

LISTA COMPLETĂ DE LUCRĂRI DIN TOATĂ ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Teza de doctorat

„Stresul prin imobilizare – Cercetări experimentale și clinice”, Conducător Științific: Prof. Univ. Dr. Schneider Francisc
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, susținută public în 22.11.2002
Ordinul de confirmare al Ministrului Educației și Cercetării nr: 3896 / 24.04.2003
Diploma de Doctor în Științe Seria C Nr. 7436 din 12.11.2003

Brevet de invenție

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

Cărți și capitole în cărți

1. M Motoc, A Jianu, MA Vaida, H Prundeanu, L Stana, L Noveanu, **C Tatu**, P Gaje, BIOLOGIE, Teste pentru concursul de admitere la Facultățile de Medicină și Medicină Dentară ale UMF „Victor Babeș” din Timișoara, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2021, ISBN 978-606-786-215-7
2. Motoc M, Jianu A, Stana L, Noveanu L, **Tatu C**, Gaje P, Buzatu R, Biologie - Teste pentru concursul de admitere la programele de studii de Asistență Medicală Generală, Balneofiziokinetoterapie și Recuperare Medicală, Nutriție și Dietetică, Tehnică Dentară și Asistență de Profilaxie Stomatologică ale UMF „Victor Babeș” din Timișoara, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2021
3. P Matusz, L Noveanu A, H Prundeanu, P Gaje, **C Tatu**, Teste de biologie pentru Admiterea 2020 la facultățile de medicină și medicină dentară, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2020, ISBN: 978-606-786-183-9
4. P Matusz, H Prundeanu, L Noveanu A, P Gaje, **C Tatu**, Teste de biologie pentru Admiterea 2019, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2019, ISBN: 978-606-786-111-2
5. P Matusz, H Prundeanu, L Noveanu A, P Gaje, **C Tatu**, Teste de biologie pentru Admiterea 2019 în învățământul superior de scurtă durată la UMF „Victor Babeș” Timișoara, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2019, ISBN: 978-606-786-112-9
6. P Matusz, H Prundeanu, L Noveanu A, M Vaida, A Jianu, L Stana, P Gaje, **C Tatu**, Teste de biologie pentru Admiterea 2018, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2018, ISBN: 978-606-786-064-1
7. C Panaitescu, **C Tatu**, D Nistor, G Tănăsie, M Cotarcă, E Ciurariu, L Marusciac, S Groza, M Georgescu, L Cernescu, C Calma, A Gherbon, Fiziologie umană, Lucrări practice: Fiziologie generală, digestiv, sânge, renal, Editura Eurostampa, Timișoara, 2017, ISBN: 978-606-32-0355-8
8. C Panaitescu, D Nistor, G Tanasie, **C Tatu**, L Marusciac, D Plesca, L Gotia, A Gherbon, L Cernescu, S Groza, E Ciurariu, M Cotarca, M Georgescu, P Tamaș, Cr Calma, D Crîșnic, O Harich, Fiziologie umana - lucrari practice – cardiovascular, respirator, endocrin, sistem nervos, Editura Eurostampa, Timisoara, 2017
9. WF Boron, EL Boulpaep, LG Zagrean, **C Tatu**, Fiziologie Medicală ediția a 3-a, Capitolul 34 – Filtrarea glomerulară și fluxul sanguin renal, Editura Hipocrate, București, 2017, ISBN: 978-973-88372-3-2
10. P Matusz, H Prundeanu, L Noveanu A, M Vaida, A Jianu, L Stana, P Gaje, **C Tatu**, Teste de biologie pentru Admiterea 2017, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2017, ISBN: 978-606-786-037-5
11. A Motoc, H Prundeanu, A Sisu, L Stana, R Folescu, AC Ilie, G Tanasie, **C Tatu**, L Noveanu, Teste de biologie pentru Admitere 2016 în învățământul superior de scurtă durată la UMF „Victor Babeș” Timișoara, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2016, ISBN: 978-606-8456-99-7
12. A Sisu, M Raica, S Bolintineanu, A Cîmpean, C Panaitescu, **C Tatu**, L Marusciac, P Tamaș, A Dema, R Cornea, M Derban, A Văduva, O Viță, M Andor, M Cotarcă, D Muntean, M Dănilă, O Duicu, D Lighezan, S Moțoi, F Bîrsășteanu, Școala de vară „Cordul – de la funcție la disfuncție”, Editura „Victor Babeș”, Timișoara, 2016, ISBN: 978-606-786-011-5
13. R Bredicianu, RF Tatu, **C Tatu**, Pseudartroza diafizară - fiziopatologie, diagnostic, tratament, Editura Politehnica, Timisoara, 2015, ISBN: 978-606-554-898-5
14. A Motoc, H Prundeanu, A Sisu, L Stana, R Folescu, AC Ilie, G Tanasie, **C Tatu**, L Noveanu, Teste de biologie, Admiterea 2014 în învățământul superior de scurtă durată la UMF „Victor Babeș” Timișoara, Editura „Victor Babes”, Timisoara, 2014, ISBN: 978-606-8054-81-0
15. A Motoc, E Doru, R Folescu, D Izvernariu, E Lazăr, L Noveanu, H Prundeanu, L Stana, A Sisu, P Ștefăniță, **C Tatu**, G Tanasie, Admitere 2013 Teste de biologie, Editura „Victor Babes”, Timisoara, 2013

16. A Motoc, E Doru, R Folescu, D Izvernariu, E Lazăr, L Noveanu, H Prundeanu, L Stana, A Sisu, P Ștefăniță, **C Tatu**, G Tanasie, Teste de biologie Admitere 2012, Editura „Victor Babes”, Timisoara, 2012, ISBN: 978-606-8054-70-4
17. **C Tatu**, G Tănăsie, D Pușcașiu, F Bojin, Elemente de hematologie fiziologică, Editura Orizonturi Universitare, 2010, ISBN 978-973-638-447-9
18. **C Tatu**, Imobilizarea ca stres, Editura Orizonturi Universitare, 2009, ISBN 978-973-638- 430-1
19. G Tănăsie, SR Goția, **C Tatu**, D Nistor, D Crîșnic, LS Goția, F Mirea. Fiziologie aplicată – Demonstrații și explorări pentru Medicina Dentară. Ed. Mirton, Timișoara, 2006, ISBN: (10) 973-661-981-8, (13) 978-973-661-981-6
20. IR Siska, D Nistor, **C Tatu**, F Mirea. Compendiu de fiziologie medicală. Ed. Eurostampa, Timișoara, 2005, ISBN: 973-687-369-2
21. G Mihalaș, L Noveanu, G Tănăsie, **C Tatu**, D Crîșnic, E Suciu, D Nistor, A Duran, Lucrari practice de fiziologie. Studii experimentale pe organ izolat. Fiziologia sangelui, Lito UMF Timisoara, 2003.
22. S Goția, G Mihalaș, V Păunescu, R Mateescu, C Bunu, C Mederle, L Noveanu, D Cocârlă, **C Tatu**, D Crîșnic, O Coste, E Suciu, D Nistor, A Duran, Fiziologia sistemului nervos și a organelor de simț, Lito UMF Timisoara, 2002
23. G Mihalaș, S Goția, R Mateescu, V Păunescu, C Bunu, C Mederle, P Ștefăniță, L Noveanu, I Siska, G Tănăsie, D Cocârlă, **C Tatu**, D Crîșnic, Fiziologia sistemului cardiovascular. Fiziologia respirației, Lito UMF Timișoara, 2001
24. V Păunescu, G Mihalaș, SR Goția, R Mateescu, C Bunu, C Mederle, P Ștefăniță, L Noveanu, D Cocârlă, I Siska, G Tănăsie, D Crîșnic, **C Tatu**, O Coste, C Uram-Țuculescu, E Suciu, D Nistor, Lucrări practice de fiziologie. Explorarea funcțională a aparatelor și sistemelor, LITO UMFT 2000
25. R Mateescu, C Mederle, S Goția, G Mihalaș, L Noveanu, D Cocârlă, I Siska, C Bunu, D Crîșnic, G Tănăsie, **C Tatu**, Fiziologia digestiei și nutriției. Fiziologia metabolismului intermediar și a ficatului - LITO UMFT 2000
26. D Drugărin, SR Goția, R Mateescu, G Mihalaș, C Bunu, C Mederle, I Siska, G Tănăsie, D Cocârlă, L Noveanu, **C Tatu**, D Crîșnic, P Ștefăniță, Fiziologie - Mediul intern. Sânge, Editura Mirton, Timișoara, 1999, ISBN: 973-578-757-1
27. 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

Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI

1. VM Ivan, M Georgescu, A Apostol, N Albulescu, AF Serb, **CS Tatu**, Trimetazidine, a Metabolic Modulator, with Cardioprotective Effects Against Myocardial Ischemia, Revista de Chimie 2018, Vol. 69(7), pag. 1616-1620, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752. FI 1,605, <https://revistadechimie.ro/pdf/4%20IVAN%20VIVIANA%207%2018.pdf>
2. **CS Tatu**, C Panaitescu, L Marusciac, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, G Tanasie, Adhesion and secretory profile of mesenchymal stem cells upon contact with some biomaterials, Revista de Chimie 2017, Vol. 68(9), pag. 2079-2082, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752. FI 1,412, <https://revistadechimie.ro/pdf/28%20TATU%209%2017.pdf>
3. G Tanasie, F Bojin, RF Tatu, AM Sisu, M Cristea, DA Puscasiu, 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>
4. SL Bolintineanu, DA Pușcașiu, CI Petrescu, RF Tatu, E Pop, **CS Tatu**, AM Șîșu, 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>
5. 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>
6. 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>
7. DM Minca, DA Puscasiu, S Brad, **CS Tatu**, Effect of Magnegita on Routine Laboratory Parameters in Patients with Impaired Kidney or Liver Function, Revista de Chimie 2016, Vol. 67(4), pag. 808-812, online ISSN: 2668-8212, print ISSN: 0034-7752. FI 1,232, <https://revistadechimie.ro/pdf/MINCA%20DELIA%204%2016.pdf>
8. 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>
9. **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>

10. RF Tatu, DN Anuşca, 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>
11. 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>
12. 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>
13. **CS Tatu**, FM Bojin, TA Gruia, VL Ordodi, FA Mic, V Iman, A Cean, OI Gavriluc, V Paunescu, Features of Lipid Metabolism along Differentiation Pathway of Human Mesenchymal Stem Cells towards Mature Adipocytes, Romanian Biotechnological Letters 2014, Vol. 19(2), pag. 9257-9271, ISSN: 2248-3942. FI 0,404, <https://e-repository.org/rbl/vol.19/iss.2/19.pdf>
14. 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>
15. 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
16. 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>
17. Bojin FM, Gavriluc OI, Cristea MI, Tanasie G, **Tatu CS**, Panaitescu C, Paunescu V, Telocytes within human skeletal muscle stem cell niche, J Cell Mol Med 2011, Vol. 15(10), pag. 2269-2272, ISSN: 1582-1838 (print), ISSN: 1582-4934 (web). FI 4,125, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4394234/pdf/jcmm0015-2269.pdf>
18. Sişu 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>
19. D Puşcaşiu, **C Tatu**, RF Tatu, E Potencz, R Popescu, I Muntean, D Verdeş, 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/521111369372.pdf>
20. F Bojin, V Ordodi, S Anghel, A Gruia, O Gavriluc, R Georgescu, R Vintila, **C Tatu**, C Bunu, C Tatu, G Tanasie, V Paunescu, Mesenchymal stem cells admix with biological scaffold heal bone defects in rat model, Romanian Biotechnological Letters 2011, Vol. 16(3), pag. 6218-6225, ISSN: 2248-3942. FI 0,349, <https://www.rombio.eu/rbl3vol16/10%20Florina%20Bojin.pdf>

