



Sanda Maria Crețoiu

DESPRE MINE

Conferențiar universitar, cercetător principal gradul III, cu peste de 25 de ani de experiență internațională extinsă, atât în cercetare, cât și în poziții orientate spre studenți la medicină din sectoarele cercetării și învățământului superior. Demonstrez cunoștințe profunde în disciplinele de biologie și histologie celulară, inclusiv în activitatea didactică, experiența de laborator, managementul proiectelor, cercetarea competitivă și alte activități de interacționare cu studenții. Capabilă de a menține un accent constant pe valorificarea tuturor oportunităților viabile de cercetare. Creativă, inovatoare și orientată spre viitor; abilă în gestionarea provocărilor complexe cu strategii bine gândite, clar definite. Răspund rapid la schimbarea priorităților în medii cu ritm alert și, demonstrez abilități dovedite de rezolvare a problemelor, comunicare și luare a deciziilor. Efectuez analize detaliate ale provocărilor de cercetare pentru a formula soluții personalizate în conformitate cu obiectivele, calendarele și bugetele. Editor asociat, editor senior, asistent editor și administrator științific pentru reviste științifice internaționale cu factor de impact ridicat.

SCIENTOMETRIE - INDICATORI CHEIE DE PERFORMANȚĂ

Rezultate obținute în urma publicării de articole științifice
(accesare din data de 20 decembrie 2023)

Indice Hirsch	Număr de citări	Sursa
30	3,502	<i>ISI Web of Science Core Collection source</i>
31	3,649	<i>Scopus</i>
33	4,010	<i>Research Gate</i>
36	5004	<i>Google Academic</i>



ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ - summatim comprehenduntur [1996 – În curs]

Publicații	Capitole publicate la edituri internaționale sub redacția: 1 Capitole publicate la edituri naționale: 5 Capitole publicate la edituri internaționale: 21 Capitole publicate la edituri naționale: 3 Articole publicate in extenso in reviste cotate ISI Web of Science: 78 Articole prezentate la congrese internaționale și publicate in rezumat in reviste cotate ISI Web of Science: 6 Articole publicate in reviste indexate in BDI (baze de date internaționale: Medline, EMBase, Scopus, etc.): 4 Articole publicate in extenso in reviste naționale indexate CNCSIS : 2
Comunicări	Articole prezentate la congrese internaționale și publicate in rezumat (cu excepția celor indexate ISI Web of Science): 13 Articole prezentate la congrese naționale și publicate in rezumat: 9
Proiecte	Granturi naționale obținute prin competiție (director): 1 Granturi naționale obținute prin competiție (membru): 10 Proiecte cu finanțare din fonduri europene (participant): 3
Conferințe Chairperson	Internaționale: 11 Naționale: 3
Distincții	Premii naționale: 3 PRECISI: 25

REȚELE - SCIENTIFIC SOCIAL MEDIA

[Scopus Author ID: 35309540100](#)

[ResearcherID: G-1385-2011](#)

[Loop profile: 277261](#)

AFILIERI

Internationale

ISMTE - International Society of Managing and Technical Editors

Physicians Association for Nutrition – International Physicians Association for Nutrition International

Naționale

Presedinte și Fondator - Physicians Association for Nutrition Romania (afiliată PAN International) -2018

Colegiul Medicilor al Municipiului București 2018-2023

Asociația Română de Nutriție și Dietetică 2019-2021

Societatea Română de Genetică Medicală 2016-2021

Societatea Romana de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice 2021

Societatea de Obstetrica si Ginecologie din Romania 2018-2021

Societatea Română de Biofizică Pură și Aplicată 2014-2021

Societatea de Imunologie din România 2015-2021

Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (afiliată FEBS) 2015 -2021



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Conferențiar universitar [2015 – În curs]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România <http://www.umfcd.ro>

Unitatea sau departamentul: Departamentul de Biologie Celulară, Moleculară și Histologie

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ superior medical și cercetare medicală

