

## LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI DIN TOATĂ ACTIVITATEA DIDACTICĂ

### Teza de doctorat

„Considerații clinice și experimentale privind aprecierea evoluției și rezolvării terapeutice a focarelor de fractură”, Conducător Științific: Prof. Univ. Dr. Pompiliu Petrescu, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara  
Ordinul de confirmare al Ministrului Educației și Cercetării nr: 4911/2.11.2001  
Diploma de Doctor în Științe Seria C Nr. 4205 din 02.12.2002

### Brevet de invenție

Ac pentru punctie, Brevet nr. 123049 din 2010 obținut la Oficiul de stat pentru invenții și mărci (OSIM),  
autori: **Tatu Romulus Fabian**, Tatu Carmen

### Cărți și capitole în cărți

1. Histopathology - Reviews and Recent Advances, book edited by Enrique Poblet Martinez, ISBN 978-953-51-0866-5, Published: December 5, 2012 under CC BY 3.0 license. © The Author(s). Chapter 4: On the Bone Tumours: Overview, Classification, Incidence, Histopathological Issues, Behavior and Review Using Literature Data, By AM Sisu, LG Stana, CI Petrescu, **RF Tatu**, Rfolescu, A Motoc
2. **F Tatu**, C Miu, M Hurmuz, Fracturile epifizei proximale femurale – epidemiologie și factori favorizanti, Editura Politehnica, Timisoara, 2015, ISBN: 978-606-554-897-8
3. R Bredicianu, **RF Tatu**, C Tatu, Pseudartroza diafizară - fiziopatologie, diagnostic, tratament, Editura Politehnica, Timisoara, 2015, ISBN: 978-606-554-898-5
4. **RF Tatu**, M Hurmuz, C Miu, R Bredicianu, B Negru-Aman, Ortopedie și Traumatologie. Note de curs, editia a 2-a revizuita și adaugita, Ed. Orizonturi Universitare Timisoara, 2014, ISBN 978-973-638-582-7
5. **RF Tatu**, R Bredicianu, B Negru-Aman, Ortopedie și Traumatologie. Note de curs, Ed. Orizonturi Universitare Timisoara, 2010, ISBN 978-973-638-470-7
6. **RF Tatu**, Virgil Ivășchescu Monitorizarea vindecării osoase cu ajutorul vibrațiilor, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara 2006, ISBN (10) 973-638-288-5, (13) 978-973-638-271-0, (13) 978-973-638-288-8
7. **RF Tatu**, Focarul fracturii – fiziopatologie, evoluție, monitorizare, Editura Orizonturi Universitare, Timisoara 2006, ISBN: (10) 973-638-271-0, (13) 978-973-638-271-0
8. H Vermeșan, F Szilagyi, **RF Tatu**, H Petrescu, R Prejbeanu, M Berceanu, Curs de Ortopedie Ed. Mirton, ISBN 973-585-293-4, Timișoara, 2001
9. H Vermesan, A Pundeanu, **RF Tatu** et al., Politraumatismele editia a II a (vol.I, vol.II), Ed. Mirton 2001, ISBN 973-585-441-4
10. P Petrescu, H Vermesan, F Szilagyi, **RF Tatu**, H Petrescu, R Prejbeanu - Traumatismele membrului superior - Curs, Vol. I Lito, 1998
11. H Vermesan, P Petrescu, **RF Tatu**, F Szilagyi, H Petrescu, Curs de Traumatologie, Vol II - Lito, 1997
12. H Vermesan, **RF Tatu**, D Gorcea - Artroscopia genunchiului, Editura Mirton, 1997 – ISBN-973-578-308-8
13. A Prundeanu, H Vermesan, H Prundeanu, V Fluture, T, Bratu, V Tudoran, M Prundeanu, **RF Tatu**, H Petrescu, M Oancea, A Cisar, S Covasantan, C Tatu, Politraumatismele, Editura Mirton, Timișoara, 1997, ISBN-973-578-366-5
14. H Vermesan, **RF Tatu** et al., Traumatismele membrului superior, Editura Mirton, 1997, ISBN-973-578-268-5
15. H Vermesan, **RF Tatu** et al., Traumatologia coloanei, bazinului și membrului inferior, Editura Mirton, 1997, ISBN 973-578-262-6
16. I Romosan, **RF Tatu** et al., Gerontologia – Editura Dinamis Print 1996 – ISBN 973-574-081-81
17. H Vermeșan, V Tudoran, **RF Tatu**, Curs de traumatologie și prim ajutor Lito, 1994
18. I Romosan, **RF Tatu** et.al, Interdisciplinaritatea în medicina internă – ISBN 973-9159-12-5-Editura Helicon, 1993

### Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI

1. **Tatu RF**, Anușca DN, Dema AC, Jiga LP, Hurmuz M, Tatu CS, Ionac M, Vaida MA, Surgical treatment in a case of giant macrodystrophia lipomatosa of the forefoot, Rom J Morphol Embryol 2017, Vol. 58(3), pag. 1115–1119, ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online). FI 0,67, <https://rjme.ro/RJME/resources/files/58031711151119.pdf>
2. G Tanasie, F Bojin, **RF Tatu**, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasu, EA Nemes, CS Tatu, In Vitro Effects of Biomaterials on Mesenchymal Stem Cells Viability and Proliferation, Revista de Materiale Plastice 2017, Vol. 54(3), pag. 523-526, online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289. FI 1,248, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/26%20TANASIE%203%2017.pdf>

