

Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume/Prenume **Bunu Carmen**
Adresa Splaiul Tudor Vladimirescu nr. 14, 300173 Timisoara, Romania
Telefon 0040-256-490 507; 0040-256-20 479
Fax 0040-256-490 507; 0040-256-20 479
E-mail cbunu@umft.ro
Cetatenia Romana
Data nasterii 02.04.1961
Sex Feminin

Experienta profesionala

Perioda 2000 - prezent
Functia sau postul ocupat Medic specialist Alergologie si Imunologie clinica
Principalele activitati si responsabilitati Sanatate
Numele si adresa angajatorului Spitalul Clinic nr.4 Victor Babes, Timisoara, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Sanatate publica
Perioda 1994 - 2000
Functia sau postul ocupat Medic primar Explorari functionale
Principalele activitati si responsabilitati Sanatate
Numele si adresa angajatorului Spitalul Clinic nr.4 Victor Babes, Timisoara, Romania
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Sanatate publica
Perioda 1992 - prezent
Functia sau postul ocupat Profesor ; Asistent universitar (2004-2007); Lector (1998-2004); Sef de lucrari (1992 - 1998); Director al Departamentului Relatii Internationale
Principalele activitati si responsabilitati Predarea Fiziologiei, cercetare in Imunologie si Alergologie
Numele si adresa angajatorului Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Romania
Departamentul de Fiziologie si Imunologie
Tipul activitatii sau sectorul de activitate Studii superioare

Educatie si formare

Perioda	2001
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor in Stiinte Medicale
Domenii principale studiate / competente dobindite	Fiziologie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Romania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 6
Perioda	2000
Calificarea / diploma obtinuta	Medic specialist Alergologie si Imunologie clinica
Domenii principale studiate / competente dobindite	Alergologie si Imunologie clinica
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Spitalul Clinic nr.4 Victor Babes, Timisoara, Romania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 5
Perioda	1994
Calificarea / diploma obtinuta	Medic specialist Explorari functionale
Domenii principale studiate / competente dobindite	Explorari functionale in bolile respiratorii
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Spitalul Clinic nr.4 Victor Babes, Timisoara, Romania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 5
Perioda	1988-1992
Calificarea / diploma obtinuta	Cercetator debutant
Domenii principale studiate / competente dobindite	Cercetare
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Institutul Cantacuzino, Timisoara , Romania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 5
Perioda	1985-1988
Calificarea / diploma obtinuta	Medic rezident
Domenii principale studiate / competente dobindite	Medicina Generala
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Judetean nr.1, Timisoara, Romania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 5
Perioda	1979-1985
Calificarea / diploma obtinuta	medic
Domenii principale studiate / competente dobindite	Medicina Generala
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, Romania
Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	ISCED 5

Aptitudini si competente personale

Limba materna **Romana**

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Intelegere				Vorbit				Scris	
Abilitati de ascultare		Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare			
C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat
B2	Mediu	C1	Avansat	B2	Mediu	B2	Mediu	C1	Avansat

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Competente si abilitati sociale

- Spirit de echipa – Coordonez o echipa de aproximativ 10 persoane care lucreaza la diferite proiecte.
- Bune abilitati de comunicare castigate prin experienta personala la Departamentul de Fiziologie si Imunologie al Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, si de asemenea (din 2006) la conducerea Departamentului de Relatii Internationale al universitatii.
- Bune abilitati de adaptare in orice societate multiculturala, castigate prin cursurile si vizitele in strainatate.

Competente si aptitudini organizatorice

- Coordonez o echipa de aproximativ 10 persoane care lucreaza la diferite proiecte de cercetare centrate pe plasticitatea celulelor stem si alergologie.
- Am organizat 20 de evenimente stiintifice incepand din 1998, cel mai important fiind: Conferinta Regionala de Sanatate – **Viitorul in medicina Balcanica FP7**, 4-5 Mai 2006 Bucuresti, unde pentru tema “Medicina Regenerativa” am fost raportor EU; **Angiogeneza tumorală si celulara endoteliala**, 19-21 Aprilie 2007, cu participare internationala (Germania, Italia, Austria, Grecia si Finlanda); **Medicina Regenerativa** – o provocare majora a mileniului III, 7-9 Noiembrie 2007, cu participare internationala (Franta, Germania si Italia) si 3 workshop-uri afiliate pe tehnici avansate de biologie moleculara.
- Am coordonat 7 proiecte stiintifice si am participat la alte 26 (vezi anexa)