Coordonare activități didactice

- Sustinerea de cursuri și lucrări practice la studenții din anul I și II Dezvoltare curriculum, elaborare și implementare proiecte didactice; Elaborarea instrumentelor de evaluare
- Evaluarea cunoștințelor studenților, cursanților postuniversitari; Pregătire și susținere cursuri și microcursuri
- Conducător și îndrumător teze de licență/lucrări de diplomă; Coordonator al cercurilor științifice studențești
- Organizarea activităților practice complementare procesului de transmitere de cunoștințe, coordonator lucrări practice
- Participarea la consilii și comisii

Activitate de cercetare

- Atragere de fonduri pentru proiecte de cercetare
- Organizarea de întâlniri de raportare a progreselor în temele de cercetare și celor de tip journal club
- Participarea la redactarea și publicarea de lucrări științifice în reviste medicale indexate, în calitate de autor principal sau co-autor
- Participarea la redactarea rapoartelor de faza a proiectelor de cercetare
- Participarea ca expert, referent, membru, consultant în comisii de avizare și/ sau evaluare la solicitarea altor instituții

Șef de lucrări [2007 – 2015]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România <http://www.umfcd.ro>

Unitatea sau departamentul: Departamentul de Medicină Celulară și Moleculară – Medicina Dezvoltării Umane

Tipul activității sau sectorul de activitate: Învățământ superior medical și cercetare medicală

Activitate didactică

- Susținerea de cursuri și seminarii pentru studenții anului I și II, biologie celulară și histologie, inclusiv modul de predare în limba engleză
- Participări la comisii de examene
- Coordonarea lucrărilor de licență

Activitate de cercetare

- Atragere de fonduri pentru proiecte de cercetare
- Organizarea de întâlniri de raportare a progreselor în temele de cercetare și celor de tip journal club
- Participarea la redactarea și publicarea de lucrări științifice în reviste medicale indexate, în calitate de autor principal sau co-autor
- Participarea la redactarea rapoartelor de faza a proiectelor de cercetare
- Participarea ca expert, referent, membru, consultant în comisii de avizare și/ sau evaluare la solicitarea altor instituții

Asistent universitar [2000 – 2007]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România <http://www.umfcd.ro>

Unitatea sau departamentul: Catedra de Biologie Celulară și Histologie

Sector de afaceri sau de activitate: Învățământ superior medical și cercetare medicală

Activități didactice

- Susținerea de cursuri și lucrări practice studenții anului I și II inclusiv modul de predare în limba engleză
- Îndrumarea (conducerea) proiectelor de finalizare a lucrărilor de absolvire
- Activități privind pregătirea și promovarea în învățământul superior



Asistent universitar [2000 – 2003]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu Nr. 37, București, România <http://www.umfcd.ro>

Unitatea: Colegiu Universitar (de scurta durata) de Geriatrie, Gerontologie și Asistență Socială Vârstnic

Departamentul: Catedra de Biologie Celulară și Histologie

în cumul de funcții cu normă întreagă cf deciziei 19988/2 oct 2000

Activități didactice

Pregătire materiale și predare cursuri de biologie celulară și histologie, evaluarea activității studenților

Cercetător Științific Gradul III [2006 – 2018]

Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” București, România <http://www.ivb.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate: Cercetare medicală

Proiectarea și executarea de lucrări de cercetare științifică

Coordonarea echipelor de cercetare în proiectele pe care le conduc ca director/responsabil sau în alte proiecte

Instruirea persoanelor cu grad științific inferior asupra deprinderilor necesare activității de cercetare și utilizării echipamentelor și tehnicilor de investigare

Realizarea de sarcini suplimentare repartizate de conducerea institutului în acord cu competența profesională și asigurarea realizării la timp și în condiții optime a acestor sarcini

EDUCAȚIE

Atestat de abilitare - Nr. 5408/7.10.2021

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu Nr. 37, București, România <http://www.umfcd.ro>

Teza de abilitare: „Original contributions to the discovery and investigation of a new type of interstitial cells with possible implications in tissue homeostasis and regenerative medicine”