3. SL Bolintineanu, DA Pușcașiu, CI Petrescu, **RF Tatu**, E Pop, CS Tatu, AM Șisu, Injected And Colouring Substances Largely Used In Processing Microscopic Anatomical Structures, *Revista de Materiale Plastice* 2017, Vol. 54(3), pag. 505-509, online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289. FI 1,248, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/21%20BOLINTINEANU%203%2017.pdf>
4. DA Puscasiu, G Tanasie, M Georgescu, **RF Tatu**, CS Tatu, The contribution of histochemical and immunohistochemical techniques in assessing the proliferative capacity and prognosis for renal cell carcinoma, *Revista de Chimie* 2017, Vol. 68(8), pag. 1804-1806, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752. FI 1,412, <https://revistadechimie.ro/pdf/27%20PUSCASIU%20D%208%2017.pdf>
5. M Hurmuz, F Bojin, M Ionac, **F Tatu**, D Puscasiu, C Tatu, Plastic Adherence Method for Isolation of Stem Cells Derived from Infrapatellar Fat Pad, *Revista de Materiale Plastice* 2016, Vol. 53(3), pag. 553-556, online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289. FI 0,778, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/HURMUZ%20M%203%2016.pdf>
6. CS Tatu, S Groza, **FR Tatu**, FM Bojin, L Marusciac, O Gavriluc, M Hurmuz, A Cean, V Paunescu, G Tanasie, *In vivo* Functional Studies of Human Adult Mesenchymal Stem Cells Migration towards Inflammatory Lesions after Transfection with CD29 Specific siRNA in Mouse Models, *Romanian Biotechnological Letters* 2015, Vol. 20(6), pag. 11057 – 11066, ISSN: 2248-3942. FI 0,381, <https://www.rombio.eu/rbl6vol20/19.%20Tatu.pdf>
7. I Bica, EM Anitas, L Chirigiu, M Bunoiu, I Juganaru, **RF Tatu**, Magnetodielectric effects in hybrid magnetorheological suspensions, *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 2015, 22: 53-62; ISSN 1226-086X. FI 4.179, <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2014.06.024>
8. **RF Tatu**, L Marsavina, T Voiconi, M Hurmuz, C Tatu, C Ungurean, S Rosu, Reinforcement of Tibial Fixation in Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Using a Polyester Multi Stranded Long Chain Polyethylene Core Suture Material, *Revista de Materiale Plastice* 2014, Vol. 51(4), pag. 460-462, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289. FI 0,824, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/TATU%20R.pdf%204%2014.pdf>
9. **RF Tatu**, V Ivaschescu, F Bojin, M Hurmuz, C Tatu, A Mechanical Vibration Method Used to Investigate the Evolution of Fractures Fixed with Biocompatible Materials, *Revista de Materiale Plastice* 2014, Vol. 51(1), pag. 269-273, online ISSN:2668-8220, print ISSN: 0025-5289. FI 0,824, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/TATU%20R.pdf%201%2014.pdf>
10. S Rosu, NA Sirbu, **RF Tatu**, Contours Identification in Modelling Facial Silicone Epistasis, *Revista Materiale Plastice*, 2014, 51(3):317-318, ISSN 0025-5289, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/ROSU%20S.pdf%203%2014.pdf>
11. S Rosu, P Flavius, **RF Tatu**, ABS 3D Printed Facial Study Model Using Hermite Matrix Interpolation for Manufacturing Facial Epistasis, *Revista Materiale Plastice*, 2014, 51(3):290-292, ISSN 0025-5289, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/ROSU%20S.%201%20pdf%203%2014.pdf>
12. **RF Tatu**, DN Anușca, S Groza, L Marusciac, FM Bojin, C Tatu, M Hurmuz, V Păunescu, Morphological and functional characterization of femoral head drilling-derived mesenchymal stem cells, *Romanian Journal of Morphology and Embryology* 2014, Vol. 55(4), pag. 1415–1422, ISSN 1220-0522 (print), ISSN 2066-8279 (online). FI 0,659, <https://rjme.ro/RJME/resources/files/55041414151422.pdf>
13. **RF Tatu**, V Ivaschescu, M Hurmuz, C Tatu, D Puscasiu, A Sisu, Vibration Behaviour of Bone Fractures Fixed with Biocompatible Material Plates, *Revista de Materiale Plastice* 2013, Vol. 50(4), pag. 269-273, online ISSN: 2668-8220, print ISSN: 0025-5289, FI 0,463, <https://revmaterialeplastice.ro/pdf/TATU%20R.pdf%20%204%2013.pdf>
14. **RF Tatu**, E Sallo, V Careja, Z Simon, L Sayti, R Tudose and C Tatu, Electrostatic potential and its role in hydroxyapatite precipitation, *Rev Roum Chim* 2011, Vol. 56(1), pag. 5-10, ISSN: 0035-3930. FI 0,418, [http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2011/RRCh\\_1\\_2011/Art%2001.pdf](http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2011/RRCh_1_2011/Art%2001.pdf)
15. Paunescu V, Bojin FM, Tatu CA, Gavriluc OI, Rosca A, Gruia AT, Tanasie G, Bunu C, Crisnic D, Gherghiceanu M, **Tatu FR**, Tatu CS, Vermesan S, Tumor-associated fibroblasts and mesenchymal stem cells: more similarities than differences, *J Cell Mol Med* 2011, Vol. 15(3), pag. 635-646, ISSN: 1582-1838 (print), ISSN: 1582-4934 (web). FI 4,125, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3922385/pdf/jcmm0015-0635.pdf>
16. Șisu AM, **Tatu FR**, Stana LG, Petrescu CI, Tatu C, Motoc A, Chondrosarcoma of the upper end of the femur, *Rom J Morphol Embryol* 2011, Vol. 52(2), pag. 709-13, ISSN: 1582-1838 (print), 1582-4934 (web). FI 0,523 <https://rjme.ro/RJME/resources/files/520211709713.pdf>
17. D Pușcașiu, C Tatu, **RF Tatu**, E Potencz, R Popescu, I Muntean, D Verdeș, The significance of angiogenesis and tumoral proliferation in renal cell carcinoma, *Rom J Morphol Embryol* 2011, Vol. 52(1 Suppl), pag. 369-372, ISSN: 1582-1838 (print), 1582-4934 (web). FI 0,523, <https://rjme.ro/RJME/resources/files/52111369372.pdf>

## Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI

1. **RF Tatu**, M Hurmuz, CA Miu. ACL Primary Repair with Bone Marrow Stimulation and Growth Factors. A Review of Literature. *Journal of Interdisciplinary Medicine*, 2017, 2(S3): 8-11
2. Miu C, Hurmuz M, Ungurean C, Miu L, **Tatu F**. The Pathophysiology Of Osteoporosis – Predisposing Factors In Femoral Proximal Epiphysis Fractures. *Fiziologia - Physiology* 2014. 24.3 (83): 4-8
3. Hurmuz M, Bojin F, Miu C, Ungurean C, Tatu C, Ionac M, **Tatu F**, Adipose-Tissue Derived Stem Cells: State of the Art Tissue Engineering, *Fiziologia - Physiology*, 2013, 23.4 (80): 11-16

4. Laurentiu Roland Cucuruz, Mircea Nicoară, Aurel Răduță, Cosmin Locovei, Maria Cucuruz, **Fabian Tatu**, Considerations on Outliers in Medical Sciences and Materials Characterization, Solid State Phenomena, 2012, vol 188, 185-192
5. Alina Sisu, Codruta Petrescu, **Carmen Tatu**, Loredana Stana, R.F.Tatu, A. Motoc, On the Enteric Nervous System's Role in Physiological Activities of the Gastrointestinal Tract, *Physiology*, 2011, 21.3 (71): 23-26.
6. C Tatu, G Tănăsie, F Bojin, **RF Tatu**, D Pușcașiu, C Bunu, Stem Cells for Heart Repair, *Physiology*, vol 22, nr 3(67), 2010, p 5-9
7. Alina Șișu, Ciprian Cebzan, Codruța Petrescu, Andrei Motoc, Daniela Cipu, Carmen Tatu, **Fabian Tatu**, ACL (Anterior Cruciate Ligament), Reconstruction Using Hamstring Tendon Graft, *Physiology*, 2010, 20.4 (68): 14-16.
8. C Tatu, G Tănăsie, D Pușcașiu, **RF Tatu**, F Bojin, C Bunu, Molecular regulation of Skeletal Muscle Atrophy, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 19, nr. 2(62), 2009, p. 7-11.
9. A Sisu, C Petrescu, C Cebzan, I Sargan, S Bolintineanu, **RF Tatu**, Aspecte anatomo-clinice privind leziunile meniscurilor articulare ale genunchiului, *Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro- si microscopica si de antropologie*, vol 8, nr.1, 2009, p.143-145
10. M Berceanu Văduva, H Petrescu, D Vermeșan, **RF Tatu**, A Lupașcu, V Dumitrașcu, E Hoge, D Muntean, M Rădulescu, M Adămuț, C Tatu, D Velimirovici, D Berceanu Văduva, Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus Strains Isolated from an Orthopaedics Ward and Ambulatory, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 4(64), 2009, p 41-44.
11. CI Petrescu, AM Sisu, C. Cebzan, A Motoc, **RF Tatu**, MC Rusu, Aspecte anatomoclinice privind incidenta traumatismelor articulatiei femurorotuliene, *Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro- si microscopica si de Antropologie*, Vol.VII, nr. 2, 2008, ISSN 1583-4026
12. C. Cebzan, C Petrescu, A Sisu, V Niculescu, M Niculescu, **RF Tatu**, Leziunile traumatice la nivelul ligamentelor incrucisate ale articulatiei genunchiului – aspecte anatomo-clinice, *Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro- si microscopica si de Antropologie*, Vol.VII, nr. 1, 2008, ISSN 1583-4026
13. C. Cebzan, C Petrescu, A Sisu, V Niculescu, M Niculescu, **RF Tatu**, Leziunile traumatice la nivelul ligamentelor incrucisate ale articulatiei genunchiului – aspecte anatomo-clinice, *Revista Romana de Anatomie functionala si clinica, macro- si microscopica si de Antropologie*, Vol.VII, nr. 1, 2008, ISSN 1583-4026
14. Carmen Tatu, V Ciocotisan, Gabriela Tanasie, Daniela Puscasiu, **RF Tatu**, Carmen Bunu, REVIEW - HSP72 and the Immune Response, *Fiziologia (Physiology)*, 2008, 18.3(59): 4-7
15. Carmen Tatu, V Ciocotisan, Gabriela Tanasie, Florina Bojin, Daniela Puscasiu, **RF Tatu**, Carmen Bunu, REVIEW: Correlation between HSP and Different Diseases, *Fiziologia - Physiology*, 2008, 18.4(60): 4-7
16. Carmen Tatu, Gabriela Tanasie, Daniela Puscasiu, Corina Flangea, **RF Tatu**, Carmen Bunu, REVIEW: Stem Cells in Cutaneous Epithelium, *Fiziologia - Physiology*, 2008, 18.1(57): 14-18
17. Daniela Puscasiu, Carmen Tatu, Corina Flangea, **RF Tatu**, Elena Potencz, Florina Mirea, Doina Verdeș, Correlation between Angiogenesis and mean Tumor Diameter, useful as Prognostic Factors in Renal Cells Carcinoma, *Fiziologia - Physiology*, 2008, 18.1(57): 19-21
18. **RF Tatu**, R Brediceanu, C Ungureanu, C Cebzan, C Tatu, L Jiga, D Vermesan, Tratamentul plagilor supurate in atmosfera cu presiune negativa, *Chirurgia*, vol. 102, nr 5, sept-oct 2007, p 577- 580.
19. **RF Tatu**, C Ungurean, R Bredicianu, C Cebzan, Carmen Tatu, D Vermesan, Tehnica miniinvaziva in tratamentul disjunctiei acromio-claviculare, *Revista de Ortopedie si Traumatologie ASORIS*, Timisoara nr. 1(9)/2007 pag.155-158.
20. **RF Tatu**, S Olariu, D Vermesan - Tratament chirurgical minim invaziv al rupturii recente de tendon ahilian, *Rev. Chirurgia* no. 4/ 2006 pag. 407-410
21. **RF Tatu**, Carmen Tatu, D Vermesan, R Bredicianu, Abordarea concomitentelor lezionale meniscale si de ligament incrucisat anterior ale genunchiului, *Revista Medico-Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi*, no. 2, Supl.1/2006 (PUB MED)
22. **RF Tatu**, Carmen Tatu, C Ungurean, C Cebzan, R Bredicianu, Indicatia osteotomiei metatarsiene I in tratamentul halluxului valg, *Revista Medico-Chirurgicala a Societatii de Medici si Naturalisti din Iasi*, no. 2, Supl.1/2006 (PUB MED)
23. **RF Tatu**, D Vermesan, C Ungurean, C Cebzan, C Tatu, Fractura rotuliana tardiva dupa plastie L.I.A. cu grefon os-tendon patelar-os. Prezentare de caz, *Revista de Ortopedie si Traumatologie ASORIS*, Timisoara nr. 2/2006 pag.45-48
24. **RF Tatu**, C Tatu, R Bredicianu, Microfracturile in tratamentul defectelor cartilaginoase ale genunchiului, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 16, nr. 1(49), 2006, pag.20-22.
25. C Tatu, A Dema, **RF Tatu**, D Pușcașiu, I Siska, F Mirea, F Schneider, Immobilization-related muscular atrophy-experimental study - *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr. 1(45), 2005, p. 31-35.
26. C Tatu, **RF Tatu**, V Dumitrașcu, Daniela Pușcașiu, G Tanasie, Florina Mirea, F Schneider, Thyroid hormones and immobilization - *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr. 2(46), 2005, p. 19-22.
27. D Puscasiu, C Tatu, D Verdes, E Potencz, **RF Tatu**, F Mirea, Angiogenesis significance in renal carcinomas prognostic, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr. 2(46), 2005, p. 26-29.
28. C Tatu, F Schneider, **RF Tatu**, V Dumitrașcu, I Siska, G Mihalăș, Relația cortizol-profil lipidic la imobilizați, *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, nr 1/2002, 17-20.
29. C Tatu, Fr. Schneider, I. Siska, D. Puscasiu, **FR Tatu**, The HSP70 family and the kidney, *Revista Fiziologia*, vol. 11, nr. 2 (30), 2001, p. 8-12
30. SR Goția, V Păunescu, H Vermeșan, C Tatu, **RF Tatu**, D Cocârlă, Modificări imunologice la pacienții cu plăgi atone, *Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole*, Timișoara, nr. 1(3), 2001, p.156-160.
31. **F Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, C Tatu, Osteotomia Chevron în tratamentul hallux valgusului, *Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole*, Timișoara, nr. 1(3), 2001, p.119-121.