Articole in extenso publicate în reviste indexate BDI

1. **Tatu C**, Gaspar C, Georgescu M, Simina AG, Tanasie G, Bojin F, Puscasiu D, Panaitescu C, The Use of Specific Assays to Quantify Oxidative Stress in Multidrug-Resistant Bacteria, Fiziologia – Physiology, 2020, 30.2(100): 59-67
2. Popa L, Crisnic D, Nistor D, Plesca, D, **Tatu C**, Tanasie G, Zogorean R, Gavriluc O, Anghel S, Bojin F, Paunescu V, Modern Application of Next Generation Sequencing (NGS), Fiziologia – Physiology, 2019, 29.2(98): 9-16
3. Plesca D, Crisnic D, Nistor D, **Tatu C**, Tanasie G, Zogorean R, Anghel S, Gavriluc O, Bojin F, Paunescu V, EGF Induced Chemotaxis of SK BR3 Tumor Cells In Vitro Using Holographic Imaging, Fiziologia – Physiology, 2019, 29.2(98): 38-43
4. Bojin L, Cojocaru C, Georgescu M, Puiu M, Pascariu MC, Serb A, Puscasiu D, **Tatu C**, Sisu E, Investigation of Neutral Polysaccharides from Fomes Fomentarius: A Preliminary Study, Fiziologia – Physiology, 2018, 28.2(91): 20-26
5. **Tatu C**, Pitic C, Panaitescu C, Cotarcă M, Bojin F, Tănasie G, Mincă D, Puşcaşiu D, Integrating Physiology in the “Urinary System” Module, Fiziologia – Physiology, 2016, 26.3(91): 19-25
6. Voisan R, Tanasie G, Cristea M, Marusciac L, Georgescu M, **Tatu C**, Ionac M, Evaluation of the In Vitro Secretory Profile of Mesenchymal Stem Cells in Contact With a Titanium-Hydroxyapatite Biomaterial, Fiziologia – Physiology, 2016, 26.2(90): 33-37
7. Minca DM, Brad S, **Tatu C**, Cobzariu F, Effect of Magnegita on Selected Blood Parameters, Fiziologia - Physiology, 2015, 25.2(86):4-9
8. Anastasiu M, Cean A, Bojin F, Gavriluc O, Gluhovschi A, Anastasiu D, Craina M, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V, Placental Stem Cells Modulate Tumor, Formation in Mouse Model of Uterine Sarcoma, Fiziologia - Physiology, 2015, 25.1(85):26-29

9. Anastasiu MD, Cernat L, Cristea M, Bojin F, Gavriluc O, Gluhovschi A, Anastasiu D, Craina M, Crisnic D, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V, *In vitro* Assessment of Tumor-Associated Fibroblasts' Proliferation Ability and Viability, *Fiziologia - Physiology*, 2015, 25.3(87):10-14
10. M Deica, R Sima, L Cernat, F Bojin, **C Tatu**, G Tanasie, C Panaitescu, V Paunescu, *In Vitro* Toxicity Studies On Breast Cancer Cell Line Sk-Br3 And Tumor-Associated Fibroblasts (Taf), *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.1(81):17-21
11. M Deica, R Sima, L Cernat, F Bojin, **C Tatu**, G Tanasie, C Panaitescu, V Paunescu, Changes Induced By Addition Of Metformin In Culture Media Of Tumor-Associated Fibroblasts (Taf), *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.1(81):44-48
12. S Groza, S Anghel, **C Tatu**, G Tanasie, C Panaitescu, O Gavriluc, V Paunescu, F Bojin, Lymphocytes Subsets Involved In Alzheimer Disease-Associated Immunosenescence, *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.1(81):22-26
13. S Groza, S Anghel, M Cristea, **C Tatu**, G Tanasie, C Panaitescu, O Gavriluc, V Paunescu, F Bojin, Telomere Length Changes In Alzheimer Disease, *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.2(82):27-30
14. DM Minca, EL Enache, F Tatu, **C Tatu**, Gadolinium-Based Contrast Agents: Safety, Efficacy And Potential Adverse Events, *Fiziologia - Physiology*, 2014, 24.2(82):31-36
15. Deica M, Sima R, Cernat L, Bojin F, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V, Review: Metformin-From Diabetes to Cancer Therapy, *Fiziologia - Physiology*, 2013, 23.4 (80): 4-10.
16. 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
17. Cean A, Istratoaie B, Cristea M, Ivan A, Anghel S, Bojin F, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Paunescu V. The morphology of colonies from breast cancer sk-br-3 cells in semisolid media depends on the media composition. *Fiziologia - Physiology*, 2012; 22(75): 9-14
18. Marius Georgescu, Daniel Georgescu, Dragoş Alexandru, Daniela Puscasiu, **Carmen Tatu**, Maria Iancău, Analysis of the Evolution in Time of the Effects of Monotonous Auditory Stimulation on Cortical Biopotentials, *Physiology*, 2012, 23.3 (75): 18-22.
19. Marius Georgescu, Alina Florina Serb, **Carmen Tatu**, Daniela Puscasiu, Daniel Georgescu, Denisa Enescu-Bieru, Maria Iancău, The Influence of External Auditory Stimuli on Electrical Brain Activity, *Physiology*, 2012, 22.2(74): 4-9
20. Bogdan Istrate, Crisanda Vilciu, Maarten Hulsmans, **Carmen Tatu**, Myasthenia Gravis: Cardiac and Pharmacological Considerations, *Physiology*, 2012, 22.1 (73): 24-26.
21. Florina Bojin, Oana Gavriluc, Valentin Ordodi, Mirabela Cristea, Simona Anghel, Daniela Crisnic, Daciana Nistor, **Carmen Tatu**, Gabriela Tanasie, Carmen Panaitescu, Virgil Paunescu, Controversies Related to Cell Cultures Obtained from Various Tissue Samples, *Physiology*, 2011, 21.4 (72): 4-9.
22. 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.
23. Crisanda Vilciu, Bogdan Istrate, **Carmen Tatu**, Constanta Banica, Ana Campeanu, Constantin Popa, Benefits of Thymectomy in Myasthenia Gravis, *Physiology*, 2011, 21.2 (70): 49-52.
24. C. Piluţ, Monica Licker, **Carmen Tatu**, Dorina Dugăşescu, Delia Berceanu-Văduva, Mihaela Crăciunescu, Liliana Dragomirescu, Elena Hoge, Delia Muntean, Roxana Zugravu, F. Horhat, Matilda Rădulescu, Marcela Adămuţ, Ramona Pârvan, D Şerban, Angela Adam, Roxana Moldovan, Surveillance of Nosocomial Infections in a Cardiac Surgery/Intensive Care Unit in Timisoara, *Physiology*, 2011, 21.1 (69): 30-32.
25. **C Tatu**, G Tanasie, F Bojin, RF Tatu, D Puşcaşiu, C Bunu, Stem Cells for Heart Repair, *Physiology*, vol 22, nr 3(67), 2010, p 5-9
26. Alina Şişu, Ciprian Cebzan, Codruţa 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.
27. Laura Marusciac, Carmen Bunu Panaitescu, **Carmen Tatu**, Gabriela Tanasie, Virgil Paunescu, Interleukin 24, *Physiology*, 2010, 20.1(65): 9-12.
28. Anghel Simona, Bojin Florina, Igna Cornel, Tanasie Gabriela, Tatu Calin, Seres Monica, **Tatu Carmen**, Luca Calin, Ordodi Valentin, Gruia Alexandra, Rosca Adriana, Gurban Camelia, Georgescu Remus, Paunescu Virgil, Comparison between Differentiation Potential of Dog Periosteum-Derived Cells and Bone Marrow-Derived Cells to Osteogenic, Chondrogenic and Adipogenic Lineages, *Physiology*, 2010, 20.1(65): 21-25.
29. Florina Bojin, Calin Tatu, Oana Gavriluc, Alexandra Gruia, Gabriela Tanasie, **Carmen Tatu**, Mirabela Cristea, Felicia Ciuculescu, Alexandru Tocut, Daniela Crisnic, Adrian Carabineanu, Daciana Nistor, Carmen Bunu, Virgil Paunescu, Stromal Cells - Tumor Microenvironment Interactions – Part I, *Physiology*, 2010, 20.1(65): 37-41
30. Florina Bojin, Calin Tatu, Oana Gavriluc, Alexandra Gruia, Gabriela Tanasie, **Carmen Tatu**, Simona Anghel, Mirabela Cristea, Felicia Ciuculescu, Alexandru Tocut, Daniela Crisnic, Adrian Carabineanu, Daciana Nistor, Carmen Bunu, Virgil Paunescu, Stromal Cells - Tumor Microenvironment Interactions – Part II, *Physiology*, 2010, 20.2(66): 31-36.
31. B Matiş, C Bunu, G Tanasie, CA Tatu, F Bojin, **C Tatu**, O Gavriluc, L Cernescu, AM Cîmpaen, M Raica, V Păunescu, The effect of proinflammatory cytokines on pulmonary fibroblasts phenotype – a key role in airway remodeling in asthma, *Timisoara Medical Journal*, 2010, 60(2-3):185-191
32. **C Tatu**, G Tanasie, D Puşcaşiu, RF Tatu, F Bojin, C Bunu, Molecular regulation of Skeletal Muscle Atrophy, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 19, nr. 2(62), 2009, p. 7-11.
33. F Bojin, CA Tatu, O Gavriluc, V Ordodi, A Gruia, A Roşca, G Tanasie, **C Tatu**, D Crisnic, D Nistor, M Cristea, S Anghel, A Boleman, C Bunu, V Păunescu, *In Vitro* Characterisation of Mesenchymal Stem Cells and Tumor Associated Fibroblasts, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 4(64), 2009, p 21-26.

