



LISTA DE LUCRĂRI PUBLICATE

ARTICOLE IN EXTENSO ÎN REVISTE CU FACTOR DE IMPACT ISI WEB OF SCIENCE BY CLARIVATE ANALYTICS

Autor principal

1. **Ciontea SM**, Radu E, Regalia T, Ceafalan L, Cretoiu D, Gherghiceanu M, Braga RI, Malincenco M, Zagrean L, Hinescu ME, Popescu LM. C-kit immunopositive interstitial cells (Cajal-type) in human myometrium. *J Cell Mol Med.* **2005** Apr-Jun;9(2):407-20. **IF 6.06**
2. Hutchings G, Williams O, Cretoiu D, **Ciontea SM**. Myometrial interstitial cells and the coordination of myometrial contractility. *J Cell Mol Med.* **2009**, 3(10):4268-82. PMID: 19732238, **IF 5.228**
3. **Cretoiu SM**, Cretoiu D, Suci L, Popescu LM. Interstitial Cajal-like cells of human Fallopian tube express estrogen and progesterone receptors. *J Mol Histol.* **2009** Oct;40(5-6):387-94. **IF 1.752**
4. **Cretoiu SM**, Simionescu AA, Caravia L, Curici A, Cretoiu D, Popescu LM. Complex effects of imatinib on spontaneous and oxytocin-induced contractions in human non-pregnant myometrium. *Acta Physiol Hung.* **2011** Sep;98(3):329-38. **IF 0.821**
5. **Cretoiu SM**, Cretoiu D, Popescu LM. Human myometrium - the ultrastructural 3D network of telocytes. *J Cell Mol Med.* **2012** Nov 16(11):2844-9. **IF 4.753**
6. Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Simionescu AA, Popescu LM. Telocytes, a distinct type of cell among the stromal cells present in the lamina propria of jejunum. *Histol Histopathol.* **2012** 27(8):1067-78, **IF 2.281**, *Equal contribution with Cretoiu D*
7. **Cretoiu SM**, Cretoiu D, Marin A, Radu BM, Popescu LM. Telocytes: ultrastructural, immunohistochemical and electrophysiological characteristics in human myometrium. *Reproduction.* **2013** Apr 15 145(4):357-70. **IF 3.262**
8. **Cretoiu SM**, Radu BM, Banciu A, Banciu DD, Cretoiu D, Ceafalan LC, Popescu LM. Isolated human uterine telocytes: immunocytochemistry and electrophysiology of calcium channels. *Histochem Cell Biol.* **2014** Sep **IF 3.054**, *Corresponding author*
9. Roatesi I, Radu BM, Cretoiu D, **Cretoiu SM**. Uterine Telocytes: A Review of Current Knowledge. *Biol Reprod.* **2015** Feb 18. pii: biolreprod.114.125906. **IF 3.471**, *Corresponding author*
10. **Cretoiu SM**. Telocytes in focus. *Semin Cell Dev Biol.* **2016** Jul; 55:1-2. **IF 6.614**
11. Cretoiu D, **Cretoiu SM**. Telocytes in the reproductive organs: Current understanding and future challenges. *Semin Cell Dev Biol.* **2016** Jul; 55:40-9. **IF 6.614**, *Corresponding author*
12. Rusu MC, Cretoiu D, Vrapciu AD, Hostiuc S, Dermengiu D, Manoiu VS, **Cretoiu SM**, Mirancea N. Telocytes of the human adult trigeminal ganglion. *Cell Biol Toxicol.* **2016** Jun;32(3):199-207. **IF 2.333**, *Corresponding author*
13. Song D, Cretoiu D, Zheng M, Qian M, Zhang M, **Cretoiu SM**, Chen L, Fang H, Popescu LM, Wang X. Comparison of Chromosome 4 gene expression profile between lung telocytes and other local cell types. *J Cell Mol Med.* **2016** Jan;20(1):71-80. **IF 4.499**, *Corresponding author*
14. Cretoiu D, Xu J, Xiao J, Suci N, **Cretoiu SM**. Circulating MicroRNAs as Potential Molecular Biomarkers in Pathophysiological Evolution of Pregnancy. *Dis Markers.* **2016** 2016:3851054. **IF 2.348**, *Corresponding author*
15. Cretoiu D, Xu J, Xiao J, **Cretoiu SM**. Telocytes and Their Extracellular Vesicles-Evidence and Hypotheses. *Int J Mol Sci.* **2016** Aug 12;17(8). pii: E1322. **IF 3.588**, *Corresponding author*
16. **Cretoiu SM**. Immunohistochemistry of Telocytes in the Uterus and Fallopian Tubes. *Adv Exp Med Biol.* **2016** 913:335-357, **IF 1.938**
17. Song D, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Wang X. Telocytes and lung disease. *Histol Histopathol.* **2016** Dec;31(12): 1303-14. **IF 2.025**, *Corresponding author*
18. Cretoiu D, Radu BM, Banciu A, Banciu DD, **Cretoiu SM**. Telocytes heterogeneity: From cellular morphology to functional evidence. *Semin Cell Dev Biol.* **2017** Apr; 64:26-39. doi: 10.1016/j.semcdb.2016.08.023, **IF: 6.138**, *Corresponding author*
19. Radu BM, Banciu A, Banciu DD, Radu M, Cretoiu D, **Cretoiu SM**. Calcium Signaling in Interstitial Cells: Focus on Telocytes. *Int J Mol Sci.* **2017** Feb 13;18(2). pii: E397. doi: 10.3390/ijms18020397, **IF 3.588**, *Corresponding author*
20. **Cretoiu SM**, Zugravu CA. Nutritional Considerations in Preventing Muscle Atrophy. *Adv Exp Med Biol.* **2018** 1088:497-528. doi: 10.1007/978-981-13-1435-3_23, **IF 2.126**
21. Dumitru A, Radu BM, Radu M, **Cretoiu SM**. Muscle Changes During Atrophy. *Adv Exp Med Biol.* **2018** 1088:73-92. doi: 10.1007/978-981-13-1435-3_4, **IF 2.126**, *Corresponding author*
22. Cretoiu D, Pavelescu L, Duica F, Radu M, Suci N, **Cretoiu SM**. Myofibers. *Adv Exp Med Biol.* **2018** 1088:23-46. doi: 10.1007/978-981-13-1435-3_2, **IF 2.126**, *Corresponding author*



