



Europass
Curriculum Vitae

Date personale

Nume, prenume **Cristian Adrian Rațu**
Adresă Oradea, Bihor, România
Telefoane
Fax
E-mail

Nationalitate Român

Data nașterii

Sex masculin

Loc de muncă / Domeniul de activitate

Ocupația/poziția deținută - Medic primar stomatologie generală, Medic primar chirurgie dento-alveolară, Competență implantologie orală
- Profesor, Implantologie orală, Departamentul de Medicină Dentară, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea Oradea

Numele și adresa angajatorului Universitatea Oradea, str. Universității nr. 5-7
Domeniul de activitate Medicină

Pregătirea profesională

Date

Titlul și calificarea acordată Doctorat 2003-2008
Diplomă de medic: (medie finală 9,23)

Calificări /tipul de activitate Medicină Dentară, Chirurgie dento-alveolară, Implantologie orală

Numele instituției de învățământ absolvite « Iuliu Hațieganu » Universitatea, Cluj-Napoca

- 2005-2007 – Rezident în Chirurgie Dento-Alveolară
- din Mai 2003 – Competență în Implantologie Orală
- 1997-1999 - Rezident în Stomatologie Generală
- 1990- 1995 – Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu”, Cluj –Napoca
- 1984- 1988 Liceul Sanitar, Oradea,

Tipul de pregătire conform standardelor naționale și internaționale

- Medic primar stomatologie generală, Medic primar chirurgie dento-alveolară,
- Competență implantologie orală
- Master Laseri în Medicina Dentară
- Profesor Abilitat, Disciplina de implantologie orală, Departamentul de Medicină Dentară, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea Oradea

Activitatea profesională

- Din 30.12.2019. Profesor Abilitat conform O.M. 5722 din 31.12.2019.
- 01.10.2017 – 30.12.2019 Profesor, Disciplinele Implantologie orală, Reabilitare orală și urgențe în medicina dentară, Departamentul de Medicină Dentară, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea Oradea;
- 04.10.2010-01.10.2017 Conferențiar, Disciplina de Implantologie orală, Departamentul de Medicină Dentară, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea Oradea;
- 01.03.2004- 04.10.2010, Șef de Lucrări, Implantologie Orală, Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea Oradea ;
- 15.03.1999 – 01.03.2004 Asistent universitar, Catedra de Chirurgie Maxilo-Facială, Implantologie Orală și Reconstrucție Protetică ;
- 01.10.1996-15.03.1999 – Preparator, Catedra Protetică și Propedeutică Stomatologică;
- 01.10.1995-01.10.1996 – Preparator suplinitor;
- din Iunie 2013 – Medic primar chirurgie dento-alveolară;
- din Octombrie 2007 – Medic specialist chirurgie dento-alveolară;
- din Iunie 2003 – Medic primar stomatologie generală;
- din 2003 Competența în Implantologie orală, Facultatea de stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davilla", București ;
- din Martie 1999 - Medic specialist stomatologie generală;
- 1997-1999 - Rezident în Stomatologie generală.

Abilități personale/ competențe

Limba maternă Română

Alte limbi cunoscute French, English

Evaluarea personală

French

English

Nivel de înțelegere		Vorbit		Scris
Ascultat	Citit	Vorbit - Interacțiune	Vorbit curisv	
Mediu	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu
Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat

Abilități și competențe în utilizarea PC

Windows Word, Excel, PP.

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Se pot cere la nevoie

Anexe

II. ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

A. Participări la congrese, simpozioane, sesiuni de comunicări științifice :

1. "Curso internacional de Reconstrucoes Maxilares", Sao Paulo, Brazilia, 27.02-03.03.2023
2. "Ocluzia dentară, aplicații practice în protetica dentară", Cluj-Napoca, România, 12.11.2021-11.12.2021;