Competente si aptitudini tehnice

Foarte bune abilitati in diferite tehnici de laborator

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

Utilizator avansat al Microsoft Office™

Cercetare in Alergologie

Coordonez un grant national in parteneriat cu Universitatea de Medicina si Farmacie V. Babes Timisoara, Spitalul Clinic Judetean Timisoara si Universitatea de Vest Timisoara: **Optimizarea metodelor de preventie pentru managementul eficient al pacientului alergic - PREVALERG** (Nr. 41-011/2007-2009). Una din sarcinile proiectului este dezvoltarea unui algoritm pentru monitorizarea pacientilor alergici cu disfunctii respiratorii si impunerea unor noi ghiduri de profilaxie si tratament, si este primul studiu pe eficienta prevenirii expunerii la aeroalergene in Romania.

Obiective:

1. Algoritm de monitorizare al pacientilor cu alergii respiratorii

Activitati: (1) Selectarea pacientilor alergici si protocoale de monitorizare; (2) Protocoale de lucru pentru evaluarea si monitorizarea aeroalergenelor; (3) ALERGO BD incarcarea bazei electronice de date cu informatiile initiale si ulterioare monitorizarii pacientilor; (4) Indrumarea pacientilor alergici; (5) Ghidul de buna practica pentru managementul bolilor alergice.

2. Raspunsul celulelor dendritice umane la contactul cu aeroalergenii si mediatorii pro-inflamatorii:

(1) Cultura celulelor dendritice si protocoale de diferentiere; (2) Evaluarea expresiei markerilor de maturare a celulelor dendritice: CD80, CD83, CD86 si HLA-DR in alergii vs status alergic; (3) Evaluarea raspunsului la alergenul activ comparativ cu formele sale inactivate si factorii pro-inflamatorii (4) Raspunsul celulelor allogenice T naive in co-cultura cu celulele dendritice - testarea ELISA pentru IL10, IFN- γ (raspunsul Th1) si IL-4 (raspunsul Th2). (4) Expresia GATA3 in celulele dendritice in statusul alergic.

3. Studiarea mecanismelor reactiilor alergice in vivo si in vitro la pacienti cu patologii respiratorii

Activitati: (1) Studiul in vitro a mecanismelor alergice al inducerii AHR – folosind fragmente sensibilizate de bronhii umane si de la soareci in baie organica izolata; (2) Studii imunohistochimice privind implicarea celulelor mastocitare in inducerea AHR (3) Studii imunohistochimice pe fragmente de mucoasa nazala si polipi nazali de la pacienti cu rinita alergica prin marcarea cu mAb anti-triptaza/anti-elastaza si anti-ECP si capacitatea de proliferare (Ki67 si dimerii timinei) vs. apoptoza (apoFas.) (4) Calendarul anual al polenizarii in Romania de Vest.

4. Evaluarea procesului de remodelare bronșică

Activitati: (1) Protocoale de izolare si cultura a fibroblastilor din culturi bronșice prin stimularea factorilor pro-inflamatorii (inducerea transformarii miofibroblastice TGF- β_2 vs Th2 citokinele proinflamatorii IL-4, IL-13); (2) Caracterizarea imunohistochimica a miofibroblastilor; (3) Raspunsul miofibroblastilor la stimularea inductorilor inflamatiei alergice ca si factori predictivi ai remodelarii bronșice.

Informatii suplimentare

STAGII DE PREGATIRE IN ALERGOLOGIE

1. Universitatea din Szeged – Clinica de Dermatologie, 2001, 2003
2. Universitatea de Medicina Viena – AKH, 2008

LUCRARI DE CERCETARE:

- Carti: 28 in domeniul de fiziologie, imunologie si patologie, prim autor – 3 si coautor – 25 (24 in limba Romana si 3 in in limba Engleza);
- Articole publicate in Romania 53: 17 (prim autor) and 36 (coautor);
- Articole publicate in strainatate: 1 (coautor);
- Separat: 105 publicatii in Romania si 56 publicate la conferintele internationale.

