

**FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE**



INFORMATII PERSONALE

Nume **ȘTEFĂNESCU CIPRIANA**
Adresa Str. Eternitate nr. 15, 700304 - Iași
Telefon +40332 110 613, mobil +40 722 852 158
Fax
E-mail cipriana.stefanescu@yahoo.com
Nationalitate Română
Data nasterii 25.03.1963

EXPERIENTA PROFESIONALĂ

- Perioada 1991 – prezent
• Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GR. T. POPA" IAȘI
• Tipul activității sau Sector de activitate Învățământ medical superior
• Funcția sau postul ocupat Asistent universitar (02.1991 – 03.1998), Șef lucrări (03.1998 – 02.2003), Conferențiar dr. (02.2003 – 02.2008), Profesor dr. (02.2008 – prezent), Șef Disciplina Biofizică și Fizică medicală (09.2009 – prezent)
• Principalele activități și responsabilități Activitate didactică – Predare curs studenți, postuniversitar, doctoranzi, rezidenți, lucrări practice studenți, în funcție de perioadă,
Activitate științifică de cercetare *in vitro* și *in vivo* – domeniul Biofizică medicală, Biofizică radiofarmaceuticelor, Medicina nucleară
- Perioada 1997 – prezent
• Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar de Urgență „Sf. Spiridon”, Iași
• Tipul activității sau Sector de activitate Activitate medicală, integrare clinică în Laboratorul de Medicina Nucleară
• Funcția sau postul ocupat Medic specialist Medicină nucleară, a 2-a specialitate (1997-2003) – integrare
Medic primar medicina nucleară (01.2003 – prezent) – integrare
Șef Laborator Medicina nucleară (09.2009 – prezent)
• Principalele activități și responsabilități Activitate de diagnostic și cercetare *in vivo*, Imagistica nucleară, biodistributia și cinetica radiotrasorilor
Activitate de pregătire a rezidenților în medicina nucleară (coordonator rezidențiat)
- Perioada 1987 – 1990
• Numele și adresa angajatorului SPITALUL CLINIC CARITAS BUCUREȘTI
• Tipul activității sau Sector de activitate Activitate medicală clinică
• Funcția sau postul ocupat Medic stagiar
• Principalele activități și responsabilități Activitate medicală clinică, secțiile medicină internă, chirurgie, obstetrică-ginecologie.
- Perioada 1990 – 1991
• Numele și adresa angajatorului DIRECȚIA SANITARĂ JUD. IAȘI
• Tipul activității sau Sector de activitate Medicină generală adulți, ambulatoriu
• Funcția sau postul ocupat Medic stagiar
• Principalele activități și responsabilități Activitate medicală dispensar medical

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Perioada 1981-1987
• Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației Institutul de Medicină și Farmacie Iași

profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta

- Perioada
- Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala

- Domeniul studiat/aptitudini ocupationale
- Tipul calificarii/Diploma obtinuta
- Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant

APTITUDINI SI COMPETENTE PROFESIONALE

Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificat sau o diploma.

LIMBA MATERNA

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

Facultatea de Medicină, secția Medicină Generală

Diplomă de Doctor-medic

Studii universitare

1990 - 1999

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" Iași

Endocrinologie

Medic specialist endocrinolog, *ordinul M.S. nr. 2214/1994* /medic primar endocrinolog, *ordinul M.S. nr. 647/1999* (studii post-universitare – rezidentiat/ specialitate / primariat)

1994- 1995

Hopital Henri Mondor Créteil Paris France

Medicina nucleara / Biofizica

Medic résident étranger des Hopitaux de Paris / AFSA (Atestation Formation Spécialisée Approfondi) de Biofizică și medicină nucleară

1994 - 2002

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" Iași

Medicina nucleara

Medic specialist Medicina nucleara, *ordinul M.S. nr. 18/1998* /medic primar Medicina nucleara (studii post-universitare) – rezidențiat/primariat – *ordinul M.S. nr. 684/2002*

1993-1996

Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T. Popa" Iași

Biofizica si Fizica medicala- Medicina nucleara, Teza de doctorat intitulata "Cercetări asupra potențialului malign prin metode radioizotopice *in vitro* și *in vivo*"

Doctor în medicină, specializarea Biofizică (*ordinul M.Î. nr. 3293/1997*)