23. Predescu DV, **Cretoiu SM**, Cretoiu D, Pavelescu LA, Suci N, Radu BM, Voinea SC. G Protein-Coupled Receptors (GPCRs)-Mediated Calcium Signaling in Ovarian Cancer: Focus on GPCRs activated by Neurotransmitters and Inflammation-Associated Molecules. *Int. J. Mol. Sci.* **2019** 1422-0067, Nov, 20, 22, 10.3390/ijms20225568, **IF 4.556**, *Equal contribution with Predescu DV*
24. Paslaru L, Alexandru P, **Cretoiu SM**, Dima SO, Popescu I. CRISPR/Cas9 gene editing in Huh7 and Hepa RG cell lines. *Rom Biotechnol Lett.* **2019**; 24(2):216-228. doi: 10.25083/rbl/24.2/216.228, **IF 0.765**, *Equal contribution with Paslaru L and Alexandru P*
25. Duica, F; Condrat, CE; Danila, CA; Boboc, AE; Radu, MR; Xiao, JJ; Li, XL; **Cretoiu, SM**; Suci, N; Cretoiu, D; Predescu, DV, miRNAs: A Powerful Tool in Deciphering Gynecological Malignancies. *Front. Oncol.* **2020** 2234-943X, 10.3389/fonc.2020.591181, **IF 4.848**, *Corresponding author*
26. Caravia, L; Staicu, CE; Radu, BM; Condrat, CE; Cretoiu, D; Bacalbasa, N; Suci, N; **Cretoiu, SM**; Voinea, SC, Altered Organelle Calcium Transport in Ovarian Physiology and Cancer. *Cancers.* **2020** 2072-6694, 10.3390/cancers12082232, **IF 6.126**, *Corresponding author*
27. Cretoiu, D; Roatesi, S; Bica, I; Plesca, C; Stefan, A; Bajenaru, O; Condrat, CE; **Cretoiu, SM**, Simulation and Modeling of Telocytes Behavior in Signaling and Intercellular Communication Processes. *Int. J. Mol. Sci.* **2020** 1422-0067, 10.3390/ijms21072615, **IF 4.556**
28. Condrat, CE; Thompson, DC; Barbu, MG; Bugnar, OL; Boboc, A; Cretoiu, D; Suci, N; **Cretoiu, SM**; Voinea, SC, miRNAs as Biomarkers in Disease: Latest Findings Regarding Their Role in Diagnosis and Prognosis. *Cells.* **2020** 2073-4409, 10.3390/cells9020276, **IF 4.366**, *Corresponding author*
29. Staicu, CE; Predescu, DV; Rusu, CM; Radu, BM; Cretoiu, D; Suci, N; **Cretoiu, SM**; Voinea, SC, Role of microRNAs as Clinical Cancer Biomarkers for Ovarian Cancer: A Short Overview. *Cells.* **2020** 2073-4409, 10.3390/cells9010169, **IF 4.366**, *Corresponding author*

Co-autor

1. Popescu LM, Hinescu ME, Ionescu N, **Ciontea SM**, Cretoiu D, Ardelean C. Interstitial cells of Cajal in pancreas. *J Cell Mol Med.* **2005** Jan-Mar;9(1):169-90, **IF 3.606**
2. Popescu LM, Hinescu ME, Ionescu N, **Ciontea SM**, Leabu M, Cretoiu D, CD117/c-kit positive interstitial (Cajal-like) cells in human pancreas. *J Cell Mol Med.* **2005** Jul-Sep; 9(3): 738-739, **IF 3.606**
3. Popescu LM, Hinescu ME, Ionescu N, **Ciontea SM**, Cretoiu D, Ardeleanu C. Authors' comments. *J Cell Mol Med.* **2005** Apr-Jun;9(2):475, **IF 3.606**
4. Popescu LM, **Ciontea SM**, Cretoiu D, Hinescu ME, Radu E, Ionescu N, Ceausu M, Gherghiceanu M, Braga RI, Vasilescu F, Zagrean L, Ardeleanu C. Novel type of interstitial cell (Cajal-like) in human fallopian tube. *J Cell Mol Med.* **2005** Apr-Jun;9(2):479-523, **IF 3.606**
5. Cretoiu D, **Ciontea SM**, Popescu LM, Ceafalan L, Ardeleanu C. Interstitial Cajal-like cells (ICLC) as steroid hormone sensors in human myometrium: immunocytochemical approach. *J Cell Mol Med.* **2006** Jul-Sep; 10(3):789-95, **IF 6.555**
6. Hinescu ME, Gherghiceanu M, Mandache E, **Ciontea SM**, Popescu LM. Interstitial Cajal-like cells (ICLC) in atrial myocardium: ultrastructural and immunohistochemical characterization. *J Cell Mol Med.* **2006** Jan-Mar; 10(1):24357, **IF 6.555**
7. Popescu LM, Vidulescu C, Curici A, Caravia L, Simionescu AA, **Ciontea SM**, Simion S. Imatinib inhibits spontaneous rhythmic contractions of human uterus and intestine. *Eur J Pharmacol.* **2006** Sep 28;546(1-3): 177-81, **IF 2.522**
8. Popescu LM, **Ciontea SM**, Cretoiu D. Interstitial Cajal-like cells in human uterus and fallopian tube. *Ann N Y Acad Sci.* **2007** Apr;1101:139-65. PMID: 17360808, **IF 1.731**
9. Fierbințeanu-Braticevici C, Mohora M, Crețoiu D, **Crețoiu S**, Petrișor A, Usvat R, Ion DA. Role of oxidative stress in the pathogenesis of chronic hepatitis C. (CHC). *Rom J Morphol Embryol.* **2009** 50(3):407-12. PMID: 19690766, **IF 0.152**
10. Fierbințeanu-Braticevici C, Mohora M, Tribus L, Petrișor A, **Crețoiu SM**, Crețoiu D, Usvat R, Ioniță L. Hepatocyte steatosis in patients infected with genotype 1 hepatitis C virus. *Rom J Morphol Embryol.* **2010** 51(2):235-42, **IF 0.219**
11. Bassotti G, Villanacci V, Crețoiu D, **Crețoiu SM**, Becheanu G. Cellular and molecular basis of chronic constipation: taking the functional/idiopathic label out. *World J Gastroenterol.* **2013** Jul 14;19(26):4099-105. doi: 10.3748/wjg.v19.i26.4099, **IF 2.433**
12. Shi L, Wang L, Wang B, **Cretoiu SM**, Wang Q, Wang X, Chen C. Regulatory mechanisms of betacellulin in CXCL8 production from lung cancer cells. *J Transl Med.* **2014** Mar 16;12:70. doi: 10.1186/1479-5876-12-70, **IF 3.930**
13. Zheng Y, Cretoiu D, Yan G, **Cretoiu SM**, Popescu LM, Wang X. Comparative proteomic analysis of human lung telocytes with fibroblasts. *J Cell Mol Med.* **2014** 18(4),568-589. doi: 10.1111/jcmm.12290, **IF 4.014**
14. Campeanu RA, Radu BM, **Cretoiu SM**, Banciu DD, Banciu A, Cretoiu D, Popescu LM. Near-infrared low-level laser stimulation of telocytes from human myometrium. *Lasers Med Sci.* **2014** doi: 10.1007/ s10103-014-1589-1, **IF 2.489**