32. C Tatu, H Vermeșan, **FR Tatu**, D Pușcașiu, SR Goția, R Prejbeanu, Evaluarea stresului oxidativ la pacienți imobilizați, Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, ASORIS, Timișoara, nr. 2/2000, p. 95-97.
33. C Tatu, F Schneider, **F Tatu**, D Pușcașiu, I Siska, D Brestovicean, Molecular chaperones and protein misfolding in disease, Revista Fiziologia, vol. 10, nr. 2 (26), 2000, p. 3-9.
34. C Tatu, F Schneider, **F Tatu**, D Pușcașiu, Ioana Siska, HSP90, an essential member of molecular chaperones, Revista Fiziologia, vol. 10, nr. 4 (28), 2000, p. 10-13.
35. C Tatu, **RF Tatu**, D Pușcașiu, I Siska, C Bunu, The variation of CuZn Superoxide Dismutase blood level in immobilized patients, 4th International Symposium on "Metal Elements in Environment, Medicine and Biology", Timisoara, November 6-8, 2000, p.221-226.
36. **F Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, T Ahmadi, **C Tatu**, Fractura periprotetică la nivelul șoldurilor endoprotezate, Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, Timișoara, nr. 1, 1999, p. 41-44.
37. R Prejbeanu, **F Tatu**, H Vermeșan, C Tatu, A Lăzărescu, Artroplastia totală de șold în fracturile colului femural, Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, Timișoara, nr. 1, 1999, p. 45-49.
38. **F Tatu**, V Ivășchescu, H Vermeșan, R Prejbeanu, C Tatu, Obiectivarea evoluției focarelor fracturare cu ajutorul vibrațiilor, Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, Timișoara, nr. 1, 1999, p.60-63.
39. **F Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, C Tatu, T Ahmadi, Practica Clinicii I Ortopedie - Traumatologie în osteotomiile de Valgizare tip Coventry, Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniole, Timișoara, nr. 1, 1999, p.64-67.
40. C Tatu, **RF Tatu**, I Siska, D Pușcașiu, C Bunu, O Coste, Proteinele de stres - generalități și implicații diagnostice, Cercetări experimentale medico-chirurgicale, 1998, Anul V, Nr.3, pag.153-155.
41. H Vermeșan, **F Tatu**, R Prejbeanu, C Tatu, Conduita terapeutică în sindromul femuro-patelar, Revista de Ortopedie - Traumatologie, București, 1998, vol.8, nr. 1-2, p. 69 -71.
42. C Tatu, I Siska, **FR Tatu**, D Crîsnic, D Pușcașiu, Stress proteins - Key Mediators of Cell Functions, Fiziologia, 1997, vol.7, Nr.2 (14), pag.14-20.
43. H Vermeșan, **F Tatu**, A Prundeanu, D Gorcea, V Tudoran, C Tatu, T Ahmadi, Posibilități etio-patologice ale gonalgiei externe, Revista "Studii și cercetări", vol. IV, nr. 1, 1996, p.100-103.
44. **F Tatu**, H Vermeșan, V Tudoran, H Petrescu, C Tatu, A Prundeanu, H Prundeanu, Secvențe morfologice în evoluția focarului fracturar, Revista "Studii și cercetări", vol. IV, nr. 1, 1996, p.104-107.