MEMBRU AL ORGANIZATIILOR PROFESIONALE:

- Academia Europeana de Alergologie si Imunologie Clinica;
- Societatea Europeana de Fiziologie;
- Societatea Europeana pentru Probleme Respiratorii;
- Societatea Nationala Romana de Fiziologie;
- Societatea Nationala Romana de Imunologie;
- Societatea Nationala Romana de Pneumologie;
- Academia de Studii Medicale Interdisciplinare din Romania;
- Expert national in Comitetul pentru Programe de Sanatate - FP7 Comisia Europeana, Directoratul de Cercetare-F1, Bruxelles (din 2006)
- Membru al Consiliului National de Cercetare Stiintifica in Educatia Superioara (din 2006)

Anexe

- Anexa 1, Lista proiectelor de cercetare;
- Anexa 2, Lista principalelor publicatii in ultimii cinci ani.

Anexa 1 - LISTA PROIECTELOR DE CERCETARE
Prof. Carmen Bunu, MD, PhD

Proiect / Program		Perioada
INTERNATIONALE		
Development of a pan-European standards and criteria for the inspection of blood establishments. (EU-Blood-Inspection – EUBIS) , Co funded by the European Commission Health and Consumer Protection Directorate General, Public Health and Risk Assessment Directorate, Grant Agreement No.2006202	Membru echipa	2007-2009
European Optimal Blood Use Project. (EUOBUP) , Co funded by the European Commission Health and Consumer Protection Directorate General, Public Health and Risk Assessment Directorate, Grant Agreement No.2006209	Membru echipa	2007-2009
Development of a pan-European standard operating procedure (SOP) methodology reflecting European best practice (EU-Q-Blood-SOP) , Co funded by the European Commission Health and Consumer Protection Directorate General, Public Health and Risk Assessment Directorate, Grant Agreement No.2004217	Membru echipa	2005-2007
Adult mesenchymal stem cells engineering for connective tissue disorders. From the bench to the bed side , Integrated Project FP6, GENOSTEM No. 503161	Membru echipa	2003-2006
Development of paneuropean standards and criteria for the European Quality Management System Network for Blood Safety (EU-QMS-BLOODNET) , EU Public Health Programme, Luxembourg	Membru echipa	2003-2006
Postgraduate training in research project management , LEONARDO mobility project RO/2005/95158/EX	Director proiect	2005-2006
Postgraduate Training in Cellular therapies Grant LEONARDO, 2003/C 62/04	Membru echipa	2004-2005
Propunerii depuse la FP7-HEALTH-2007-B apelul septembrie 2007		
Cultivated Adult Stem Cells as Alternative for Damaged tissue - CASCADE , proposal reference number: FP7-223236 * Acceptat pentru finantare	Coordonator echipa din Romania Coordonator WP3	
Networking GMP Facilities in Advanced Therapies - ADVANTHER , proposal reference number: FP7-223278	Membru echipa	
Cord Blood Stem Cells for Renal Regeneration - COBRA , proposal reference number: FP7-223538	Membru echipa	
NATIONALE		
PNCD-II Parteneriate nr.41-011/2007 PREVALERG – Optimizarea metodelor de preventie pentru eficientizarea managementului pacientului alergic	Director proiect	2007-2009
PNCD-II Parteneriate nr.41-019/2007 ONCOSTEM – Ingineria genetica a celulelor stem tumorale in perspectiva modularii raspunsului imun in cancer de origine non-virala	Membru echipa	2007-2009
PNCD-II Parteneriate TUMORSTEM – Celulele stem neurale tumorale: noua tinta terapeutica in tratamentul multimodal al gliomelor cerebrale maligne	Responsabil partener	2007-2009
PNCD-II Parteneriate No. 41-075/2007 Transplantul autolog de cellule stem in afectiunile cardiovasculare	Membru echipa	2007-2009
PNCD-II Parteneriate nr.41-091/2007 Reconstructia defectelor segmentare osoase prin matrici biomimetice colonizate cu celule osteogenice	Membru echipa	2007-2009
Promovarea cercetarii in domeniul celulelor stem (PRO CEL-TERA) , CEEX / Modul III No. 206	Director proiect	2006-2008
Studii experimentale de transfectie a celulelor stem mezenchimale in vederea unor terapii inovative in glioblastom (GLIOSTEMCEL) , CEEX/, Modul I, VIASAN no.176/2006	Responsabil partener	2006-2008
VIASAN nr. 311/2004 (CARDIOSTEM) Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulara pentru reconstructia	Director proiect	2004 - 2006