Studii post-universitare – doctorat

Română

Franceza

bună

bună

bună

	Engleza
• abilitatea de a citi	bună
• abilitatea de a scrie	bună
• abilitatea de a vorbi	bună
APTITUDINI SI COMPETENTE SOCIALE	Comunicare, spirit de echipă, experiență de lucru în echipă, capacitate de reacție, mobilizare și de rezistență în condiții de stress, optimism.
APTITUDINI SI COMPETENTE ORGANIZATORICE	Experiență managerială în coordonarea de proiecte de cercetare, în calitate de director de grant Experiență managerială în coordonarea colectivelor de lucru, în calitate de șef de Disciplină / Laborator
APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE	Utilizare PC Microsoft office (word; excel, power point). Prelucrare procesare imagine (scintigrafie), soft dedicat.
ALTE APTITUDINI SI COMPETENTE	Experiență în stabilirea unor algoritmi de lucru în domenii noi, în introducerea unor tehnici noi de investigație. Capacitate de sinteza, perseverența, inovație
PERMIS DE CONDUCERE	Da

DOMENII DE EXPERTIZĂ

1. Specialist: Biofizica medicală; Biofizica radiofarmaceuticelor, studii *in vivo* și *in vitro*; Imagistică nucleară, Medicina nucleară

EXPERIENȚĂ

1. Proiecte, granturi, contracte (bani și link-uri, fara a preciza toata echipa)

Contracte de cercetare științifică (în calitate de director sau de membru în colectivul de cercetare)

Sinteza contractelor finanțate, obținute prin selecție pe bază de concurs

Nr. Contracte	Internaționale		În țară
	Director de proiect	Colaborator	
	5		2
			3
Nr. total de contracte	10		
Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Tipul Proiectului
^{99m} Tc isonitrils usefulness in pulmonary tuberculosis by in vivo (scintigraphic) and in vitro studies – MIBI and Tetrofosmin evaluation. Valoare: 5000\$.	Director de contract	2003 - 2004	Contract IAEA International Atomic Energy Agency, Viena, (Research Contract no. 302-E100.13-ROM-11442.2/2003).
^{99m} Tc isonitrils usefulness in pulmonary tuberculosis by in vivo (scintigraphic) and in vitro studies. Valoare: 5000\$.	Director de contract	2001 - 2002	Contract IAEA Research Contract no. 302-E100.13-ROM-11442.1/2001
^{99m} Tc isonitrils usefulness in pulmonary tuberculosis by in vivo (scintigraphic) and in vitro studies. Valoare 5000 \$.	Director de contract	2000 - 2001	Contract IAEA Research Contract no.11442/R0
Studiul unor radiofarmaceutice utilizate în oncologie, Academia Română. Valoare: 4000RON.	Director de contract	2007	Grant al Academiei Române (GAR) nr.282, Contract nr.148/2007
Studiul unor radiofarmaceutice utilizate în oncologie, Academia Română. Valoare: 4000RON.	Director de contract	2008	Grant al Academiei Române (GAR) nr.282, Contract nr.144/2008
Metode și tehnici neinvazive cu microunde pentru detectia impurității a cancerului de san - "Cancerdet". Director de proiect: Prof. Dr. Octav Baltag.	Membru în echipa de cercetare	2005 - 2008	Proiect CEEEX contract nr. 20 / 2005
Noi metode și tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare și monitorizare neinvazivă cu radiații electromagnetice neionogene - "Bioelectra". Director de proiect: Prof. Dr. Octav Baltag.	Membru în echipa de cercetare	2007 - 2010	Proiect PNCDI 2 Contract nr. 41089 / 2007
Caracterizarea microscopică a fenomenelor de transport prin structuri proteice de nanopori inserate în biomembrane artificiale, la nivel de organizare de singură moleculă, director de proiect: Conf. Tudor Luchian, Facultatea de Fizică, Univ. „Al. I. Cuza”-Iași.	Membru în echipa de cercetare	2002 - 2004	Proiect CNCISIS, Contract nr.623/2004
Proiect FP7 / AMI - 4Europe	Coordonator UMF	2010-2013	2649386 EURO(total)
[Consolidarea instituțională și creșterea vizibilității Clusterului IMAGO-MOL – cadru suport pentru creșterea capacității de Cercetare Dezvoltare Inovare a membrilor și a IMM-urilor în domeniu din România,	responsabil științific (CDI) proiect	2014-2015	Grant POSCCE 2014-2015, Cod SMIS 49820,

2. Premii

- 2001 – Premiul „Victor Babeș” al Academiei Române pentru lucrarea *Dicționar medical, V.Rusu și colab.(colaborator)*
- 2001 - Premiul „Copyro” pentru lucrarea *Dicționar medical, V.Rusu și colab.(colaborator)*
- *Premiul publicului pentru inovație medicală 2014, pentru înființarea Clusterului IMAGO-MOL (Presedinte al consiliului științific)*