## Rezumate în volumele manifestărilor din străinătate

1. R Brediceanu, F Gaudot, C Lautridou, C Cebzan, J Pierart, **RF Tatu**, La reconstruction des defects osseux dans les pseudarthroses du tibia par autogreffes spongieuses versus substituts osseux-ceramique de phosphate de calcium. Etude prospective multicentrique, Revue de Chirurgie Ortopedique et Traumatologique, 2010, Vol 96, suppl 7, e-poster nr 520
2. L Stana, R Bredicianu, **RF Tatu**, La tenoraphie percutanee de la rupture recente (fraiche) du tendon d'Achille, 3. Congres Commun SFMS & SFTS, Paris 30 Sept - 2 Oct, 2010
3. C Cebzan, A Sisu, C Petrescu, A Boscu, M Niculescu, **RF Tatu**, M Vlad, M Rusu, Anatomic Clinical Aspects Concerning the Incidence of Femoral Patellar Joint Trauma. 8<sup>th</sup> International Symposium of Clinical Anatomy, Varna, 10-12 Octombrie 2010, Varna, Bulgaria
4. R Bredicianu, L Stana, C Cebzan, **RF Tatu**, La recuperation fonctionelle apres le ligamentoplastie dans les ruptures partiels du ligament croise anterieur, Congres annuel, Societe Francaise D'Arthroscopie, Aix-en-Provence 1-4 dec. 2010, in Revue de chirurgie orthopedique et traumatologique, vol 96, supplement au no 8, Dec. 2010, ISSN 1877-0517
5. **FR Tatu**, R Bredicianu, C Tatu, C Cebzan High tibial osteotomy – opening or closing wedge? -11th EFORT Congress, 2 – 5 June 2010 Madrid, Spain.
6. R Brediceanu, **RF Tatu**, F Gaudot, C Cebzan, D Vermesan, Le traitement des concomitances des lesions du genou, Revue de Chirurgie Ortopedique et Traumatologique, 2009, Vol 95, suppl nr 7, e-poster nr 489
7. AM Sisu, CC Cebzan, CI Petrescu, CC Haivas, MA Vaida, D Haivas, LG Stana, **RF Tatu**, The Anterior Cruciate Ligament (ACL) and intern Meniscus Injuries – A Case Presentation, 1st International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 17-19 September, 2009, Novi Sad, Serbia, p 145
8. Petrescu C, Cebzan C, Sisu A, Stana L, Jianu A, Niculescu M, Vartolas, L, **Tatu RF**, Scapulothoracic unit – anatomical and functional data, 26. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Wurzburg, 23-25.09.2009, poster 12
9. Petrescu C, Sisu A, Cebzan C, Folescu R, Motoc A, Vartolas, L, **Tatu RF**, Rusu M, Active movements in scapulohumeral joint: flexion and extension, 26. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Wurzburg, 23-25.09.2009, poster 13
10. Sisu A, Cebzan C, Petrescu C, Samfirescu E, Haivas C, Sargan I, **Tatu RF**, Rusu M, Patella's role in the knee joint biomechanics, 26. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Wurzburg, 23-25.09.2009, poster 20
11. Sisu A, Cebzan C, Petrescu C, Samfirescu E, Vartolas L, **Tatu RF**, Haivas D, Microscopic structure of the knee joint synovial, 26. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Wurzburg, 23-25.09.2009, poster 21
12. Cebzan C, Sisu A, Petrescu C, Stana L, Jianu A, Vartolas, L, **Tatu RF**, Brediceanu R, Knee joint ligaments – anatomical data, 26. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Wurzburg, 23-25.09.2009, poster 22



13. Cebzan C, Sisu A, Petrescu C, Samfirescu, **Tatu RF**, Vartolas L, Haivas D, Rusu M, Menisci role in the knee joint biomechanics, 26. Arbeitstagung der Anatomischen Gesellschaft in Wurzburg, 23-25.09.2009, poster 23
14. C Tatu, G Tănăsie, CA Tatu, V Ciocotîşan, **RF Tatu**, D Puşcaşiu, C Bunu, Mesenchymal stem cells differentiation to cardiomyocytes using ascorbic acid, Proceedings of the XXXVI th International Union of Physiological Sciences (IUPS), 27-31 July, Kyoto, Japan, *The Journal of Physiological Sciences*, 2009, Vol 59, Suppl 1; pg 443, ISSN 1880-6546, IF = 0.973
15. C Tatu, **RF Tatu**, C Bunu, G Tănăsie, D Puşcaşiu, F Schneider, Changes in Thyroid hormones and Cortisol during Bed Rest Conditions, Proceedings of the XXXVI th International Union of Physiological Sciences (IUPS), 27-31 July, Kyoto, Japan, *The Journal of Physiological Sciences*, 2009, Vol 59, Suppl 1; pg 273. ISSN 1880-6546, IF = 0.973.
16. G Tănăsie, S Anghel, **RF Tatu**, F Bojin, C Tatu, D Nistor, C Bunu, CA Tatu, V Păunescu, Human adult stem cells as a source for osteoprogenitor cells in vitro, Proceedings of the XXXVIth International Union of Physiological Sciences (IUPS), 27-31 July, 2009, Kyoto, Japan, *The Journal of Physiological Sciences*, Vol 59, Suppl 1; pg 443, ISSN 1880-6546, FI=0.973.
17. D Puşcaşiu, C Flangea, R Popescu, C Tatu, **RF Tatu**, E Potencz, Relation between tumoral proliferation and angiogenesis in renal cell carcinoma, Proceedings of the XXXVIth International Union of Physiological Sciences (IUPS), 27-31 July, 2009, Kyoto, Japan, *The Journal of Physiological Sciences*, Vol 59, Suppl 1; pg 303, ISSN 1880-6546, FI=0.973
18. Bojin F, Tanasie G, Cristea M, Anghel S, **Tatu R**, Ordodi V, Tatu CA, Bunu C, Paunescu V, Human adult mesenchymal stem cells differentiation in vitro through chondrogenic lineage, *The Journal of Physiological Sciences*, Kyoto, Japan, 2009, Vol 59, Suppl 1; pg 443, ISSN 1880-6546, FI=0.973.
19. **RF Tatu**, G Tănăsie, C Tatu, C Bunu, D Puşcaşiu, S Anghel, R Brediceanu, C Cebzan, Tibial defect reconstruction using Hydroxyapatite Scaffold Seeded with Expanded Stem Cells, *Tissue Engineering*, part A, Termis-EU 2008 Meeting, June 22.-26, 2008, Porto, Portugal, vol 14, nr 5, p 920.
20. R Brediceanu, **RF Tatu**, T Puscasu, A Tursie, M Ramneantu, M Manescu, Deep venous thrombosis at the concomitant meniscal and anterior cruciate ligament reconstruction. XXIII World Congress of the International Union of Angiology, 21-25 Iunie 2008, Atena, Grecia, pag. 122
21. **RF Tatu**, G Tanasie, C Tatu, C Bunu, C Cebzan, R Brediceanu, CA Tatu, V Paunescu, Hydroxyapatite Scaffold Seeded with Expanded Stem Cells used in bone reconstruction, 2nd International Congress on Stem Cells and Tissue Formation, Dresden, July 6-9, 2008, p. 379 – 380
22. **RF Tatu**, C Cebzan, C Ungurean, C Tatu, R Brediceanu – Coraco-Claviculare Divergente Draht Fixation - Kadaverstudie. 25. AGA Kongress der Deutschsprachigen Arbeitsgemeinschaft fur arthroskopie u. 19. Jahrestagung des Bundesverbandes fur Ambulante Arthroskopie, 25 -27 Septembrie 2008, Interlaken, Elvetia
23. **RF Tatu**, T Puscasu, R Brediceanu, A Tursie, C Ungurean, C Tatu, M Ramneantu, M Manescu, C Cebzan - Thrombophlebitis in anterior cruciate ligament reconstruction. 4<sup>th</sup> Basel International Knee Congress and Instructional Course, 29 iunie – 2 iulie 2008, Basel, Elvetia
24. **RF Tatu**, R Brediceanu, C Tatu, C Cebzan – Rupture Partielle du Ligament Croise Anterieur: La Reconstruction Est-Elle Necessaire? 1er Congres Comun SFMS & SFTS, XXVIIIeme Congres national de la Societe Francaise De Medicine Du Sport, XVIIIeme Congres National de la Societe Francaise de Traumatologie du Sport, 25 -27 Septembrie 2008, Roland Gaross, Paris, Franta
25. **RF Tatu**, T Puscasu, R Brediceanu, C Tatu, C Cebzan – Les Fractures de Risques de Thrombose Veineuse Profonde apres Reconstruction du Ligament Croise Anterior. 1er Congres Comun SFMS & SFTS, XXVIIIeme Congres national de la Societe Francaise De Medicine Du Sport, XVIIIeme Congres National de la Societe Francaise de Traumatologie du Sport, 25 -27 Septembrie 2008, Roland Gaross, Paris, Franta
26. **RF Tatu** – Clinical Approaches in Bone Regenerative Surgery – ESF Symposia Regenerative Medicine and Cell Therapies, Paris, Franta, August 2008
27. C Bunu, C Tatu, F Mirea, **RF Tatu**, G Tanasie, Bronchial hyperresponsiveness and nitric oxide measurement in exhaled air of asthma patients as markers of airways inflammation, Main Meeting of The Physiological Society- Physiology, 14-16 Iulie 2008, University of Cambridge, Marea Britanie
28. C Tatu, **RF Tatu**, D Puscasu, G Tanasie, C Bunu, D Nistor, F Schneider – Renal excretion during contention stress in rats, Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, March 26<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup>, Munich 2006, Germany. *Acta Physiologica*, Vol 186, Supl 1, 2006, pag 243, ISSN 1748-1708, IF = 2.455
29. **Tatu RF**, Tatu C, Puscasu D, Siska IR, Mirea F, Cioaca R. Muscular changes in prolonged immobilization in Sprague-Dawley rats. Abstract volume of Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, 26-29 March, Munich, Germany, *Acta Physiologica*, 2006 (supp. 1): 225, IF = 2.455
30. C Bunu, C Tatu, IR Siska, G Tanasie, E Deak, M Grindei, D Puşcaşiu, **RF Tatu**, V Păunescu, Enhanced selection of stem cells for myocardial bioengineering using anti-CD45 monoclonal antibody from hybridoma lines, Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, March 26<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup>, Munich 2006, Germany, *Acta Physiologica*, 2006 (supp. 1): 228, IF = 2.455
31. Cioaca R, Tanasie G, Siska IR, Tatu C, Nistor D, Mirea F, **Tatu RF**, Bunu C, Paunescu V. The evaluation of osteoprotegerin-ligand and PMN-elastase, osteogenic markers of bone remodelling in rheumatoid arthritis. Abstract volume of Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, 26-29 March, Munich, Germany, *Acta Physiologica*, 2006 (supp. 1): 158, IF = 2.455
32. **RF Tatu**, Vermeşan H, Petrescu P, Ahmadi T, Complementary methods in Giant cell Tumor Surgery, Primul Congres Balcanic de Ortopedie, Salonic-Grecia, 8-11.10.1997, vol. Rezumate, pag. 52