Master în Nutriție și Siguranță Alimentară [2017 – 2019]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila,” Str. Dionisie Lupu Nr. 37, București, România, <http://www.umfcd.ro>

Lucrare de disertație: Efectul hipoglicemiant al unor ingrediente vegetale utilizate în suplimentele alimentare. Studiu de caz: *Momordica charantia* (castravetele amar)

Coordonator științific: CS II Biol. Dr. Tatiana Onisei

Media finală/ Rezultatul final : 10

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC/ **Clasificare națională:** 7

Tipul de credite: ECTS/SECT – **Număr de credite:** 90

Postdoctorand [2010 – 2013]

Institutul Național de Patologie „Victor Babeș” Splaiul Independenței nr. 99-101, Sector 5, București, România

<http://www.ivb.ro>

Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane, POSDRU/89/1.5/S/6410

Tema de cercetare: “Telocitele: declanșatori sau modulatori ai contractilității miometrice?”

Tutore: Acad. Laurențiu Mircea Popescu

Doctor în Științe Medicale [2000 – 2006]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu Nr. 37, București, România <http://www.umfcd.ro>

Teza de doctorat: “Caracterizarea celulelor interstițiale de tip Cajal in uter si trompele uterine”

Conducător științific: Acad. Laurențiu Mircea Popescu

Doctor-Medic [1988 – 1994]

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” Str. Dionisie Lupu Nr. 37, București, România <http://www.umfcd.ro>

Adresă: Str. Dionisie Lupu Nr. 37, București (România) <http://www.umfcd.ro>

Domeniul (domeniile) de studiu: Medicină Generală



Media finală/ Rezultatul final : 9,69

Bacalaureat [1981 – 1985]

Liceul de Științe ale naturii nr. 1 (actual Liceul teoretic Ion Barbu)

Adresă: Strada Năbucului 18, București, România <http://www.ltib.ro/>

Domeniul (domeniile) de studiu: chimie-biologie

FORMARE PROFESIONALĂ MEDICALĂ

Medic Primar [2021 – prezent]

Ministerul Sănătății Strada Cristian Popișteanu, nr. 1-3, Sector 1, București, Romania www.ms.ro

Domeniul (domeniile) de studiu: Sănătate și asistență

Media finală/ Rezultatul final : 9,66

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC Ordinul Ministerului Sănătății nr. Nr. 1749/3.09.2021 Certificat Seria P1 Nr. 022392

Medic Specialist [1999 – 2021]

Ministerul Sănătății Strada Cristian Popișteanu, nr. 1-3, Sector 1, București, Romania www.ms.ro

Domeniul (domeniile) de studiu: Sănătate și asistență

Media finală/ Rezultatul final : 8,78

Nivelul CEC: Nivelul 7 CEC Ordinul Ministerului Sănătății nr. 900/1999 Certificat VIII B/15579 din 23.12.1999

Medic rezident medicina de familie [1994 – 1999]

Ministerul Sănătății Strada Cristian Popișteanu, nr. 1-3, Sector 1, București, Romania www.ms.ro

Domeniul (domeniile) de studiu: Medicina de familie

EXPERIENȚA EDITORIALĂ

Senior Editor [2017 – În curs]

Scientific Reports – Nature <https://www.nature.com/srep/>

Activitate editorială; management articole

Revistă editată de NATURE

Publicație medicală internațională indexată ISI 5-year impact factor 4.576

Associate Editor, Membru Board Editorial, Reviewer [1999 – În curs]

Romanian Biotechnological Letters <https://www.rombio.org/>

Activitate editorială; management articole

Revistă editată de Universitatea București

Publicație internațională acreditată CNCIS (cat. A), indexată ISI 5-year impact factor: 0.823

Assistant Editor [2000 – 2016]

Journal of Cellular and Molecular Medicine

Revistă editată de Fundația pentru Medicină Celulară și Moleculară și Wiley-Blackwell <http://www.jcmm.org>