miocardica		
BIOTECH Nr. 4610/2004 Dezvoltarea de biotehnologii pentru realizarea unor vaccinuri cu celule dendritice in imunoterapia tumorilor solide	Director proiect	2004 - 2006
Impactul unor multicomponente functionale alimentare asupra obezitatii si aterosclerozei (ANTIATERO-ALIM), CEEX/2006, Modul I	Membru echipa	2006-2008
Terapii inovative pentru inducerea tolerantei immune impotriva nonselului in vederea evitarii rejektului posttransplant (GREFACCEPT), CEEX/2006, Module I	Membru echipa	2006-2008
METODE INOVATIVE DE BIO-ORTOPEDIE PENTRU RECONSTRUCTIA ARTICULARA (BIOART) Proiect CEEX – VIASAN, 70/2006	Membru echipa	2006-2008
RO-NANOMED, rețeaua naționala integrată de nanomedicina, Program de CEEX-MATNANTECH, proiect nr. 42/2005	Membru echipa	2006-2008
Dezvoltarea de terapii inovative in reconstructia osteoarticulara, Program de CEEX-VIASAN, proiect nr. 45/2005	Membru echipa	2005-2008
VIASAN - CEEX nr. 44 din 2005 Terapia cu celule stem pentru regenerare si reconstructie vasculara (ANGIOSTEM),	Membru echipa	2005-2008
Grant CNCISIS nr. 33363/2004 Evaluarea eficientei terapiei cu noi clase de antileucotriene. Studii experimentale si clinice	Membru echipa	2004-2005
VIASAN nr. 314/2004 Dezvoltarea de terapii celulare in diabetul zaharat	Membru echipa	2004 - 2006
VIASAN Nr. 308/2004, Dezvoltarea unei banci regionale de celule stem din sange de cordon ombilical si placenta in vederea realizarii transplantului autolog si autogen	Membru echipa	2004 - 2006
Dezvoltarea de tehnici de bioinginerie tisulară pentru reconstructia osteoarticulara si miocardica. Contract nr. 162 (303)/2003 cu Ministerul Cercetarii si Tehnologiei. Programe Naționale de Cercetare Dezvoltare Inovare – Program MATNANTECH	Membru echipa	2003 - 2005
Grant tip A aprobat de CNCISIS/2002; cod CNCISIS 1331 Monitorizarea responsivitatii bronsice in astm. Studiu clinic si experimental;	Membru echipa	2002-2003
VIASAN nr. 481/2004, proiect prioritar Tinte moleculare in terapia antitumorală moderna (imunoterapie, terapie genica)	Membru echipa	2003-2005
Fiziologia musculaturii netede traheo-bronsice. Studii experimentale si clinice, Contract de cercetare cu MECT	Membru echipa	1992-1995
Bronhomotricitatea. Implicatii imunoalergice, Contract de cercetare cu Academia de Stiinte Medicale	Membru echipa	1992-1995
Studii clinice si preclinice asupra produsului romanesc Antagonic stress, contract de cercetare cu POLGEC Ltd., Bucuresti	Membru echipa	1990-1992

Anexa 2 – Principalele lucrari publicate/prezentate in ultimii 10 ani
Prof. Carmen Bunu, MD, PhD

• **Publicatii in jurnale cotate ISI**

1. Paunescu V, Deak E, Herman D, Siska IR, Tănăsie G, **Bunu C**, Anghel S, Tatu CA, Oprea TI, Henschler R, Ruster B, Bistriean R, Seifried E (2007) In Vitro Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells to Epithelial Lineage, Journal of Cellular and Molecular Medicine. J Cell Mol Med,11:1-8
2. Paunescu, V., Suci, E., Tatu, C., Plesa, A., Herman, D, Siska, I. R., Suci, C., Crisnic, D., Nistor, D., Tanasie, G., **Bunu C.**, Raica, M, (2003) Endothelial cells obtained from hematopoietic stem cells are functionally different from those obtained from human umbilical vein, Journal of Cellular and Molecular Medicine, 7, 3, 455-460