3. Peer review

3.1 Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție cunoscute ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale)

- Membru (editor) în colectivul de redacție al *Revistei Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași* (din 1997 și în prezent);

3.2 Evaluare peer review pentru programe sau proiecte de cercetare

PUBLICATII (selectie)

1. Articole (selectie)

1.1. Articole publicate in reviste cotate ISI si ISI Web of KnowledgeSM (IEEE, indexate INSPEC)

In extenso

1. BI Tamba, A Dondas, M Leon, AN Neagu, G Dodi, C Stefanescu*, A Tijani.

Silica nanoparticles: Preparation, characterization and in vitro/in vivo biodistribution studies. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* 71, 46-55, IF 3.493

2. Droboța M, Grierosu I, Radu I, Stefanescu C.

Modification of protein conformation can be monitored by Fourier Transform Infrared (FTIR) spectroscopy in oncological patients. *Rev Roum Chim*, 2014; 59(6-7): 509-513. ISSN: 0035-3930.

3. Irina Nica, N. Cimpoesu, V. Rusu, Monica Andronache, Cipriana Stefanescu,

Structural Properties of Nanofilled and Microfilled Restorative Composites. *Revista Materiale plastice* 2012; 49(2): 176-180. ISSN: 0025-5289.

4. Irina Nica, V. Rusu, Maria-Alexandra Paun, Cipriana Stefanescu, P. Vizureanu, Anca Aluculesei.

Thermal properties of nanofilled and microfilled restorative composites. *Revista Materiale Plastice*. 2009; 46(4):431-434. ISSN: 0025-5289

5. M. Costin, F. Rotaru, **C. Ștefănescu**, O. Baltag, D. Constandache.

3D Breast Shape Reconstruction for a Non-Invasive Early Cancer Diagnosis System, prezentată la 2nd IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, 2007 Gyula, Ungaria, publicată *IEEE SOFA 2007*: 45-50. ISBN 978-1-4244-1608-0, indexată de *ISI Web of KnowledgeSM*, IEEE, INSPEC.

6. M. Costin, O. Baltag, D. Constandache, **C. Ștefănescu**.

Data Flow Chart in a Non-Invasive Breast Cancer Diagnosis System, publicată în 2nd IEEE International Workshop on Soft Computing Applications, 2007 Gyula, Ungaria, *IEEE SOFA (IEEE Computational Intelligence Society) 2007*: 51-56. ISBN 978-1-4244-1608-0, indexată de *ISI Web of KnowledgeSM*, IEEE, INSPEC.

7. M. Costin, O. Baltag, A. Ciobanu, **C. Ștefănescu**, D. Costandache.

Improving Noninvasive Monitoring in Medical Care, ICCO 2007, 5th IEEE International Conference on Computational Cybernetics, 2007, Gammamarth, Tunisia, ISBN 1-4244-1146-7, indexată de *ISI Web of KnowledgeSM*, IEEE, INSPEC.

In rezumat

5. D. Rusu, V. Rusu, **C. Stefanescu**, M. Rusu, A. Statescu, I. Raileanu.

A Comparison Between the Total PSA Value, the Gleason Score and the Bone
Eur J Nucl Med Mol Imag 2009. 36(Suppl 2): S368 (P297).

6. **C. Ștefănescu**, Rusu V, Rusu M, et al.

[Double-phase scintigraphy at 99m Tc MIBI or dual scintigraphy at 99mTc/99mTc MIBI for the diagnosis of associated parathyroid or thyroid pathologies?](#)

DIABETES & METABOLISM 33: S139-S139 Sp. Iss.2007.

7. **C. Ștefănescu**, V. Rusu, M. Rusu, C. Vulpoi, V. Mogos, E. Zbranca

[Scintigraphie en double phase a 99mTc MIBI ou scintigraphie double a 99mTc/99mTc MIBI pour le diagnostic des pathologies parathyroïdienne et thyroïdienne associees ? Congrès Conjoint ALFEDIAM-SFE, 2007, 20-24 mars, Marseille, France, Ann Endocrinol, vol.68, pg.1S139](#)

8. **Ștefănescu C**, Rusu V Rusu M Costin M.