Activitate editorială, management articole, gestionare activitate

Publicație medicală internațională indexată ISI, 5-year Impact Factor 4.408

SUPRASPECIALIZĂRI ȘI COMPETENȚE

Ecografie Generală [04/2003 – 06/2003]

Ministerul Educației și Cercetării Strada General H. M. Berthelot 28-30, București, București, România <https://www.edu.ro/>

Certificat nr. 3031 / 30.01.2004

Nota obținută: 9,35

Anatomie patologică - Probleme de Citodiagnostic [04/1999 – 04/1999]



Ministerul Educației și Cercetării Strada General H. M. Berthelot 28-30, București, București, România <https://www.edu.ro/>
Certificat nr. 18795 / 21.05.1999

Formator [18/11/2013 – 24/11/2013]

Ministerul Muncii și Justiției Sociale și Ministerul Educației Naționale Strada Demetru I. Dobrescu, nr. 2-4, Sector 1, București (Romania) www.mmuncii.ro
Certificatul Seria I nr. 00329340

Durata programului de calificare profesională: 52 ore

Nota de absolvire: 1 **Tehnician Nutriționist** [

03/03/2018 – 07/10/2018]

Ministerul Muncii și Justiției Sociale și Ministerul Educației Naționale Strada Demetru I. Dobrescu, nr. 2-4, Sector 1, București (Romania) 07www.muncii.ro Certificat Seria L nr. 00084453

Durata programului de calificare profesională: 1080 ore

Nivelul de calificare: IV

Nota de absolvire: 10

CURSURI DE PERFEȚIONARE - Selecție

NUTRIȚIA DE PRECIZIE - Utilizarea nutrigeneticii în definirea nevoilor nutriționale individualizate [2018]

Certificat acordat de Societatea Română de Genetică Medicală și de Ordinul Biologilor, Biochimicștilor și Chimicștilor în Sistemul Sanitar din România

Credite Educație Medicală Continuă: 28 (CMR 3127/04.04.2018)

Medicină Integrativă și Personalizată: "Rolul microbiomului intestinal în sindromul metabolic și diabetul zaharat. Abordări integrative din perspective pediatrice." [24/05/2019]

Cursul a fost organizat de Facultatea de Medicină sub egida Universității "Titu Maiorescu" din București împreună cu Asociația Medicală Română pentru Plasmaferază

Credite Educație Medicală Continuă: 6 (CMR 4129/10.04.2019)

Microbiomul intestinal și bolile alergice pediatrice și ale adultului. Tulburările de comportament alimentar la copii și adulți. Rolul suplimentelor nutritive și tratamentele personalizate [22/03/2019]

Cursul a fost organizat de Facultatea de Medicină sub egida Universității "Titu Maiorescu" din București împreună cu Asociația Medicală Română pentru Plasmaferază

Credite Educație Medicală Continuă: 6 (CMR 1770/28.02.2019)

"CEVA'S EFFECTIVE VEGAN ADVOCACY TRAINING" [2018] Cursul a fost organizat de Center for Effective Vegan Advocacy, a program of Beyond Carnism, SUA

COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE

Abilități în diverse tehnici de laborator

microscopie (camp luminos, contrast de faza, electronica, confocala, de fluorescență), tehnici de culturi celulare, baie de organ.

Competențe de public speaking, dezvoltate prin organizarea de multiple conferințe internaționale și naționale, prin multiple participări ca lector invitat la conferințe, simpozioane și congrese naționale și internaționale, prin expunerile orale din cadrul cursurilor și lucrărilor practice pentru studenți și postdoctoranzi și alte categorii de personal medical.

Abilitatea de a identifica oportunități, de a proiecta și implementa activități de cercetare și manifestări științifice creditate cu puncte EMC



OPERE DE CREAȚIE

Pictură, fotografie, grafică pe calculator

Pasionată de pictură, expoziție personală la Sala Palatului.

Pasionată de arta fotografică, pasiune tradusă și în profesie prin elaborarea primelor atlase color de histologie a țesuturilor și organelor.