34. S Anghel, F Bojin, C Igna, G Tănăsie, M Seres, **C Tatu**, C Luca, CA Tatu, A Roșca, A Gruia, V Ordodi, R Georgescu, V Păunescu, Harvesting, Isolation and Characterisation of Dog Periosteum - Derived Cells, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 4(64), 2009, p 31-36.
35. D Berceanu Văduva, M Licker, D Munteanu, D Velimirovici, M Rădulescu, D Dugășescu, **C Tatu**, M Adămuț, L Stângă, M Rada, M Berceanu Văduva, R Moldovan, Resistance to Beta-Lactam Antibiotics of E Coli Strains Isolated from Urocultures, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 4(64), 2009, p 12-14.
36. D Dugășescu, M Licker, D Berceanu Văduva, M Crăciunescu, L Dragomirescu, E Hoge, **C Tatu**, M Licker, M Popa, C Piluț, D Șerban, R Moldovan, Prevalence and Antimicrobial Resistance of Acinetobacter Baumannii strains isolated from the Cardiology Department, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 4(64), 2009, p 15-17
37. M Crăciunescu, M Licker, M Licker, E Hoge, D Berceanu Văduva, D Dugășescu, D Șerban, M Popa, C Piluț, F Horhat, **C Tatu**, R Moldovan, Antimicrobial Resistance of E Coli Strains isolated from Urinary Tract Infections, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 4(64), 2009, p 18-20
38. 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.
39. L Cernescu, J Jiga, L Jiga, C Bunu, A Rosca, B Matis, C Cernescu, F Mirea, **C Tatu**, G Tanasie, V Paunescu, Dendritic Cells Induced TH1/TH2 Cytokine Balance in Response to Allergen Challenge, *Timișoara Medical Journal*, 2009, vol 59, nr 3, p 17-22.
40. G Tănăsie, F Bojin, CA Tatu, O Gavriluc, **C Tatu**, D Nistor, H Ioniță, C Bunu, V Păunescu, Mechanisms Involved in Mesenchymal Stem Cells Differentiation towards the Epithelial Lineage. Effect of Chemical Inductors, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 3(63), 2009, p 7-12.
41. B Matis, C Bunu, G Tanasie, CA Tatu, F Bojin, L Cernescu, **C Tatu**, L Marusciac, V Păunescu, Establishment, Propagation and Maintenance of Primary Pulmonary Fibroblasts, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 2(62), 2009, p 17-20.
42. L Cernescu, J Jiga, L Jiga, C Bunu, C Cernescu, B Matis, F Bojin, **C Tatu**, G Tanasie, V Păunescu, Dendritic Cells and T Cells Activation, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol 19, nr 2(62), 2009, p 21-23.
43. L Dragomirescu, M Licker, E Hoge, R Zugravu, M Adamuț, **C Tatu**, D Berceanu-Văduva, R Pirvan, D Muntean, R Moldovan, Sensibility of Fungi Isolated from High Risk Wards, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 19, nr. 1(61), 2009, pag 8-12.
44. **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
45. **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
46. **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
47. 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
48. RF Tatu, C Ungurean, R Bredicianu, C Cebzan, **Carmen Tatu**, D Vermesan, Tehnica miniinvaziva in tratamentul disjunctiei acromioclaviculare, *Revista de Ortopedie si Traumatologie ASORIS*, Timisoara nr. 1(9)/2007 pag.155-158.
49. C Bunu, **C Tatu**, I Siska, G Tanasie, F Mirea, D Nistor, M Grindei, V Paunescu, Method Optimization for Large Scale Production of Anti-CD34 and Anti-CD45 Monoclonal Antibodies in Hybridoma Cultures, *Physiology*, vol 16, nr 2(50), 2006, ISSN 1223-2076, p19-22.
50. R Cioaca, D Nistor, A Mic, F Mirea, G Tanasie, I Siska, **C Tatu**, V Paunescu, The Evaluation of Osteocalcin and Osteoprotegerin, Osteogenic markers of Bone Remodeling in Rheumatoid Arthritis, *Physiology*, vol 16, nr 2(50), 2006, ISSN 1223-2076, p38-40 .
51. 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)
52. 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)
53. 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
54. 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.
55. **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.
56. **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.
57. D Puscasiu, **C Tatu**, D Verdeș, E Potencz, RF Tatu, F Mirea, Angiogenesis significance in renal carcinomas prognostic, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr. 2(46), 2005, p. 26-29.
58. C Flangea, D Puscasiu, A Galuscan, E Potencz, A Anghel, S Giju, **C Tatu**, P53 expression in Hodgkin Lymphoma – a tumoral progression index? — *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr. 2(46), 2005, p. 29-34.
59. D Puscasiu, C Flangea, A Galuscan, E Potencz, **C Tatu**, D Verdeș, Relation between angiogenesis and tumoral proloferation using immunohistochemical methods in renal cell carcinoma, *Cercetari Experimentale Medico-Chirurgicale*, anul XII, nr.1/2005, p.41-44.

60. C Flangea, D Puscasiu, E Potencz, A Anghel, C Dogaru, **C Tatu**, S Giju, CD 31 Expression significance in Hodgkin's disease aggressivity, *Revista Fiziologia (Physiology)*, vol. 15, nr.4 (48), 2005, pag.33-36
61. **C Tatu**, F Schneider, RF Tatu, V Dumitraşcu, I Siska, G Mihalaş, Relația cortizol-profil lipidic la imobilizați, *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, nr 1/2002, 17-20.
62. **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
63. SR Goția, D Crîsnic, D Cocârlă, C Uram, E Suciu, **C Tatu**, Efortul fizic și sistemul imun. Variația leucocitelor în efortul submaximal realizat de tineri antrenati (II), *Revista PALESTRICA MILENIULUI III - Civilizație și Sport*, Nr. 3 (5), Cluj, septembrie 2001, p 65-70.
64. 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.
65. 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.
66. D Puscasiu, D Verdes, **C Tatu**, Puscasiu T, A Tosici, D Berceanu, Serological and citological changes appeared by mice exposed to restrained, *Sesiunea Anuala SNBC, Baia Mare 2001*, vol VI, p. 15.
67. **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.
68. **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.
69. **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.
70. **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.
71. SR Goția, D Cocârlă, **C Tatu**, Stresul fizic și apărarea nespecifică, *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, 2000, Anul VII, Nr.3, pag.166-168
72. IR Siska, J Avram, R Mătieș, D Crîsnic, **C Tatu**, F Schneider, Variațiile concentrațiilor sanguine ale SOD și GSH în boala varicoasă, *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, 1999, vol.VI, 2-3, 148-153
73. IR Siska, J Avram, **C Tatu**, C Bunu, F Schneider, R Maties, Some aspects concerning the antioxidant capacity of venous blood in lower limbs varicose veins, *Oxygen Transport to Tissue XXI*, ed. D.Delpy și A. Eke, Plenum Press NY, 1999, pag.445-452
74. 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.
75. 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.
76. 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.
77. 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.
78. **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.
79. I Siska, J Avram, D Crîsnic, G Tănăsie, **C Tatu**, C Bunu, F Schneider, Magnesium modulates human saphenous vein smooth muscle contractility, 3rd International Symposium on "Metal elements in Environment, Medicine and Biology", October 26-28, 1998, Timișoara, p.353-360.
80. 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.
81. **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.
82. D Brestovicean, R Moldovan, Z Lazăr, L Dan, M Doroiu, S Răduș, **C Tatu**, Incidența bacilului E. coli în infecțiile respiratorii, *Cercetări experimentale medico - chirurgicale*, 1997, Anul IV, nr.4, 21-22
83. D Crîsnic, I Siska, M Crîsnic, **C Tatu**, F Schneider, Fibrinogen and cardiovascular diseases, *Fiziologia*, 1997, vol.7, nr.3 (15), pag.19-25
84. 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.
85. 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.
86. G Tănăsie, **C Tatu**, G Mihalaş, Studii experimentale pe bronhia umană *in vitro*, *Cercetări experimentale medico-chirurgicale*, 1995, vol.2, Nr.1, pag. 40-43.

Rezumate în volumele manifestărilor din străinătate

1. Panaitescu C, Pitic C, Cotarca M, Bojin F, Puscasiu D, **Tatu C**, Urinary System: An Integrated Teaching Approach, 21st Graz Konferenz Szeged, 2017, Motivating Feedback for Satisfied Students and Teachers, p 76
2. **Tatu C**, Bunu Panaitescu C, Puscasiu D, Bojin FM, Tanasie G, Cotarca M, Learning physiology – between linear and modular curriculum, Joint Meeting of Federation of European Physiological Societies and French Physiological Societies, Paris, Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708); 3-158: p 123
3. Panaitescu Bunu C, Tamas TP, Marusciac L, Cernescu L, **Tatu C**, GATA3-regulated polarization of T cells towards Th2 phenotype, Joint Meeting of Federation of European Physiological Societies and French Physiological Societies, Paris, Acta Physiologica 2016, 217 (Suppl. 708); 3-158: p 62
4. Bojin F, Gavriluc OI, **Tatu CS**, Tanasie G, Panaitescu C, Tatu CA, Paunescu V. Cytotoxic T lymphocytes functionally active against tumor microenvironment-derived specific antigen. 23rd Biennial Congress of the European Association of Cancer Research (EACR-23) – From basic research to personalized treatment in cancer, Munich, Germany 5 - 8 July 2014, Proceedings Book, European Journal of Cancer 2014; 50(suppl. 5) pp.891, ISSN 0959-8049.
5. Panaitescu C, Pitic C, Puscasiu D, **Tatu C**, Modular teaching – a pilot study in Timisoara, 18 Grazer Konferenz Salzburg, 2014, Education for Medical Future, p 61
6. **Tatu C**, Panaitescu C, Pitic C, Puscasiu D, Dragan S, How to Teach Biosignalling from Basics to Clinical Applications in a Modular Way? 17 Grazer Konferenz 2013, Vienna, p 85
7. Panaitescu C, Pitic C, **Tatu C**, Raica M, How to integrated module works – the experience gained during a summer school focused on respiratory allergies, 17 Grazer Konferenz 2013, Vienna, p 67
8. Lazarovicz R, Toma M, Gavriluc O, Marusciac L, Gruia A, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Bojin F, Paunescu V. Repurposing Na⁺/K⁺ pump blockers for *in vitro* suppression of tumor development. Abstract Book of 15th International Congress of Immunology, Milan, Italy, August 22-27, 2013, pg. 843, *Frontiers* - on line.
9. Toma M, Lazarovicz R, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Rosca A, Cristea M, Gruia A, Anghel S, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Bojin F, Paunescu V. Tumor associated fibroblasts are endowed with increased ability to support tumor development. Abstract Book of 15th International Congress of Immunology, Milan, Italy, August 22-27, 2013, pg. 963, *Frontiers* - on line.
10. Bojin F, Gavriluc OI, Cristea MI, Gruia AT, Anghel S, **Tatu CS**, Tanasie G, Panaitescu C, Tatu CA, Paunescu V. Ouabain inhibits *in vitro* proliferation of tumour-associated fibroblasts and cancer cell lines. *European Journal of Cancer* 48, Suppl. 5 (2012): S52; Proceedings Book, 22nd Biennial Congress of the European Association of Cancer Research – From basic research to personalized cancer treatment, 7-10 July 2012, Barcelona, Spain
11. Bunu Panaitescu C, Lungeanu D, **Tatu C**, Towards implementing a course management system at the University of Medicine and Pharmacy Victor Babeș⁹ in Timișoara, Graz Conferenz 2011, p 56
12. Bojin FM, Tatu CA, Gavriluc O, Ciuculescu F, Cristea M, Rosca A, Anghel S, Gruia A, Crisnic D, Tanasie G, **Tatu C**, Nistor D, Bunu C, Paunescu V. *In vitro* characterization of tumor-associated fibroblasts as supportive network for cancer development. *International Immunology* 2010, 22 (suppl.); 167 - 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan
13. Bojin FM, Tatu CA, Gavriluc O, Gruia A, Cristea M, Tanasie G, **Tatu C**, Bunu C, Paunescu V, Tumor associated fibroblasts as an activated subtype of MSC, First European Conference on MSC, Toulouse, 2010, p 51
14. Nistor D, Siska I, Bojin F, **Tatu C**, Tanasie G, Bunu Panaitescu C, Paunescu V. Expression of adhesion molecules after incubation with pro-inflammatory mediators of endothelial-like cells derived from human hematopoietic stem cells. *International Immunology* 2010, 22 (suppl.); 78 - 14th International Congress of Immunology, Kobe, Japan
15. Bunu C, Cernescu L, Jiga J, Jiga L, Rosca A, **Tatu C**, Tanasie G, Matis B, Bojin F, Marusciac L. Th1/Th2 cytokine response to *in vitro* allergen challenge of dendritic cells derived from monocytes. Abstracts of EAACI Pediatric Allergy and Asthma Meeting, 12-14 nov 2009, Venice, Italy, *Pediatric Allergy and Immunology*, vol.20, suppl. 20, dec. 2009, p 60-61, IF=2.723
16. Bunu C, Marusciac, **Tatu C**, Cutaneous manifestations associated with Toxocariasis in Children, Skin Allergy Meeting, Venice, Italy, 2010, p 47
17. B Mătiș, **C Tatu**, L Cernescu, F Bojin, O Gavriluc, G Tănăsie, C Bunu, Airway fibroblasts phenotype markers after pro-inflammatory cytokines challenge, ERS Vienna 2009 Congress, 12-16 Sept, *European Respiratory Journal* Supplement; Vol 34; 53; P901, pg. 147, IF=5.076
18. L Cernescu, L Jiga, J Jiga, B Mătiș, L Cernescu, A Roșca, C Cernescu, **C Tatu**, G Tănăsie, C Bunu, Dendritic cells induced Th1/Th2 cytokine balance in response to allergen stimulation, ERS Vienna 2009 Congress, 12-16 Sept., *European Respiratory Journal* Supplement; Vol 34; 53; P2144, pg. 369-370. IF=5.076
19. **C Tatu**, G Tănăsie, CA Tatu, V Ciocotîșan, RF Tatu, D Pușcașiu, 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
20. **C Tatu**, RF Tatu, C Bunu, G Tănăsie, D Pușcașiu, 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.
21. C Bunu, L Cernescu, L Jiga, J Jiga, B Mătiș, **C Tatu**, G Tănăsie, The physiology of dendritic cells/CD4⁺ T cells response to allergen challenge, 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; P2PM-2-33; pg 270, ISSN 1880-6546, FI=0.973.