Whole body scintigraphy pre-processed method for metastasis evaluation
Eur J Nucl Med Mol Imag, 33(2), 2006, S276 (P245)

9. **C. Ștefănescu**, V. Rusu, D. Boisteanu, M. Oleniuc, D. Hurjui, M. Costin

Comparison between pulmonary tuberculosis scintigraphy with 99mTc MIBI and 99mTc Tetrofosmin,
Eur J Nucl Med Mol Imag, 32 (1), 2005, S132

10. V. Rusu, **C. Ștefănescu**, M. Costin, M. Rusu,

A pre-processing aide-decision expert system for bone scan evaluation,
Eur J Nucl Med Mol Imag, 32 (1), 2005, S230

11. **C. Ștefănescu**, V. Rusu, D. Boisteanu,

Pulmonary Tuberculosis Six Months treatment Evaluation using 99mTc MIBI Lung Scintigraphy,
Eur J Nucl Med Mol Imag, 30 (2), 2003, P695, S375

12. V. Rusu, M. Rusu, G. Naum, **C. Ștefănescu**, A-M. Stătescu, I. Răileanu, D. Hountis

A scintigraphic study of bone metastasis in 420 patients

Eur J Nucl Med Mol Imag, 2002, 29, 8, S246, EANM Annual Congress, 2002(P-221),

13. C. Ștefănescu, D. Boișteanu, V. Rusu, A.K.Padhy, M. Costin, M. Zbancioc

Could be ^{99m}Tc MIBI an earliest imagistic marker for the PTB treatment evaluation?

Eur J Nucl Med Mol Imag, 2002, S326, EANM Annual Congress, 2002, (P-532).

14. Ștefănescu C, Boișteanu D, Diculencu D, et al.

In vitro assessment of Tc-99m MIBI uptake in Mycobacterium Tuberculosis cultures

Eur J Nucl Med Mol Imag 28 (8): OS322 Suppl. S AUG 2001

15. Rusu V, Ștefănescu C, Boișteanu D, et al.

Tc-99m MIBI in pulmonary tuberculosis evaluation

Eur J Nucl Med Mol Imag 28 (8): PS420 Suppl. S AUG 2001

16. C.Ștefănescu, D.Boișteanu, D.Diculencu, V.Rusu, A.Iacobovici, O.Dorneanu, I.Răileanu

In vitro Assessment of Tc-99m MIBI Uptake in Mycobacterium Tuberculosis Cultures

Eur J Nucl Med Mol Imag, 2001, 28, 8, pg.1044, (OS322)

17. V.Rusu, C. Ștefănescu, D.Boișteanu, D.Simion, D.Diculencu, I.Răileanu, T. Mihăescu

Tc-99m MIBI in Pulmonary Tuberculosis Evaluation

Eur J Nucl Med Mol Imag, 2001, 28, 8, pg.1183, (PS 420)

18. Rusu V., Ștefănescu C., Meignan M., Chossiere L,

Imagistic Assessed of Astrocytoma Histologic Pattern Using ^{99m}Tc MIBI SPECT

1st Balkan Congress of Oncology, Athens, 1996. J. Bon, 1 (1), 1996: 54.

1.2.Articole publicate in reviste indexate in baza de date internationale (PubMed, DOAJ – Directory of Open Access Journal)

In extenso in reviste indexate **MEDLINE, INDEX MEDICUS, PUBMED**

19. Cipriana Ștefănescu, V. Rusu, Daniela Boișteanu, M. Guțu, S. Makkaj, L. Miron:

Vizualizarea prin scintigrafie a proteinei Pgp - metodă neinvazivă de evaluare a caracterului MDR tumoral (Scintigraphic Visualization of Pgp Protein: A Non-invasive Method to Evaluate the MDR Cellular Character)

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2008 ;112(3):730-5.

20. Ștefănescu C, Rusu V, Azoicăi D, Hurjui I.

^{99m}Tc isonitrils biophysical aspects in pulmonary tuberculosis. Part II. In vitro evaluation of ^{99m}Tc MIBI cellular uptake mechanism.

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2007 ;111(1):210-5.

PMID: 17595869 [PubMed - indexed for MEDLINE]

21. Ciobanu D, Vulpoi C, Florea N, Ungureanu MC, Mogoș V, Ștefănescu C, Rusu V, Andriescu L, Grigorovici A, Zbranca E.

[The role of fine needle aspiration biopsy in differentiated thyroid carcinoma]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2007;111(1):49-56. Romanian.

PMID: 17595846 [PubMed - indexed for MEDLINE]

22. Ștefănescu C, Rusu V, Boișteanu D, Azoicai D, Costin M, Oleniuc D, Hurjui M, Sattish P.