33. Vermeșan H, Petrescu P, Prundeanu H, **Tatu RF**, Petrescu H, Ahmadi T, The arthroscopy in the painful femuro-patellar syndrome, Primul Congres Balcanic de Ortopedie, Salonic-Grecia, 8-11.10.1997, pag 76.
34. Vermeșan H, Tudoran V, **Tatu FR**, Tatu C, Physiopathological aspects concerning membrane potential of striate muscular fiber, The Romanian-Hungarian Physiology Joint-Meeting, Szeged, 1-2 July, 1996, Physiology, vol.6, nr.2, (10), pag. 37

### Lucrări prezentate la manifestări naționale și publicate în volumele de rezumate

1. Kurta C, Hurmuz M, C.Miu, A.Bebec, A.Nica, **F Tatu**, Multiligamentous Knee Injuries - Surgical Treatment and Tehniques, Congresul Național de Ortopedie și Traumatologie, SOROT 2019, București, 16-18 Octombrie 2019, Maedica a Journal of Clinical Medicine, pg. 73
2. Bebec A, Hurmuz M, Ungurean C, Miu C, Kurta C, **Tatu F**, Meniscal Sutures – Our Experience Over Past Two Years, Congresul Național de Ortopedie și Traumatologie, SOROT 2019, București, 16-18 Octombrie 2019, Maedica a Journal of Clinical Medicine, pg. 72
3. Hurmuz M, Miu C, Ungurean C, Bebec A, **Tatu F**, Meniscal Root Attachment Reinsertion and Meniscal Sutures - Our Experience Over Past Two Years, Congresul Național de Ortopedie și Traumatologie, SOROT 2019, București, 16-18 Octombrie 2019, Maedica a Journal of Clinical Medicine, pg. 28
4. Miu C, Hurmuz M, Ungurean C, Ștefan C, Nica A, **Tatu F**, Case report: Treatment of a Chronic Achilles Tendon Rupture with Achilles bone-tendon Allograft, Congresul Național de Ortopedie și Traumatologie, SOROT 2017, Timișoara, 18-21 Octombrie 2017, ASORIS Orthopaedics and Traumatology Journal, pg. 74
5. Hurmuz M, Ungurean C, Miu C, El Mehdi L, Paraschivoviu A, **Tatu F**, Infections after arthroscopic ACL reconstruction in a single center and a case report of a septic ACLR with Vancomycin-induced fever, Congresul Național de Ortopedie și Traumatologie, Timișoara, 18-21 Octombrie 2017, ASORIS Orthopaedics and Traumatology Journal, pg. 57
6. Hurmuz M, Ungurean C, Miu CA, Bojn F, Tatu C, **Tatu RF**, Femoral Head Drilling-Derived Mesenchymal Stem Cells, Maedica a Journal of Clinical Medicine Supplement, 2015, vol.10, pg. 52
7. Hurmuz M, Ungurean C, Miu CA, Orfescu O, Rus A, **Tatu RF**, Topical Tranexamic Acid Usage during Total Knee Replacement, a safe and Reliable Solution for Controlling Blood Loss, Maedica a Journal of Clinical Medicine Supplement, 2015, vol.10, pg. 93
8. C Panaitescu, C Tatu, **RF Tatu**, L Marusciac, V Paunescu, G Tanasie, Bioengineering bone – the REBORNE (Regenerating Bone Defects using New Biomedical Engineering approaches) experience, from bench to bedside and beyond, A XXVIII – a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Constanța 28 – 30 mai 2015, Physiology 2015, supliment, p 21.
9. Hurmuz M, Nica A, Miu C, Ungurean C, Rus A, Craciun T, **Tatu RF**, Usage of Allografts in the Reconstruction of the Anterior Cruciate Ligament, Maedica - A Journal of Clinical Medicine, 2014, vol 9, supplement, pag 29
10. Hurmuz M, Miu C, Ungurean C, Rus A, Dusu C, **Tatu RF**, Localized Gigantism of the Foot – Case report, Maedica - A Journal of Clinical Medicine, 2014, vol 9, supplement, pag 30
11. Miu C, Hurmuz M, Ungurean C, Miu L, **F Tatu**, Predisposing factors in hip fractures, Maedica - A Journal of Clinical Medicine, 2014, vol 9, supplement, pag 30
12. C Tatu, C Panaitescu, C Pitic, F Bojin, D Puscasiu, **F Tatu**, Teaching physiology: between traditional and modular curriculum, The XXVII<sup>th</sup> National Conference of Physiology, Bucharest, 2014, Fiziologia-Physiology, 2014, Supplement 1, p 14
13. R. Bredicianu, C Ungurean, M Hurmuz, C Miu, C Dusu, **RF Tatu**, Osteotomia diafizară tip Scarf versus osteotomia metafizară distală tip Chevron a metatarsianului I în patologia halluxului valg. Studiu retrospectiv, Al XV-lea Congres National de Ortopedie si Traumatologie, 2-4 Octombrie 2013, Cluj-Napoca
14. M Hurmuz, F Bojin, R Bredicianu, C Ungurean, C Miu, **FR Tatu**, Obtaining mesenchymal stem cells from infrapatellar fat pad for cellular therapies in locomotion system pathology, 15th National Orthopaedic Congress - Cluj-Napoca, October 2013
15. A Șîșu, C Petrescu, L Stana, R Folescu, M Șelaru, C Tatu, **FR Tatu**, A Motoc, Pylorus nerve supply-anatomic variations, RJME, Craiova, 25 - 28 mai, 2011, p 231
16. Tatu C, David D, **Tatu RF**, Tanasie G, Bunu C, Bojin F, Nistor D, Puscasiu D, Schneider F, Immobilization-induced osteoporosis, Fiziologia – Physiology, 2010; supplement, Abstract Book, National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2-5, 2010, Oradea, Romania, pg. 45
17. **RF Tatu**, R Brediceanu, C Cebzan, C Tatu, Tratatamentul tendinitei patelare cu plasma autologa conditionata, Conferinta nationala de Ortopedie, Brasov, 7-8 oct. 2010
18. Tanasie G, **Tatu RF**, Brediceanu R, Anghel S, Cristea M, Tatu CA, Tatu C, Paunescu V, In vitro experiments regarding mesenchymal stem cells culture on hydroxiapatite 3D martices, Fiziologia – Physiology, 2010; supplement, Abstract Book, National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2-5, 2010, Oradea, Romania, pg. 46
19. Daniela Puscasiu, Carmen Tatu, Doina Verdes, Roxana Popescu, Ioana Muntean, Elena Potencz, **RF Tatu**, Angiogeneza si proliferarea tumorala in carcinoamele renale evidentiate prin metode imunohistochimice, A XXVIII-a Sesiune Stiintifica a Societatii Romane de Biologie Celulara, Constanta, 9-12 iunie, 2010, pagina: 123
20. Daniela Puscasiu, Carmen Tatu, **RF Tatu**, Elena Potencz, Roxana Popescu, Ioana Muntean, Doina Verdes, Semnificatia angiogenezei si a proliferarii tumorale in carcinoamele renale, Lucrarile celei de-a X-a Sesiuni de Comunicari Stiintifice a Societatii Romane de Morfologie. Craiova 9-10 dec. 2010, pagina: 113

