

Facultatea de Medicină și Farmacie
Catedra: Medicină Dentară, Disciplina de Implantologie și Reconstrucție protetică, Reabilitare orală,
Nume: Rațiu Cristian Adrian

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

T1. „*Implante endosoase ca suport protetic în osteoporoza sistemică*”, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, Facultatea de Medicină Dentară, Îndrumător științific: Prof. Dr. Sever Popa.

2. Publicații

A. Cărți publicate, îndrumare-culegeri publicate:

- A1.** C. Rațiu, S. Cavalu, „*Curs practic de implantologie orală*”, Ediția a II-a, Editura Universității Oradea, 2017, pp 1- 310, ISBN 978-606-10-1899-4;
A2. C.A. Rațiu, G.I. Cicalău, „*Anestezie, sedare în medicina dentară, chirurgie orală - teste grilă*”, Editura Universității din Oradea, 2016, pp 1-434, ISBN 978-606-10-1793-5;
A3. L. M. Georgescu, C.A. Rațiu, „*Modificări ale cavității bucale în endocrinopatii*”, Editura Universității din Oradea, 2016, pp1-193, ISBN 978-606-10-1792-9;
A4. C. Rațiu, Diana Osvat, Cosmin Costea, Sanda Casian, „*Curs practic de implantologie orală*”, 2010, Editura Universității Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0150-7;
A5. C. Rațiu, „*Implanturi endosoase în osteoporoză*”, Editura Universității din Oradea, 2009, pp1 – 146, ISBN 978-973-759-826-4.

B. Capitate publicate în volume colective

3. Articole/studii publicate

A. În reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță

- A1.** V. Mercuț, S. Zusman, K. Eaton, M. Scrieciu, S. Simion, R. E. Ghiță, C. A. Rațiu, S. M. Popescu, „*Interrelationship Between Oral Status and Histopathological Aspects of Periodontitis in Institutionalized People in Craiova, Romania*”, Rom. J. Morphol Embryol 2017, 58(3);
A2. A. I. Moraru, L. M. Gheorghită, I. T. Dascălu, M. Bătăiosu, H. O. Manolea, D. A. Forna, A. M. Răcă, C. A. Rațiu, Oana A. Diaconu, „*Histological and immunohistochemical study on the dental pulp of patients with diabetes mellitus*”, Rom. J. Morphol Embryol 2017, 58(2):493-499;
A3. S. Cavalu, C. Rațiu, „*Obținerea, caracterizarea structurală și evaluarea bioactivității/biocompatibilității cimenturilor ortopedice PMMA/Mg3Al2(SiO4)3, Bone cements Characterization Bioactivity and Biocompatibility Evaluation*”, Romanian Journal of Materials, Vol2/2017, ISSN-1583-3186, pp 121-128;
A4. C. Ratiu, A. Almasi, A. Porumb, A. Munteanu, „*Nano Filler Composite Restorations Marginalm Adaptation; Direct and Indirect Assessment*”, Revista de Materiale Plastice, Vol. 54, No.1, March, 2017, pp 56-59;
A5. F. Ruxanda, A.F. Gal, C. Rațiu, V. Micăuș, V. Rus, L.I. Oană, „*Comparative Immunohistochemical Assesment of the Effect of Repetitive Anesthesia with Isoflurane and Sevoflurane on Rat Liver*”, Brazilian Journal of Anesteziology, Vol. 66, Issue 5, Sept-Oct 2016, pp 465-469;
A6. C. A. Rațiu, S.D. Cavalu, V. Micăuș, V. Rus, G.I. Lăzărescu, „*Histological evidence of novel ceramic implant: evaluation of tolerability in rabbit femur*”, Rom. J. Morphol. Embryol. 2015, 56(4), pp 1455-1460;
A7. S. Cavalu, C. Rațiu, O. Ponta, V. Simon, D. Rugină, V. Micăuș, I. Akin, G. Goller, „*Improving osseointegration of Alumina/Zirconia Ceramic Implants by Fluoride Surface Treatment*”, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, vol. 9, no.2, April-June 2014, pp797-808;
A8. C. Rațiu, V. Micăuș, M. Teodor, I. A. Rațiu, D. Osvat, C. Ober, „*The utility of histopathologic examination in appreciation of mandibular osteoporotic status*”, Romanian Journal of Morphology and Embryology, , Vol.51 no.3/2010, pp 467 – 472.

B. Indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI)

- B1.** Ratiu C., Porumb A., Baci G., Stana A.H., Gheorghe C., Rusu L., „*Autologous bone blocks from chin; case report*”, Medicine in evolution, Vol. XXIII, 2/2017, pp 207-211;

- B2. Porumb A., Todor L., Popovici R.A., Rusu L.C., Ciavoi G., Matei R., **Ratiu C.**, Tig I., "*Personal studies and researches regarding the learning of teeth morphology of the students at Dental Medicine*", Medicine in evolution, Vol. XXIII, 2/2017, pp197-200;
- B3. Stana A.H., Porumb A., Stana O.L., Ciobanu G., Rusu L.C., Ciobanu C.G., **Ratiu C.**, "*Diagnosis and evolutional clinical-radiological aspect of maxillary cysts, Medicine in evolution*", Vol. XXIII, 2/2017, pp 191-196;
- B4. A. Porumb, A. Almasi, S. Cavalu, **C. Ratiu**, "*The Assessment of Acrylic Infantile Overdenture during the Treatment of Anodontia in Children A Case Study*", Key Engineering Materials, ISSN: 1662-9795, Vol. 752, pp 41-45, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.752.41,
- B5. **C. A. Rațiu**, S. Cavalu, G. Lazarescu, A. Porumb, "*Immediate loading of dental implants - a case study*", Key Engineering Materials, 2016, ISSN: 1662-9795, Vol. 695, pp 31-34;
- B6. **C. A. Rațiu**, S. Cavalu, "*Zirconia Neck Implants vs Bone Augmentation*", Key Engineering Materials, 2016, ISSN: 1662-9795, Vol. 695, pp 35-40;
- B7. A. Porumb, **C. Ratiu**, L.Todor, I. Ignat-Romanul, G. Ciavoi, S.A. Tofan, A.R.Popovici, "*The importance of the digital photography as complementary examinations in orthodontics*", Medicine Evolution, ISSN 2065-376X, Vol.22, Nr.3, 2016, pp. 427-434;
- B8. A. Porumb, **C.A. Rațiu**, S. Cavalu, A. Muntean, "*The assessment of ceramic dental materials during the treatment of severe adult cleft palate a case study*", Key Engineering Materials 2016, ISSN: 1662-9795, Vol. 695, pp 46-49;
- B.9. G.I.Lăzărescu, **C. Ratiu**, "*Intra Oral Welding of Titanium Implants 40 Years of Proven Clinical Success*", Advanced Material Research, ISSN 1662-8985, Vol. 1138, pp 172-179;
- B.10. V. Rus, F. Ruxanda, **C. Rațiu**, A. F. Gal, V. Miclăuș, "*The Presence and Significance of the Esophageal Glands in the Abdominal Esophagus in Dog*", Annals of Romanian Society for Cell Biology, Vol. XX, Issue 2, 2016, pp 11-14;
- B.11. V. Rus, B. Matosz, F. Ruxanda, S. Bogdan, **C. Ratiu**, V. Miclaus, "*Microscopical Aspects Concerning the Presence and Distribution of Mitochondria in Intralobular and Interlobular Ducts from Rat Parotid Gland*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine 73(2) / 2016, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, 2016;
- B.12. F. Ruxanda, L. Bel, **C. Ratiu**, V. Miclaus, C. Pestean, L. Oana, "*Clinical Evaluation in Isoflurane and Sevoflurane Anesthesia in Rat*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, 2016, Bulletin UASVM Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, 2016;
- B.13. V. Rus, F. Ruxanda, B. Matosz, **C. Ratiu**, A. Gal, V. Miclaus, "*Structural Particularities of the Epithelium Lining the Lamb Epiglottis*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine 73(2) / 2016, Cluj-Napoca, Romania, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378, 2016;
- B.14. A. Porumb, **C. A. Rațiu**, L. Todor, I. Romanul, R. Matei, "*The Assesment of Radioactive Pollution in the Occurence of Structural Dental Abnormalities*", Analele Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, Vol. XIV B, 2015;
- B.15. D. Csibi, F. Ruxanda, V. Rus, C. Martonos, **C. Rațiu**, V. Miclăuș, A. Damian, "*Assessment of the Elastic Component in Tunica Adventitia of Some Arteries in Lamb*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72(2), 270-276, 2015, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378;
- B.16. F. Ruxanda, A. Damian, V. Rus, A. Gal, C. Martonos, D. Csibi, **C. Rațiu**, V. Miclăuș, "*Presence and Distribution of the Vascularization of Aortic Media in Some Mammals*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72(2), 434-435, 2015, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378;
- B.17. F. Ruxanda, V. Miclăuș, V. Rus, A. Gal, **C. Rațiu**, L. Oană, "*Evaluation of Isoflurane and Sevoflurane Influence on Rat Liver*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72(2), 263-269, 2015, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378;
- B.18. V. Rus, F. Ruxanda, **C. Rațiu**, A. Gal, V. Micăuș, "*Discontinuous Elastic Laminae in the Internal Iliac Artery in Lamb*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72(2), 260-262, 2015, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378;
- B.19. V. Rus, A. Gal, F. Ruxanda, B. Boșca, **C. Rațiu**, V. Miclăuș, "*Hassal's Corpuscles Assessment in Dog*", Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72(2), 432-433, 2015, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378;
- B.20. A. B. Boșca, V. Micăuș, A. Ilea, R.S. Câmpian, V. Rus, F. Ruxanda, **C. Rațiu**, A. Uifălean, A.E. Părvu, "*Role of Nitro-Oxidative Stress in the Pathogenesis of Experimental Rat Periodontitis*", Clujul Medical ;
- B.21. B. Boșca, A. Ilea, A.S. Șovrea, A. M. Constantin, F. Ruxanda, V. Rus, **C. Rațiu**, V. Miclăuș, "*Multinucleated Giant Cells Polymorphism in Epulis*", Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 72(1)/2015;
- B.22. V. Rus, F. Ruxandra, B. Boșca, **C. Rațiu**, A. F. Gal, G. Nadăș, V. Miclăuș, "*Corelation Between Percentage of the Testicular Endocrine Component and Prepuber Male Temper*", Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 72(1)/2015;
- B.23. S. Cavalu, V. Simon, **C. Rațiu**, I. Oswald, S. Vlad, O. Ponta, "*Alternative Approaches Using Animal Model for Implant Biomaterials: Advantages and Disadvantages*", Key Engineering Materials Vol.583 (2014) pp 101 – 106;
- B.24. **C. Rațiu**, S. Cavalu, A.B. Boșca, F. Ruxandra, V. Rus, V. Miclăuș, "*Small bone defects augmentation*", Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 71(2)/2014;