Design de copertă de carte medicală.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă maternă : română

Alte limbi:

engleză	franceză
Comprehensiune orală C2 - Utilizator experimentat	Comprehensiune orală C1 - Utilizator experimentat
Citit C2 - Utilizator experimentat	Citit C1 - Utilizator experimentat
Conversație C2 - Utilizator experimentat	Conversație C1 - Utilizator experimentat
Exprimare scrisă C2 - Utilizator experimentat	Exprimare scrisă C1 - Utilizator experimentat
Scris C2 - Utilizator experimentat	Scris C1 - Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Windows 7, Windows 8, Windows 10 / Familiarizată cu Adobe Photoshop / Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Outlook / QuarkXpress (tehnoredactare și machetare)

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Membru în echipa de organizare

1. Organizator, Conference of the Federation of the European Academies of Medicine, Bucharest, Romania, March 24-26, 2010
2. Organizator, X World Congress of the International Society of Adaptive Medicine (ISAM) Bucharest, România, Iunie 7- 9, 2012
3. Organizator, IANR & GCNN Congress, Telocytes Forum, Bucharest, România, April 5-6, 2013 Organizator/Chairman, Telocytes Forum, Shanghai/Wenzhou, China, April 16-17, 2016

ACTIVITĂȚI SOCIALE ȘI POLITICE



Membru activ în diverse proiecte

Competențe de comunicare dobândite atât prin experiența de cadru didactic prin activitățile de formare a studenților, asistentelor medicale și medicilor, cât și ca urmare a funcțiilor de conducere deținute în cadrul diverselor organizații.

Spirit de echipă dobândit încă din facultate, când am participat la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății.

Spirit de inițiativă demonstrat prin managementul echipelor de cercetare în proiectele derulate.

Sprijinirea asociațiilor studențești Societatea Studenților Mediciniști București (SSMB) și Scientific Organization of Medical Students (SOMS) în activități științifice și proiecte de dezvoltare extracurriculare.

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.606**
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.* **20 11** 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):2844-9.26. **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** 1 088:497-528. 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*
- 30. 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**
- 31. 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**
- 32. 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**
33. Găman MA, Cozma MA, Dobrică EC, **Cretoiu SM**, Găman AM, Diaconu CC. Liquid Biopsy and Potential Liquid Biopsy-Based Biomarkers in Philadelphia-Negative Classical Myeloproliferative Neoplasms: A Systematic Review. *Life (Basel)*. **2021** ;11(7):677. doi: 10.3390/life11070677. **IF:3.251** @ corresponding author
34. Cozma MA, Găman MA, Dobrică EC, Boroghina SC, Iancu MA, **Cretoiu SM**, Simionescu AA. A Glimpse at the Size of the Fetal Liver-Is It Connected with the Evolution of Gestational Diabetes? *Int J Mol Sci*. **2021**;22(15):7866. doi: 10.3390/ijms22157866. **IF:6.208** @ corresponding author
- 35. Cretoiu SM**. Telocytes and Other Interstitial Cells: From Structure to Function. *Int J Mol Sci*. **2021** May 17;22(10):5271. doi: 10.3390/ijms22105271. **IF:6.208**
36. Dobrică EC, Vâjăitu C, Condrat CE, Cretoiu D, Popa I, Gaspar BS, Suci N, **Cretoiu SM**, Varlas VN. Vulvar and Vaginal Melanomas-The Darker Shades of Gynecological Cancers. *Biomedicines*. **2021** 9(7):758. doi: 10.3390/biomedicines9070758. **IF: 4.757**
37. Condrat CE, Varlas VN, Duică F, Antoniadis P, Danila CA, Cretoiu D, Suci N, **Cretoiu SM**, Voinea SC. Pregnancy-Related Extracellular Vesicles Revisited. *Int J Mol Sci*. **2021** Apr 9;22(8):3904. doi: 10.3390/ijms22083904. **IF:6.208** @ corresponding author
38. Cretoiu D, Ionescu RF, Enache RM, **Cretoiu SM**, Voinea SC. Gut Microbiome, Functional Food, Atherosclerosis, and Vascular Calcifications-Is There a Missing Link? *Microorganisms*. **2021** Sep 9;9(9):1913. doi: 10.3390/microorganisms9091913. **IF: 4.926** @ corresponding author
39. Ionescu RF, Enache RM, **Cretoiu SM**, Cretoiu D. The Interplay Between Gut Microbiota and miRNAs in Cardiovascular