21. C Tatu, **RF Tatu**, C Bunu, F Bojin, D Pușcașiu, F Schneider, Efectele stresului prin contenție aplicat șobolanului Sprague-Dawley asupra timusului și suprarenalei, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.67
22. C Tatu, **RF Tatu**, G Tănăsie, F Bojin, D Pușcașiu, F Schneider, Variația testosteronului plasmatic la om în cursul repausului prelungit la pat, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.66.
23. C Tatu, C Bunu, V Ciocotîșan, E Deak, G Tănăsie, F Bojin, D Pușcașiu, **RF Tatu**, V Păunescu, Efectele acțiunii 5-Azaciditidinei asupra culturii de celule stem mezenchimale umane, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.30.
24. C Tatu, V Ciocotîșan, G Tănăsie, F Bojin, D Nistor, D Pușcașiu, **RF Tatu**, C Bunu, Efectele stimulării culturii de celule stem mezenchimale umane cu acid ascorbic, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.30.
25. **FR Tatu**, C Tatu, R Brediceanu, C Cebzan, G Tănăsie, Osteoplastia cu ceramici fosfo-calcice, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.27.
26. **FR Tatu**, C Tatu, G Tănăsie, R Brediceanu, C Cebzan, Reconstrucția defectelor osoase prin utilizarea de matrici sintetice și celule osteogenice, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.27.
27. **FR Tatu**, C Tatu, R Brediceanu, C Cebzan, Reconstrucția ligamentului patelo-femural medial în luxația recidivantă a rotulei, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.76, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara
28. **FR Tatu**, C Tatu, R Brediceanu, C Cebzan, Revizia protezei anatomice de umăr cu proteza inversată, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.76, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara
29. **FR Tatu**, C Tatu, R Brediceanu, C Cebzan, Recuperarea funcțională a genunchiului după reconstrucția ligamentului încrucișat anterior, este ea influențată de tipul grefonului, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.76, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara
30. **FR Tatu**, C Tatu, R Brediceanu, C Cebzan, Tehnica miniinvasivă prin broșaj divergent în tratamentul disjunctiei acromio-claviculare recente, Timișoara Medical Journal 2009, vol. 59, supplement 1, p.76, 11<sup>th</sup> Edition of Academic Days Timișoara
31. C Tatu, G Tănăsie, V Ciocotîșan, CA Tatu, **RF Tatu**, D Pușcașiu, C Bunu, Ascorbic acid involvement in MSCS differentiation towards cardiomyocytes, Fiziologia (Physiology), 2008, vol. 18, nr. 2(58), pag.73, The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 5-7, 2008, Cluj-Napoca, Romania
32. G Tănăsie, **RF Tatu**, S Anghel, V Păunescu, M Buncean, M Tașcău, C Tatu, M Dreucean, C Bunu, C Igna, V Păunescu, Stem Cells based articular reconstruction in animals models, Fiziologia (Physiology), 2008, vol. 18, nr. 2(58), pag.72, The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 5-7, 2008, Cluj-Napoca, Romania
33. **RF Tatu**, L Sayti, R Tudose, C Tatu, Bone defect reconstruction using porous ceramics and mesenchymal stem cells, The second edition of the Symposium with International participation "New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection", Timisoara, Romania, 6-7 november 2008, p. 220, ISSN 2065-0760.
34. **RF Tatu**, R Brediceanu, C Cebzan, C Ungurean, C Tatu, Reconstrucția unui defect diafizar tibial cu celule stem și matrice de hidroxiapatită, Conferința Națională a Medicilor și Farmacistilor Militari din România, 13-16 Noiembrie 2008, Iași
35. **RF Tatu**, C Cebzan, R Brediceanu, C Ungureanu, C Tatu, Reconstrucția unui defect diafizar cu matrice sintetică colonizată cu celule stem. Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași. Conferința Aniversara 30 ani. Prevenția și Recuperarea Medico-Chirurgicală – Priorități ale Medicinii moderne. 20-22 martie, 2008, Iași
36. **RF Tatu**, C Cebzan, R Brediceanu, C Ungureanu, C Tatu, Reconstrucția rupturilor parțiale de ligament încrucișat anterior. Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași. Conferința Aniversara 30 ani. Prevenția și Recuperarea Medico-Chirurgicală – Priorități ale Medicinii moderne. 20-22 martie, 2008, Iași
37. **RF Tatu**, C Cebzan, R Brediceanu, C Tatu, Hidatoza musculară - prezentare de caz. Conferința națională de Ortopedie, 2008, Baile Felix
38. **RF Tatu**, C Cebzan, R Brediceanu, Carmen Tatu, Hidatoza coxofemurală suprainfectată - prezentare de caz. Conferința națională de Ortopedie, 2008, Baile Felix
39. **RF Tatu**, T Puscasiu, R Brediceanu, Tursie, C Ungureanu, C Tatu, M Ramneanu, M Manescu, C Cebzan, Factorii de risc ai trombozei venoase profunde postreconstrucției artroscopice a ligamentului încrucișat anterior. Conferința națională de Ortopedie, 2008, Baile Felix
40. G Tanasie, CA Tatu, S Anghel, M Cristea, H Ionita, **RF Tatu**, C Bunu, V Paunescu, Isolation, in Vitro Culture and Characterisation of Bone Marrow Derived Human Mesenchymal Stem Cells - Stem Cells And Regenerative Medicine: Actualities And Perspectives, Bucuresti 6-7 Noiembrie 2008
41. V Careja, R Tudose, L Sayti, **RF Tatu**, C Tatu, Docking Small Biocompatible Molecules on Hydroxyapatite Cristal, The second edition of the Symposium with International participation "New trends and strategies in the chemistry of advanced materials with relevance in biological systems, technique and environmental protection", Timisoara, Romania, 6-7 november 2008, p. 227, ISSN 2065-0760.
42. **RF Tatu**, G Tănăsie, C Bunu, C Tatu, S Anghel, V Păunescu, Reconstrucția unui defect osos diafizar prin utilizarea unei matrici colonizată cu celule osteogenice, Stem Cells and Regenerative Medicine Actualities and Perspectives, Bucharest, 6-7 nov, 2008, Romanian Academy Library, Abstract Book, p 22.
43. G. Tanasie, S. Anghel, M Cristea, **RF Tatu**, V Paunescu Characterisation of Human Adult Stem Cells Induced to the Osteoblastic Lineage. International Symposium on Morphological Sciences, 12 – 16 Septembrie 2008, Timisoara, Romania