- B.25. A.B. Boșca, A.Ilea, A.S. Șovrea, A.M. Constantin, F. Ruxandra, V. Rus, C. Rațiu, V. Miclăuș, "An Experimental Model of Inducing Periodontal Pathology in Rat: Histopathological and Enzymatic Aspects", Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 71(2)/2014;
- B.26. V. Rus, A. Gal, F. Ruxandra, B. Boșca, G. Nadăș, C. Rațiu, V. Miclăuș, "Morphostructural Characterization of Hassall's Corpuscles in Lamb", Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 71(2)/2014;
- B.27. C. Rațiu, S. Cavalu, V. Miclăuș, "Autologous Bone vs Allograft Bone in Ridge Augmentation", Key Engineering Materials, 2013, Vol. 529-530, pp 270-274;
- B.28. S. Cavalu, V. Simon, C. Rațiu, "Titanium versus Ceria alumina/zirconia composites: structural aspects and biological tolerance", Key Engineering Materials, 2013, Vol. 529-530, pp 595 – 600;
- B.29. C. Rațiu, S. Cavalu, V. Simon, V. Miclăuș, C. Ober, I. Rațiu, O. Ponta, "Grafting Materials for Major Sinus Lift", Key Engineering Materials, 2012, Vol. 493-494, pp 609-615;
- B.30. I.A. Rațiu, A. Blaga, G. Bako, C. Rațiu, S. Hinț, "Corelarea Stării Psihologice cu Evoluția și cu Gradul de Complanță al Pacienților Hemodializați Cronic", Clujul Medical, Nr.3, Vol. 85, 2012, pp 415-418;
- B.31. S. Cavalu, V. Simon, C. Rațiu, I. Oswald, R. Gabor, O. Ponta, Ipek Akin, Gultekin Goller, "Correlation Between Structural Properties and In Vivo Biocompatibility of Alumina/Zirconia Bioceramics", Key Engineering Materials, 2012, Vol. 493-494, pp 1-7;
- B.32. A.B. Boșca, V. Miclăuș, H.A. Colosi, G. Hazi, C. Rațiu, F. Ruxanda, V. Rus, "Evaluation of the immunomodulatory effect of general treatment with sub-antimicrobial doses of doxycycline in chronic experimental-induced periodontitis", Annals Of The Romanian Society For Cell Biology, XVII(1), 300-306, 2012;
- B.33. L.Oană, V. Miclăuș, D. Oros, H. Almășan, C. Rațiu, V. Rus, C. Peștean, C. Ober, C. Crecan, L. Bel, "Experimental method of inducing a bone defect in rat and histological monitoring of the evolution of the healing processes", Annals Of The Romanian Society For Cell Biology, XVI(1), 111-114, 2011;
- B.34. L.Oană, V. Miclăuș, D. Oros, H. Almășan, F. Onisor-Gligor, C. Rațiu, V. Rus, C. Peștean, C. Ober, C. Crecan, L. Bel, "Comparative histological study of bone healing phenomena in experimental defects in different sized animals", Lucrări Științifice Medicină Veterinară, 54, 16-21, 2011;
- B.35. C. Rațiu, D. Osvat, V. Miclăuș, "The use of PRGF in bone regeneration in wisdom molar's odontectomy", Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol XV, Issue 2/2010, pp 327-331 ;
- B.36. C. Rațiu, V. Miclăuș, D. Osvat, "Stimulation of bone regeneration with plasma rich in growth factors (PRGF) after apical resection", Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol. 15, Issue 1, pp 247-249 ;
- B.37. V. Miclăuș, C. Rațiu, D. Osvat, "The effect of PRGF on osseointegration of mandibular implants in patients with osteoporosis PRGF", Annals of the Romanian Society for Cell Biology, Vol XV, Issue 1, pp113-117 ;
- B.38. V. Miclăuș, L. Oana, C. Ober, V. Rus, C. Rațiu, L. Bogdan, C. Peștean, A. Macri, "Histological aspects of the wounds healing after surgical procedures on mandibular region", Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 2009, Vol. XIV, Issue 2, pp 38-41 ;
- B.39. C. Rațiu, A. Herczeg, S. Casian, "Endosseus implants in osteoporosis", Timișoara Medical Journal, 2007, vol. 57, no. 2-3, pp 251-254;