15. Zheng Y, Cretoiu D, Yan G, **Cretoiu SM**, Popescu LM, Fang H, Wang X. Protein profiling of human lung telocytes and microvascular endothelial cells using iTRAQ quantitative proteomics. *J Cell Mol Med.* 2014 Jun; 18(6):1035-59. doi: 10.1111/jcmm.12350, IF 4.014
16. Zheng M, Sun X, Zhang M, Qian M, Zheng Y, Li M, **Cretoiu SM**, Chen C, Chen L, Cretoiu D, Popescu LM, Fang H, Wang X. Variations of chromosomes 2 and 3 gene expression profiles among pulmonary telocytes, pneumocytes, airway cells, mesenchymal stem cells and lymphocytes. *J Cell Mol Med.* 2014 Oct;18(10): 2044-60. doi: 10.1111/jcmm.12429, IF 4.014
17. Albulescu R, Tanase C, Codrici E, Popescu DI, **Cretoiu SM**, Popescu LM. The secretome of myocardial telocytes modulates the activity of cardiac stem cells. *J Cell Mol Med.* 2015 Aug;19(8):1783-94. doi: 10.1111/jcmm.12624, IF 4.938
18. Roatesi I, Roatesi S, Rotaru C, **Cretoiu S**, Cretoiu D. Mathematical Model of Living Cells Behavior: Case of Telocytes Proceedings of the *International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics 2015 (IC NAAM-2015)* Book Series: AIP Conference Proceedings Volume: 1738, doi: 10.1063/1.4952125, IF 0.26
19. Song D, Cretoiu D, Zheng M, Qian M, Zhang M, **Cretoiu SM**, Chen L, Fang H, Popescu LM, Wang X. Comparison of Chromosome 4 gene expression profile between lung telocytes and other local cell types. *J Cell Mol Med.* 2016 Jan;20(1):71-80. IF 4.302
20. Bei Y, Yu P, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Xiao J. Exosomes-Based Biomarkers for the Prognosis of Cardiovascular Diseases. *Adv Exp Med Biol.* 2017 998:71-88. IF 1.760
21. Shen L, Wang H, Bei Y, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Xiao J. Formation of New Cardiomyocytes in Exercise. *Adv Exp Med Biol.* 2017 999:91-102. IF 1.760
22. Bei Y, Tao L, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Xiao J. MicroRNAs Mediate Beneficial Effects of Exercise in Heart. *Adv Exp Med Biol.* 2017 1000:261-280. doi: 10.1007/978-981-10-4304-8_15, IF 1.760
23. Rusu MC, Mănoiu VS, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Vrapciu AD. Stromal cells/telocytes and endothelial progenitors in the perivascular a of the trigeminal ganglion. *Ann Anat.* 2018 Jul;218:141-155. doi: 10.1016/j.aanat.2017.12.016, IF 2.241
24. Banciu A, Banciu DD, Mustaciosu CC, Radu M, Cretoiu D, Xiao J, **Cretoiu SM**, Suci N, Radu BM. Beta-Estradiol Regulates Voltage-Gated Calcium Channels and Estrogen Receptors in Telocytes from Human Myometrium. *Int J Mol Sci.* 2018 May 9;19(5). pii: E1413. doi: 10.3390/ijms19051413, IF 4.183
25. Filip L, Duică F, Pradatu A, Cretoiu D, Suci N, **Cretoiu SM**, Predescu DV, Varlas VN, Voinea SC. Endometriosis Associated Infertility: A Critical Review and Analysis on Etiopathogenesis and Therapeutic Approaches, *Medicina (Kaunas)*, 2020 1010-660X, 1648-9144, doi:10.3390/medicina56090460, IF 1.205
26. Neagu M, Constantin C, **Cretoiu SM**, Zurac S. miRNAs in the Diagnosis and Prognosis of Skin Cancer, *Front. Cell Dev. Biol.* 2020 2296-634X, doi:10.3389/fcell.2020.00071, IF 5.186
27. Duică F, Dănilă CA, Boboc AE, Antoniadis P, Condrat CE, Onciul S, Suci N, **Cretoiu SM**, Varlas VN, Cretoiu D. Impact of Increased Oxidative Stress on Cardiovascular Diseases in Women With Polycystic Ovary Syndrome. *Front Endocrinol.* 2021 Feb 18; 12:614679. doi:10.3389/fendo.2021.614679. IF 3.644

ARTICOLE IN EXTENSO ÎN REVISTE ISI FĂRĂ FACTOR DE IMPACT

Autor principal

1. **Cretoiu SM**, Popescu LM. Telocytes revisited. *Biomol Concepts.* 2014 Oct;5(5):353-69. doi: 10.1515/bmc-2014-0029
2. **Cretoiu SM**. Circulating microRNAs in cardiovascular diseases: recent progress and challenges. *J Hypertens Res.* 2016 2(1):15-18
3. Roatesi S, Stefan A, Cretoiu D, Savopol T. **Cretoiu S**. Semi-analytical solution of telopodes elongation in the case of behavior modeling of living cells of telocytes type (Conference Paper). International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, ICNAAM 2017; Greece; 25 - 30 September 2017 Volume 1978, Published 10 July 2018 doi: 10.1063/1.5043991
4. Ionescu RF, Boroghina SC, **Cretoiu SM**. Is there a link between the gut microbiome and arterial hypertension? *J Hypertens Res* 7(1) 2021

Co-autor

1. Loghin M, Vasilescu M, Suci N, **Cretoiu SM**, Caravia LG. Genital Warts Vs. Vulvar Carcinoma: Signs, Symptoms and Treatment. *Proceedings of the 4th Congress of The Romanian Society for Minimal Invasive Surgery in Gynecology / Annual Days of the National Institute for Mother and Child Health Alessandrescu-Rusescu*, 2019 336-339.



2. Suciú N, Dragodan V, Suciú ID, **Cretoiu SM**, Toader, OD. Oncoviruses in Cervical Infections. *Proceedings of the 4th Congress of The Romanian Society for Minimal Invasive Surgery in Gynecology / Annual Days of the National Institute for Mother and Child Health Alessandrescu-Rusescu*, 2019, 619-623.

ARTICOLE ÎN EXTENSO ÎN REVISTE INDEXATE BDI

Autor și co-autor

1. **Cretoiu SM**. Circulating microRNAs in cardiovascular diseases: recent progress and challenges. *J Hypertens Res*. 2016 2(1):15–18
2. Banciu DD, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Banciu A. Telocytes involvement in recovery after myocardial infarction. *Journal of Shanghai University (Natural Science)*. 2017 23 (2):155-158, doi: 10.3969/j.issn.1007-2861.2017.02.004
3. Roatesi I, Roatesi S, Rotaru C, Cretoiu S, Cretoiu D, Mathematical model of living cells behavior: Case of telocytes. AIP Conf. Proc. 2015, International Conference Of Numerical analysis And Applied Mathematics (ICNAAM 2015, Rhodes, Greece, 22–28 September) 1738:350002, 10.1063/1.4952125, ISBN 9780735413924

COORDONATOR TRATATE

Edituri internationale

1. Xiao, Junjie, **Cretoiu, Sanda** (Eds.) *Exosomes in Cardiovascular Diseases - Biomarkers, Pathological and Therapeutic Effects*, Springer Nature Singapore, Pte. Ltd. 2017 ISBN 978-981-10-4397-0

CAPITOLE ÎN TRATATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE

Prim autor

1. **Cretoiu SM**, Cretoiu D, Simionescu AA, Popescu LM. *Telocytes in human fallopian tube and uterus express estrogen and progesterone receptors*. In: Kahn SM, editor. *Sex Steroids*. Intech, Rijeka, Croatia, 2011, ISBN 978-953-307-857-1
2. **Cretoiu SM**. *Immunohistochemistry of telocytes in uterus and fallopian tubes*. In: *Telocytes: Connecting cells*, Wang, X.; Cretoiu, D., Eds. Springer: Beijing, 2016. 0065-2598, 2214-8019, 978-981-10-1061-3; 978-981-10-1060-6, 2016, 913, 335, 357, 10.1007/978-981-10-1061-3_22
3. **Cretoiu SM**, Zugravu CA. *Nutritional Considerations in Preventing Muscle Atrophy*. In: Xiao J. (eds) *Muscle Atrophy*. pp. 497-528 Springer, 2018 Singapore ISBN 978-981-13-1435-3