22. G Tănăsie, IR Siska, **C Tatu**, F Bojin, C Bunu, The comparison of the in vitro histamine induced airways smooth muscle response in human bronchi and rat trachea, Proceedings of the XXXVIth International Union of Physiological Sciences (IUPS), 27-31 July, Kyoto, 2009, Japan, *The Journal of Physiological Sciences*, Vol 59, Suppl 1; pg 538, ISSN 1880-6546, FI=0.973.
23. 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.
24. D Pușcașiu, 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
25. F Bojin, V Păunescu, CA Tatu, A Roșca, O Gavriluc, D Crîsnic, C Bunu, G Tănăsie, **C Tatu**, A Gruia, D Nistor, Tumor microenvironment induces changes in human mesenchymal stem cells behavior, Proceedings of the XXXVIth International Union of Physiological Sciences (IUPS), 27-31 July, Kyoto, 2009, Japan, *The Journal of Physiological Sciences*, Vol 59, Suppl 1; pg 443, ISSN 1880-6546, FI=0.973.
26. D Nistor, IR Siska, G Tănăsie, C Bunu, **C Tatu**, F Bojin, D Pleșca, V Păunescu, In vitro differentiation of human mesenchymal stem cells toward endothelial cells, Proceedings of the XXXVIth International Union of Physiological Sciences (IUPS), 27-31 July, Kyoto, 2009, Japan, *The Journal of Physiological Sciences*, Vol 59, Suppl 1; pg 323, ISSN 1880-6546, FI=0.973.
27. RF Tatu, G Tănăsie, **C Tatu**, C Bunu, D Pușcașiu, 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.
28. 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
29. C Bunu, G Tănăsie, CA Tatu, B Mătiș, **C Tatu**, V Păunescu, In vitro effect of TGF- β 1 and IL4 on human bronchial fibroblasts phenotype, abstract P1981, ERS Berlin, 2008 Annual Congress, *European Respiratory Journal*, Berlin 7-11 oct 2008. IF = 5.349
30. G Tănăsie, **C Tatu**, C Bunu, NO inhibition and human bronchial muscle response in vitro, abstract E4491, ERS Berlin, 2008 Annual Congress, *European Respiratory Journal*, Berlin 7-11 oct 2008, IF = 5.349
31. **C Tatu**, RF Tatu, D Puscasiu, 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 26th – 29th, Munich 2006, Germany. *Acta Physiologica*, Vol 186, Supl 1, 2006, pag 243, ISSN 1748-1708, IF = 2.455
32. Tatu RF, **Tatu C**, Puscasiu 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
33. C Bunu, **C Tatu**, IR Siska, G Tanasie, E Deak, M Grindei, D Pușcașiu, 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 26th – 29th, Munich 2006, Germany, *Acta Physiologica*, 2006 (supp. 1): 228, IF = 2.455
34. IR Siska, E Deack, G Tănăsie, C Bunu, D Herman, V Ordodi, S Anghel, D Nistor, **C Tatu**, V Păunescu, Differentiation of endothelial and epithelial-like cells from human mesenchymal stem cells, Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, March 26th – 29th, Munich 2006, Germany, *Acta Physiologica*, 2006 (supp. 1): 2006, IF = 2.455
35. SR Goția, **C Tatu**, D Crîsnic, SL Goția, Submaximal effort performed by trained teenagers and innate immune defence, Joint Meeting of The German Society of Physiology and The Federation of European Physiological Societies, March 26th – 29th, Munich 2006, Germany, *Acta Physiologica*, 2006 (supp. 1): 157, IF = 2.455
36. Nistor D, Siska I, Tanasie G, **Tatu C**, Cioaca R, Mirea F, Paunescu V. In vitro studies on the endothelial-dependent effects of female sexual hormones. 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): 238, IF = 2.455
37. 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
38. M Grindei, L Engelhardt, C Tatu, Hybridoma Cell Lines that produce Monoclonal Antibodies, Tudományos Diakör Konferenciája, Szeged, 5-7 aprilie 2006.
39. C Bunu, D Vancea, A Socaci, R Tudor, I Siska, **C Tatu**, Airway hyperresponsiveness evaluation by methacoline test, 2nd FEPS Congress, Praga, 29 iun. – 4 iul. 1999, *Physiological Research (Formerly Physiologia Bohemoslovacia)* supplim. 1, 48, abstract p. S118.
40. I Siska, J Avram, G Tănăsie, **C Tatu**, C Bunu, *In vitro* evaluation of smooth muscle contractility and endothelium function in primary varicose veins, 2nd FEPS Congress, Praga, 29 iun. – 4 iul. 1999, *Physiological Research (Formerly Physiologia Bohemoslovacia)* supplim. 1, 48, abstract p. S118.
41. I Siska, J Avram, **C Tatu**, C Bunu, F Schneider, Some aspects concerning the antioxidant capacity of venous blood limbs varicose veins, ISSOT '98, Budapest, Hungary, August 23-28, 1998, p.103.

42. G Tănăsie, I Siska, **C Tatu**, A Petroiu, *In vitro* studies concerning human bronchial smooth muscle reactivity, F.Schneider, rezumat publicat in International Review of Allergy & Clinical Immunology, 1997, vol III, supl.1, 29 (P-9) (volum de rezumate de la "Central and East European Regional INTERASTHMA Conference", Budapesta, august 24-27, 1997)
43. 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
44. I Siska, D Crîșnic, J Avram, **C Tatu**, R Mătieș, F Schneider, Oxygen free radicals and venous smooth muscle contractility, The Romanian-Hungarian Physiology Joint-Meeting, Szeged, 1-2 July, 1996, Physiology, vol.6, nr.2, (10), pag. 77

Lucrări prezentate la manifestări naționale și publicate în volumele de rezumate

1. **Carmen Tatu**, Gabriela Tănăsie, Daniela Pușcașiu, Marius Georgescu, Monica Cotarcă, Carmen Panaitescu, Online Medical Education - Between Challenges And Opportunities, Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie, 22 - 24 Octombrie 2020, Târgu Mureș, România, volum rezumate pag 60, Eveniment cu desfășurare online webinar, www.fiziologie2020.ro
2. Gabriela Tănăsie, Mirabela Iustina Cristea, Silvia Maria Casapu, Ada Telea, **Carmen Tatu**, Carmen Panaitescu, The differentiation potential of mesenchymal stem cells co-cultured in vitro with peripheral blood mononuclear cells, Al XIII-lea Congres Național al Societății Române de Fiziologie, 22 - 24 Octombrie 2020, Târgu Mureș, România, volum rezumate pag 59, Eveniment cu desfășurare online webinar, www.fiziologie2020.ro
3. **C Tatu**, D Puscasiu, Methods for Assessing the Knowledge of Physiology – Pros and Cons, Fiziologia-Physiology, 2019, supplement 1, p 32, The 31st National Conference of the Romanian Physiology Society, Timisoara, oct 2019
4. C Zambori, **C Tatu**, G Tanasie, B Kiss, C Panaitescu, Mono- And Dual- Biofilm Formation of Staphylococcus Aureus And Escherichia Coli Species From Different Human Biological Samples, Fiziologia-Physiology, 2019, supplement 1, p 49, The 31st National Conference of the Romanian Physiology Society, Timisoara, oct 2019
5. C Zambori, **C Tatu**, G Tanasie, B Kiss, C Panaitescu, Identification And Characterization Of Planktonic Microorganisms Isolated From Intrahospital Infections, Fiziologia-Physiology, 2019, supplement 1, p 50, The 31st National Conference of the Romanian Physiology Society, Timisoara, oct 2019
6. G Tănăsie, M Cristea, I Nedescu, **C Tatu**, C Panaitescu, Physiology of Mesenchymal Stem Cells is Influenced in Vitro by Pericellular Medium, Fiziologia-Physiology, 2019, supplement 1, p 30, The 31st National Conference of the Romanian Physiology Society, Timisoara, oct 2019
7. Tănăsie G, Roșca A, **Tatu C**, Zambori C, Panaitescu C, Local and national studies on antibacterial in-hospital resistance - formulation of hypotheses, extrapolation strategies and methods, Animal Breeding And Pathology To Day, Timisoara, 2019
8. Zambori C, **Tatu C**, Tănăsie G, Panaitescu Bunu C, Prevalence of bacterial species in infected human biological samples, Animal Breeding And Pathology To Day, Timisoara, 2019
9. **C Tatu**, C Panaitescu, C Pitic, M Cotarcă, F Bojin, G Tanasie, D Pușcașiu, Biosignals – Clinical Applications Modular Course – 4 Years Follow-up, Physiology, The 29th National Conference of the SRF with international attendance, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara 2017, Fiziologia – Physiology, Supplement 1, p 27
10. G Tănăsie, M Cristea, FM Bojin, **C Tatu**, DC Nistor, C Panaitescu, Mesenchymal stem cells, functional actors in regenerative medicine, The 29th National Conference of the SRF with international attendance, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara 2017, Fiziologia – Physiology, Supplement 1, p 23
11. D Pușcașiu, I Muntean, **C Tatu**, M Cotarcă, G Tanasie, C Panaitescu, The role of Cellular and Molecular Biology in the Modular Course Biosignals - Clinical Applications, The 29th National Conference of the SRF with international attendance, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara 2017, Fiziologia – Physiology, Supplement 1, p 50
12. M Cotarcă, **C Tatu**, D Pușcașiu, Methods of learning and examination used in the Physiology Department: Powerpoint slide presentation: The Physiology of the Capitan America Superhero, The 29th National Conference of the SRF with international attendance, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara 2017, Fiziologia – Physiology, Supplement 1, p 45
13. M Cotarcă, M Georgescu, L Goția, G Tanasie, D Pușcașiu, **C Tatu**, The importance of tutoring in medical education, The 29th National Conference of the SRF with international attendance, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara 2017, Fiziologia – Physiology, Supplement 1, p 28
14. DC Nistor, G Tănăsie, F Bojin, D Crîșnic, **C Tatu**, Teaching Physiology to French Section General Medicine – UMFVBT Timișoara Experience, The 29th National Conference of the SRF with international attendance, Personalized Physiology from Concept to Precision Medicine, Timisoara 2017, Fiziologia – Physiology, Supplement 1, p 28
15. **C Tatu**, C Panaitescu, C Pitic, M Cotarca, FM Bojin, D Puscasiu, Understanding Physiological Origins of Biosignals in a Modular Learning Environment. Student Perception, The XIIth Congress of SRF with International participation, Craiova 2016, Fiziologia-Physiology Supplement 1, p 22
16. M Cotarca, C Panaitescu, **C Tatu**, L Marusciac, M Georgescu, D Puscasiu, The Modular Approach to Medical Education – Summer School Experience „Urinary System, Three Centuries after Malpighi”, The XIIth Congress of SRF with International participation, Craiova 2016, Fiziologia-Physiology Supplement 1, p 28
17. C Panaitescu Bunu, L Marusciac, L Cernescu, TP Tamas, **C Tatu**, Intercellular Signaling Mechanisms in the Response to Allergens, Physiology, The XIIth Congress of SRF with International participation, Craiova 2016, Fiziologia-Physiology Supplement 1, p 11