- Diseases. *Front Cardiovasc Med.* 2022 Mar 16;9:856901. doi:10.3389/fcvm.2022.856901. @ corresponding author
40. Banciu DD, Crețoiu D, **Crețoiu SM**, Banciu A, Popa D, David R, Berghea-Neamtu CS, Cipaian CR, Negrea MO, Gheonea M, Neamtu B. Telocytes' Role in Modulating Gut Motility Function and Development: Medical Hypotheses and Literature Review. *Int J Mol Sci.* 2022 Jun 24;23(13):7017. doi: 10.3390/ijms23137017. @ corresponding author
 41. Dumitru A, Dobrica EC, Croitoru A, **Crețoiu SM**, Gaspar BS. Focus on PD-1/PD-L1 as a Therapeutic Target in Ovarian Cancer. *Int J Mol Sci.* 2022 Oct 11;23(20):12067. doi: 10.3390/ijms232012067.
 42. Ionescu RF, Enache RM, **Crețoiu SM**, Gaspar BS. Gut Microbiome Changes in Gestational Diabetes. *Int J Mol Sci.* 2022 Oct 25;23(21):12839. doi: 10.3390/ijms232112839. @ corresponding author
 43. **Crețoiu SM**. Telocytes and Other Interstitial Cells 2.0: From Structure to Function. *Int J Mol Sci.* 2022 Dec 19;23(24):16221. doi: 10.3390/ijms232416221
 44. Cozma EC, Banciu LM, Soare C, **Crețoiu SM**. Update on the Molecular Pathology of Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 2;24(7):6646. doi: 10.3390/ijms24076646. @ corresponding author

Co-autor

1. Popescu LM, Hinescu ME, Ionescu N, **Ciontea SM**, Crețoiu 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, Crețoiu 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**, Crețoiu D, Ardeleanu C. Authors' comments. *J Cell Mol Med.* **2005** Apr-Jun;9(2):475, **IF 3.606**
4. Popescu LM, **Ciontea SM**, Crețoiu 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. Crețoiu 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**, Crețoiu 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, **Crețoiu 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, Crețoiu D, Yan G, **Crețoiu 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, **Crețoiu SM**, Banciu DD, Banciu A, Crețoiu 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, Crețoiu D, Yan G, **Crețoiu 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, **Crețoiu SM**, Chen C, Chen L, Crețoiu 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, **Crețoiu 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, **Crețoiu S**, Crețoiu 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, Crețoiu D, **Crețoiu 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**, Suciu 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. Radu MR, Prădatu A, Duică F, Micu R, **Crețoiu SM**, Suciu N, Crețoiu D, Varlas VN, Rădoi VE. Ovarian Cancer: Biomarkers and Targeted Therapy. *Biomedicines.* **2021** Jun 18;9(6):693. doi: 10.3390/biomedicines9060693.
 26. Najm A, Bejenaru IM, Manolescu SL, Iliescu R, **Cretoiu SM**, Gaspar BS. An Occlusive Form of Acute Gangrenous Appendicitis With Periappendicular Abscess in an Elderly Patient: A Case Report and Literature Review. *Cureus.* 2023 Mar 16;15(3):e36213. doi: 10.7759/cureus.36213. **IF 1.2**
 27. Pîrvulescu IC, Najm A, Popa EC, Chiotoroiu AL, **Cretoiu SM**, Gaspar BS. A Unique Case of Foreign Body Acquired by Stabbing and Retained for 7 Years in the Sigmoid Colon. *Reports.* 2023; 6(2):24. doi:10.3390/reports6020024, **IF 0.9**
 28. Arvunescu AM, Ionescu RF, **Cretoiu SM**, Dumitrescu SI, Zaharia O, Nanea IT. Inflammation in Heart Failure—Future Perspectives. *J Clin Med.* 2023; 12(24):7738. <https://doi.org/10.3390/jcm12247738>
 29. Cozma EC, Banciu LM, Soare C, **Cretoiu SM**. Update on the Molecular Pathology of Cutaneous Squamous Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2023 Apr 2;24(7):6646. doi: 10.3390/ijms24076646.
 30. Baușic AIG, **Crețoiu SM**, Baușic V, Matasariu DR, Stănculescu RV, Brătilă E. The role of gut dysbiosis in endometriosis' diagnosis and treatment approaches - case report. *Rom J Morphol Embryol.* 2023 Apr-Jun;64(2):263-269. doi: 10.47162/RJME.64.2.17.

