and Identity, 3D Planning and Navigation”, Basel, Elveția, 5-7.06.2008 pentru lucrarea „*Cranioplasty – From Ancient Animal Skulls To Modern 3D Custom-Made Implants*".

Premiul „**Ioan Baci**u” pentru cea mai originală teză de doctorat din anul academic 2007-2008, cu titlul: "Valoarea modelelor tridimensionale medicale în chirurgia cranio-maxilo-facială"

Premiul “Hellen Matras”, din partea European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, Mai 2011.

Premiul "**Gheorghe Bilașcu**", pentru întreaga activitate științifică desfășurată în anul 2011, din partea Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România, Noiembrie 2011

Premiul "**Gheorghe Bilașcu**", acordat colectivului Disciplinei Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, din partea Universității de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România, Noiembrie 2016

„**Diploma de Excelență** a Universității de Științe Agricole și Medicină veterinară pentru "Materiale și metodă de fabricație a implanturilor cranio-faciale personalizate din compozite ranforsate cu fibră de sticlă"

„**The Politechnica Innovation Award**" acordat colectivului de cercetare, din partea Universității „Politehnica” București, Martie 2018;

Diploma de Excelență și Medalia de aur cu mențiune specială, a Salonului Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, "Pro Invent", ediția XVI, 21-23 martie, 2018, Cluj-Napoca pentru "Materiale și metodă de fabricație a implanturilor cranio-faciale personalizate din compozite ranforsate cu fibră de sticlă"

Medalia de Argint la European Exhibition of Creativity and Innovation, "Euroinvent", ediția 10, 17-19 mai, Iași pentru "*Materials and fabrication method of fiber reinforced composite custom-made cranio-facial implants*"

Medalie de Aur, Diplomă de excelență și Cupa acordate la Salonul Internațional de Invenții, INVENTICA 2018, desfășurat în perioada 27-29 iunie 2018, la Iași, pentru "Materiale și metodă de fabricație a implanturilor cranio-faciale personalizate din compozite ranforsate cu fibră de sticlă": Alexandru Horațiu Rotar, Grigore Băciut, Mădălina Anca Lazar, Cristina Prejmerean, Mărioara Moldovan, Doina Prodan, Nicolae Bâlc, Paul Bere

Medalia de Aur la International Warsaw Invention Show IWIS 2018, 15-17 octombrie, Varșovia, pentru "*Materials and fabrication method of fiber reinforced composite custom-made cranio-facial implants*"

Premiul de Excelență acordat de către Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, România, colectivului de cercetare pentru proiectul: „Implanturi cranio-faciale personalizate obținute prin prototipare inovativă 3D din materiale compozite ranforsate cu fibra de sticlă"

Membru al societăților științifice

National Geographic Society, din anul 1998;
Societatea Română de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, din anul 2000;
Asian Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, din anul 2000;
International Association of Oral and Maxillofacial Surgery, din anul 2000;
Societatea Română de Implantologie orală și Biomateriale, din anul 2002;
Societatea Română de Chirurgie Oncologică, din anul 2002;
European Association for Cranio-Maxillofacial Surgery, din anul 2004;
Arbeitsgruppe für Osteosynthesefragen AO (Association for Study of Internal Fixation), din anul 2008;
European Association for Osseointegration, din anul 2010;
International Team for Implantology, din anul 2011.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare orală	
B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză
A1	Germană	A1	Germană	A1	Germană	A1	Germană	A1	Germană
A2	Franceză	A2	Franceză	A1	Franceză	A1	Franceză	A2	Franceză

Competențe și aptitudini organizatorice

Șeful Clinicii de Chirurgie Orală și Maxilo-Facială I, Spitalul Clinic Județean de Urgență Cluj-Napoca
Vice-președinte Colegiul Medicilor Dentiști Cluj
Secretar științific al Prorectoratului pentru Rezidențiat și Studii Postuniversitare
Director de Departament - Departamentul de Studii Postuniversitare din cadrul Prorectoratului pentru Rezidențiat și Studii Postuniversitare
Membru al comisiilor de organizare și al comisiilor științifice ale conferințelor naționale cu participare internațională
Manager de proiect: "Dentino - Servicii integrate, inovative de medicină dentară" proiect finanțat de POSDRU 2007-2013, Fondul Social European.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe avansate de operare a Microsoft , OS X și internet