18. **Carmen Tatu**, Monica Cotarca, Florina Bojin, Daniela Puscasiu, Gabriela Tanasie, Laura Marusciac, Carmen Panaitescu, How an integrated teaching module works – “The Liver” summer school experience, A XXVIII – a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Constanța 28 – 30 mai 2015, Physiology 2015, supliment, p 20.
19. Laura Marusciac, **Carmen Tatu**, Gabriela Tanasie, Carmen Panaitescu, Epigenomics potential in the establishment of the atopic pattern, A XXVIII – a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, Constanța 28 – 30 mai 2015, Physiology 2015, supliment, p 20.
20. Carmen Panaitescu, **Carmen Tatu**, Romulus Fabian Tatu, Laura Marusciac, Virgil Paunescu, Gabriela 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.
21. Paunescu V, Bojin F, Tatu C, Gavriluc O, Tanasie G, **Tatu CS**, Panaitescu C. Adult mesenchymal stem cells and tumor-associated fibroblasts: insights on morphological and functional characteristics. International Society for Regenerative Medicine and Surgery First Congress. New Frontiers in Regenerative Medicine and Surgery. Interdisciplinarity, Research and Clinical Applications. 14-16 May 2015, Bucharest, Romania.
22. Paunescu V, Bojin F, **Tatu C**, Gavriluc O, Panaitescu C, Ordodi V, Tanasie G. Healing of skin lesions in animal model induced by adult mesenchymal stem cells and derivatives. International Society for Regenerative Medicine and Surgery First Congress. New Frontiers in Regenerative Medicine and Surgery. Interdisciplinarity, Research and Clinical Applications. 14-16 May 2015, Bucharest, Romania.
23. **C Tatu**, C Panaitescu, C Pitic, F Bojin, D Puscasiu, F Tatu, Teaching physiology: between traditional and modular curriculum, The XXVIIth National Conference of Physiology, Bucharest, 2014, Fiziologia-Physiology, 2014, Supplement 1, p 14
24. Tanasie G, Bojin F, Ivan A, **Tatu C**, Anghel S, Cristea M, Panaitescu C, Adult MSC – a functional Tool in Tissue Repair, The XXVIIth National Conference of Physiology, Bucharest, 2014, Fiziologia-Physiology, 2014, Supplement 1, p 14
25. D Gurban, T Man, P Lupulescu, V Marinescu, S Ignat, **C Tatu**, Facing an Inconvenient Truth, Timisoara medical Educational Days, 3rd edition, 24 - 26 Martie 2014, sesiune pentru studenți, premiul I
26. D Gurban, T Man, V Marinescu, **C Tatu**, Breaking the Rules of Education, Timisoara medical Educational Days, 15 - 17 Aprilie 2013, sesiune pentru studenți
27. **Tatu CS**, Panaitescu C, Pitic C, Puscasiu D. From Biosignals to their clinical applications: a different teaching approach. Abstract Book of Physiology Conference – New facet of function and dysfunction. Current progress in biomedical sciences and medical education. 09-10 May 2013, Iasi, Romania
28. Bojin F, Gavriluc O, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Cernescu L, Marusciac L, Toma M, Lazarovicz R, Paunescu V. Abstract Book of Physiology Conference – New facet of function and dysfunction. *Current progress in biomedical sciences and medical education*. 09-10 May 2013, Iasi, Romania.
29. Panaitescu C, **Tatu CS**, Noveanu L, Bojin FM. Modular teaching – A successful attempt. Abstract Book of Physiology Conference – New facet of function and dysfunction. Current progress in biomedical sciences and medical education. 09-10 May 2013, Iasi, Romania
30. Panaitescu C, Bojin F, **Tatu C**, Marusciac L, Anghel S, Tanasie G. Adult mesenchymal stem cells, from bench to bedside. Our experience in REBORNE FP7 Project. Abstract Book of Physiology Conference – New facet of function and dysfunction. Current progress in biomedical sciences and medical education. 09-10 May 2013, Iasi
31. Tanasie G, Bojin F, Ivan A, **Tatu C**, Nistor D, Cristea M, Anghel S, Panaitescu C. Adult mesenchymal stem cells role in healing processes. Abstract Book of Physiology Conference – New facet of function and dysfunction. Current progress in biomedical sciences and medical education. 09-10 May 2013, Iasi, Romania
32. Puscasiu D, **Tatu C**, Popescu R, Munteanu I, Horhat D, Belengeanu A, Verdes D, Potencz E, Angiogenesis and tumoral Dimension as prognosis factors in Renal Cell Carcinoma, The 5th International Congress of RSCB, 2013, Timisoara, p 166
33. Paunescu V, Gavriluc O, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Cernescu L, Marusciac L, Toma M, Lazarovicz R, Bojin F, New approaches in isolation of human Cytotoxic T Lymphocytes functionally active against TAF-derived specific antigens, “Academician Nicolae Cajal” Symposium, Virology and Molecular Medicine, Genomics, Molecular and Celular Biology, Bucharest, March 27-29, 2013, Abstract book, pag 9.
34. Panaitescu C, Marusciac L, Ordodi V, Tanasie G, **Tatu C**, Toma M, Lazarovicz R, Gavriluc O, Bojin F, Paunescu V, Effects of CD29 and RNA specific inhibition on mesenchymal stem cells migration capacity in inflammatory lesions, “Academician Nicolae Cajal” Symposium, Virology and Molecular Medicine, Genomics, Molecular and Celular Biology, Bucharest, March 27-29, 2013, Abstract book, pag 8.
35. **Tatu CS**, Panaitescu C, Pitic C, Bojin F, Patient simulators in medical education, The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, May 2012, Timisoara, Romania, *Fiziologia-Physiology* 2012 (supplement): 27
36. Bojin F, Ordodi V, Cristea M, Anghel S, Gruia A, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Paunescu V. Introspection in molecular expression pattern of human mesenchymal stem cells-differentiated adipocytes. Academician Nicolae Cajal Symposium, Bucharest, March 28-31 2012, Abstract book pg. 10
37. Bojin F, Ordodi V, Gavriluc O, Cristea M, Anghel S, Gruia A, Mic FA, Cean A, Lazarovicz R, Toma M, Marusciac L, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Paunescu V. *In vitro* models of adipogenesis for understanding molecular mechanisms underlying occurrence of obesity. Conference and Advanced Translational Research Workshop: Chronic Diseases – From Pathogenesis to Therapy, 25-27 October 2012, Timisoara. Abstract book pg. 37, ISBN 978-606-8054-93-3