C. În alte reviste de spectivitate de circulație internațională

D. În reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

- D.1. C. Sanda, P. Lajos, C. Rațiu, T. Ștefănescu, "Nicotine replacement therapy", Oradea Medical Journal, 2009, Vol. 1, nr 2, pp10-11;
- D.2. S. Casian, L. Vaida, C. Rațiu, E. Lajos, "Evaluarea profilului florei subgingivale în parodontite prin tehnici PCR", Revista de Medicină și Farmacie, 2008, 54 (Supl3) pp 98-100;
- D.3. A. Porumb, C. Porumb, C. Rațiu, "Clinic și radiologic în transpoziții", Revista Română de Medicină Dentară, 2008, Vol. XI – nr.4/, pp 84-90
- D.4. S. Casian, P. Lajos, C. Rațiu, A. Stamate, "Impactul consumului de tutun asupra statusului periodontal", Revista Medicală Orădeană, 2007, Vol. 14, Nr 2, pp 1-7;
- D.5. A. Porumb, C. Porumb, C. Rațiu, "Importanța examenului radiologic în stabilirea diagnosticului de anomalie dentară izolată", Clujul Medical, 2006, ISSN 1222-2119, Vol. LXXIX, pp 61-64;
- D.6. C. Rațiu, A. Porumb, C. Porumb, "Examenul complementar al pacientului posibil osteoporotic candidat la implante endosoase", Clujul Medical, 2006, ISSN 1222-2119, Vol. LXXIX, pp 1-5;
- D.7. F. Fildan, C. Rațiu, "Diagnosticul clinico-radiologic și indicațiile de tratament în caria proximală", Revista Medicală Orădeană, Vol. 3 nr 1, pp 58-61, 1996.