44. C. Cebzan, AM Sisu, CI Petrescu, **RF Tatu**, R Brediceanu, MC Rusu, Anatomical study concerning the saphenofemoral confluence. Al 10-lea Congres Roman de Flebologie cu participare internationala.16-18 Oct. 2008, Timisoara
45. C Cebzan, AM Sisu, CI Petrescu, **RF Tatu**, R Brediceanu, MC Rusu, Topographical Considerations Concerning the Lower Limb Veins – Fascial Spaces Al 10-lea Congres Roman de Flebologie cu participare internationala.16-18 Oct. 2008, Timisoara
46. CI Petrescu, AM Sisu, C Cebzan, M Vaida, A Jianu, **RF Tatu**, MC Rusu, Vene safene accesorii si dedublate. Studiu anatomic Al IX – lea Congres National al Societatii Anatomistilor din Romania cu participare internationala, Iasi 22-24 Mai 2008
47. **RF Tatu**, C Tatu, G Tanasie, S Anghel, V Paunescu, M Cristea, Reconstruction of bone segmentary defects through biomimetic matrices colonised with osteogenic cells, *Fiziologia (Physiology)*, 2007, vol. 17, nr. 3(55), pag 36, Regenerative Medicine ERA STEM, Timisoara
48. C Tatu, C Bunu, G Tănăsie, V Ciocotîșan, E Deak, **RF Tatu**, V Păunescu, Role of 5 azacytidine in the transformation of mesenchymal stem cells in cardiomyocytes, *Regenerative Medicine ERA STEM, Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 17, nr. 3(55), 2007, pag.43.
49. Daniela Pușcașiu, Carmen Tatu, Doina Verdeș, **RF Tatu**, Roxana Popescu, Elena Potencz, Metode imunohistochimice utilizate pentru evidențierea corelației angiogeneză-proliferație tumorală în carcinoamele renale, 6th National Conference of Romanian Society of Pathophysiology, Timisoara, 4-6 oct. 2007, pagina: 119
50. C Tatu, D David, **RF Tatu**, D Pușcașiu, D Nistor, R Cioacă, F Schneider, Demineralizarea osoasa în cursul imobilizării prelungite la om, *Timiș Academic Days, 10<sup>th</sup> Edition, Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.33.
51. D Pușcașiu, C Tatu, **RF Tatu**, D Verdeș, C Flangea, E Potencz, Corelația angiogeneză-volum tumoral în carcinoamele renale, *Timiș Academic Days, 10<sup>th</sup> Edition, Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.33.
52. C Bunu, C Tatu, G Tănăsie, F Mirea, M Grindei, **RF Tatu**, V Păunescu, Cultura de hibridom – sursă de anticorpi monoclonali, *Timiș Academic Days, 10<sup>th</sup> Edition, Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.43
53. R Cioacă, C Bunu, G Tănăsie, C Tatu, F Mirea, D Nistor, **RF Tatu**, V Păunescu, Remodelare osoasă în artrita reumatoidă, *Timiș Academic Days, 10<sup>th</sup> Edition, Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.44
54. **RF Tatu**, R Brediceanu, C Ungureanu, C Cebzan, C Tatu, D Puscasiu, Tratamentul plagilor in vacum – aspecte fiziopatologice. A XXII Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, 1-2 Iunie 2007, Bucuresti
55. C Tatu, D David, **RF Tatu**, D Puscasiu, C Bunu, G Tanasie, F Schneider, Imobilizarea prelungita – cauza a demineralizarii osoase la om. A XXII Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice 1-2 Iunie 2007, Bucuresti
56. **RF Tatu**, C Tatu, C Ungureanu, C Cebzan, R Brediceanu, R Cioaca, Rezultate preliminare ale tratamentului supuratiilor in mediu cu presiune negativa, *Timisoara Medical Journal* 2007, vol. 57, supplement 2, p.32, *Timis Academic Days, 10th Edition*
57. **RF Tatu**, R Brediceanu, C Ungureanu, C Cebzan, C Tatu, Aprecierea functiei articulare dupa reconstructia ligamentului incrucisat anterior, *Timisoara Medical Journal* 2007, vol. 57, supplement 2, p.32, *Timis Academic Days, 10th Edition*
58. **RF Tatu**, C Ungureanu, C Tatu, C Cebzan, R Brediceanu, D Vermesan, Reinsertia meniscala - tehnica artroscopica, *Timisoara Medical Journal* 2007, vol. 57, supplement 2, p.32, *Timis Academic Days, 10th Edition*
59. **RF Tatu**, C Ungureanu, C Cebzan, R Brediceanu, C Tatu, Reconstructie cu grefon macrostructural a condilului tibial intern in revizia endoprotezei de genunchi, *Timisoara Medical Journal* 2007, vol. 57, supplement 2, p.32, *Timis Academic Days, 10th Edition*
60. **RF Tatu**, C Ungureanu, R Brediceanu, C Cebzan, C Tatu, Fixarea elastica minim invaziva a luxatiilor acromio claviculare recente. Al XII-lea congres National SOROT, 17 – 21 Octombrie 2007, Tg. Mures
61. **RF TATU** – Tratament adjuvant al plagilor infectate folosind atmosfera cu presiune negativa. Al XII- lea congres National SOROT, 17 – 21 Octombrie 2007, Tg. Mures
62. Olariu S, Tursie A, Nicolcea R, **RF Tatu**, Teodoerescu M, Complicatii ale traumatismelor arteriale prin eroare de diagnostic, Al XXIII-lea Congres National de Chirurgie, Baile Felix 24-27 mai, 2006, p. 296
63. Carmen Tatu, D Puscasiu, I Siska, G Tanasie, **RF. Tatu**, F. Schneider, Modificari ale leucogramei sanguine in stresul prin contentie la sobolanii Sprague-Dowley, A XXI-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai 2006, Volum de rezumate, p. 142.
64. Carmen Tatu, I Siska, C Bunu, D Puscasiu, **RF. Tatu**, F. Schneider, Modificari ale excretiei renale in stresul de imobilizare la om, A XXI-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Oradea-Baile Felix, 11-13 mai 2006, Volum de rezumate, p. 143
65. Carmen Tatu, D Puscasiu, **RF Tatu**, I Siska, G Tanasie, F. Schneider, Prolonged bed rest and renal excretion in human, The 2nd International Congress of Cellular and Molecular Biology, Iasi 2006, Abstract book, p. 62.
66. **RF Tatu**, C Ungurean, R Bredicianu, C Cebzan, C Tatu, Microfracturile in tratamentul leziunilor osteocondrale ale articulatiei genunchiului, – Al III-lea Congres National al Asociatiei Romane de Chirurgie Endoscopica si alte Tehnici Interventionale, Timisoara 4-7 Octombrie 2006, pag. 86.
67. **RF Tatu**, C Tatu, D Vermesan, C Ungurean, C Cebzan, R Bredicianu, Ruptura meniscala si de ligament incrucisat anterior – atitudine terapeutica, Al III-lea Congres National al Asociatiei Romane de Chirurgie Endoscopica si alte Tehnici Interventionale, Timisoara 4-7 Octombrie 2006, pag. 85.
68. **RF Tatu**, R Bredicianu, C Ungurean, C Cebzan, C Tatu, Leziunile osteocondrale ale genunchiului - Tratament artroscopic, Conferinta Nationala SOROT, Cluj-Napoca 25-27 octombrie 2006. pag.140-141.
69. **RF Tatu**, C Ungurean, R Bredicianu, C Cebzan, D Vermesan - Tehnica chirurgicala modificata in tratamentul luxatiei acromio-claviculare recente, Conferinta Nationala SOROT, Cluj-Napoca 25-27 octombrie 2006, pag. 138-139.
70. C Tatu, A Dema, D Puscasiu, **RF Tatu**, C Bunu, F Schneider, Atrofia musculara de imobilizare – studiu experimental, Zile Academice Timisene, Editia a IX-a, 26-27 mai 2005, Cercetari Experimentale Medico-Chirurgicale, Anul XII, Supliment 1/2005, p.44.