38. Cernescu L, Toma M, Bojin F, Gavriluc O, Anghel S, Cristea M, Gruia A, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V. Proliferative potential of double positive CD4⁺/CD8⁺ T cells in co-culture sytem with tumor cells. The 24nd Annual Immunology Conference, 27-29 September 2012, Bucharest. Abstract Book pg. 102, ISBN 978-606-8003-24-5.
39. Marusciac L, Panaitescu C, **Tatu C**, Tanasie G, Bojin F, Paunescu V. Adhesion of human mesenchymal stem cells to inflammatory mediators after specific inhibition of CD29. The 24nd Annual Immunology Conference, 27-29 September 2012, Bucharest. Abstract Book pg. 21, ISBN 978-606-8003-24-5
40. Bojin F, Ordodi V, Gavriluc O, Cristea M, Anghel S, Gruia A, Nistor D, Crisnic D, Boleman A, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Paunescu V. Na/K pump inhibitors decrease proliferation of normal and tumor cells. *Fiziologia-Physiology*, 2012; supplement: 34 - The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, 10-12 May, Timisoara, Romania
41. Paunescu V, Bojin, F, Ordodi V, Gavriluc O, Cristea M, Anghel S, Gruia A, Mic FA, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Molecular expression pattern of human mesenchymal stem cells differentiated adipocytes, The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, May 2012, *Physiology* 2012 (supplement): 22.
42. Riga S, Riga D, Schneider F, Motoc D, **Tatu C**, From Physiome to Physiomics – objective for evidence-based medicine and practice, The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, May 2012, *Physiology* 2012 (supplement):24.
43. Anghel S, Bojin F, Tatu CA, Ordodi V, Gruia A, Rosca A, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Paunescu V, Differentiation Mechenisms and Pathways of Dog Periosteum-derived and Bone Marrow-derived Stem Cells, The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, May 2012, *Physiology* 2012 (supplement): 30
44. Nistor DC, Bunu C, Tanasie G, **Tatu C**, Bojin F, Paunescu V, Possibility of using Endothelial cells diferentiated from Human Hematopoietic Stem Cells in treating of inflammatory processes, The 11th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timisoara, May 2012, *Physiology* 2012 (supplement): 56.
45. Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Cristea M, Anghel S, Crisnic D, Nistor D, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V. *In vitro* adipogenic differentiation pathway. The XXVth National Conference of Romanian Society of Physiological Sciences, 26-28 May 2011, Tg. Mures, Romania
46. Paunescu V, Bojin F, Cristea M, Gavriluc O, Anghel S, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C. Characterization of stem cells of different origins. The XXVth National Conference of Romanian Society of Physiological Sciences, 26-28 May 2011, Tg. Mures, Romania
47. Tanasie G, Bojin F, Cristea M, Ordodi V, **Tatu C**, Panaitescu C, Paunescu V. Evaluation of functionality of epithelial-like cells induced in vitro from human mesenchymal stem cells. In vitro and *in vivo* assays. The XXVth National Conference of Romanian Society of Physiological Sciences, 26-28 May 2011, Tg. Mures, Romania
48. Nistor D, Bunu-Panaitescu C, Tanasie G, **Tatu C**, Bojin F, Paunescu V. Study of leukocyte rolling and adhesion after incubation with inflammatory mediators of endothelial cells differentiated from human hematopoietic stem cells. The XXVth National Conference of Romanian Society of Physiological Sciences, 26-28 May 2011, Tg. Mures, Romania
49. Cristea M, Bojin F, Ordodi V, Anghel S, Gruia A, Gavriluc O, Georgescu R, Vintila R, **Tatu C**, Bunu C, Tatu CA, Tanasie G, Paunescu V. Bone reconstruction model in rats – mesenchymal stem cells and biological scaffold. Proceedings of the Vth Edition of the Symposium “New Trends and Strategies in the Chemistry of Advanced Materials”, 3-4 November 2011 Timisoara, Romania, pg.7
50. Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Rosca A, Cristea M, Gruia A, Anghel S, Nistor D, Crisnic D, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V. Ouabain-induced effects on normal and tumor cell lines. *Fiziologia-Physiology*, 2011; suppl: 23 - 41st Annual Immunology Conference, 22-24 September, Timisoara, Romania
51. Paunescu V, Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Rosca A, Cristea M, Gruia A, Anghel S, Nistor D, Crisnic D, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C. Multipotent stromal cells of different origins: insights on in vitro characteristics. *Fiziologia-Physiology*, 2011; suppl: 33 - 41st Annual Immunology Conference, 22-24 September, Timisoara, Romania
52. Anghel S, Bojin F, Tatu CA, Ordodi V, Gruia A, Rosca A, Tanasie G, **Tatu C**, Panaitescu C, Paunescu V, Trilineage differentiation pathway of dog periosteum-derived and bone marrow-derived stem cells, *Fiziologia-Physiology*, 2011; suppl: p 39 - 41st Annual Immunology Conference, 22-24 September, Timisoara, Romania
53. A Șișu, 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
54. Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Cristea M, Gruia A, Anghel S, Boleman A, Crisnic D, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C, Paunescu V. Genetic changes during adipocytes ontogenesis. VIth Academician Nicolae Cajal Symposium, Bucharest, March 30-April 01 2011, Abstract book pg. 19
55. Gavriluc O, Rosca A, Ordodi V, Gruia A, Mic F, Bojin F, **Tatu C**, Tanasie G, Paunescu V. Induction of mesenchymal stem cells into insulin-secreting cells. VIth Academician Nicolae Cajal Symposium, Bucharest, March 30-April 01 2011, Abstract book pg. 19
56. Paunescu V, Bojin F, Gavriluc O, Tatu CA, Ordodi V, Rosca A, Cristea M, Gruia A, Anghel S, Crisnic D, **Tatu C**, Tanasie G, Panaitescu C. *In vitro* suppression of tumor development. VIth Academician Nicolae Cajal Symposium, Abstract book pg. 15. Bucharest, March 30-April 01 2011
57. **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
58. 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

59. Tanasie G, Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, **Tatu C**, Nistor D, Ionita H, Bunu C, Ordodi V, Paunescu V, In vitro characterization of epithelial-like cells induced from adult bone marrow derived mesenchymal stem cells, *Fiziologia – Physiology*, 2010; supplement, Abstract Book, National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2-5, 2010, Oradea, Romania, pg. 14
60. Nistor DC, Siska I, Tanasie G, **Tatu C**, Bojin F, Bunu C, Paunescu V, Expression of adhesion molecules after incubation with pro-inflammatory mediators of endothelial-like cells derived from human hematopoietic stem cells, *Fiziologia - Physiology*, 2010; supplement, Abstract Book, National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2-5, 2010, Oradea, Romania, pg. 36
61. Bojin F, Gavriluc O, **Tatu C**, Tanasie G, Tatu CA, Nistor D, Crisnic D, Boleman A, Bunu C, Paunescu V, Adipogenic differentiation pathway – gene expression profile, *Fiziologia - Physiology*, 2010; supplement, Vol. Rezumate, National Conference of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 2-5, 2010, Oradea, p 33
62. Nistor D, Siska I, Bunu C, Tanasie G, **Tatu C**, Bojin F, Paunescu V, Functionally characteristics of endothelial-like cells obtained by differentiation of human hematopoietic stem cells, Abstract book, Immunology and Clinical Allergology Joint Meeting, 28 April-1 May, 2010, Sibiu, pg. 12
63. Daniela Puscasiu, **Carmen Tatu**, Doina Verdes, Roxana Popescu, Ioana Muntean, Elena Potencz, RF Tatu, Angiogeneza si proliferarea tumorala in carcinoamele renale evidentiata prin metode imunohistochimice, A XXVIII-a Sesiune Stiintifica a Societatii Romane de Biologie Celulara, Constanta, 9-12 iunie, 2010, pagina: 123
64. 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
65. Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Rosca A, **Tatu C**, Tanasie G, Cristea M, Gruia A, Crisnic D, Nistor D, Anghel S, Bunu C, Paunescu V. Tumor-associated fibroblasts as a subset of mesenchymal stem cells. Diaspora in Romanian scientific research and higher education – Molecular Medicine, Next generation Conference, 22-23 September 2010, Romanian Academy, Abstract book 48-49
66. Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Boleman A, Gruia A, Cristea M, Anghel S, Nistor D, **Tatu C**, Tanasie G, Bunu C, Paunescu V. Adipocytes-induced changes in tumor microenvironment and cancer cells behavior. Immunology and Clinical Allergology Joint Meeting, 28 April-1 May, 2010, Sibiu, Abstract book pg. 30, ISBN 978-973-88744-3-5
67. Bojin MF, Gavriluc O, Tatu CA, Tanasie G, **Tatu C**, Bunu C, Paunescu V. Normal and abnormal gene expression in adipogenic differentiation pathway. Academician Nicolae Cajal Symposium Vth Edition „Translational Oncology, Cell Therapy, Virology” Romanian Academy library, Bucharest, April 15-16, 2010, Abstract book pg. 31
68. Paunescu V, Bojin F, Tatu CA, Gavriluc O, Rosca A, Gruia A, Ciuculescu F, Tanasie G, **Tatu C**, Bunu C. Tumor-associated fibroblasts involvement in cancer development. Academician Nicolae Cajal Symposium Vth Edition. „Translational Oncology, Cell Therapy, Virology” Romanian Academy library, Bucharest, April 15-16, 2010, Abstract book pg. 5-6
69. Bunu C, Matis B, Tatu CA, Bojin F, Gavriluc O, Tanasie G, **Tatu C**, Paunescu V. Establishment of primary pulmonary fibroblasts culture and in vitro induction of smooth muscle phenotype. Academician Nicolae Cajal Symposium Vth Edition. „Translational Oncology, Cell Therapy, Virology” Romanian Academy library, Bucharest, April 15-16, 2010, Abstract book pg. 25
70. L Țirnea, R Olariu, C Calma, D Dugășescu, **C Tatu**, D Pușcașiu, L Vasile, I Marincu, RR Codreanu, I Iacobiciu, Hidatioza umană în regiunea Banat între 1998-2007, A XIX-a Conferință Națională de Parazitologie cu participare internațională, 16-17.12.2010, București, *Revista Română de Parazitologie*, 2010, vol XX, Supliment: 93-94.
71. **C Tatu**, RF Tatu, C Bunu, F Bojin, D Pușcașiu, F Schneider, Efectele stresului prin conținție aplicat șobolanului Sprague-Dawley asupra timusului și suprarenalei, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.67
72. **C Tatu**, RF Tatu, G Tănăsie, F Bojin, D Pușcașiu, F Schneider, Variația testosteronului plasmatic la om în cursul repausului prelungit la pat, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.66.
73. **C Tatu**, C Bunu, V Ciocotișan, E Deak, G Tănăsie, F Bojin, D Pușcașiu, RF Tatu, V Păunescu, Efectele acțiunii 5-Azacidinei asupra culturii de celule stem mezenchimale umane, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.30.
74. **C Tatu**, V Ciocotișan, G Tănăsie, F Bojin, D Nistor, D Pușcașiu, RF Tatu, C Bunu, Efectele stimulării culturii de celule stem mezenchimale umane cu acid ascorbic, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.30.
75. F Bojin, CA Tatu, O Gavriluc, A Gruia, A Roșca, D Crisnic, D Nistor, D Pleșca, **C Tatu**, G Tănăsie, C Bunu, V Păunescu, Influența mediului de cultură tumoral asupra proliferării celulelor stem mezenchimale, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.31
76. F Bojin, **C Tatu**, O Gavriluc, C Bunu, V Păunescu, Factori implicați în reglarea diferențierii celulelor stem mezenchimale spre linia adipocitară, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.68.
77. FR Tatu, **C Tatu**, R Brediceanu, C Cebzan, G Tănăsie, Osteoplastia cu ceramici fosfo-calcice, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.27.
78. FR Tatu, **C Tatu**, G Tănăsie, R Brediceanu, C Cebzan, Reconstrucția defectelor osoase prin utilizarea de matrici sintetice și celule osteogenice, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.27.
79. 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, 11th Edition of Academic Days Timișoara
80. 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, 11th Edition of Academic Days Timișoara