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. 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
- 3.

Co-autor

1. Loghin M, Vasilescu M, Suciu 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
4. **Cretoiu SM**. Circulating microRNAs in cardiovascular diseases: recent progress and challenges. *J Hypertens Res*. **2016** 2(1):15–18
5. Ionescu RF, Boroghina SC, **Cretoiu SM**. Is there a link between the gut microbiome and arterial hypertension? *J Hypertens Res*. **2021** 7(1): 142-147 doi: 10.25122/jml-2021-0071.
6. Gaspar BS, **Cretoiu SM**, Beuran M, Bejenaru IM, Parvulescu IC, Manolescu SL, Iliescu R, Najm A. Chronic evolution of a covered perforation of middle third transverse colon by a toothpick: A case report. *Int J Clin Invest Case Rep*. **2022**; 1(3):56-62. doi: 10.55828/ijcicr-13-11

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, doi: 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, Suci 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, Suci 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
 12. Gaspar BS, Ionescu RF, Enache RM, Dobrică EC, **Cretoiu SM**, Cretoiu D, Voinea SC. 'Extracellular Vesicles as Intercellular Communication Vehicles in Regenerative Medicine'. In: **Extracellular Vesicles - Role in Diseases, Pathogenesis and Therapy**. Manash K. Paul (Ed.) **IntechOpen**. , London, UK, 2022. doi:10.5772/intechopen.101530.
 13. Dobrică EC, Găman MA, Cozma MA, **Cretoiu SM**. *Currents Trends and Future Perspectives in Our Epigenetic Signatures - What a Diet Can Trigger*, doi: 10.1002/9781119807704. In: Saura C. Sahu (Ed.) **Genomic and Epigenomic Biomarkers of Toxicology and Disease: Clinical and Therapeutic Actions**. John Wiley & Sons Ltd. 2022 ISBN:9781119807704
 14. Condrat EC, Dobrică EC, **Cretoiu SM**, Cretoiu D. *Toward Precision Medicine - Epigenetic Alterations in Human Melanoma*. doi: 10.1002/9781119807704.ch14 In: Saura C. Sahu (Ed.) **Genomic and Epigenomic Biomarkers of Toxicology and Disease: Clinical and Therapeutic** . John Wiley & Sons Ltd. 2022 ISBN:9781119807704
 15. Ionescu RF, Cozma EC, Enache RM, **Cretoiu SM**, Iancu M, Manda M, Profir M, Roșu OA, Gaspar BS. *Intestinal Microbiomics in Physiological and Pathological Conditions*. In: **Advances in Probiotics for Health and Nutrition** Eds. Vasudeo Zambare, Mohd Fadhil Md Din, Puja Gupta, Bhupendra Gopalbhai Prajapati, **IntechOpen**, London, UK, 2023 doi: 10.5772/intechopen.110642
 16. Gaspar BS, **Cretoiu SM**, Pîrvulescu IC, Najm A. (2023) Decision-making and Surgical Approach of Unusual Foreign Bodies Found in the Colon - Two Unique Cases. In: Novel Research Aspects in Medicine and Medical Science Vol. 6. Emmanouil Magiorkinis (Ed.), B P International, pp. 14-29. ISBN 978-81-19761-45-6, <https://doi.org/10.9734/bpi/nramms/v6/6454B>
 17. Gaspar BS, Profir M, Roșu OA, Ionescu RF, **Cretoiu SM**. The Intestinal Microbiome in Humans: Its Role for a Healthy Life and in the Onset of Diseases. In: Microbiome – The Key for Human Health. Ed. Hoda El-Sayed. IntechOpen, London, UK, 2024. ISBN 978-0-85014-145-0, doi: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.113719>
 18. Gaspar BS, Profir M, **Cretoiu SM**. Tryptophan metabolites and the microbiome-gut-brain axis in major gut disorders. In: Tryptophan Metabolism and Microbiota. Ed. Akikazu Takada, IntechOpen, London, UK, 2024 ISBN: 978-0-85014-229-7
 19. Profir M, RosuOA, Ionescu RF, Pavelescu LA, **Cretoiu SM**. Benefits and safety of probiotics in gastrointestinal diseases. In book: Antidotes to Toxins and Drugs - From Natural Sources to Drug Discovery in Toxicology. Publisher: Elsevier, January 2024, DOI: 10.1016/B978-0-12-824472-2.00011-7