3. **“Concentratele plachetare (PRF, PRGF) tratamente inovatoare în stomatologie”**, Simpozion de Stomatologie, Oradea, 01-01.10.2022, curs **”Abordarea biologică a regenerării osoase”**;
4. **“Protetica dentară între estetică și echilibrul ocluzal”**, Cluj-Napoca, România, 14.01.2021-27.02.2021;
5. **“Interferențe interdisciplinare în practica stomatologică”**, Oradea, România, 12-14 Martie 2021 ;
6. **“Management, legislație și comunicare în practica medicală dentară”**, Oradea, România, 9-10 octombrie 2020;
7. **“Esthetics Forum – Ediția a-III-a”**cursul **”Biological approach in Bone Regeneration”**, *C. Rațiu*, Cluj-Napoca, Romania, 13,14.12.2019
8. **”2nd Urban Regeneration Symposium”**, Budapesta, Ungaria, 18,19.10.2017 ;
9. **”Zilele Stomatologiei Bănățene”**, Timișoara, România, 16-18.05.2019 ;
10. **”Sinus Lift ”**, cursul **”Sinus lift”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 7.12.2018;
11. **“Chirurgia orală privind mamnagementul durerii orofaciale și regenerarea osoasă ghigată (GBR) cu ajutorul piezochirurgiei”**, București,România, 02.11.2018 ;
12. **”Implant Oral Rehabilitation”**, Florența, Italia, 20-22.09.2018;
13. **”Imagistica în medicina dentară – aspecte teoretice și practice”**, Oradea, România, 21.04.2018;
14. **”Corso di anatomia chirurgica e di dissezione su preparati anatomici”**, Universita degli studi di Brescia, Italia, 14- 17.03.2018 ;
15. **”Denta Orădeană 2018 – Simpozion de medicină dentară”**, cursul **“Adiția osoasă?”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 10-12. 03. 2017,
16. **”1st Urban International Hard and Soft Tissue Regeneration Symposium”**, Budapesta, Ungaria, 27,28.10.2017 ;
17. **”International Biomaterials and Regenerative Medicine Seminar BIOREMEDI 2017”** – prezentările **”Dental Composites-physical and mechanical properties determination and values. A critical review”**, **”In vitro study of the structure and adhesive interface in direct restorations with composites materials”** , **”Tensile testing experimental models for mesearing the adhesion strenght of dental composites; a critical review”**, *C. Rațiu*, Timișoara, România, 5-7.10.2017;
18. **”Al XV-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopică cu participare internațională”**, Băile Felix, România, 24-27 Mai 2017 ;
19. **”Denta Orădeană 2017 – Simpozion de medicină dentară”**, cursul **“Principii fundamentale în implantologie”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 10-12. 03. 2017;
20. **“Interrelația parodontologie-ortodonție”**, Oradea, România, 07,08.10.2016;
21. **”Successful Innovation in Life Sciences”**, cursul, **”GBR+PRGF(Plasma Rich in Growth Factors)”**, *C. Rațiu*, București, România, 16.-18.06.2016;
22. **“ Megagen Days”**, Cluj-Napoca, România, 01,02.04.2016;
23. **” Denta Orădeană 2016 – Simpozion de medicină dentară”**, cursul **“Încărcarea imediată; all on 4 – all on 6”**, **” Implanturile înclinate în restaurările all on 4”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 11-13. 03. 2016;
24. **”BTI Day ”**, cursul **”Advanced Implantology”**, *C. Rațiu*, București, România, 23,24.10.2015;
25. **“Denta Orădeană 2015”** – Oradea, România, 02.10.2015;
26. **”Seminarul internațional de Biomateriale și Medicină Regenerativă, Bioremed 2015”**, prezentare orală **”Immediate loading of dental implants”**, poster **”Zirconia neck implants vs bone augmentation”**, *C. Rațiu* ; Băile Felix, România, 17-20.09.2015 ;
27. **“Atrophic maxilla course”**, Institutul de educație și pregătire Eduardo Anitua, Vitoria, Spania, 22,23.06.2015;
28. **“Imagina dental”**, al-IV-lea Congres de Medicină Dentară Digitală 3D& CAD/CAM, Monaco, 01-03.04.2015;
29. **”Denta Orădeană 2015 – Simpozion de medicină dentară”**, cursurile: **“Immediate loading”**, **”Ghiduri chirurgicale realizate cu ajutorul CBCT, sudura intraorală”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 13-15.02. 2015,
30. **“Augmentation procedures part V” : advanced training on bone grafting and soft tissue management with hands-on training on human cadavers “**, Prof. Dr. F. Khoury, Olsberg, Zentrum fur Implantologie und zahnarzliche Chirurgie Olsberg, Germania, 18 – 20.09.2014;
31. **“Augmentation procedures part IV : implantation, bone augmentation, soft tissue management and prostodontic restauration in daily office ”**, Prof. Dr. F. Khoury, Olsberg, Zentrum fur Implantologie und zahnarzliche Chirurgie Olsberg, Germania, 11-13.06.2014;
32. **“Conferința internațională de estetică dentară”**, organizat de Societatea de Stomatologie Estetică din România, București, România, 15,16.05.2014;
33. **“Ridge splitting vs GBR”**, lector Samuel Lee, Cluj-Napoca, România, 29.03.2014;
34. **”Denta Orădeană 2014 – Simpozion de medicină dentară”**, cursul **”Implantologia, o abordare biologică”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 28.02.-01. 03. 2014;
35. **“Augmentation procedures part II: bone grafting and soft tissue management ”**, Prof. Dr. F. Khoury, Olsberg, Zentrum fur Implantologie und zahnarzliche Chirurgie Olsberg, Germania, 13,14.11.2013;