Co-autor

1. Popescu LM, **Ciontea SM**, Cretoiu D. *Interstitial Cajal-like cells in human uterus and fallopian tube*. In: David Elad, Roger Young, editors, *Reproductive Biomechanics*, Wiley-Blackwell; 1 edition 2007 ISBN-10: 1573316733 | ISBN-13: 978-1573316736
2. Bei Y, Yu P, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Xiao J. *Exosomes-Based Biomarkers for the Prognosis of Cardiovascular Diseases*. In: Xiao, Junjie, **Cretoiu, Sanda** (Eds.) *Exosomes in Cardiovascular Diseases - Biomarkers, Pathological and Therapeutic Effects*, Springer Nature Singapore, Pte. Ltd. 2017 ISBN 978-981-10-4397-0
3. Shen L, Wang H, Bei Y, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Xiao J. *Formation of New Cardiomyocytes in Exercise* Xiao, In: Xiao, Junjie, **Cretoiu, Sanda** (Eds.) *Exosomes in Cardiovascular Diseases - Biomarkers, Pathological and Therapeutic Effects*, Springer Nature Singapore, Pte. Ltd. 2017, ISBN 978-981-10-4397-0
4. Bei Y, Tao L, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Xiao J. *MicroRNAs Mediate Beneficial Effects of Exercise in Heart*. In: Xiao, Junjie, **Cretoiu, Sanda** (Eds.) *Exosomes in Cardiovascular Diseases - Biomarkers, Pathological and Therapeutic Effects*, Springer Nature Singapore, Pte. Ltd. 2017 ISBN 978-981-10-4397-0
5. Dumitru A, Radu BM, Radu M, **Cretoiu SM**. *Muscle Changes During Atrophy*. In: Xiao J. (eds) *Muscle Atrophy*. pp.73-92 Springer, Singapore 2018 ISBN 978-981-13-1435-3
6. Cretoiu D, Pavelescu L, Duica F, Radu M, Suciú N, **Cretoiu SM**. *Myofibers*. In: Xiao J. (eds) *Muscle Atrophy*. pp. 23-46 Springer, Singapore 2018 ISBN 978-981-13-1435-3
7. Dumitru A, Toader DO, **Cretoiu SM**, Cretoiu D, Suciú N, Radu BM. *Alterations in Calcium Signaling Pathways in Breast Cancer*. In: Buchholz JN (eds) *Calcium and signal transduction* IntechOpen, London, UK, 2018 ISBN 978-1-78984-250-0,
8. Voichitoiu AD, Radu BM, Pavelescu L, Cretoiu D, Deftu AT, Suciú N, **Cretoiu SM**. *Extracellular Vesicles in Cancer*. In: Gil De Bona A. (Eds) *Extracellular Vesicles* IntechOpen, London, UK 2019 ISBN 978-1-78923-944-7



9. Cretoiu D, Vannucchi MG, Bei Y, Manetti M, Faussone-Pellegrini MS, Ibba-Manneschi L, Xiao J, **Cretoiu SM**. *Telocytes - new connecting devices in the stromal space*. In: Loewy Z. (eds) *Innovations in cell research and therapy*. IntechOpen, London, UK, 2019 ISBN 978-1-78984-457-3,
10. Deftu AT, Radu BM, Cretoiu D, Deftu AF, **Cretoiu SM**, Xiao J. *Exosomes as intercellular communication messengers for cardiovascular and cerebrovascular diseases* In: Edelstein L & Noble D. (eds) *Exosomes in Health and Disease*. Academic Press. Elsevier 2019 ISBN: 978-0-12-816053-4,
11. Barbu MG, Boboc AE, Filip L, Bugnar OL, Cretoiu D, Suci N, Toader OD, **Cretoiu SM**, Voinea SC. *Skeletal Muscle Stem Cell Niche from Birth to Old Age* In: Julianna Cseri (Eds.) *Background and Management of Muscular Atrophy*. IntechOpen, London, UK, 2021 ISBN: 978-1-83880-725-2

MONOGRAFIE/ALTE CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE

Autor unic sau prim-autor

1. **Cretoiu SM**, Cretoiu D. *Atlas de histologie generală*. Ediție online (www.e-histologie.ro) - Bucuresti, 2012, ISBN: 978-973-0-13762-0
2. **Cretoiu SM**, Cretoiu D. *Atlas de histologie specială*. Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2014, ISBN 978-973-708-805-5, Editură recunoscută CNCSIS, cod 114
3. **Cretoiu SM**, Cretoiu D. *Atlas of special histology*. Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2019, ISBN 978-606-011-106-1 Editură recunoscută CNCSIS, cod 114

Co-autor

1. Cretoiu D. **Cretoiu SM**. *Atlas de histologie generală*. Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2014, ISBN 978-973-708-816-1, Editură recunoscută CNCSIS, cod 114
2. Cretoiu D. **Cretoiu SM**. *Atlas of general histology*. Ed. Universitară „Carol Davila” București, 2019 ISBN 978-606-011-107-8, Editură recunoscută CNCSIS, cod 114

CAPITOLE ÎN TRATATE/ALTE CĂRȚI ÎN EDITURI NAȚIONALE

Co-autor

1. Cretoiu D, **Ciontea S**. *Morfologia ficatului și a sistemului venos portal*. In: C. Fierbinteanu-Braticevici, ed. *Hipertensiunea portala și complicațiile ei*. Ed. Cernaprint, Bucuresti, 2009 ISBN 978-973-1887-70-8
2. **Cretoiu SM**, D. Cretoiu *Tumor Markers* In: Peltecu GC, Trope CG, editors. *Gynecologic Oncology*. Editura Academiei, Bucuresti, Romania, 2010 ISBN-13: 978973272015
3. Cretoiu D, Simionescu OD, Manole CG, **Cretoiu SM**. *Telocitele, 100 de fete ale inovatiei*, Nemira, 2016, ISBN 978-606-758-684-8

REZUMATE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI

Autor principal

1. **Ciontea SM**, Cretoiu D, Popescu LM. Interstitial Cajal-like cells in human uterus and fallopian tube. *J Biomechanics*. 2006; 39(Suppl 1):S342. – ISSN 0021-9290, IF 3.228
2. **Ciontea SM**.; Cretoiu, D.; Popescu, L. M., Interstitial Cajal-like cells as steroid hormone sensors in human fallopian tube and myometrium. *FEBS Journal*. 2007 274, p. 374, 2007. 32nd FEBS Congress in Vienna. "Molecular Machines and their Dynamics in Fundamental Cellular Functions" 7-12 july, Vienna Austria, IF 4.237
3. Cretoiu D, Zheng Y, **Cretoiu SM**, Popescu LM, Xiangdong Wang X. Telocytes versus fibroblasts and endothelial cells: a proteomic approach. The FEBS journal, 281 p. 338, 2014, IF 4.237



4. Roatesi I, Cretoiu D, Miclea L, Savopol T, **Cretoiu SM**. The language of telocytes: understand their involvement in tissue morphogenesis/regenerative medicine. 2015 *The 40th FEBS*, Berlin, Germany, **IF 4.237**
5. Cretoiu D, Roatesi I, Miclea L, Savopol T, **Cretoiu SM**. New insights in telocytes role: intercellular signaling from novel in vitro approaches. 2015 *The 40th FEBS*, Berlin, Germany, **IF 4.237**

Co-autor

1. Cretoiu D, Zheng Y, **Cretoiu SM**, Popescu LM, Xiangdong Wang X. Telocytes versus fibroblasts and endothelial cells: a proteomic approach. *The FEBS journal*, 281 p. 338, 2014, **IF:4,237**

REZUMATE PUBLICATE ÎN REVISTE/VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE CU ISBN/ISSN

Autor principal

1. Roateși I, Crețoiu D, Rusu I, Savopol T, **Crețoiu SM**. Telocite în uterul uman - implicații în morfogeneză. XVI-lea Congres Național al Societății Române de Anatomie București, 7-9 mai 2015

Co-autor

1. Roatesi I, Roatesi S, Rotaru C, **Cretoiu S**, Cretoiu D. Mathematical Model of Living Cells Behavior: Case of Telocytes *Journal of Numerical Analysis, Industrial and Applied Mathematics. ICNAAM, Rhodes, Greece, 23-29 September 2015*
2. Cretoiu D, **Ciontea SM**, Popescu LM, Ceafalan L, Ardeleanu C. Celule interstițiale de tip Cajal ca senzori de hormoni steroizi în miometrul uman: o abordare imunocitochimică. Al 3-lea Simpozion Național de patologie, București, 1-3 noiembrie 2006 – ISBN[10]: 973-708-005-x ; ISBN[13]: 978-973-708-005-9
3. Radu BM, Banciu A, **Crețoiu SM**, Cretoiu D, Banciu DD, Mustaciosu CC, Radu MR, Suci N. Calcium signaling in interstitial cells from human uterine myometrium: from bench to bedside. *Obstetrica și Ginecologia LXVI (2018) Suppl. p. 83*