^{99m}Tc isonitrils biophysical aspects in pulmonary tuberculosis. Part I. In vivo evaluation of ^{99m}Tc MIBI and ^{99m}Tc Tetrafosmin biophysical localization mechanisms.

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2006 Oct-Dec;110(4):944-9.

PMID: 17438905 [PubMed - indexed for MEDLINE]

23. Cipriana Ștefănescu, V. Rusu, Mihaela Costin, M. Zbancioc:

An Image Pre-processing Automatic System for Bone Scan Metastasis Evaluation

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2006; 110(1):178-183.

24. Toma I, Ștefănescu C, Rusu V, Agop M.

[Experimental data about microhardness of some alloys used in metal-ceramic technology]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2004 Oct-Dec;108(4):890-3. Romanian.

PMID: 16004237 [PubMed - indexed for MEDLINE]

25. Toma I, Rusu V, Ștefănescu C, Agop M.

[Simulation models of the processes of the interface in dental structures]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2004 Jul-Sep;108(3):703-7. Romanian.

PMID: 15833002 [PubMed - indexed for MEDLINE]

26. Rusu V, Boiculese LV, Ștefănescu C, Hountis D, Costin M.

[A retrospective study of bone metastases distribution on 420 whole body scans]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2004 Jan-Mar;108(1):114-7. Romanian.

PMID: 15688767 [PubMed - indexed for MEDLINE]

27. Ștefănescu C, Boiculese LV, Rusu V, Costin M, Hountis D, Mușat E.

Cancer evolution assessment using artificial neural networks.

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2004 Jan-Mar;108(1):94-8.

PMID: 15688764 [PubMed - indexed for MEDLINE]

28. Rusu V, Ștefănescu C, Rusu M, Costiu M, Hountis D.

Image processing in myocardial SPECT acquisition.

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2003 Apr-Jun;107(2):306-11. Review.

PMID: 14755932 [PubMed - indexed for MEDLINE]

29. [Răileanu I, Rusu V, Ștefănescu C, Cinotti L, Hountis D.](#)

[18F FDG PET-Applications in Oncology]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2002 Jan-Mar;106(1):14-23. Romanian.

PMID: 12635354 [PubMed - indexed for MEDLINE]

30. [Ștefănescu C, Boisteanu D, Rusu V, Holtea D, Savin A, Azoicai D.](#)

99mTc MIBI for the Scintigraphic Evaluation of Pulmonary Tuberculosis.

Rom J Physiol. 2004; 41 (3-4): 197-206. ISSN: 1223-4974.

[PubMed - indexed for MEDLINE]

31. [Rusu V, Ștefănescu C, Rusu SM, Diculencu D, Iacobovici A, Dorneanu O.](#)

[Assessment of Tc-99m MIBI uptake mechanism in Mycobacterium tuberculosis and normal cells (fibroblasts and myocytes) cultures]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2001 Oct-Dec;105(4):693-9. Romanian.

PMID: 12092223 [PubMed - indexed for MEDLINE]

32. [Răileanu I, Rusu V, Ștefănescu C, Cinotti L.](#)

[18F FDG PET- applications in oncology]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2001 Oct-Dec;105(4):638-45. Review. Romanian.

PMID: 12092212 [PubMed - indexed for MEDLINE]

33. [Ștefănescu C, Rusu V, Răileanu I.](#)

[Preoperative and intraoperative scintigraphic detection of sentinel node]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2000 Oct-Dec;104(4):31-6. Review. Romanian.

PMID: 12089956 [PubMed - indexed for MEDLINE]

34. [Mușat E, Ștefănescu C, Rusu V.](#)

[Whole-body bone scintigraphy in the diagnosis and follow-up of the evolution of breast cancer]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 1999 Jan-Jun;103(1-2):163-9. Romanian.

PMID: 10756905 [PubMed - indexed for MEDLINE]

35. [Toma C, Bredeteian O, Stanciu VV, Ștefănescu C.](#)

[An analysis of the articles published in Revista Medico-Chirurgicală over the last 7 years]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 1996 Jul-Dec;100(3-4):236-45. Romanian.

PMID: 9455473 [PubMed - indexed for MEDLINE]

36. [Ștefănescu C, Chossiere L, Rusu V, Meignan M.](#)

[Complementary scintigraphic examinations (99mTc-MDP, 99mTc-MIBI and Octreoscan) in breast neoplasm assessment]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 1996 Jul-Dec;100(3-4):165-8. Review. Romanian.