36. **"Bioceramics 25"**, prezentare orală **"Improving osseointegration of alumina/zirconia ceramic implants by fluoride surface treatment"**, S. Cavalu, *C. Rațiu*, București, România, 07 – 10.11.2013;
37. **"One Step Vertical Augmentation with Maxgraft Bonering and State of Art Soft Tissue Management "**, Hands-on Human Cadaver Course, Bernhard Giesenhagen & Darius Pocebutas, Viena, Austria, 26, 27.10.2013;
38. **"International Seminar on Biomaterials & Regenerative Medicine BioReMed'2013"** și **"Simpozionul Național de Biomateriale – Biomateriale și Aplicații Medico- Chirurgicale – a-IX-a ediție"**, cursul, **"Horizontal Bone Augmentation In The Anterior Area"**, *C. Rațiu*, S. Cavalu, ISBN 978-973-670-520-5, Iași, România, 30.05 – 02.06.2013;
39. **"Denta Orădeană 2013 – Simpozion de medicină dentară"**, Oradea, România, 19,20. 04. 2013;
40. **"Cum să ne apărăm de malpraxis"**, curs organizat de MedRight Experts, Oradea, România, 30,31.01.2013;
41. **"Augmentation procedures part I : bone harvesting techniques, augmentation and soft tissue surgery"**, Prof. Dr. F. Khoury, Olsberg, Zentrum fur Implantologie und zahnarzliche Chirurgie Olsberg, Germania, 24,25.01.2013;
42. **"Bioceramics 24"**, prezentările orale: **"Autologous bone vs. allograft bone in ridge augmentation"**, *C. Rațiu*, S. Cavalu, V. Miclăuș, **"Titania versus Ceria alumina/zirconia composites:structural aspects and biological tolerance"**, S. Cavalu, V. Simon, *C. Rațiu*, V. Rus, I. Akin, G. Goller, Fukuoka, Japonia, 21-24.10.2012;
43. **"BiomMedD' 2012"**, prezentările orale : **"Materials for Osseous Regeneration in the Maxillary Area"**, *C. Rațiu*, S. Cavalu, S. Vlad, O. Ponta, **"Alternative approaches using animal model for implant biomaterials: advantages and disadvantages"**, S. Cavalu, V. Simon, *C. Rațiu*, I. Oswald, S. Vlad, O. Ponta, I. Akin, G. Goller, **"Cobalt/chrome/titanium-a "winning combination" for knee implants?"**, S. Vlad, C. Hozan, Mostfa A., *C. Rațiu*, I. Oswald, S. Cavalu, ISSN 2069-0193, Constanța, România, 29.08-01.09.2012 ;
44. **"Bioceramics 23"**, prezentările orale: **"Grafting Materials for Major Sinus Lift"**, *C. Rațiu*, S. Cavalu, V. Miclăuș, C. Ober, I. Rațiu, O.Ponta, **"Correlation Between Structural Properties and In Vivo Biocompatibility of Alumina/Zirconia Bioceramics "**, S. Cavalu, V. Simon, *C. Rațiu*, I. Oswald, R. Gabor, O. Ponta, I. Akin, G. Goller, Istanbul, Turcia, 06-09.2011;
45. **"Denta Orădeană 2011-Cursurile de Toamnă"**, cursul **"Sinus lift"**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 15,16.09.2011;
46. **"Implants connected to nature"**, cursul **"Regenerarea osoasă cu PRP"**, *C. Rațiu*, Timișoara, România, 22-24.09.2011;
47. **"13th Seminar and Meeting on : Regenerative Nanomedicine, Tissue And Genetic Engineering And The Role Of Ceramics"**, prezentare orală : **"Bone Regeneration In Oral Implantology With Autologous Bone Mixed With PRGF"**, *C. Rațiu*, S. Cavalu, D. Osvat, A. Almași, I. Oswald și posterul **"Biocompatibility And Osseointegration Of Alumina/Zirconia Bioceramics : In Vivo Study Using Animal Model"**, S. Cavalu, V. Simon, *C. Rațiu*, D. Osvat, I. Oswald, M. Pușcașiu, O. Ponta, I. Akin, G. Goller, Faenza, Italia, 17-20.05.2011;
48. **"Denta Orădeană 2011"**, cursul **"Utilizarea PRGF (plasma rich in growth factors) în tehnicile de augmentare osoasă"**, *C.Rațiu*, A. Almași, Oradea, România, 1-3.04.2011;
49. **"Zilele Medicale Orădene"**, Ediția a-XIX-a, cu cursurile: **"Regenerarea tisulară ghidată cu Plasma Rich Platelet în implantologie"**, *C. Rațiu*, A. Almași, Diana Osvat, C Costea, ISSN 1844-9530, **"Aspecte clinice și microscopice ale restaurărilor directe cu nanocompozite"** , A. Almași, *C. Rațiu*, Diana Osvat, C. Costea, ISSN 1844-9530, și prezentările orale: **"Endodonția vs Metodele chirurgicale ajutătoare tratamentului endodontic"** , *C. Rațiu*, A. Almași, Diana Osvat, C. Costea, I. Oswald, ISSN 1844-9530, **"Sisteme de magnificație utilizate în endodonție"** , *C. Rațiu*, S. Casian, ISSN 1844-9530, **"Studiul radioopacității pentru nanocompozite dentare comerciale și experimentale"**, A. Almași, *C. Rațiu*, Diana Osvat, C. Costea, C. Porumb, A. Porumb, ISSN 1844-9530, **"Perimplantita; Tratamentul chirurgical restaurativ; Prezentare de caz"** , I.C. Costea, *C. Rațiu*, A. Almași, Diana Osvat, D. Bonta, ISSN 1844-9530, **"Tehnici de amprentare în implantologie. Prezentare de caz"** , I.C. Costea, *C. Rațiu*, A. Almași, Diana Osvat, D. Bonta, ISSN 1844-9530, **"Avantajele radiografiei retroalveolare digitale în comparație cu cea clasică"**, Diana Osvat, *C. Rațiu*, A. Almași, C. Costea, I. Oswald, ISSN 1844-9530, **"Aplicațiile CBCT-ului în implantologie"**, Diana Osvat, *C.Rațiu*, A. Almași, C. Costea, I.Oswald, ISSN 1844-9530, Oradea, România, 25-27.11.2010;
50. **"Implants Connected to Nature"**, Timișoara, România, 1,2. 10. 2010;
51. **"BTI Dental Implant System, PRGF (Plasma Rich in Growth Factors) System and BTI Scan computerized tomography-based implant surgery diagnosis"** lector Prof Dr E.A.Anitua, Vitoria, Spania, 10,11.05.2010;
52. **"Denta Orădeană 2010"**, Oradea, România, 8 – 11. 04. 2010;
53. **"Noi concepte în odontostomatologia europeană"**, Congres internațional de Medicină dentară, S. Casian, A. Stamate, M. Popa, T. Ștefănescu *C. Rațiu*, cu lucrarea **"Displazia ectodermală "**, Băile Felix, România, 22 – 25.10. 2009;
54. **"Medi.Co Varadinum 2009"**, Oradea, România, 17 – 19.09.2009 ;