REZUMATE PUBLICATE ÎN REVISTE/VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE FĂRĂ ISBN/ISSN

Autor principal

1. **Ciontea SM**, Cretoiu D, Radu E, Ardeleanu C, Hinescu ME, Popescu LM. Cajal-like cells in the human reproductive tract. 43rd International Congress on Anatomy, 43rd Lojda Symposium on Histochemistry - Morphology 2006, Prague
2. Zăgrean L, Braga R, Cretoiu D, **Ciontea SM**. Aspecte funcționale ale celulelor interstițiale Cajal. A XXI-a Conferință Națională a Societății Române de Științe Fiziologice cu tema Actualități ale cercetării experimentale și clinice în fiziologie Oradea – Băile Felix 11-13 mai 2006
3. **Crețoiu SM** Telocitele în tubul digestiv. Al XXXII-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Tîrgu Mureș, 14-16 iunie 2012.
4. Roateși I, Cretoiu D, Savopol T, **Cretoiu SM**. Migrarea telocitelor în câmp electric, implicații în regenerarea tisulară. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția XVIII, 19-22 Martie 2015
5. Banciu DD, Banciu A, Radu BM, **Cretoiu SM**. Semnalizarea prin stimuli mecanici în motilitatea telopodelor. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția XVIII, 19-22 Martie 2015
6. **Crețoiu SM** Impactul microbiomului intestinal asupra sănătății și în bolile cronice gastro-intestinale. XIV-lea Simpozion Academician Nicolae Cajal al Academiei de Științe Medicale din România, 17-19 octombrie 2019.

Co-autor

1. Cretoiu D, **Ciontea SM**, Radu E, Gherghiceanu M, Hinescu ME, Popescu LM. Stromal synapse and immune surveillance. 43rd International Congress on Anatomy, 43rd Lojda Symposium on Histochemistry - Morphology 2006, Prague
2. Gherghiceanu M, **Ciontea SM**, Cretoiu D, Mandache E, Hinescu ME, Popescu LM Interstitial Cajal-like cells (ICLC) in the heart. 43rd International Congress on Anatomy, 43rd Lojda Symposium on Histochemistry - Morphology 2006, Prague



3. Hinescu ME, Gherghiceanu M, Ionescu N, **Ciontea SM**, Cretoiu D, Mandache E, Ceafalan L, Regalia T, Ardeleanu C, Popescu LM. Celulele interstițiale de tip Cajal în miocardul atrial. Al VIII-lea Congres Național al Societății Anatomicilor din România, București 25-27 mai 2006

PROIECTE DE CERCETARE OBTINUTE ÎN SISTEM COMPETIȚIONAL

Grant/proiect național - director de proiect

1. PNII - PCCE Celulele interstițiale miometriale - caracterizare morfologica, biofizica si bioelectrochimica. Noi perspective asupra contractilitatii uterului uman si a regenerarii miometriale 2012-2015

Membru in echipa de implementare

1. VIASAN/ 264/2003 Celule stem si progenitoare neurale umane in vitro – expansiune clonală, caracterizare moleculară si potential de diferentiere - 2003-2005
2. CNCISIS 135/2001 Caracterizarea celulelor stem embrionare transplantabile in boli degenerative si tumorale, 2001-2004
3. CEEEX 42/2005 / Noi tinte celulare si moleculare in terapia orientata spre pacient, a tumorilor maligne. o abordare genomica si proteomica 2005-2008 –studiu multicentric
4. VIASAN 391/2004/Caveolele miometriale-implicații in mecanismul contractiei uterine 2004-2006 - PREMIUL II ANCS
5. CNCISIS 29GR/458 Celule interstițiale de tip Cajal - implicații in mecanismele fertilizării si nașterii 2005-2008
6. CEEEX 112/2006 - Identificarea, caracterizarea și cartografierea distribuției celulelor interstițiale de tip CAJAL în aparatul cardiovascular
7. PNCDI 2 - 41-066-Stabilirea rezervei functionale hepatice cu ajutorul testului respirator C13 metacetina, la pacientii cu infectie cronica cu virus hepatitic C, metoda de investigatie bazata pe medicina moleculara si celulara 2007-2010
8. PNII - PCCE 194/2014 Simularea si modelarea comportamentului telocitelor in procesele de semnalizare si regenerare tisulara, 2014-2016 în valoare de 1 250 000 lei.
9. ANCSI, Programe-nucleu PN16 22.03.01, Becheanu G, De la tehnologii de diagnostic molecular la medicina de precizie - TDM-MP - Expresia ARNm a mediatorilor modulatori ai inflamatiei in bolile inflamatorii cronice intestinale in fazele de activitate si de remisiune clinica si endoscopica, Victor Babes Național Institute of Pathology, 2016
10. UEFISCDI, PN-III-P1-1. 2-PCCDI2017-0833 (ONCOGIN); 68PCCDI/2018, Multidisciplinary Consortium for Supporting Research Skills in Diagnosing, Treating and Identifying Predictive Factors of Malignant Gynecologic Disorders, Institutul Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului "Alessandrescu-Rusescu", (INSMC), 2018-2021 în valoare de 3.285.300,00

Proiecte educaționale și de formare continuă cu finanțare europeană

1. POSDRU 81.3.2.S - Cunoștințe de utilizare a calculatorului și informatică medicală pentru creșterea adaptabilității asistentelor medicale din spitalele din România (Axa Prioritară 3 „Creșterea Adaptabilității Lucrătorilor Și A Întreprinderilor”, Domeniul Major De Intervenție 3.2. „Formare si Sprijin Pentru Întreprinderi și Angajați Pentru Promovarea Adaptabilității”) 2007 – 2013 (Expert pe termen lung, coordonator cursuri formare si formator)
2. POSDRU/159/1.5/S/141531 - „Dezvoltarea resurselor umane - doctoranzi și postdoctoranzi -pentru cercetare de excelență în domeniile sănătate și biotehnologii”, domeniul Sănătate/Biotehnologii, Institutul Național de Patologie Victor Babeș, 2015 (Expert pe termen lung, coordonator cursuri formare si formator)
3. POCU/258/4/9/: Proiect co-finanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020 Axa prioritară 4: Incluziune socială și combaterea sărăciei DOSV (Dă o șansă vieții) - Creșterea numărului de persoane care beneficiază de programe de sănătate și de servicii orientate către prevenție, depistare precoce (screening), diagnostic și tratament precoce pentru principalele patologii.2020-

MEMBRU ÎN COLECTIVE EDITORIALE (DE REDACȚIE)

Reviste internationale

1. *Nature Scientific Reports*, Senior Editor, ISSN 2045-2322, Nature Publishing Group, London, United Kingdom IF 5.578
2. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, Managing Editor, Assistant Editor & Journal Administrator, ISSN:1582-4934, Wiley-Blackwell Ltd, Hoboken, New Jersey, Statele Unite, IF 4.125