71. Carmen Tatu, **RF Tatu**, V. Dumitrașcu, Daniela Puscasiu, F. Schneider, Hormonii tiroidieni și imobilizarea, A 20-a Conferința Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, 26-28 mai 2005, Sibiu, volum de rezumate Sibiu Medical, vol 16, supliment, p. 65.
72. Carmen Tatu, Alice Dema, Daniela Puscasiu, **RF Tatu**, F. Schneider, Modificări musculare în imobilizarea prelungită la sobolanii Sprague-Dawley, A XXXV-a Conferința Națională de Imunologie, Timisoara, 2-4 iunie 2005, volum de rezumate, p.83.
73. Carmen Tatu, Daniela Puscasiu, **RF Tatu**, F. Schneider, Aprecierea funcțiilor endocrine și renale în stresul de imobilizare la sobolanii Sprague-Dawley, A XXIII-a Sesiune Științifică anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, Sibiu, 9-12 iunie 2005, volum de rezumate, p.100.
74. Daniela Puscasiu, Carmen Tatu, D. Verdes, E. Potencz, **RF Tatu**, Semnificația angiogenezei în prognosticul carcinoamelor renale, A XXIII-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, Sibiu, 9-12 iunie 2005, volum de rezumate, p.188.
75. **RF Tatu**, H Vermesan, C Ungureanu, C Tatu, Osteotomiile Chevron în tratamentul halluxului valg, 11th SOROT National Congress of Orthopaedics and Traumatology, Abstract Book, București, 19-21 oct, 2005, p.163.
76. **RF Tatu**, C Ungureanu, C Cebzan, C Tatu, Minimal invasive suture of the Achilles tendon, 11th SOROT National Congress of Orthopaedics and Traumatology, Abstract Book, București, 19-21 oct, 2005, p.170.
77. R Prejbeanu, **RF Tatu**, Cervicocephalic hip prosthesis conversion, 11th SOROT National Congress of Orthopaedics and Traumatology, București, 19-21 oct, 2005, p.22
78. **RF Tatu**, C Ungureanu, D Vermesan, O Branzei, M Manescu, Decision Making for Chevron Procedure in Hallux Valgus, Conferința Națională de Ortopedie, București, octombrie 2004, pag 16
79. **RF Tatu**, H Vermesan, C Tatu, C Ungureanu – Endoprothetic Knee replacement in Valgus Deformity, Conferința Națională de Ortopedie, București, octombrie 2004. pag 16
80. **RF Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, C Ungureanu, M Râmneanțu, Patella Fracture After Bone-Tendon-Bone A.C.L Replacement, Conferința Națională de ortopedie, București, octombrie 2004, pag 16
81. C Tatu, **RF Tatu**, V Dumitrașcu, F Schneider, Effect of prolonged immobilization on the hormone secretion, The 9-th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timișoara, June 3-5, 2004, p 57.
82. C Tatu, **RF Tatu**, D David, F Schneider, Osteoporoza de imobilizare. Studiu clinic, A XIX-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Constanța, 29-31 mai 2003, p. 47
83. **RF Tatu**, H Vermesan, R Prejbeanu, C Ungureanu, C Tatu, Monitoring the fractures evolution using vibration, 10th SOROT National Congress of Orthopaedics and Traumatology, Abstract Book, Arad, 24-26 sept 2003, p.95
84. **RF Tatu**, Aprecierea stării soldului endoprotezat prin analiza în spectru de frecvență, Al 10-lea Congres Național de Ortopedie și Traumatologie, Arad 2003, pag 94.
85. **RF Tatu**, H Vermesan, R Prejbeanu, A Lazarescu, L'osteosynthese minimale-une alternative therapeutique dans le cas des fractures de la hanche des personnes agees - 8' Congres de L'Association des Orthopedistes de Langue Francaise- Bucuresti 12-16 mai 2002, p.1451
86. C Tatu, F Schneider, **RF Tatu**, V Dumitrașcu, I Siska, G Mihalaș, Relația cortizol-profil lipidic la imobilizați, Stresul oxidativ în procese fiziologice și patologice, rezumate, Cluj Napoca 2002, p.92.
87. R. Prejbeanu, H Vermesan, **RF Tatu**, B Deleanu, D Vermesan, Options therapeutiques pour resoudre les fractures du pilier tibia I - 8' Congres de L'Association des Orthopedistes de Langue Francaise - Bucuresti 12-16 mai 2002, p.147
88. H Vermesan, R Prejbeanu, **RF Tatu**, L'investigation arthroscopique des hemarthroses post-traumatiques chez le sportifs - 8' Congres de L'Association des Orthopedistes de Langue Francaise - Bucuresti 12-16 mai 2002, p.125
89. Carmen Tatu, **R. F. Tatu**, F. Schneider, V. Dumitrașcu, G. Mihalaș, Evoluția unor parametri biochimici în stresul indus de imobilizare, Zilele Academice Timișene, ediția a VIII-a, Timișoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 7.
90. Carmen Tatu, **R. F. Tatu**, C. Bunu, I. Siska, D Pușcașiu, Stres oxidativ și modificări hematologice la pacienți imobilizați, Zilele Academice Timișene, ediția a VIII-a, Timișoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 7.
91. Carmen Tatu, F. Schneider, **R. F. Tatu**, C. Bunu, I. Siska, V. Dumitrașcu, G. Mihalaș, Modificarea profilului metabolic în stresul de imobilizare, A XVII Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Târgu-Mureș, 1-2 iunie, 2001, Revista de Medicină și Farmacie, Vol. 47, Supliment 2, 2001, p.59.
92. **RF Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, C Tatu, Rezecție segmentară versus amputație în tratamentul tumorilor osoase maligne, Zilele Academice Timișene, ediția a VIII-a, Timișoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 58.
93. **FR Tatu**, C Tatu, C. Bunu, Indometacinul în profilaxia osificărilor ectopice în artroscopia totală de șold, A III-a Conferință Națională a Societății Române de Farmacologie, Terapeutică și Toxicologie Clinică, Revista Terapeutică, Farmacologie și Toxicologie Clinică, vol V, supliment, Iași 24-27 mai 2001, p.32.
94. **RF Tatu**, H Vermesan, R Prejbeanu, A Lazarescu, C Tatu, Arthroscopic mobilization in articular stiffness of the knee, The 9th National Congress of Orthopaedics & Traumatology, Craiova, 9-12 octombrie 2001, p. 288.
95. **RF Tatu**, H Vermesan, R Prejbeanu, A Lazarescu - Mobilizarea artroscopica in redorile de genunchi, Reuniunea Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniola –Timisoara -13 decembrie 2001, pag 3.
96. R Prejbeanu, H Vermesan, **RF Tatu**, Deleanu B, Hemartroza posttraumatica la sportivi, Reuniunea Asociației de Ortopedie Romano-Italo-Spaniola-Timisoara -13 decembrie 2001, pag 3
97. C Tatu, **F Tatu**, D Pușcașiu, I Siska, Vitamin C and E increased the antioxidant defence in immobilized patients, The VIII-th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Iași, 5-7 May, 2000, p.91, publicat în revista Fiziologia, vol. 10, supl. 1, 2000.

98. C Tatu, **RF Tatu**, D Pușcașiu, I Siska, G Tănăsie, Scavengerii radicalilor liberi ai oxigenului amplifică apărarea antioxidantă în stresul de imobilizare, Al VI-lea Simpozion Național de Flebologie, I-ul Simpozion Național de Limfologie, Timișoara, 18-20 octombrie, 2000, volum de rezumate, p. 73-74.
99. C Tatu, **RF Tatu**, D Pușcașiu, I Siska, C Bunu, The variation of CuZn Superoxide Dismutase blood level in immobilized patients, 4th International Symposium on "Metal Elements in Environment, Medicine and Biology", Timisoara, November 6-8, 2000, Abstract Book, p. 69.
100. **F Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, C Tatu, A Lăzărescu, Fractura periprotetică la nivelul șoldurilor endoprotezate, Conferința Națională a Societății Române de Ortopedie și Traumatologie, Târgu Mureș, 27-29 septembrie, 2000, volum de rezumate, p.14.
101. **F Tatu**, H Vermeșan, C Tatu, R Prejbeanu, A Teymoor, Osteotomia fibulară în rezolvarea pseudartrozelor de diafiză tibială, Zilele Academice Timișorene, ediția a VII-a Timișoara, 27-28 mai, 1999, p. 39.
102. **F Tatu**, V Ivășchescu, H Vermeșan, R Prejbeanu, A Lăzărescu, C Tatu, Accelerometric monitoring of bone healing - The 2nd Balkan Congress of Orthopaedics and Traumatology combined with The 8th SOROT Congress of Orthopaedics and Traumatology, Iași, 20-22 October, 1999, p. 170.
103. C Tatu, **RF Tatu**, D Pușcașiu, I Siska, G Tănăsie, C Bunu, Oxidative stress evaluation in immobilized patients, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p.67.
104. **F Tatu**, H Vermeșan, C Tatu, Obiectivarea vindecării fracturilor prin analiza vibrațiilor, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p.89.
105. **F Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, C Tatu, T Ahmadi, Endoprotezarea totală în fracturile colului femural, Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie, Timișoara, 21-23 Octombrie, 1998, p.100.
106. **F Tatu**, H Vermeșan, R Prejbeanu, T Ahmadi, C Tatu, Fractura periprotetică la nivelul șoldurilor endoprotezate, Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie, Timișoara, 21-23 Octombrie, 1998, p.101.
107. **F Tatu**, R Prejbeanu, A Bonstani, **C Tatu**, Tehnica Bosworth în fracturile instabile ale 1/3 externe claviculare, Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie, Timișoara, 21-23 Octombrie, 1998, p.101.
108. C Tatu, G Tănăsie, I Siska, **RF Tatu**, D Pușcașiu, Studiul unor parametri ai stresului oxidativ la bolnavii imobilizați cu infecții asociate, Conferința Județeană Interdisciplinaritatea Procesului Infecțios, Zilele Medicale ale Spitalului "Dr. Victor Babeș", Timișoara, 1997, pag.7.
109. **R Tatu**, H Vermeșan, P Petrescu, H Petrescu, V Tudoran, I Mateescu, C Tatu, D. Gorcea, Ruptura tendonului ahilian: cauze, tratament, A X-a Consfătuire a Ortopediștilor Olteni, Craiova, 22-24 mai, 1996, p. 42.