55. **“Denta Orădeana 2009”**, cursul **“ PRGF – plasma rich in growth factors – în implantologie și chirurgia orală”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 19-21.06. 2009;
56. **“Zilele Stomatologiei Orădene”**, Ediția a IX-a, , cursul **“PRGF (Plasma Rich in Growth Factors în Implantologie”**, *C. Rațiu*, Oradea, România, 8-10.05.2009;
57. **“Primul Conges Internațional al Asociației Române de Endodonție”**, prezentare orală, **“Inserarea implantelor endosoase în osteoporoză folosind PRGF – plasma rich in growth factors”**, *C. Rațiu* București, România, 18 – 21.03.2009 ;
58. **“Zilele Medicale Orădene”**, Ediția a XVII a, cursul **“Amprentarea în implantologie”**, *C Rațiu*, ISSN 1844-9530, Oradea, România, 16 – 18.10.2008 ;
59. **“Zilele Stomatologiei Orădene”** a VIII a ediție, Băile Felix, România, 1 – 4.05.2008 ;
60. **“Estetica surâsului;metode minim invazive faciale prin tehnica Easy Filler”**, București, România, 10.12.2007 ;
61. **“Lambourile de la A la Z”**, Timișoara, România, 26.05.2007;
62. **“BTI Dental Implant System, PRGF (Plasma Rich in Growth Factors) System and BTI Scan computerized tomography-based implant surgery diagnosis”**, Prof dr. E.A.Anitua, Vitoria, Spania, 7,8.05.2007;
63. **“Chirurgia parodontală preprotetică: utilitatea și predictabilitatea tehnicilor curente”**, Timișoara, România, martie 2007 ;
64. **“Chirurgia plastică parodontală; actualități și noi controverse”**, Timișoara, România, ianuarie 2007;
65. **“Tehnici de ascuțire instrumentar parodontologie”**, Seminarul/Workshop, lector D. Thorpe, București, ianuarie 2007 ;
66. **“A VI-a ediție a zilelor stomatologiei Orădene”**, Oradea, România, decembrie 2006;
67. **“Terapia inițială și de menținere parodontală. Inițiere în conceptul OSFMD”**, Timisoara, noiembrie România, 2006 ;
68. **“Materiale și metode alternative de regenerare parodontală și vindecare osoasă”**, Simpozionul și Workshopul de medicină dentară, Oradea, România, mai 2006 ;
69. **“Maramedica 2006”** cursul **“Punți pe implante, amprentare și echilibrare ocluzală”**, S. Popa, dr. *C. Rațiu*, Baia Mare, România, februarie 2006;
70. **“Conferința română de radiologie orală și maxilo-facială”** cu lucrările: **“Examinări complementare ale pacientului posibil osteoporotic candidat la implante endosoase”**, *C. Rațiu*, A. Porumb, C. Porumb, **“Importanța examenului radiologic în stabilirea diagnosticului de anomalie dentară izolată”**, A. Porumb, C. Porumb, *C. Rațiu*, Cluj-Napoca, România, 9-10.12.2005 ;
71. **“Simpozionul de medicină dentară”**, Oradea, Romania, octombrie 2005 ;
72. **“Urgențe practice în cabinetul stomatologic”**, cursul **“Anestezia în stomatologie”**, *C. Rațiu*, Zalău, România, 04.06.2005,
73. **“Chirurgia plastică parodontală: noi tendințe”**, LiveOP al Societății Germane de Parodontologie, Timișoara, România, aprilie 2005 ;
74. **“Maramedica”** cursul **“Proteze fixe pe implante”** S. Popa, dr. *C. Rațiu*, D Țepelea, Baia-Mare, România, 17-20.02.2005;
75. **“Concepte actuale în restaurarea leziunilor odontale cu materiale fizionomice”**, Oradea, România, noiembrie 2004 ;
76. **Prezentarea sistemului de implantologie orală T.B.R. ide@**, lector dr. A. Cataldo, București, România , martie 2004;
77. **“First balkan congress of odontoprosthetic implantology”**, Albena, Bulgaria, iunie 2004;
78. **Prezentarea sistemului de implantologie orală T.B.R. ide@**, lector dr. S. Partouche, dr. A. Cataldo, București, România, octombrie, 2003;
79. **“Actualități în protetica dentară”**, Oradea, România, iunie 2003;
80. **Prezentarea sistemului de implantologie orală T.B.R. ide@**, București, lector dr. A. Cataldo, Bucuresti, România, februarie, 2003;
81. **“ Medica 2003”**, prezentare orală, **“Hipertrofia gingivală la pacienții cu transplant de organe , tratați cu ciclosporina A”**, *C. Rațiu*, I. Rațiu cu lucrarea: Oradea, România, 30-31 mai 2003;
82. **“Aspecte moderne ale terapiei complexe ale parodonțiului. Aspecte practice în cabinetul practicianului de stomatologie generală”**, Oradea, România, decembrie 2002 ;
83. **“Principii biologice de preparare a dinților ca elemente de suport pentru lucrările protetice fixe”**, Oradea, România, iunie 2002;
84. **“Medica 2002”**, cu lucrarea **“Rezecția apicală la molarii inferiori”**, *C Rațiu*, Oradea, România, 7-8 iunie 2002,
85. **“Soluția completă pentru tratamentele estetice restauratorii directe”**, Oradea, România, decembrie 2001;
86. **“Urgențe chirurgicale în cabinetul stomatologic”**, Oradea, România, decembrie 2001;
87. **“Tratamente endodontice clasice și moderne”**, Oradea, România, octombrie 2001;
88. **“Congresul internațional de stomatologie”**, București, România, septembrie 1999 ;
89. **“Cursul internațional de parodontologie”**, Oradea, , România, 1999.

B. ACTIVITATE DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

I. Cărți

- I.1. "Implanturi endoosoase în osteoporoză", C. Rațiu, Editura Universității din Oradea, 2009, pp1 – 146, ISBN 978-973-759-826-4;
- I.2. "Curs practic de implantologie orală", C. Rațiu, Diana Osvat, Cosmin Costea, Sanda Casian, 2010, Editura Universității Oradea, 2010, ISBN 978-606-10-0150-7;
- I.3. "Teste grilă anestezie, sedare în medicină dentară, chirurgie orală", C. A. Rațiu, G.I. Cicalău, 2016, Editura Universității Oradea, ISBN 978-606-10-1793-5;
- I.4. "Manifestări bucale în endocrinopatii", L.M.Georgescu, C. A. Rațiu, 2016, Editura Universității Oradea, ISBN. 978-606-10-1792-8.
- I.5. "Curs practic de implantologie orală", C. Rațiu, S. Cavalu, 2017, Editura Universității Oradea, 2010, ISBN;