PMID: 9455458 [PubMed - indexed for MEDLINE]

37. [Ștefănescu C, Meignan M, Volkenstein P, Rusu V.](#)

99mTc MIBI in neurofibromatosis imaging diagnosis: case report.

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 1996 Jan-Jun;100(1-2):183-6. Review.

PMID: 9455425 [PubMed - indexed for MEDLINE]

38. [Ștefănescu C, Meignan M, Rusu V.](#)

[The value of scintigraphic imaging with 99mTc-MIBI for the diagnosis of gliomas] - Intêret de l'imagerie scintigraphique au ^{99m}TcMIBI pour le diagnostic des gliomes

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 1995 Jul-Dec;99(3-4):99-116. French.

PMID: 9455354 [PubMed - indexed for MEDLINE]

39. [Ștefănescu C, Rusu V, Maublant JC.](#)

[An in-vitro study of 99mTc sestamibi uptake by normal and neoplastic cell lines]

Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 1995;99(1-2):116-23. Romanian.

PMID: 9524667 [PubMed - indexed for MEDLINE]

1.3. Articole publicate în alte periodice

Publicate in extenso in reviste **de specialitate recunoscute de CNCSIS**

40. V. Rusu, C. Ștefănescu

PET și PET-CT: principii fizice și aplicații medicale.

[Jurnalul de chirurgie](#) 2007; 3 (2):92-101. ISSN: 1584 – 9341. Revista acreditată [CNCSIS](#) (cod CNCSIS - 449).

41. Ștefănescu C, Rusu V.

Radiopharmaceuticals Cellular Uptake Mechanisms,

Romanian J Biophys, 1996; 6 (1-2): 110 - 121.

Articole/studii publicate in extenso în suplimentele unor reviste sau în volumele unor manifestări științifice recunoscute (cu ISSN sau ISBN):

Internațională:

42. Ștefănescu C.

Interventional Nuclear Medicine in Oncology: the Sentinel Node Presurgical and Intraoperative Detection.

Regional Training Course in Interventional Nuclear Medicine, IAEA – Viena, 2000: 184 – 190.

43. M. Costin, O. Baltag, C. Ștefănescu, C. Costin.

Medical Image Processing Useful Tool in Cancer Diagnosis, 7th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ACS'07), ISBN 978-960-6766-15-2, ISSN 1790-5117: 288-293.

44. M. Costin, O. Baltag, C. Ștefănescu, A. Ciobanu, S. Bejinariu.

Microwave Medical Imaging in a Non-Invasive Breast Cancer Diagnosis System, 7th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ACS'07), Venice, Italy, 2007, ISBN 978-960-6766-15-2, ISSN 1790-5117: 282-287.

45. M. Costin, D. Gâlea, C. Ștefănescu, M. Zbancioc.

Image Processing in Pulmonary Disease Diagnosis, 2005, Szeget – Hungary □ Arad – Romania: 231-236.

46. L. Enache, C. Ștefănescu, V. Rusu, M. Costin, V. Ilie.

^{99m}Tc Isonitrite Images Processed Through Fuzzy Methods for the Evaluation of Pulmonary Tuberculosis. 23rd International Congress of Radiology of the International Society of Radiology. Montreal, Canada. 2004.

47. M. Costin, M. Zbancioc, A. Ciobanu, C. Ștefănescu.

Toward Diagnosis System Using Nuclear Medicine Image Processing, Fuzzy Systems Artificial Intelligence, 8(1-3), ISSN 1016-2137, 2002: 65-77.

48. M. Costin, A. Ciobanu, C. Ștefănescu.

Contribution of Cognition to Modelling, International Conference of the Claude-Bernard University of Lyon 6-8 July 1998, Lyon – France, : 5.17-5.20.

49. M. Costin, L. Barsan, C. Ștefănescu,

Genetic Algorithms – Important Tool in Optimizing Neural Networks Design. ECIT 2002 Second European Conference on Intelligent Systems □ Technologies Iasi July 17-20, 2002 (CD) SBN 973-8075-20-3

Națională:

50. M. Costin, O. Baltag, A. Ignat, S. Bejinariu, F. Rotaru, C. Ștefănescu.

Epipolar Geometry in a Non-Invasive Breast Cancer Diagnosis System, SACCS 2007, 9th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, Iași, Romania, 2007, ISSN 1843-665-X.