3. *Life*, Editorial Board Member, ISSN 2075-1729; CODEN: LBSIB7, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Basel, Switzerland, **IF 2.991**
4. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, Editorial Board Member, ISSN: 2297-055X, Frontiers Media S.A, Lausanne, Switzerland, **IF 3.915**
5. *SM Journal of Stem Cell Research*, Editorial Board Member, ISSN: 1873-5061, SM Journals, Middletown, Delaware, Statele Unite, **IF 4.489**
6. *Journal of Pediatrics and Clinical Neonatology*, Editorial Board Member, ISSN: 2378-878X, ProBiologists Limited, London, United Kingdom, **IF 0.16**
7. *Journal of Gastroenterology and Hepatology Research*, Editorial Board Member, ISSN 2224-6509, ACT Publishing Group Limited, Hong Kong

Reviste nationale

1. *Journal of Hypertension Research*, Editorial Board Member, ISSN 2559-4567, The Publishing House of the Romanian Academy, Bucharest, Romania
2. *Romanian Biotechnological Letters*, Associate Editor & Assistant Editor, ISSN: 2248-3942, University of Bucharest, Bucharest, Romania, IF 0.765

RECENZOR (REVIEWER) PENTRU REVISTE ȘTIINȚIFICE

Cotate ISI/BDI

1. *Biology of Reproduction*, ISSN: 1529-7268, Society for the Study of Reproduction, Statele Unite, **IF 3.322**
2. *Anatomical Record*, ISSN 1932-8486, Wiley-Blackwell Ltd., Hoboken, New Jersey, Statele Unite, **IF 1.507**
3. *Annals of Anatomy*, ISSN: 0940-9602, Elsevier, Germany, **IF 2.388**
4. *Clinical and Translational Medicine*, ISSN: 1752-8054, Wiley-Blackwell Ltd, United Kingdom, **IF 3.373**
5. *Cellular Physiology and Biochemistry*, ISSN: 1015-8987, Cell Physiol Biochem Press, Switzerland, **IF 4.644**
6. *Journal of Cellular and Molecular Medicine* ISSN 1582-4934, Wiley-Blackwell Ltd., Hoboken, New Jersey, Statele Unite, **IF 4.938**
7. *International Journal of Molecular Sciences*, ISSN: 14220067, Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI), Switzerland, **IF 4.602**
8. *Asian Oncology Research Journal*, ISSN:1743-7563, Wiley-Blackwell Ltd, Australia, IF 2.012 *Cell Transplantation*, ISSN: 9636897, SAGE Publications Inc., Statele Unite, IF 3.367 *Cell Biology and Toxicology*, ISSN: 0742-2091, Springer, Netherlands, **IF 6.284**
9. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, ISSN: 2001-0370, Research Network of Computational and Structural Biotechnology, Sweden, **IF 6.018**
10. *Cancer Management and Research*, ISSN: 11791322, Dove Medical Press Ltd, New Zealand, **IF 2.873**
11. *Archivum Immunologiae et Therapiae Experimentalis (AITE)*, ISSN 1661-4917, Ossolineum Publishing House, Poland, **IF 3.242**
12. *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, ISSN: 2297-055X, Frontiers Media S.A, Lausanne, Switzerland, **IF 3.915**
13. *Cell Biology International*, ISSN: 10958355, Wiley-Blackwell Ltd., Hoboken, New Jersey, Statele Unite, **IF 2.159**
14. *Expert Review of Molecular Diagnostics*, ISSN: 1473-7159, Taylor and Francis Ltd., London, United Kingdom, **IF 4.230**
15. *Romanian Biotechnological Letters*, ISSN: 2248-3942, University of Bucharest, Bucharest, Romania, **IF 0.765**
16. *Journal of Gastroenterology and Hepatology Research*, ISSN 2224-6509, ACT Publishing Group Limited, Hong Kong

CNCSIS (cel puțin categoria B)

1. *Romanian Journal of Biophysics*



PREZENTĂRI INVITATE ÎN PLENUL UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Internaționale

1. **Crețoiu SM.** Intercellular communication of telocytes by ectosomes. 9th International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) & ATS in China Forum 8-10 November 2013, Shanghai, China
2. **Crețoiu SM.** Electrophysiology of human telocytes. 10th International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) & ATS in China Forum 7-9 November 2014, Shanghai, China
3. **Crețoiu SM.** Current status and challenges of telocytes research. 11th International Symposium on Respiratory Diseases (ISRD) & ATS in China Forum, 8 – 11 Octombrie, 2015, Chengdu, China
4. Radu BM, Banciu A, **Crețoiu SM**, Crețoiu D, Banciu DD, Mustaciosu CC, Radu MR, Suci N. Calcium signaling in interstitial cells from human uterine myometrium: from bench to bedside. 1st International Perinatal TOTAL Health Congress, 27 - 30 June 2018, Sinaia, Romania
5. **Crețoiu SM.** *Microbiome – Past, Present and Future.* Lector invitat în cadrul Annual Biomedical Conference, ediția I, Shanghai, China, 1-3 Noiembrie, 2019, Bucuresti, Romania
6. **Crețoiu SM**, Crețoiu D. *Medicina celulară... Încercări, adevăruri și noutăți.* International Medical Students Congress of Bucharest, ediția II, Decembrie 2019, Bucuresti, Romania
7. **Crețoiu SM.** *Proprietățile anti-aging ale unor alimente și suplimente alimentare.* Keynote Speaker în cadrul International Medical Students Congress of Bucharest, ediția II, Decembrie 2019, Bucuresti, Romania

Nationale

1. **Ciontea SM** – Masa rotunda: Viitorul imediat: Celulele Cajal, Tumorile stromale si dincolo de... – Al 36-lea Simpozion de Morfologie Normala si Patologica, 26-28 octombrie 2005, Bucuresti
2. **Ciontea SM**, Crețoiu D, Popescu LM. Interstitial Cajal-like cells in human uterus and fallopian tube. 5th World Congress of Biomechanics, Munich, Germany, 29 July-4 August 2006
3. D. Crețoiu, **Sanda M. Ciontea**, L.M. Popescu, Laura Ceafalan-Suciu, Carmen Ardeleanu. Celulele interstițiale de tip Cajal ca senzori de hormoni steroizi în miometrul uman: o abordare imunocitochimică, Al III-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal", Bucuresti, 28-29 martie 2007
4. **Crețoiu SM** Telocitele in tubul digestiv. Al XXXII-lea Congres Național de Gastroenterologie, Hepatologie și Endoscopie Digestivă, Tîrgu Mureș, 14-16 iunie 2012
5. **Crețoiu SM.** *Diagnosticul molecular - Detecția, diagnosticarea și prognosticul afecțiunilor din obstetrică și ginecologie.* Zilele Institutului pentru Ocrotirea Mamei si Copilului "Prof. Dr. Alfred Rusescu" 10-12 decembrie 2015, Palatul Parlamentului, București, Romania

PREMII ȘI DISTINCȚII

Premii

1. **Premiul Iuliu Hațieganu al Academiei Medicale Române în domeniul Științelor Medicale 2011** – pentru u colectivul de autori ai tratatului internațional Gynecologic Oncology sub redacția Gheorghe G. Peltecu și Claes Trope
2. **Premiul Carol Davila 2010 pentru Științe Medicale** pentru contribuția științifică de înaltă valoare la cartea Gynecologic Oncology sub redacția Gheorghe G. Peltecu și Claes Trope
3. **Premiul II ANCS** pentru proiectul VIASAN Caveolele miometriale - implicații în mecanismul contracției uterine – 2006

Distincții

1. **Diplomă de onoare** pentru o *remarcabilă implicare* în cadrul celei de-a XII-a ediții a Zilelor Educației Medicale, promovând statutul de cercetare și educație medicală, 29 martie - 7 aprilie 2019, Bucuresti, Romania
2. **Diplomă de onoare** pentru o *remarcabilă implicare* în cadrul Congresului Național pentru Studenți și Tineri Medici, Ediția a XIX-a, promovând statutul de cercetare și educație medicală continuă, 10-13 decembrie 2015, Bucuresti, Romania