II. Lucrări Științifice:

A. ISI

- A.1. Huțanu E., A. Damian, V. Miclăuș, M. C. Matei-Lațiu, I. A. Rațiu, C. Rațiu, V. Rus, A. F. Gal, **Histological and Histochemical Evaluation of Lingual Salivary Glands in Wistar Rats**, Rev Rom Med Vet 32(4): 17-22, 2022, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618, <https://agmv.ro/vol-32-nr-4-2022/>;
- A.2 T. Marcu, A. F. Gal, C. A. Rațiu, A. Damian, I. A. Rațiu, **Adaptive structures proliferated in the rabbit shoulder after 8 weeks from the insertion of a titanium implant**, Journal of Osseointegration, 2022 14 (), <https://doi.org/10.23805/JO.2022.14.24>, IF. 0,571;
- A.3. C. A. Rațiu, I. A. Rațiu, V. Miclăuș, M. Pantor, V. Rus, C. O. Martonoș, R. Lacatuș, R. C. Purdoi, A. F. Gal, **The Influence of Haematogenous Bone Marrow on the Early Osseointegration of a Titanium Implant which Penetrates the Endosteum**, *Int. J. Morphol.*,40(1):188-193, 2022, I.F. 0,519;
- A.4. I. A. Rațiu, C. A. Rațiu, V. Miclăuș, A. B. Boșca, R. T. Kazancioglu, A. M. Constantin, G. C. Bako, A. S. Șovrea, "The pioneer use of a modified PRGF-Endoret technique for wound healing in a hemodialyzed diabetic patient in a terminal stage of renal disease", **Rom. Journal of Morphology and Embrilogy**, 2021, 62(2), doi: 10.47162/RJME.62.2.y, I.F. 1,033, <https://rjme.ro/in-press/> autor de corespondență;
- A.5. C. A. Rațiu, I. A. Rațiu, S. Cavalu, A. B. Boșca, G. Ciavoi, "Successful management of spontaneous bone regeneration after jaws cystectomy using PRGF approach; case series", *Rom. Journal of Morphology and Embrilogy*, 2020, 61(3), doi: 10.47162/RJME.61.3.21, <https://rjme.ro/archive/61/3/>;
- A.6. C. A. Rațiu, A. B. Boșca, S. Cavalu, E. Huțu, M. Vitzu, G. Ciavoi, „Two case reports of vertical and horizontal augmentation with autogenous bone blocks; seven years follow-up”, *Rom. Journal of Morphology and Embrilogy*, 2019, 60 (1), 261-266, I.F. 1,411, <https://rjme.ro/archive/60/1/>;
- A.7. A. Almași, L. Todor, C. A. Rațiu, R. A. Popovici, C. V. Țigmeanu, S. A. Tofan, A. Porumb, "In Vitro Study of the Structure and Adhesive Interface in Direct Restorations with Commercial Nanocomposite Materials", *Materiale Plastice* Vol. 56, No.1/2019, 277-281, I.F.1,517, <https://revmaterialeplastice.ro/RCPlastice.asp?sYear=2019>, autor cu contributii egale;
- A.8. C. Rațiu, M. Brocks, T. Costea, L. Moldovan, S. Cavalu, "PRGF-Modified Collagen Membranes for Guided Bone Regeneration: Spectroscopic, Microscopic and Nano-Mechanical Investigations", *Appl. Sci.* 2019, 9(5), 1035; <https://doi.org/10.3390/app9051035>, I.F.2,474, <https://www.mdpi.com/2076-3417/9/5>;
- A.9. C. Rațiu, A. B. Boșca, A. Ilea, F. Ruxanda, V. Miclăuș, "Osteoclast Recruitment and Polymorphism During the Healing Process in Dental Implant Surgery", *Rom Biotechnol Lett.* 2019, 24(1): 66-74, doi: 10.25083/rbl/24.1/66.74, I.F. 0,765 <https://www.rombio.org/vol.24/iss.1/publications.html>;
- A.10. A. Almași, I. Antoniac, S. Focsăneanu, M. Manole, R. Ciocoiu, O. Trante, K. Earar, A. Săceleanu, A. Porumb, C. Rațiu, "Design Improvement of Y-TZP Three Unit Bridges by Predicted Stress Concentration Using FEA and Experimental Failure Modes after Three Point Bending Test", *Revista de Chimie* Vol. 70, No.1, January 2019, 336-342, I.F.1,755, <https://revistadechimie.ro/RCRevChimie.asp?sYear=2019>;
- A.11. B. Matosz, F. Ruxanda, C. Rațiu, V Luca, V. Rus, V. Micăuș, "First evidence of holocrine secretory mechanism in granular ducts in mouse mandibular gland", *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 2019, Vol.3, Issue 1,: 134-139, doi:10.3906/vet-1807-81, IF=0.552, <https://journals.tubitak.gov.tr/veterinary/issue.htm?id=4221>;
- A.12. F. Ruxanda, C. Rațiu, B. Matosz, R. Constantinescu, V. Miclaus, „First evidence of histological and histochemical intraspecific differences in salivary glands in Brown Norway and albino Wistar rats" *Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences*, 2018, Volume: 42 Issue:1, 34-39, doi: 10.3906/vet-1709-36, IF=0.513, <https://journals.tubitak.gov.tr/veterinary/issue.htm?id=3361>, autor cu contributii egale;
- A.13. C. A. Rațiu, M. M. Zdrîncă, A. B. Boșca, F. Ruxanda, V. Micăuș, A. Ilea, "The effect of plasma rich in growth factors in bone augmentation after sinus lift complications: a case report", *Rom J. Morphol Embryol* 2018, 59(4):1195–1203, I.F.1,411, <https://rjme.ro/archive/59/4/>;
- A.14. A. Porumb, A. Almași, L.Todor, C. A. Rațiu, G. Ciavoi, P. C. Todor, S. A. Todor, M. N. Matei, C. Romanec, R. I. Matei, "In vitro Study of the Structure and Adhesive Interface in Direct Restorations with Experimental Nanocomposite Materials and Adhesive Systems", *Materiale Plastice*, 620 – 625, 55, Nr. 4, 2018, I.F. 1,517, <https://revmaterialeplastice.ro/RCPlastice.asp?sYear=2018>,