C. În alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

F. Citări ISI/BDI Alte reviste:

F1. 14 citări Scopus, indice Hirsch 2

4. Articole/studii publicate

X. În volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI):

- A.1.** A. Porumb, **C. Rațiu**, S. Cavalu, A. Munteanu, *"The assesment of ceramic dental materials during the treatment of severe adult cleavage: a case study"*, Bioremed 2015, Felix Bath-Oradea, România, 17.09.-20.09.2015, pp 105, ISSN 2457-7758;
- A.2.** **C. A. Rațiu**, S. Cavalu, G. Lăzărescu, A. Porumb, *"Immediate loading of dental implants"*, Bioremed 2015, Felix Bath-Oradea, România, 17.09.-20.09.2015, pp 107, ISSN 2457-7758;
- A.3.** S. Cavalu, **C. Rațiu**, V. Micăuș, I. Akin, G. Goller, *"Improving Osseointegration of Alumina /Zirconia Ceramic Implants by Fluoride Surface Treatment"*, Bioceramics 25, București 07-10 Nov. 2013, pp. 95 ISSN print 978-606-23-0104-0;
- A.4.** S. Cavalu, **C. Rațiu**, D. Rugina, *"Fibroblast Adherence to Different Bone Substitute: acrylic bone cement and alumina/zirconia bioceramics"*, Bioceramics 25, București, 07-10 Nov. 2013, pp.122, ISSN print 978-606-23-0104-0 ;
- A.5.** **C. Rațiu**, S. Cavalu, *" Horizontal Bone Augmentation in the Anterior Area"*, International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BioreMed'2013și Simpozionul Internațional de Biomateriale " Biomateriale și Aplicații Medico-Chirurgicale", IX th edition, 30.05.2013 – 02.06.2013, Iași, ISBN 978-973-670-520-5;
- A.6.** S. Cavalu, V. Simon, **C. Rațiu**, I. Oswald, S. Vlad, O. Ponta, I. Akin, G. Goller, *"Alternative approaches using animal model for implant biomaterials: advantages and disadvantages"*, Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", Constanța, România, 29.08-01.09.2012, pp 105, ISSN 2069-0193;
- A.7.** **C. Rațiu**, S. Cavalu, S. Vlad, O. Ponta, *"Materials for Osseous Regeneration in the Maxillary area"*, International Conference " Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", Constanța, România, 29.08-01.09.2012, pp 157, ISSN 2069-0193;
- A.8.** S. Vlad, C. Hozan, Mostfa A., **C. Rațiu**, I. Oswald, S. Cavalu, *"Cobalt/chrome/titanium-a "winning combination" for knee implants?"*, Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices", Constanța, România, 29.08-01.09.2012, pp 163, ISSN 2069-0193;
- A.9.** S. Cavalu, V. Simon, C. Ratiu, O. Ponta, I. Akin, G. Goller, *"Biological tolerance and osseointegration of new bioceramics for arthroplasty applications"*, *European Cells and Materials* Vol. 24. Suppl. 1, 2012 (page 41) ISSN 1473-2262;
- A. 10.** **C. Ratiu**, S. Cavalu, *"Porous Titanium to accelerate bone regeneration for oral implantology"*, *European Cells and Materials* Vol. 24. Suppl. 1, 2012 (page 60) ISSN 1473-2262;
- A.11.** I. G. Oswald, S. Cavalu, **C Rațiu**, N. Maghiar, D. Osvat, C. Borza, R. Gabor, *" Complementary methods in determining the chemical composition of renoureteral calculi"*, 8th EBSA – European Biophysics Congress August 23rd-27th 2011, Budapest, Hungary, pp S71, ISSN 1432-1017;
- A.12.** **C. Rațiu**, S. Cavalu, D. Osvat, A. Almași, I. Oswald, *" Bone regeneration in oral implantology with autologous bone mixed with PRGF"* Ceramics, Cells and Tissues, 13th Seminar&Meeting, Faenza, Italia, 17-20, 2011, p101;
- A.13.** S. Cavalu, V. Simon, **C Rațiu**, D. Osvat, I. Oswald, M. Pușcașiu, O. Ponta, *"Biocompatibility and Osseointegration of Alumina/Zirconia Bioceramics: In Vivo Study Using Animal Model"*, Ceramics, Cells and Tissues, 13th Seminar&Meeting, Faenza, Italia, 17-20, 2011, p105;
- A.14.** S. Casian, A. Stamate, M. Popa, T. Ștefănescu, **C. Rațiu**, *" Displazia ectodermală"*, Noi concepte în odontostomatologia europeană, Baile Felix, 22-25.10.2009, Oradea Medical Journal, Supliment, Vol.1, ISBN 2066-783;

B. Internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

- B.1.** G. Muțiu, B. Matosz, F. Ruxanda, A.F.Gal, **C. Ratiu**, A. Osiceanu, V. Miclaus, *"Holocrine secretory mechanism in granular ducts in mouse mandibular gland"*, Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internațională, Baile Felix, ISBN 978-973-106-292-1, p 145;
- B.2.** **C. Ratiu**, R. Vicas, A. Ilea, A. Gal, B. Bosca, F. Ruxanda, V. Miclaus, *"Massive recruitment of osteoclast precursors after PRGF administration"*, Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internațională, Baile Felix, ISBN 978-973-106-292-1, p 172;
- B.3.** **C Ratiu**, G. Mutiu, F. Ruxanda, B. Matosz, R. Vicas, V. Miclaus, *"Intraspecific histological and histochemical differences in major salivary glands in rat"*, Al XV-lea Simpozion National de Morfologie Microscopica cu Participare Internațională, Baile Felix, ISBN 978-973-106-292-1, p 173;

B.4. A. Porumb, L. Todor, R.A. Popovici, L.C.Rusu, C. Gabrela, R. Matei, C. Rațiu, I. Țig, " *Studii și cercetări personale privitoare la învățarea morfologiei dinților la studenții de la medicină dentară*", " *Personal Studies and Researches Regarding the Learning of Teeth Morphology of the Students of Dental Medicine*", Supplement Medicine in Evolution, Vol XXIII, Nr. 1, 2017, Timișoara, România, ISSN 2065-376X;

B.5. A. Porumb, A. Almași, S. Cavalu, C. Rațiu, " *The assesment of acrylic overdenture during the treatment of anodontia at children: a case study*", Biommedd 2016, Constanța, România, 15.09.-17.09.2016, pp81 ISSN 2069-0193;

B.6. A. Porumb, C. Rațiu, L.Todor, I.R. Ioana, C. Gabriela, A. R. Popoviciu, " *The Importance of the Digital Photography as Complementary Examination in Orthodontics*", Zilele Stomatologiei Bănățene 2016, Timișoara, România, 19.05.-21.05.2016, ISSN, pp 31, 2065-376X;

C. Naționale

C.1. C. Rațiu, "Principii fundamentale în implantologie", Denta Orădeană 2017, Oradea, 10.03-12.03.2017, pp 15-16, ISSN 2393-1906;

C2. C. Rațiu, "Încărcarea imediată; all on four-all on six", Denta Orădeană 2016, Oradea, 11.03-13.03.2016, p 18, ISSN 2393-1906;

C3. C. Rațiu, C. Gobbo, "Implanturile înclinate în restaurările all on four", Denta Orădeană 2016, Oradea, 11.03-13.03.2016, p 19, ISSN 2393-1906;

C4. C. Rațiu, G. Lăzărescu, "Încărcarea imediată. Ghiduri chirurgicale realizate cu ajutorul CBCT, Sudura intraorală", Denta Orădeană 2015, Oradea, 13.02-15.02.2015, p 22-23;

C5. S. Cavalu, C. Rațiu, I. Oswald, I. Akin, G. Goller, " *Animal Model Studying The Osseointegration Process Of New Bioceramics For Dental And Orthopedic Applications*", Conferința Națională de Biofizică, Sibiu, 10-12.11.2011, ISSN 2248-0749, p. 45;

C6. I.C. Costea, C. Rațiu, A. Almași, Diana Osvat, D. Bonta, " *Periimplantita; tratamentul chirurgical restaurativ; prezentare de caz*", Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 185-186;

C7. I.C. Costea, C. Rațiu, A. Almași, Diana Osvat, D. Bonta, " *Tehnici de amprentare în implantologie; prezentare de caz. Zilele Medicale Orădene*", Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 185-186;

C8. Diana Osvat, C. Rațiu, A. Almași, C. Costea, I. Oswald, " *Avantajele radiografiei retroalveolare digitale în comparație cu cea clasică*", Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 186 – 187;

C9. Diana Osvat, C. Rațiu, A. Almași, C. Costea, I. Oswald, " *Aplicațiile CBCT-ului în implantologie*, Zilele Medicale Orădene", Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 187 – 188;