81. 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, 11th Edition of Academic Days Timișoara
82. FR Tatu, **C Tatu**, R Brediceanu, C Cebzan, Tehnica miniinvazivă prin broșaj divergent în tratamentul disjunției acromio-claviculare recente, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.76, 11th Edition of Academic Days Timișoara
83. G Tănăsie, IR Siska, **C Tatu**, A Nicodim, C Bunu, Rolul epitelului bronșic în modularea reactivității bronhiei umane in vitro, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.68, ISSN 1583-5251, Cotat CNCIS B+.
84. G Tănăsie, F Bojin, CA Tatu, O Gavriluc, **C Tatu**, D Nistor, H Ioniță, C Bunu, V Păunescu, Mecanisme implicate în diferențierea celulelor stem mezenchimale spre linia epitelială. Efectul unor inductori chimici, 11th Edition of Academic Days Timișoara, *Timișoara Medical Journal* 2009, vol. 59, supplement 1, p.91, ISSN 1583-5251
85. **C Tatu**, G Tănăsie, V Ciocotișan, 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
86. DC Nistor, IR Siska, G Tănăsie, C Bunu, **C Tatu**, F Mirea, D Pleșca, G Mihalas, V Păunescu, Isolation and culture of mesenchymal stem cells for differentiation toward endothelial lineage, *Fiziologia (Physiology)*, 2008, vol. 18, nr. 2(58), pag.51, The 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, June 5-7, 2008, Cluj-Napoca, Romania
87. 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
88. Bunu C, **Tatu C**, Mirea F, Tanasie G. Nitric oxide in exhaled air of patients with bronchial hyperresponsiveness as markers of airways inflammation. Abstract volume of 10th Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Cluj-Napoca, June 5-7, 2008, *Fiziologia - Physiology*, 2008, 18(58): 12
89. 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.
90. 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.
91. G Tănăsie, C Bunu, F Bojin, D Nistor, **C Tatu**, C Igna, L Schluszer, M Tașcău, M Dreucean, V Păunescu, Reconstrucția articulară cu ajutorul celulelor stem mezenchimale, Simpozion Național VIASAN-CEEX (Modul 1), 28-30 Sept, 2008 Sinaia, vol rez. p 46.
92. C Bunu, G Tănăsie, **C Tatu**, A Enache, R Macău, Legal and Ethical Issues in Stem Cell Research and Clinical Applications, Stem Cells and Regenerative Medicine Actualities and Perspectives, Bucharest, 6-7 nov 2008, Romanian Academy Library, Abstract Book, p 18.
93. 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.
94. Bunu C, Nistor DC, Siska I, Tanasie G, **Tatu C**, Anghel S, Mirea F, Paunescu V. Therapeutic transplant of human stem cells for cardiovascular regeneration and reconstruction. National Symposium of Excellence Medical Scientific Research, 25-26 October 2007, Sibiu, Romania, pg. 75
95. Mirea F, Nistor D, **Tatu C**, Tanasie G, Siska I, Anghel S, Plesca D, Cioaca R, Gavriluc O, Bunu C, Paunescu V. Differentiation of mesenchymal stem cells towards different cell lineages under the influence of culture medium factors. *Fiziologia - Physiology*, 2007;17(55):44, Abstract volume Regenerative Medicine-ERASTEM
96. **C Tatu**, C Bunu, G Tănăsie, V Ciocotișan, E Deak, 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.
97. 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
98. G Tanasie, **C Tatu**, C Bunu, M Tașcău, C Igna, R Vasilco, M Cristea, S Anghel, L Schuszler, F Mirea, A Voicu, A Dema, V Păunescu, Stem cells and osteoarticular regeneration, *Fiziologia (Physiology)*, 2007, vol. 17, nr. 3(55), pag 35, Regenerative Medicine ERA STEM, Timisoara
99. DC Nistor, IR Siska, C Bunu, G Tanasie, **C Tatu**, F Mirea, S Anghel, V Paunescu, Human adult stem cells involvement in cardiovascular tissue engineering, *Fiziologia (Physiology)*, 2007, vol. 17, nr. 3(55), pag 43, Regenerative Medicine ERA STEM, Timisoara
100. Bunu C, Dragulescu S, Mut-Vitcu B, **Tatu C**, Tanasie G, Mirea F, Paunescu V. Practical application of stem cell transplant in therapy of myocardial infarction. Abstract volume of Endothelial cell and tumor angiogenesis Conference, 19-21 April, 2007, Timisoara, *Fiziologia - Physiology*, 2007, 17(suppl): 20

101. Nistor DC, Siska IR, Deak E, Tanasie G, **Tatu C**, Bunu C, Mirea F, Paunescu V. Human endothelial cell culture: a useful tool for endothelial research. Abstract volume of Endothelial cell and tumor angiogenesis Conference, 19-21 April, 2007, Timisoara, *Fiziologia - Physiology*, 2007, 17(suppl): 7
102. C Bunu, SI Dragulescu, B Mut, **C Tatu**, G Tănăsie, V Păunescu, Aplicațiile transplantului autolog de cellule hematopietice AC133 în infarctul miocardic acut, A XXII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, București iunie 2007, p11.
103. G Tănăsie, SAnghel, CA Tatu, A Gruia, V Păunescu, **C Tatu**, F Mirea, D Nistor, C Bunu, Funcționalitatea in vitro a celulelor stem mezenchimale în interacțiune cu diferite materiale și suporturi, A XXII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, București iunie 2007, p35.
104. Daniela Pușcașiu, **Carmen Tatu**, Doina Verdeș, RF Tatu, Roxana Popescu, Elena Potencz, Metode imunohistochimice utilizate pentru evidențierea corelației angiogeneză-proliferare tumorală în carcinoamele renale, 6th National Conference of Romanian Society of Pathophysiology, Timisoara, 4-6 oct. 2007, pagina: 119
105. **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, 10th Edition, *Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.33.
106. D Pușcașiu, **C Tatu**, RF Tatu, D Verdeș, C Flangea, E Potencz, Corelația angiogeneză-volum tumoral în carcinoamele renale, Timiș Academic Days, 10th Edition, *Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.33.
107. C Bunu, **C Tatu**, G Tănăsie, F Mirea, M Grindei, RF Tatu, V Păunescu, Cultura de hibridom – sursă de anticorpi monoclonali, Timiș Academic Days, 10th Edition, *Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.43
108. DC Nistor, I Siska, G Tănăsie, **C Tatu**, F Mirea, S Anghel R Cioacă, G Mihalăș, V Păunescu, Măduva hematogenă umană – sursa de celule stem pentru obținerea celulelor endoteliale, Timiș Academic Days, 10th Edition, *Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.44
109. DC Nistor, I Siska, G Tanasie, **C Tatu**, F Mirea, R Cioacă, S Anghel, V Păunescu, Studiu comparative al celulelor endotelial-like derivate din cellule stem adulte umane, A XXII-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice, București iunie 2007, p104.
110. R Cioacă, C Bunu, G Tănăsie, **C Tatu**, F Mirea, D Nistor, RF Tatu, V Păunescu, Remodelare osoasă în artrita reumatoidă, Timiș Academic Days, 10th Edition, *Timișoara Medical Journal* 2007, vol.57, supplement 2, p.44
111. 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
112. 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
113. 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
114. 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
115. **Carmen Tatu**, D Puscasu, I Siska, G Tanasie, RF. Tatu, F. Schneider, Modificari ale leucogramei sanguine in stresul prin contentie la sobolani 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.
116. **Carmen Tatu**, I Siska, C Bunu, D Puscasu, 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
117. **Carmen Tatu**, D Puscasu, 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.
118. C Bunu, V Ciocotisan, **C Tatu**, E Deak, S Anghel, DC Nistor, G Tanasie, IR Siska, V Paunescu, Protocols for the Differentiation of Stem Cells to Cardiomyocytes, Workshop New Structures and Biomaterials for Life and Health. Trends and Priorities in the European Research Area, Timisoara, April 14, 2006, Physiology, Vol 16, nr 1 (49), ISSN 1223-2076, Abstract Volume, p26.
119. IR Siska, E Deak, H Maniu, DC Nistor, C Bunu, G Tanasie, Calin Tatu, V Ordodi, D Szilgy, S Anghel, **C Tatu**, V Paunescu, Isolation and Culture of Human Adult Stem Cells for Their Differentiation Towards Endothelial and Smooth Muscle Lineage, Workshop New Structures and Biomaterials for Life and Health. Trends and Priorities in the European Research Area, Timisoara, April 14, 2006, Physiology, Vol 16, nr 1 (49), ISSN 1223-2076, Abstract Volume, p46.
120. Ardelean A, Schneider F, Hermenean A, **Tatu C**, Pribac C, Damian S, The Animal/Human Cells versus Stress, The 2nd International Congress of Cellular and Molecular Biology, Iasi 2006, Abstract book, p. 13.
121. 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.
122. 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.
123. 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.
124. Cioaca R, Drugarin D, Mirea F, Nistor D, Tanasie G, Siska I, **Tatu C**, Paunescu V, Lichidol sinovial – modificari autoimune din cadrul artritei reumatoide, A 36-a Conferinta Nationala de Imunologie, Targu Mures 2006, Volum de rezumate, p 46