51. O. Baltag, M. Costin, C. Ștefănescu, A. Ciobanu, S. Bejinariu, D. Costandache.

Installation for Microwave Non-Invasive Breast Cancer Diagnosis System. EHB Workshop on E-Health and Bioengineering, Iasi, Romania, 2007.

52. M. Costin, M. Zbancioc, A. Ciobanu, C. Ștefănescu.

Toward a Diagnosis System using Nuclear Medicine Image Processing. ECIT 2002 2nd European Conference on Intelligent Systems Technologies Iași, 2002 (CD) SBN 973-8075-20-3

53. M. Zbancioc, M. Costin, C. Ștefănescu.

Image Pre-Processing for a Medical Aide-Decision System in Bone Scintigraphy.

Intelligent Systems in Medicine, H.N. Teodorescu editor, ed. Performantica, Iași, 2004, ISBN 973-7994-82-5: 101-114, și pe CD – Third European Conference on Intelligent Systems and Technologies ECIT'2004, Iași, Romania.

54. C. Ștefănescu, V. Rusu.

Radiofarmaceutice în oncologia nucleară: radiofarmaceutice tumorale ideale.

Congresul Național de Radiologie – Imagistică Medicală Millenium 2000, Iași, 2000 (CD).

Publicate în rezumat reviste de circulație internațională:

55. D. Holtea, A. Savin, C. Ștefănescu, D. Boisteanu

The Importance of Radioisotopic Methods in the Evaluation of Pulmonary Tuberculosis,

The 13th European Students Conference for Medical Students and Young Doctors, Berlin, oct. 2002- first prize of the section, abstract vol., 239.

56. D. Boisteanu, C. Ștefănescu, V. Rusu, T. Mihăescu, N. Brânză,

L'utilité de la scintigraphie au ^{99m}Tc MIBI dans l'évaluation de la tuberculose pulmonaire Rev Malad Respir, vol. 16, suppl 1, 1999, 185 (1S90), vol. des resumes du 3e Congres de Pneumologie, Paris-La Villette, ianuarie 1999

57. C. Ștefănescu, V. Rusu, M. Meignan, H. Mehier

In vivo Viability and Histologic Grade Marker for Gliom Tumoral Cells: ^{99m}TcMIBI

Medical □ Biological Engineering □ Computing. WorldCongress on Medical Physics and Biomedical Engineering. XVIII International Conference on MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING and XI-th International Conference on MEDICAL PHYSICS 1997, Nice, France, H66-OS4.06, 35 (Suppl part 2), 1997: 811.

58. M. Costin, C. Ștefănescu

Genetic Neural Networks - A Radiotherapy Application Approach

Medical & Biological Engineering & Computing; WorldCongress on Medical Physics and Biomedical Engineering; XVIII International Conference on Medical □ Biological Engineering □ Computing and XI-th International Conference on Medical Physics 1997, Nice, France, (F74-OS1.05, pag 507, Vol. 35, Supplement part 1, 1997)

59. C. Ștefănescu, V. Rusu, M. Meignan, C. Badiu, F. Ștefanache,
^{99m}Tc MIBI in Neurofibromatosis Imaging Diagnosis.

European Association of Nuclear Medicine Congress, Glasgow, 1997
Eur J Nucl Med, 1997, 24 (8): 1029.

60. Rusu V., Maria Rusu, Cipriana Ștefănescu, Anca MĂrgineanu,
Tc-99m MDP Visualization of a Breast Cancer Primary Tumor in Comparison with its Secondary Sites: Case Report,
II-nd International Congress of Nuclear Oncology, ISTANBUL, 1996, vol. rezumate, pg. 26.

61. Cipriana Ștefănescu, Meignan M., Chossiere L., Rusu V.,
Correlation of ^{99m}Tc MIBI Single Photon Emission Computed Tomography and Histologic Pattern in Malignant Astrocytoma,
II International Congress of Nuclear Oncology, ISTANBUL, 1996, vol. rezumate, pg. 43.

62. Ștefănescu C., Moins N., Clayet F., Mouchonière M., Younes A., Meignan M., Maublant J., Veyre A.,
Etude in vitro de la fixation du ^{99m}Tc Tetrofosmin sur des lignées de cellules tumorales et des cellules cardiaques en culture,
Médecine Nucléaire, Imagerie fonctionnelle et métabolique, 1995, 19, 7-9, 422. XXXIve Colloque de médecine nucléaire de langue
française, Monte-Carlo, 1995.

63. Cipriana Ștefănescu, V. Rusu, Simonne Saez,
Characterization and Assay of EGF Receptors in Human Mammary Carcinoma,
The XI-th International Congress of Biophysics, BUDAPEST, 1993, vol. rezumate, pg. 42.