CertIFICATE DE APECIERE

1. **Certificat de apreciere** pentru prezentarea orală "Microbiome – past, present and future "1st Annual Biomedical Conference by Medical School of Shanghai University (in Preparation)", Shanghai, China, 1 - 3 noiembrie 2019
2. **Certificat de apreciere** pentru recunoașterea contribuției în calitate de lector în cadrul workshop-ului "The importance of microscopy techniques in establishing the etiology of multiorgan fungal infections", IMSCB, București, România, 5-9 decembrie 2018
3. **Certificat de apreciere** pentru recunoașterea contribuției în calitate de membru al comisiei de evaluare a abstractelor în secțiunea "Fundamental Sciences", IMSCB, București, România, 5-9 decembrie 2018
4. **Certificat de apreciere** pentru participarea în calitate de lector la Zilele Institutului Național pentru Sănătatea Mamei și Copilului "Alessandrescu-Rusescu", București, România, 1-3 noiembrie 2018

Premii PRECISI acordate de CNCSIS/UEFISCDI

1. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020**, Predescu DV, Cretoiu SM, Cretoiu D, Pavelescu LA, Suci N, Radu BM, Voinea SC. G Protein-Coupled Receptors (GPCRs)-Mediated Calcium Signaling in Ovarian Cancer: Focus on GPCRs activated by Neurotransmitters and Inflammation-Associated Molecules, *International Journal Of Molecular Sciences*, 1422-0067, NOV, 2019, 20, 22, 10.3390/ijms20225568
2. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020**, Caravia, L; Staicu, CE; Radu, BM; Condrat, CE; Cretoiu, D; Bacalbasa, N; Suci, N; **Cretoiu, SM**; Voinea, SC, Altered Organelle Calcium Transport in Ovarian Physiology and Cancer, *CANCERS*, 2072-6694, AUG, 2020, 12, 8, 10.3390/cancers12082232
3. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020**, Cretoiu, D; Roatesi, S; Bica, I; Plesca, C; Stefan, A; Bajenaru, O; Condrat, CE; **Cretoiu, SM**, Simulation and Modeling of Telocytes Behavior in Signaling and Intercellular Communication Processes, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, 1422-0067, APR, 2020, 21, 7, 10.3390/ijms21072615
4. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020**, Condrat CE, Thompson DC, Barbu MG, Bugnar OL, Boboc A, Cretoiu D, Suci, N; **Cretoiu SM**, Voinea SC. miRNAs as Biomarkers in Disease: Latest Findings Regarding Their Role in Diagnosis and Prognosis, *CELLS*, 2073-4409, FEB, 2020, 9, 2, 10.3390/cells9020276
5. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020**, Staicu, CE; Predescu, DV; Rusu, CM; Radu, BM; Cretoiu, D; Suci, N; **Cretoiu, SM**; Voinea, SC, Role of microRNAs as Clinical Cancer Biomarkers for Ovarian Cancer: A Short Overview, *CELLS*, 2073-4409, JAN, 2020, 9, 1, 10.3390/cells9010169
6. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020**, Neagu, M; Constantin, C; **Cretoiu, SM**; Zurac, S, miRNAs in the Diagnosis and Prognosis of Skin Cancer, *FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY*, 2296-634X, FEB 28, 2020, 8, 10.3389/fcell.2020.00071
7. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017**, Radu BM, Banciu A, Banciu DD, Radu M, Cretoiu D, **Cretoiu SM**. Calcium Signaling in Interstitial Cells: Focus on Telocytes. *Int J Mol Sci*. 2017 Feb 13;18(2). pii: E397. doi: 10.3390/ijms18020397.
8. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017**, Song D, Cretoiu D, **Cretoiu SM**, Wang X. Telocytes and lung disease. *Histol Histopathol*. 2016 Dec;31(12):1303-14. doi: 10.14670/HH-11-807.
9. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017**, Cretoiu D, Xu J, Xiao J, Suci N, **Cretoiu SM**. Circulating MicroRNAs as Potential Molecular Biomarkers in Pathophysiological Evolution of Pregnancy. *Dis Markers*. 2016;2016:3851054. doi: 10.1155/2016/3851054
10. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017**, Cretoiu D, Xu J, Xiao J, **Cretoiu SM**. Telocytes and Their Extracellular Vesicles-Evidence and Hypotheses. *Int J Mol Sci*. 2016 Aug 12;17(8). pii: E1322. doi: 10.3390/ijms17081322.
11. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017**, Cretoiu D, Radu BM, Banciu A, Banciu DD, **Cretoiu SM**. Telocytes heterogeneity: From cellular morphology to functional evidence. *Semin Cell Dev Biol*. 2017 Apr;64:26-39. doi: 10.1016/j.semcdb.2016.08.023.
12. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017**, Cretoiu SM. Immunohistochemistry of Telocytes in the Uterus and Fallopian Tubes. *Adv Exp Med Biol*. 2016; 913:335-357
13. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016** Cretoiu D, **Cretoiu SM**. Telocytes in the reproductive organs: Current understanding and future challenges. *Semin Cell Dev Biol*. 2016, 55:40-9.
14. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016** Song D, Cretoiu D, Zheng M, Qian M, Zhang M, **Cretoiu SM**, Chen L, Fang H, Popescu LM, Wang X. Comparison of Chromosome 4 gene expression profile between lung telocytes and other local cell types. *J Cell Mol Med*. 2016, 20(1):71-80.
15. **PN-II-RU-PRECISI-2015** Roatesi I, Radu BM, Cretoiu D, Cretoiu SM, Uterine Telocytes: A Review of Current Knowledge, *Biol Reprod*, 2015, 93(1):10.



16. **PN-II-RU-PRECISI-2015** Cretoiu SM, Radu BM, Banciu A, Banciu DD, Cretoiu D, Ceafalan LC, Popescu LM, Isolated human uterine telocytes: immunocytochemistry and electrophysiology of T-type calcium channels, *Histochem Cell Biol*, 2015, 143(1):83-94.
17. **PN-II-RU-PRECISI-2015** Zheng M, Sun X, Zhang M, Qian M, Zheng Y, Li M, **Cretoiu SM**, Chen C, Chen L, Cretoiu D, Popescu LM, Fang H, Wang X. Variations of chromosomes 2 and 3 gene expression profiles among pulmonary telocytes, pneumocytes, airway cells, mesenchymal stem cells and lymphocytes. *J Cell Mol Med*. 2014, 18(10):2044-60.
18. **PN-II-RU-PRECISI-2015** Albuiescu R, Tanase C, Codrici E, Popescu DI, **Cretoiu SM**, Popescu LM. The secretome of myocardial telocytes modulates the activity of cardiac stem cells *J Cell Mol Med*. 2015,19(8): 1783-94.
19. **PN-II-RU-PRECISI-2015** Zheng Y, Cretoiu D, Yan G, **Cretoiu SM**, Popescu LM, Fang H, Wang X. Protein profiling of human lung telocytes and microvascular endothelial cells using iTRAQ quantitative proteomics. *J Cell Mol Med*. 2014,18(6):1035-59.
20. **PN-II-RU-PRECISI-2014** Campeanu RA, Radu BM, Cretoiu SM, Banciu DD, Banciu A, Cretoiu D, Popescu LM, Near-infrared low-level laser stimulation of telocytes from human myometrium, *Lasers Med Sci*, 2014, 29(6): 1867-74.
21. **PN-II-RU-PRECISI-2014** Shi L, Wang L, Wang B, **Cretoiu SM**, Wang Q, Wang X, Chen C. Regulatory mechanisms of betacellulin in CXCL8 production from lung cancer cells. *J Transl Med*. 2014, 16;12:70.
22. **PN-II-RU-PRECISI-2014** Sun X, Zheng M, Zhang M, Qian M, Zheng Y, Li M, Cretoiu D, Chen C, Chen L, Popescu LM, Wang X, Differences in the expression of chromosome 1 genes between lung telocytes and other cells: mesenchymal stem cells, fibroblasts, alveolar type II cells, airway epithelial cells and lymphocytes, *J Cell Mol Med*, 2014, 18(5):801-10.
23. **PN-II-RU-PRECISI-2014** Zheng Y, Cretoiu D, Yan G, Cretoiu SM, Popescu LM, Wang X, Comparative proteomic analysis of human lung telocytes with fibroblasts, *J Cell Mol Med*, 2014,18(4):568-89.
24. **PN-II-RU-PRECISI-2013** Cretoiu SM, Cretoiu D, Marin A, Radu BM, Popescu LM, Telocytes: ultrastructural, immunohistochemical and electrophysiological characteristics in human myometrium, *Reproduction*, 2013,145(4):357-70.
25. **PN-II-RU-PRECISI-2012** Cretoiu D, Cretoiu SM, Simionescu AA, Popescu LM, Telocytes, a distinct type of cell among the stromal cells present in the lamina propria of jejunum, *Histol Histopathol*, 2012, 27(8):1067-78.