C10. A. Almași, C. Rațiu, Diana Oșvat, C. Costea, " *Aspecte clinice și microscopic ale restaurărilor directe cu nanocompozite*", Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 193 -194;

C11. A. Almași, C. Rațiu, Diana Oșvat, C. Costea, C. Porumb, Anca Porumb, " *Studiul radioopacității pentru nanocompozite dentare și comerciale*", Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 194 -195;

C12. C. Rațiu, A. Almași, Diana Oșvat, C. Costea, " *Regenerarea tisulară ghidată cu Plasma Rich Platelet (PRP) în implantologie*", Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 195 -197;

C13. Rațiu, Diana Osvat, A. Almași, C. Costea, I. Oswald, " *Endodonția VS metodele chirurgicale ajutoare tratamentului endodontic*", Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 197-198;

C14. C. Rațiu, Sanda Casian, " *Sisteme de magnificație utilizate în endodonție*", Zilele Medicale Orădene, Ediția a XIA-a 2010, ISSN 1844-9530, pp 198;

C15. C. Rațiu, " *Amprentarea în implantologie*", Zilele Medicale Orădene, ediția a-XVII-a, 16-18.10.2008, Editura Universității din Oradea, pp 105, ISSN 1844-9530;

C16. C. Rațiu, A. Porumb, C. Porumb, " *Examinări complementare ale pacientului posibil osteoporotic candidat la implante endosoase*", "Conferința română de radiologie orală și maxilo-facială" 9-10.12.2005 Cluj-Napoca ;

C17. A. Porumb, C. Porumb, C. Rațiu, " *Importanța examenului radiologic în stabilirea diagnosticului de anomalie dentară izolată*", "Conferința română de radiologie orală și maxilo-facială" 9-10.12.2005 Cluj-Napoca ;

5 Brevete de invenție

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A. Titlului, prin competitie pe bază de contract grant internațional

A1. "Noi biocompozite alumina/zirconiu pentru implanturi dentare și ortopedice:producere, caracterizare și evaluare in vitro-in vivo", proiect de cooperare bilaterală România Turcia pt anii 2012-2013,Bioaluzire Contract nr.540/2012, membru în echipa de cercetare;

B. Obținute prin competiție pe baza de contract/grant naționale

B.1. Contract de Finanțare prin Programul Operațional Regional 2007-2013, Axa prioritară 4 " *Sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri regional și local*", Domeniul Major de Intervenție 4.3 " *Sprijinirea Dezvoltării Microintreprinderilor*".

B.2. "Noi bioceramici de tip alumina/zirconiu pentru implanturi ortopedice și dentare: corelații între proprietățile structurale și biocompatibilitate" PN-II-ID-PCE-2011-3-0441 Contract nr. 237/05.10.2011, membru în echipa de cercetare;

C. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

C1. Membru în colectiv. Titlul proiectului: Contract de cercetare cu mediul socio-economic nr.110 din 31.08.2010, între asociația Democrazia e Liberta ONG și Universitatea Oradea având ca scop " *Aprecierea necesarului de tratament ortodontic la copii din Oradea*";

C2. Membru în colectiv. Titlul proiectului: Contract de cercetare cu mediul socio-economic nr. 111 din 31.08.2010, între asociația Democrazia e Liberta ONG și Universitatea din Oradea având ca scop evaluarea " *Efectelor negative ale condiției socio-economice precare a pacienților asupra calității actului medical stomatologic*";

C3. Membru în colectiv. Titlul proiectului: Contract de cercetare cu mediul socio-economic nr. 112 din 31.08.2010, între asociația Democrazia e Liberta ONG și Universitatea din Oradea având ca scop " *Evaluarea efectului citotoxic al obturațiilor incorecte cu materiale compozite, asupra parodontiului marginal*";

7. Recunoașterea prestigiului științific

A. Conducere de doctorat

B. Referent în comisi de doctorat internaționale în ultimii 5 ani

C. Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute

D. Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani

E. Expert științific atestat național / internațional

F. Premii

G. Membru în asociații științifice și profesionale

G1. Asociația Română de Parodontologie;

G2. Societatea Română de Biomateriale;

G3. Societatea de Stomatologie Estetică din România;

G4. Colegiul Medicilor Dentiști din România.

H. Altele neprecizate mai sus:

Data: 01.08.2017.

Semnătura
Cristian Adrian Rațiu