- A.15. C. Rațiu, A. Ilea, F. A. Gal, F. Ruxanda, B. A. Boșca, V. Miclăuș, "Mandibular aneurysmal bone cyst in an elderly patient: Case report", Gerodontology. 2018 Jun;35(2):143-146. doi: 10.1111/ger.12325, I.F. 1,460, <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/17412358/2018/35/2>;**
- A.16. V. Mercuț, S. P. Zusman, K. Eaton, M. Scricieiu, S. M. Simion, R. E. Ghiță, C. A. Rațiu, S. M. Pițuru, S. M. Popescu, "Interrelationship between oral status and histopathological aspects of periodontitis in patients from Craiova, Romania" Rom J Morphol Embryol 2017, 58(4):1377-1384, I.F. 1,411, <https://rjme.ro/archive/58/4/>, autor de corespondență;**
- A.17. 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, I.F. 0,912, <https://rjme.ro/archive/58/2/>, autor de corespondență;**
- A.18. 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, I.F. 0,661, <http://solacolu.chim.upb.ro/cup22017e.htm>;**
- A.19. C. Rațiu, A. Almasi, A. Porumb, A. Munteanu, "Nano Filler Composite Restorations Marginal Adaptation; Direct and Indirect Assessment", Revista de Materiale Plastice, Vol. 54, No.1, March, 2017, pp 56-59, I.F. 1,179, <https://revmaterialeplastice.ro/RCPlastice.asp?sYear=2017>;**
- A.20. F. Ruxanda, A.F. Gal, C. Rațiu, V. Micăuș, V. Rus, L.I. Oană, "Comparative Immunohistochemical Assessment of the Effect of Repetitive Anesthesia with Isoflurane and Sevoflurane on Rat Liver", Brazilian Journal of Anesthesiology, Vol. 66, Issue 5, Sept-Oct 2016, pp 465-469, I.F. 0,867, <https://www.sciencedirect.com/journal/brazilian-journal-of-anesthesiology-english-edition/vol/66/issue/5>;**
- A.21. C. A. Rațiu, S.D. Cavalu, V. Miclăuș, 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, I.F. 1,411, <https://rjme.ro/archive/56/4/>;**
- A.22. S. Cavalu, C. Rațiu, O.Ponta, V.Simon, D.Rugină, V. Miclăuș, 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, I.F. 0,785, <https://www.chalcogen.ro/index.php/journals/digest-journal-of-nanomaterials-and-biostructures/8-djnb/37-volume-9-number-2-april-june-2014>;**
- A.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, I.F. 0,224, <https://www.scientific.net/KEM.583/2>, autor de corespondență;**
- A.24. C. Rațiu, S. Cavalu, V. Miclăuș, "Autologous Bone vs Allograft Bone in Ridge Augmentation", Key Engineering Materials, 2013, Vol. 529-530, pp 270-274, I.F. 0,224, <https://www.scientific.net/KEM.529-530/6>;**
- A.245. S. Cavalu, V. Simon, C. Rațiu, V. Rus, I. Akin, G. Goller, "Titanium versus Ceria alumina/zirconia composites: structural aspects and biological tolerance", Key Engineering Materials, 2013, Vol. 529-530, pp 595 – 600, I.F. 0,224, <https://www.scientific.net/KEM.529-530/6>, autor de corespondență;**
- A.26. C. Rațiu, V. Miclăuș, 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, I.F. 1,411, <https://rjme.ro/archive/51/3/>.**

B.Indexate BDI

- B.1. M. Pantor, C. A. Rațiu, G. Ciavoi, I. A. Rațiu, L. Maghiar, A. M. Maghiar, "The hematogenous marrow tolerance when being in direct contact with the titanium implant.", Acta Stomatologica Marisiensis Journal, vol.5, no.2, 2022, pp.43-50. <https://doi.org/10.2478/asmj-2022-0011>, autor de corespondență;**
- B.2. M. Pantor, C. A. Rațiu, I. A. Rațiu, P. Badea, A. M. Maghiar, „Evaluarea osteointegrării implanturilor de titan după patru săptămâni de la inserarea în femurul de iepure în contact cu măduva hematogenă”, Dental Target, nr. 3-4/2022, <https://www.dentaltarget.ro/>, autor de corespondență;**
- B.3. C. Rațiu, G. Ciavoi, I. A. Rațiu, "Short Implants in Posterior Mandible: Case Report", International Journal of Medical Reviews and Case Reports, 2021, 5(3)48-51;**
- B.4. I. A. Rațiu, I. Peride, O. Fratila, A. Baidog, G. C. Bako, C. Rațiu, A. Tantau, T. Ilias, „Efficacy of Direct Acting Antivirals and the Role of Corticosteroids in Rapidly Progressive Cryoglobulinemic Glomerulonephritis Associated to Hepatitis C Related Liver Cirrhosis”, Annals of Case Reports, 2020, 14: 510, DOI: 10.29011/2574-7754.100510, ISSN 2574-7754, <https://www.gavinpublishers.com/articles/case-report/Annals-of-Case-Reports/efficacy-of-direct-acting-antivirals-and-the-role-of-corticosteroids-in-rapidly-progressive-cryoglobulinemic-glomerulonephritis-associated-to-hepatitis-c-related-liver-cirrhosis>;**
- B5. C Rațiu, A Porumb, G. Ciavoi, "Immediate loading all on 4 / on all on 6 in total maxillary edentulous", International Journal of Medical Reviews and Case Reports, Vol. 4, Issue 7:50-54, 2020, doi 10.5455/IJMRCR, E-ISSN 2534-9821, <http://www.mdpub.net/?iid=2020-4-7.000&&jid=172&lng=>;**
- B.6. C. Rațiu, G. Ciavoi, C. Purice, I. Țig, A. Porumb, Oana-Cella Andrei, "Quorum sensing and quorum quenching in the oral cavity-literature review", Dental Target, Nr. 2 (55): 47-49, 2020, ISSN -1842-5054, <https://www.dentaltarget.ro/upload/pdf/pdf74.pdf>;**
- B.7. Rațiu C., Porumb A., Sava-Rosianu R., Tanase A., Ciavoi G, "Anxiety and Panic Attacks in the Dental Office"; Medicine in Evolution nr 3/2020, pg. 350-356, http://medicineinevolution.umft.ro/2020/3_2020-cu_coperta.pdf;**
- B.8. Porumb A., Rațiu C., Balint A.M., Ciavoi G., "Study of the influence of juice consumption and eating habits on children's teeth in Rieni, Bihor County", Medicine in Evolution nr 3/2020, pg. 350-356, http://medicineinevolution.umft.ro/2020/3_2020-cu_coperta.pdf, autor de corespondență;**