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. Cermaprint, 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 Bucuresti, 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 in miometrul uman: o abordare imunocitochimica. Al 3-lea Simpozion Național de patologie, Bucuresti, 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 in 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, **Crețoiu SM**. Migrarea telocitelor în câmp electric, implicații în regenerarea tisulară. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Editia XVIII, 19-22 Martie 2015
5. Banciu DD, Banciu A, Radu BM, **Crețoiu SM**. Semnalizarea prin stimuli mecanici în motilitatea telopodelor. Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici, Editia 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. Celule 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 și bioelectrochimica. Noi perspective asupra contractilității uterului uman și a regenerării miometriale 2012-2015

Membru în echipa de implementare

1. VIASAN/ 264/2003 Celule stem și progenitoare neurale umane in vitro – expansiune clonală, caracterizare moleculară și potențial de diferențiere - 2003-2005
2. CNCSIS 135/2001 Caracterizarea celulelor stem embrionare transplantabile în boli degenerative și tumorale, 2001-2004
3. CEEX 42/2005 / Noi ținte celulare și moleculare în terapia orientată spre pacient, a tumorilor maligne. o abordare genomică și proteomică 2005-2008 –studiu multicentric
4. VIASAN 391/2004/Caveolele miometriale-implicații în mecanismul contracției uterine 2004-2006 - PREMIUL II ANCS
5. CNCSIS 29GR/458 Celule interstițiale de tip Cajal - implicații în mecanismele fertilizării și nașterii 2005-2008
6. CEEX 112/2006 - Identificarea, caracterizarea și cartografierea distribuției celulelor interstițiale de tip CAJAL în aparatul cardiovascular
7. PNCDI 2 - 41-066-Stabilirea rezervei funcționale hepatice cu ajutorul testului respirator C13 metacetina, la pacienții cu infecție cronică cu virus hepatitic C, metoda de investigație bazată pe medicina moleculară și celulară 2007-2010
8. PNII - PCCE 194/2014 Simularea și modelarea comportamentului telocitelor în procesele de semnalizare și regenerare tisulară, 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 inflamației în bolile inflamatorii cronice intestinale în



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 internaționale

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 naționale

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 și 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 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, București, 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, București, 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 CNCIS/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.semcd.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. **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.
 16. **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.
 17. **PN-II-RU-PRECISI-2015** 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, 19(8): 1783-94.
 18. **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.
 19. **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.
 20. **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.
 21. **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.
 22. **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.
 23. **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.
 24. **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, Gîlcă 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 Conferințe 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 CONGRESSELOR 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



europass

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.

20.12.2023