64. V. Rusu, C. Ștefănescu,
Receptori pentru androgeni
Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., 1992, 96, 3-4, 335 – 336.

2. Cărți publicate la edituri naționale

Prim autor sau autor unic, cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS:

1.**C. Ștefănescu**, V. Rusu. *De la fizica și biofizica radiofarmaceuticelor la imagini funcționale și moleculare*. Ed. Tehnopress (recunoscută CNCSIS, cod 89), Iași, 2007. ISBN 978-973-702-495-4. 346 pag.

2.**C. Ștefănescu**. *Medical Biophysics - An Introduction for Students*. Ed. Tehnopress (recunoscută CNCSIS, cod 89), Iași, 2002. ISBN 973-8377-56-0. 318 pag.

3.**C. Ștefănescu**, V. Rusu. *Biophysics and Medical Physics - An Introduction*. Ed. Tehnopress (recunoscută CNCSIS, cod 89), Iași, 2008. ISBN 978-973-702-546+3. 356 pag.

Al doilea autor:

4.M. Costin, **C. Ștefănescu**. *Medical Image Processing in Scintimetry*. Ed. Tehnopress (recunoscută CNCSIS, cod 89), Iași, 2006. ISBN 973 – 702 – 236 – X. 250 pag.

Coautor sau colaborator:

5.V. Rusu, A. Mărgineanu, S. Miron, **C. Ștefănescu**, I. Hurjui, I. Răileanu. *Lucrări practice și demonstrații de Biofizică și Fizică Medicală*. Ed. Gr.T.Popa (recunoscută CNCSIS, cod 229) Iași, 2003. ISBN 973-7906-33-0. 437 pag.

6.Colaborator la *DICȚIONAR MEDICAL. Bazele terminologiei medicale*. (Ed. I). Autor: Valeriu Rusu. Colaboratori: **C.Ștefănescu**, A.Mărgineanu, C. Liuțe, I. Răileanu, H. Varlam, E. Mușat, T. Mustață, G. Carp, A. Ciochină. Ed. Medicală (recunoscută CNCSIS, cod 167), București, 2001. ISBN 973-39-0423-6. 1630 pagini. *Lucrarea a fost premiată cu Premiul „Victor Babeș” al Academiei Române 2001*.

7.V.Rusu, I.Mîndreci, I.Baciu, M.Pascu, S.Miron, F.Crivoi, **C.Ștefănescu**: “Fizica-Culegere de teste pentru admitere”, Ed. “Gr.T.Popa”, Universitatea de Medicina si Farmacie, Iasi, 2003, 230 pag

Autor de capitole:

8.Coautor al Capitolului *Explorări moderne în chirurgie*. În *Tratat de Patologie Chirurgicală* ed. A 2^a, sub redacția Nicolae Angelescu, Ed. Medicală (recunoscută CNCSIS, cod 167), București, *sub tipar (va apare în ianuarie 2008)*.

9.Colaborator la *Cercetarea clinică de la idee la publicare*, sub redacția G. Landrison, F. Delahaye, ediția în limba română. Coordonatori: D. Azoicăi, C. Dinescu, Ed. Dan, 2001. Capitolul *Trialurile clinice*: 73-87. (traducere **C. Ștefănescu**).

10. Coautor al Capitolului *Explorări moderne în chirurgie*: 113–163. În *Tratat de Patologie Chirurgicală*, Ediția I, sub redacția Nicolae Angelescu, Ed. Medicală (recunoscută CNCSIS, cod 167), București, 2001.

11. Autor al Capitolului *Explorari radioizotopice in patologia timica: scintigrafia cu ^{99m}Tc Tetrofosmin*, pg. 69-81. În *Actualitati in diagnosticul si tratamentul patologiei timice*, coordonator Lidia ionescu, Casa editoriala demiurg Iasi, ISBN: 978-973-152-173-2.

3. Pagini Web (Cursuri on-line) selectie:

1. **Ștefănescu C.**, capitolul “Lectura critică a literaturii medicale” din cursul Metodologia documentării și cercetării științifice biomedicale (document PowerPoint), 2007, http://www.umfiasi.ro/cat2_metodologie.htm

2. **Ștefănescu C.**, capitolul “Redactarea unei propuneri de grant” din cursul Metodologia documentării și cercetării științifice biomedicale (document PowerPoint), 2008, http://www.umfiasi.ro/cat2_metodologie.htm

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.