- B.9.** Sava-Rosianu R., Matei R.I., Teodorescu E., Tigmeanu C., Talpos C., Stana A.H.4, **Rațiu C.**, “*Clinical crown reshaping in bilateral isolated microdontia – a case report*”, *Medicine in Evolution*, Vol. XXV, No. 4, 2019, ISSN 394-397, 2065-376X, http://medicineinevolution.umft.ro/2019/4_2019_final.pdf;
- B.10.** Matei R.I., Vajda E., Stana O.L., Lile I.E., Talpos C.4, Micula-Cociuban L., Ciavoi G., **Rațiu C.**, “*Ergonomic posture in dentistry students*”, *Medicine in Evolution*, Vol. XXV, No. 4, 2019, 411-420, ISSN 2065-376X, http://medicineinevolution.umft.ro/2019/4_2019_final.pdf;
- B.11.** L.Todor, **C.A. Rațiu**, A. Almași, A. Țeț, S.A.Todor, P.C.Todor, D.E. Cozma, D. Domocoș, “*Overdenture by magnetic systems*”, *Medicine in Evolution*, Vol. XXV, No. 2, 2019, 136-144, ISSN 2065-376X, http://medicineinevolution.umft.ro/2019/2_2019.pdf, **autor de corespondenta**;
- B.12.** **C.A. Rațiu**, A. Porumb, L. Todor, “*PRGF use for closure of the sinus membrane perforations during sinus lift with lateral approach*”, *Medicine in Evolution*, Vol. XXV, No. 2, 2019, 173-178, ISSN 2065-376X, http://medicineinevolution.umft.ro/2019/2_2019.pdf;
- B.13.** L.L.Vaida, A. Almași, **C.A. Rațiu**, D. Domocoș, S.A.Todor, P.C.Todor, O.A.Maghiar, O.I.Anchidin, C.V.Tigmeanu, A. Porumb., “*Retrospective study of upper third molar pathology*”, *Medicine in Evolution*, Vol. XXV, No. 1, 2019, 85-94, ISSN 2065-376X, http://medicineinevolution.umft.ro/2019/1_2019.pdf, **autor de corespondenta**;
- B.14.** **C. Rațiu**, G.Trubacs, A.Porumb,R.A.Popovici, C.V.Tigmeanu, L.Todor, “*Orthodontic forces applied on immediate loaded implants stabilized with intraoral welding - case report*”, *Medicine in Evolution*, Vol. XXV, No. 1, 2019, 76-84, ISSN 2065-376X, http://medicineinevolution.umft.ro/2019/1_2019.pdf;
- B.15.** **Ratiu C.**, Porumb A., Baciu 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, http://medicineinevolution.umft.ro/2017/rev_2_2017.pdf;
- B.16.** 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, http://medicineinevolution.umft.ro/2017/rev_2_2017.pdf;
- B.17.** Stana A.H., Porumb A., Stana O.L., Ciobanu G., Rusu L.C., Ciobanu C.G., **Ratiu C.**, “*Diagnosis and evolutionary clinical-radiological aspect of maxillary cysts*”, *Medicine in evolution*, Vol. XXIII, 2/2017, pp 191-196, http://medicineinevolution.umft.ro/2017/rev_2_2017.pdf;
- B.18.** 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, 2017, pp 41-45, doi:10.4028/www.scientific.net/KEM.752.41, <https://www.scientific.net/KEM.752>;
- B.19.** **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, <https://www.scientific.net/KEM.695>;
- B.20.** **C. A. Rațiu**, S. Cavalu, “*Zirconia Neck Implants vs Bone Augmentation*”, *Key Engineering Materials*, 2016, ISSN: 1662-9795, Vol. 695, pp 35-40, <https://www.scientific.net/KEM.695>;
- B.21.** 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, http://medicineinevolution.umft.ro/2016/rev_3_2016.pdf;
- B.22.** 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, <https://www.scientific.net/KEM.695>, **autor de corespondenta**;
- B.23.** G.I.Lăzărescu, **C. Ratiu**, “*Intra Oral Welding of Titanium Implants 40 Years of Proven Clinical Success*”, *Advanced Material Research*, ISSN 1662-8985, 2016, Vol. 1138, pp 172-179, <https://www.scientific.net/AMR.1138/3>;
- B.24.** 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.25.** V. Rus, B. Matosz, F. Ruxanda, S. Bogdan, **C. Ratiu**, V. Miclăuș, “*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.26.** F. Ruxanda, L. Bel, **C. Ratiu**, V. Miclăuș, 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.27.** V. Rus, F. Ruxanda, B. Matosz, **C. Ratiu**, A. Gal, V. Miclăuș, “*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.28.** 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.29.** 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.30.** 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.31.** 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.32.** V. Rus, F. Ruxanda, **C. Rațiu**, A. Gal, V. Micăuș, “*Discontinous Elastic Lamine 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.33.** V. Rus., A. Gal, F. Ruxanda, B. Boşca, **C. Raţiu**, V. Miclăuş, *"Hassal's Corpuscles Assessment in Dog"*, Bulletin UASVM Veterinary Medicine 72(2), 432-433, 2015, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378;
- B.34.** A. B. Boşca, V. Micăuş, A. Ilea, R.S. Câmpian, V. Rus, F. Ruxanda, **C. Raţiu**, A. Uifălean, A.E. Pârvu, *"Role of Nitro-Oxidative Stress in the Pathogenesis of Experimental Rat Periodontitis"*, Clujul Medical, Vol. 89(1), 150-159, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/issues/266185/>;
- B.35.** B. Boşca, A. Ilea, A.S. Şovrea, A. M. Constantin, F. Ruxanda, V. Rus, **C. Raţiu**, V. Miclăuş, *"Multinucleated Giant Cells Polymorohism in Epulis"*, Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 72(1)/2015;
- B.36.** V. Rus, F. Ruxandra, B. Boşca, **C. Raţiu**, A. F. Gal, G. Nadăş, V. Miclăuş, *"Corelation Between Percentage of the Testicular Endocrine Component and Prepuber Male Temper"*, Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 72(1)/2015;
- B.37.** **C. Raţiu**, S. Cavalu, A.B. Boşca, F. Ruxandra, V. Rus, V. Miclăuş, *"Small bone defects augmentation"*, Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 71(2)/2014;
- B.38.** A.B. Boşca, A.Ilea, A.S. Şovrea, A.M. Constantin, F. Ruxandra, V. Rus, **C. Raţiu**, V. Miclăuş, *"An Experimental Model of Inducing Periodontal Pathology in Rat:Histopathological and Enzymatic Aspects"*, Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 71(2)/2014;
- B.39.** V. Rus, A. Gal, F. Ruxandra, B. Boşca, G. Nadăş, **C. Raţiu**, V. Miclăuş, *"Morphostructural Characterization of Hassall's Corpuscles in Lamb"*, Bulletin USAMV Veterinary Medicine, 71(2)/2014;
- B.40.** **C. Raţiu**, S. Cavalu, V. Simon, V. Miclăuş, C. Ober, I Raţiu, O. Ponta, *"Grafting Materials for Major Sinus Lift"*, Key Engineering Materials, 2012, Vol. 493-494, pp 609-615, [https://www.scientific.net/KEM.493-494/12](https://www.scientific.net/KEM.493-494/12;);
- B.41.** I.A. Raţiu, A. Blaga, G. Bako, **C. Raţiu**, S. Hinţ, *"Corelarea Stării Psihologice cu Evoluţia şi cu Gradul de Compliantă al Pacienţilor Hemodializaţi Cronic"*, Clujul Medical, Nr.3, Vol. 85, 2012, pp 415-418;
- B.42.** S. Cavalu, V. Simon, **C. Raţiu**, 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, [https://www.scientific.net/KEM.493-494/12](https://www.scientific.net/KEM.493-494/12;);
- B.43.** A.B. Boşca, V. Miclăuş, H.A. Colosi, G. Hazi, **C. Raţiu**; 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.44.** L.Oană, V. Miclăuş, D. Oros, H. Almăşan, **C. Raţiu**, V. Rus, C. Peştean, 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.45.** L.Oană, V. Miclăuş, D. Oros, H. Almăşan, F. Onisor-Gligor, **C. Raţiu**, V. Rus, C. Peştean, C. Ober, C. Crecan, L. Bel, *"Comparative histological study of bone healing phenomena in experimental defects in different sized animals"*, *Lucrări Ştiinţifice Medicină Veterinară*, 54, 16-21, 2011;
- B.46.** **C. Raţiu**, D. Osvat, V. Miclăuş, *"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.47.** **C. Raţiu**, V. Miclăuş, 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.47.** V. Miclăuş, **C. Raţiu**, 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.48.** V. Miclăuş, L. Oana, C. Ober, V. Rus, **C. Raţiu**, L. Bogdan, C. Peştean, 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.50.** **C. Raţiu**, A. Herczeg, S. Casian, *"Endosseus implants in osteoporosis"*, *Timişoara Medical Journal*, 2007, vol. 57, no. 2-3, pp 251-254;