125. **Carmen Tatu**, Alice Dema, Daniela 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.
126. **Carmen Tatu**, RF. Tatu, V. Dumitraşcu, Daniela Puscasiu, F. Schneider, Hormonii tiroidieni si imobilizarea, A 20-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, 26-28 mai 2005, Sibiu, volum de rezumate Sibiul Medical, vol 16, supliment, p. 65.
127. **Carmen Tatu**, Alice Dema, Daniela Puscasiu, RF. Tatu, F. Schneider, Modificari musculare in imobilizarea prelungita la sobolanii Sprague-Dawley, A XXXV-a Conferinta Nationala de Imunologie, Timisoara, 2-4 iunie 2005, volum de rezumate, p.83.
128. **Carmen Tatu**, Daniela Puscasiu, RF. Tatu, F. Schneider, Aprecierea functiilor endocrina si renala in stresul de imobilizare la sobolanii Sprague-Dawley, A XXIII-a Sesiune Stiintifica anuala a Societatii Nationale de Biologie Celulara, Sibiu, 9-12 iunie 2005, volum de rezumate, p.100.
129. Daniela Puscasiu, **Carmen Tatu**, D. Verdes, E. Potencz, RF Tatu, Semnificatia angiogenezei in prognosticul carcinoamelor renale, A XXIII-a Sesiune Stiintifica Anuala a Societatii Nationale de Biologie Celulara, Sibiu, 9-12 iunie 2005, volum de rezumate, p.188.
130. RF Tatu, H Vermesan, C Ungureanu, **C Tatu**, Osteotomiile Chevron in tratamentul halluxului valg, 11th SOROT National Congress of Orthopaedics and Traumatology, Abstract Book, Bucuresti, 19-21 oct, 2005, p.163.
131. 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, Bucuresti, 19-21 oct, 2005, p.170.
132. D Puscasiu, C Flangea, A Galuscan, E Potencz, **C Tatu**, D Verdes, Evidentierea corelatiei angiogeneza-proliferare tumorală prin metode imunohistochimice in carcinoamele renale, A XXXV-a Conferinta Nationala de Imunologie, Timisoara, 2-4 iunie 2005, p.66.
133. **C Tatu**, RF Tatu, V Dumitraşcu, F Schneider, Effect of prolonged immobilization on the hormone secretion, The 9-th National Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences, Timişoara, June 3-5, 2004, p 57.
134. Noveanu L, **Tatu C**, Sialic acid as non-specific marker of the cellular lesion in the acute myocardial infarction, 9th National Congress of the SRF, Timisoara 2004, Fiziologia-Physiology, vol 14, supplement, p 38
135. Tanasie G, Herman D, Suci E, Cioaca R, Nistor D, Siska IR, Bunu C, **Tatu C**, Oancea C, Paunescu V, *In vitro* studies regarding Isolation and culture of Human Chondrocytes from various sources, 9th National Congress of the SRF, Timisoara 2004, Fiziologia-Physiology, vol 14, supplement, p 58
136. Daniela Puşcaşiu, Doina Verdeş, **Carmen Tatu**, Aftina Tosici, Elena Potencz, Roxana Popescu, Antigenele CD44-6v şi CD44-9v utilizate ca factori de prognostic în tumorile renale epiteliale, a XXI-a Sesiune Stiintifica anuala a SNBC, Zalau, 5-8 iunie 2003, pagina: 180
137. **C Tatu**, RF Tatu, D David, F Schneider, Osteoporoza de imobilizare. Studiu clinic, A XIX-a Conferinţă Naţională a Societăţii Romane de Ştiinţe Fiziologice, Constanţa, 29-31 mai 2003, p. 47
138. F Schneider, **C Tatu**, D Motoc, Stresul prin imobilitate, A XIX-a Conferinta Nationala a Societatii Romane de Stiinte Fiziologice, Constanta, 29-31 mai 2003, p. 7.
139. 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
140. **C Tatu**, F Schneider, RF Tatu, V Dumitraşcu, I Siska, G Mihalaş, Relaţia cortizol-profil lipidic la imobilizaţi, Stresul oxidativ în procese fiziologice şi patologice, rezumate, Cluj Napoca 2002, p.92.
141. SR Goţia, E Suci, D Crîsnic, **C Tatu**, D Cocărlă, SL Goţia, Fagocitoza leucocitară în sânge şi salivă corelată cu efortul submaximal, realizată de tineri antrenati, Stresul oxidativ în procese fiziologice şi patologice, rezumate, Cluj Napoca 2002, p.25.
142. IR Siska, D Crâsnic, G Tănăsie, **C Tatu**, J Avram, G Mihalaş, Influenţa endotelului asupra reactivităţii venei safene umane la peroxid de hidrogen, Stresul oxidativ în procese fiziologice şi patologice, rezumate, Cluj Napoca 2002, p.83.
143. **Carmen Tatu**, R. F. Tatu, F. Schneider, V. Dumitraşcu, G. Mihalaş, Evoluţia unor parametri biochimici în stresul indus de imobilizare, Zilele Academice Timişene, ediţia a VIII-a, Timişoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 7.
144. **Carmen Tatu**, R. F. Tatu, C. Bunu, I. Siska, D Puşcaşiu, Stres oxidativ şi modificări hematologice la pacienţi imobilizaţi, Zilele Academice Timişene, ediţia a VIII-a, Timişoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 7.
145. **Carmen Tatu**, F. Schneider, R. F. Tatu, C. Bunu, I. Siska, V. Dumitraşcu, G. Mihalaş, Modificarea profilului metabolic în stresul de imobilizare, A XVII Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice, Târgu-Mureş, 1-2 iunie, 2001, Revista de Medicină şi Farmacie, Vol. 47, Supliment 2, 2001, p.59.
146. D Puşcaşiu, **C Tatu**, D. Verdeş, A. Toşici, Modificări serologice şi citologice apărute în cursul izolării, la şoareci de laborator, Zilele Academice Timişene, ediţia a VIII-a, Timişoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 18.
147. C Bunu, V Păunescu, **C Tatu**, I Siska, G Mihalaş, Corelarea între hiperresponsivitatea bronşică şi inflamaţia din căile respiratorii la tuşitorii cronici, A XVII Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice, Târgu-Mureş, 1-2 iunie, 2001, Revista de Medicină şi Farmacie, Vol. 47, Supliment 2, 2001, p. 9.
148. S Goţia, D Crîsnic, D Cocărlă, C Uram, E Suci, **C Tatu**, Variaţia leucocitelor în efortul submaximal, A XVII Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice, Târgu-Mureş, 1-2 iunie, 2001, Revista de Medicină şi Farmacie, Vol. 47, Supliment 2, 2001, p. 23.
149. I Siska, J Avram, C Bunu, **C Tatu**, D Crîsnic, G Mihalaş, Efectele peroxidului de hidrogen asupra muşchiului neted al venei safene umane A XVII Conferinţă Naţională a Societăţii Române de Ştiinţe Fiziologice, Târgu-Mureş, 1-2 iunie, 2001, Revista de Medicină şi Farmacie, Vol. 47, Supliment 2, 2001, p. 50.

150. E Suci, RS Goția, D Cocârlă, C Mederle, **C Tatu**, C Uram, D Crîsnic, Variația consumului de oxigen la tineri adolescenți după efortul submaximal, 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.55.
151. C Bunu, I Siska, **C Tatu**, G Mihalăș, V Păunescu, Z Popa, Evaluarea responsivității bronșice post-terapeutice în astmul bronșic, Zilele Academice Timișene, ediția a VIII-a, Timișoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 22.
152. SR Goția, C Uram, **C Tatu**, D Cocârlă, E Suci, D Crîsnic, Mecanisme reducătoare salivare, Sixth International Symposium "The Stomatological Days in Banat", Timișoara, May 17-19, 2001, p.77.
153. SR Goția, D Crîsnic, D Cocârlă, E Suci, **C Tatu**, C Uram, Variația celulelor salivare înainte și după efortul submaximal, Sixth International Symposium "The Stomatological Days in Banat", Timișoara, May 17-19, 2001, p.78.
154. IR Siska, J Avram, C Bunu, **C Tatu**, D Crîsnic, G Mihalăș, Reactivitatea mușchiului neted al venei safene umane normale și varicoase - studiu comparativ, Zilele Academice Timișene, ediția a VIII-a, Timișoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 6
155. E Suci, RS Goția, I Berinde, D Cocârlă, **C Tatu**, C Uram, D Crîsnic, Diselectrolitemii corelate cu efortul fizic la tineri sportivi, Zilele Academice Timișene, ediția a VIII-a, Timișoara, 24-25 mai, 2001, volum de rezumate p. 7.
156. 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.
157. 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.
158. C Bunu, D Vancea, **C Tatu**, A Socaci, V Păunescu, Tratamentul antibiotic al pneumoniilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă, 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.27.
159. RF Tatu, H Vermeșan, 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.
160. **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.
161. **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.
162. **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.
163. 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.
164. Daniela Pușcașiu, **Carmen Tatu**, Aftina Toșici, Ioana Muntean, Doina Verdeș, Alina Belengeanu, The decrease of glutathion and the increase of glutam-piruvic transaminase as an indicator of the cellular lisis in the administration at a toxic doses of paracetamol to rats, First International Congress of The Romanian Society For Cell Biology, Iași, 7 - 10 June, 2000, Abstract Book, abstr. Nr. 149, p. 59.
165. SR. Goția, D Cocârlă, **C Tatu**, Stresul fizic și apărarea nespecifică, Zilele Academice Timișorene, ediția a VII-a, Timișoara, 27-28 mai, 1999, p. 9.
166. C Bunu, A Socaci, I Socoteanu, I Siska, **C Tatu**, Aprecierea disfuncției ventilatorii la bolnavii cu stenoză mitrală, Zilele Academice Timișorene, ediția a VII-a , Timișoara, 27-28 mai, 1999, secți.I, abstr. 16, p.6
167. IR Siska, J Avram, GTănăsie, **C Tatu**, D Crîsnic, C Bunu, Efectele inhibării nitric oxid-sintazei asupra contractilității mușchiului neted al venei safene umane, Zilele Academice Timișene, 27-28 Mai, 1999, pag. 9-10
168. 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.
169. 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.
170. F Schneider, D Motoc, **C Tatu**, Efortul izometric și stresul prin contenție, A XVI-a Conferință Națională de Fiziologie cu participare internațională "Cercetări de Fiziologie Clinică și experimentală", Craiova, 22-23 Octombrie, 1999, p. 8.
171. **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.
172. C Bunu, VM Tudorache, D Vancea, A Socaci, D Șeitan, I Siska, **C Tatu**, Evaluarea sindromului obstructiv distal prin teste funcționale pulmonare, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p.69.
173. C Bunu, VM Tudorache, D Vancea, A Socaci, D Șeitan, I Siska, **C Tatu**, Corelația între VEMS și PEF în evaluarea responsivității bronșice în astm, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p.70.
174. IR Siska, J Avram, D Crîsnic, **C Tatu**, F Schneider, Influența producției de oxid nitric asupra responsivității venei safene umane, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p. 86.
175. IR Siska, J Avram, D Crîsnic, **C Tatu**, F Schneider, Toleranța la nitrați a venei safene umane, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p.87.

176. G Tănăsie, C Bunu, I Siska, D Tănăsie, **C Tatu**, Influența antrenamentului fizic asupra parametrilor ventilometrici la soldați, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p.27.
177. G Tănăsie, I Siska, **C Tatu**, F Schneider, Responsivitatea mușchiului neted bronșic și vascular la beta-2 agoniști, A XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad, rezumat publicat în Fiziologia, 1998, vol.8, nr.3 (19), p.88.
178. G Tanasie, I Siska, **C Tatu**, D Crîșnic, C Tănăsie, The effect of preincubation with nifedipine on human smooth muscle contractility, rezumat publicat în Fiziologia(Physiology), 1998, 3(19), 89 (volum de rezumate de la a XV-a Conferință Națională de Fiziologie, Arad 25-26 Septembrie 1998)
179. C Bunu, A Socaci, D Vancea, M Gașpar, I Socoteanu, I Siska, **C Tatu**, Semnificația preoperatorie a probelor funcționale ventilatorii la bolnavii valvulari și cu afecțiuni cardiace congenitale, Al 37-lea Congres Național de Cardiologie, Sinaia, 1-3 octombrie, 1998, Rev. Rom. de Cardiologie, vol VII, nr. 2, abstr. 127, p. 93.
180. IR Siska, G Tănăsie, **C Tatu**, D Lazar, J Avram, Aspecte ale disfuncției mușchiului neted venos în boala varicoasă - experimente in vitro pe preparate de venă safenă umană, rezumat publicat în volumul de rezumate de la al V-lea Simpozion Național de Flebologie, Timisoara, 1998, 29-30 Octombrie, pag.79-80
181. 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.
182. 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.
183. 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.
184. 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.
185. **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.
186. I Siska, D Crîșnic, J Avram, **C Tatu**, G Tănăsie, R Mătieș, Aspecte ale interacțiunii leucocite-endoteliu în insuficiența venoasă cronică, Conferința Județeană Interdisciplinaritatea Procesului Infecțios, Zilele Medicale ale Spitalului "Dr. Victor Babeș", Timișoara, 1997, pag.5
187. Siska I, Crîșnic D, **C Tatu**, Tanasie G, Avram J, Schneider F, Rolul ionilor în modularea contractilității mușchiului neted venos - importanța endoteliului - Simpozionul Național "Implicații normale și patologice ale endoteliului vascular" - Iași, 25-26 octombrie 1996.
188. Siska I, Crisnic D, **Carmen Tatu**, Avram J, Schneider F, Efectele radicalilor liberi ai oxigenului asupra mușchiului neted și endoteliului venei safene umane - Simpozionul Național "Implicații normale și patologice ale endoteliului vascular" - Iași, 25-26 octombrie 1996.
189. G Tanasie, **C Tatu**, I Siska, F Schneider, Studiul *in vitro* al efectelor unor mediatori endogeni asupra reactivității bronhiei umane, a XXIX-a Sesiune de Comunicări "Institutul de Igienă Timisoara la semicentenar", Timisoara, 10-11 Octombrie, 1996.
190. 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.
191. A Petroiu, G Mihalas, G Tănăsie, C Mederle, **C Tatu**, F Schneider, Modele experimentale în explorarea bronhomotricității, "Zilele Academice Timișene" ediția a IV-a, 25-27 mai 1995, Timișoara