GUEST EDITOR

Serie de articole

1. **International Journal of Molecular Sciences (IJMS) Telocytes and Other Interstitial Cells: From Structure to Function** 2.0 ISSN 1422-0067; CODEN: IJMCFK; ISSN 1661-6596 for printed edition, 2021 IF **4.556**
2. **International Journal of Molecular Sciences (IJMS) Telocytes and Other Interstitial Cells: From Structure to Function** ISSN 1422-0067; CODEN: IJMCFK; ISSN 1661-6596 for printed edition, 2020, IF **4.556**
3. **Seminars in Cell & Developmental Biology Telocytes 2016** Elsevier, Amsterdam, Netherlands ISSN: 1084-9 521 IF **6.691**
4. **Life Telocytes and Other Interstitial Cells** (ISSN 2075-1729; CODEN: LBSIB7) IF **2.991**

COORDONATOR ȘI CHAIR WORKSHOP-URI/CONFERINȚE

Naționale

1. Greabu Maria, **Crețoiu Sanda**. Chairperson. CERCETAREA FUNDAMENTALĂ ÎN MEDICINA DENTARĂ / BASIC RESEARCH IN DENTAL MEDICINE. Congresului UMF Carol Davila 2-4 iunie 2016
2. **Sanda Maria Crețoiu**, Razvan Iacob. Chairs Sesion VI. ACADEMICIAN NICOLAE CAJAL SYMPOSIUM XIV edition ROMANIAN ACADEMY LIBRARY, OCTOBER 17 - 19, 2019, Bucharest
3. Terapii inovative în afecțiunile digestive. Aplicații practice. **Crețoiu SM**, Costea T, Gilcă M, Dorin D. Lector invitat în cadrul Simpozionului Medical organizat de SCM Events, București, 11 Mai 2019.
4. Organizator, Zilele Anuale ale Institutului National Pentru Sanatatea Mamei si Copilului "Alessandrescu-Rusescu", București, România, 21-23 Noiembrie 2019
5. Abordarea nutrițională folosită în tratamentul sindromului metabolic și a diabetului zaharat. **Crețoiu SM**, Plesea R, Onisei T. Lector invitat în cadrul Simpozionului Medical organizat de SCM Events, București, 29 Februarie 2020.
6. **Crețoiu SM**. Asocierea între microbiota vaginală, menopauza și atrofia vulvovaginală. Lector invitat în cadrul evenimentului organizat de Conferinte Medicale - Menopauza, concept interdisciplinar, 11 Martie 2020.



7. **Crețoiu SM.** Înțelegerea actuală a microbiomului uman. Traducerea descoperirilor legate de microbiom în practica clinică Lector invitat în cadrul webinarului organizat de Asociația Medicilor pentru Nutriție, România, 7 Noiembrie 2020
8. **Crețoiu SM.** Actualități legate de microbiomul uman. Semnificația acestui univers nevăzut în practică. Lector invitat în cadrul Simpozionului Medical organizat de SCM Events, București, 14 noiembrie 2020
9. **Crețoiu SM, Salmen T.** Nutriția în vreme de COVID-19. Lector invitat în cadrul webinarului organizat de Asociația Medicilor pentru Nutriție, România, 16 Ianuarie 2021
10. **Crețoiu SM.** ABC-ul Microbiomului Uman. Lector invitat în cadrul webinarului organizat de NutrimedX, 30 Ianuarie 2021
11. **Crețoiu SM, Boroghină S.** Microbiota intestinală și primele 1000 de zile de viață. Lector invitat în cadrul webinarului organizat de NutrimedX, 13 Martie 2021.

Internaționale

1. Organizator, Conference of the Federation of the European Academies of Medicine, Bucharest, România, March 24-26, 2010
2. Organizator, World Congress Of The Internațional Society For Adaptive Medicine (ISAM), Bucharest, România, June 7-10, 2012
3. Organizator, IANR & GCNN Congress, Telocytes Forum, Bucharest, Romania, April 5-6, 2013
4. 12th Internațional Symposium on Respiratory Diseases & ATS in China Forum, Cellular and Molecular Medicine Section, Shanghai, China, October 14-16, 2016
5. Organizator/Chairman, Telocytes Forum, Shanghai/Wenzhou, China, April 16-17, 2016

EVALUATOR ÎN COMPETIȚII DE PROIECTE

1. Evaluare finală proiecte 2020 PN-III-P1-1.1-PD-2016
2. Evaluator competiție proiecte PD și TE – competiția 2019 și 2016
3. PN-III-P2-2.1-PED-2019 – 10 proiecte
4. PN-III-P2-2.1-PTE-2019 – 7 proiecte
5. PN-III-P1-1.1-PD-2016 – 13 proiecte
6. PN-III-P1-1.1-TE-2016 – 5 proiecte
7. PN-II-RU-TE-2014 – 8 proiecte
8. Evaluator competiție Soluții 2020
9. Membru în Panel "Sănătate" și "Biologie și Ecologie" – competiția 2016
10. Membru în Panel "Sănătate" – competiția 2016

MEMBRU ÎN COMISII DE EVALUARE A PREZENTĂRILOR ORALE ÎN CADRUL CONGRESUROR NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

1. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, ediția XIX, Membru Comisie de Evaluare Secțiunea Științe Fundamentale, Decembrie 2016.
2. Medical International Conference for Students, ediția I. Peer-reviewer Secțiunea Științe Fundamentale, 14 Aprilie- 17 Aprilie 2016.
3. Medical International Conference for Students, ediția II. Peer-reviewer Secțiunea Științe Fundamentale, 30 Martie- 2 Aprilie 2017
4. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, ediția XX. Membru Comisie de Evaluare Secțiunea Științe Fundamentale, Decembrie 2017.
5. International Medical Students Congress of Bucharest, ediția I. Membru Comisie de Evaluare Secțiunea Științe Fundamentale, Decembrie 2018.
6. International Medical Students Congress of Bucharest, ediția II. Membru Comisie de Evaluare Secțiunea Științe Fundamentale, Decembrie 2019
7. First International Perinatal TOTAL Health Congress: the first thousand days of life, Sinaia, Romania, 27-30 iunie 2018
8. Coordonator Științific Journal Club- Scientific Organization for Medical Students, Bucharest, 2016.