C. Alte reviste

- C.II.1. S. Casian, P. Lajosi, **C. Raţiu**, A. Stamate, *"Impactul consumului de tutun asupra statusului periodontal"*, *Revista Medicală Orădeană*, 2007, vol 14, Nr 2, pp 1-7;
- C.II.2. A. Porumb, C. Porumb, **C. Raţiu**, *"Importanţa examenului radiologic în stabilirea diagnosticului de anomalie dentară izolată"*, A. Porumb, C. Porumb, **C. Raţiu**, Clujul Medical, 2006, ISSN 1222-2119, vol LXXIX, pp 61-64;
- C.II.3. **C. Raţiu**, 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;
- C.II.4. F. Fildan, **C. Raţiu**, *"Diagnosticul clinico-radiologic şi indicaţiile de tratament în caria proximală"*, *Revista Medicală Orădeană*, vol 3 nr 1, pp 58-61, 1996.

III. Contracte de cercetare :

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada
Aprecierea necesarului de tratament ortodontic la copii din Oradea	Membru	31.08.2009-28.08.2010
Evaluarea efectului citotoxic al obturaţiilor incorecte cu materiale compozite asupra parodontiului marginal	Membru	31.08.2009-28.08.2010
Efectele negative ale condiţiilor socio-economice precare a pacienţilor asupra actului medical stomatologic	Membru	31.08.2009-28.08.2010
Noi bioceramici de tip alumina-zirconiu pentru implanturi ortopedice şi dentare: corelaţii între proprietăţile structural şi biocompatibilitate,	Expert	17.11.2011.-15.12.2012

<i>PN-II-ID-PCE-2011-3-0441 Contract nr. 237/05.10.2011</i>		
Noi biocompozite alumina/zirconiu pentru implanturi dentare și ortopedice:producere, caracterizare și evaluare in vitro-in vivo, <i>proiect de cooperare bilaterală România Turcia pentru anii 2012-2013,Bioaluzirc Contract nr.540/2012</i>	Membru	01.10.2012-31.12. 2013
POR AXA 4, Masura 4.3 Sprijinirea microintreprinderilor	Director de proiect	2014-2017

IV. Teza de doctorat : ”**Implante endosoase ca suport protetic în osteoporoza sistemică**”, susținută în 2008 la Facultatea de Stomatologie, Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, îndrumător științific prof. Sever Popa.

C.Membru în asociații de profil: 1. Membru al Societății de Parodontologie din România;
2. Membru al Societății de Stomatologie Estetică din România;
3. Membru al Societății Române de Biomateriale;
4. Membru al Colegiului Medicilor Stomatologi Județul Bihor,
- Consilier al CMDJBH în mandatele 2005-2007, 2007-2011, 2011-2015, 2015-2019, 2019-2023;
- Delegat în Adunarea Generală Națională a Colegiului Medicilor Dentiști din România în mandatele 2005-2007, 2007-2011, 2011-2015, 2015-2019, 2019-2023 ;
- Vicepreședinte al CMDJ Bihor în mandatul 2007-2011, 2019-2023.

01.04.2023

Prof. Dr. Rațiu Cristian

Prof. Dr. Cristian Rațiu
medic primar chirurgie
dento-alveolară
medic primar stomatolog
Cod. 329907