Citari: 5

• **Publicatii in jurnale indexate in baze de date internationale**

1. Oancea, C., Jiga, J., Paunescu, V., Mihalas, G., **Bunu, C.**, Jiga, L., (2007) Experimental model of in vitro generation of human dendritic cells. Pneumologia, ISSN 1223-3056/ Pneumoftiziologia, SSN 0377-5011, 56, 4, 183-189 (INDEX MEDICUS)
2. **Bunu, C.**, Siska, I., Tanasie, G., Deak, E., Tatu, C., Ciocotisan, V., Paunescu, V, (2005) Expression of myogenin and myogenic 5 in human adult mesenchymal stem cells after 5-azacytidine stimulation, Proceedings of the 6th International Congress on Coronary Artery Disease: From Prevention To Intervention, *Editor(s):* Lewis B.S., Ongen Z., Flugelman M.Y., Halon D.A., ISBN: 978-88-7587-200-7, 41-45
3. **Bunu, C.**, Vancea, D., Paunescu, V, (2003) Characteristics of bronchial inflammation in children with chronic non-productive cough, Pneumologia, 53, 1, 15-20 (PUBMED)
4. Mihaicuta, S., Tudorache, V.M., Muntean, D., Melcescu, E., **Bunu, C.**, (2001) Test for determination of attention in patients with sleep apnea syndrome, Pneumologia, L, 2, 75-78 (PUBMED)
5. Siska, I.R., Avram, J, Tatu, C., **Bunu, C.**, Schneider, F., Maties, R, (1999) Some aspects concerning the antioxydant capacity of venous blood in lower limbs varicose veins, Oxigen Transport to Tissue XXI, eds. D. Delpy and A. Eke, Plenum Press NY, 445-452 (PUBMED)
6. Petriou, A., Mihalas, G., Siska, I.R., Tanasie, G., Mederle, C., **Bunu, C.**, Schneider, F, (1993) Experimental studies on human bronchial smooth muscle in vitro, Rev. Roum. Physiologie ISSN 1223-2076, 3-4, 161-16 (PUBMED)
7. Stanciu, L., Branea, I., Radivoievici, A., Avram, R., Berinde, L., Ardeleanu, E., **Bunu, C**, (1988) Nitratii retard in tratamentul cardiopatiei ischemice dureroase - experimentalul clinic al produselor Nitro-Mack si Iso-Mack, Timisoara Medicala, 33, 1, 29-33 (PUBMED)

Publicatii indexate in baze de date nationale

1. **Bunu, C.**, (2006) Regenerative medicine - a challenging domain of research in XXIth century, Fiziologia. Physiology, ISSN 1223-2076, 16, 1 (49), 4-8
2. Oancea, C., Jiga, L., Jiga, J., **Bunu, C.**, Mirea, F., Paunescu, V., (2005) Dendritic cells. Therapeutic implications, Fiziologia-Physiology, ISSN 1223-2076, 15, 12-15
3. Oancea, C., Jiga, J., Jiga, L., Ordodi, V., **Bunu, C.**, Marincu, I., Mihalas, G., Paunescu, V. (2005) New therapy. Dendritic cells, Medicine in evolution, ISSN 1454-8224, 3, 72-75
4. Mihalas, G., **Bunu, C.**, Tanasie, G., Siska, I.R., Noveanu, L., (2003) The effects of nitric oxide on airway responsivity in healthy and ovalbumin sensitised rats, Fiziologia – Physiology, ISSN 1223-2076, 13, 2 (38), 8-16.
5. Mihalas, G., **Bunu, C.**, Tanasie, G., Noveanu, L., Siska, I.R., (2003) The effects of leukotriene receptor antagonists versus corticotherapy on airway responsiveness in ovalbumin-sensitized rats, Timisoara Medical Journal, ISSN 1583-5251, 53, 2, 117-122.
6. Vancea, D., **Bunu, C.**, Paunescu, V, (2002) The effect of anti-leukotrienes therapy on the cell profile in broncho-alveolar lavage fluid in children with stable bronchial asthma, Timisoara Medical Journal, ISSN 0493-3079, 52,1, 49-53.
7. **Bunu, C.**, Mihalas, G., Vancea, D., Cinca Tudor, R, (1999) The impact of air pollutants on airway hyperresponsiveness, Fiziologia. Physiology, ISSN 1223-2076, 9, 4 (24), 28-30
8. Mihalas, G., **Bunu, C.**, Petriou, A., Schneider, F, (1999) The impact of air pollutants on the function of the airways, Fiziologia. Physiology, ISSN 1223-2076, 4 (24), 9, 21-27

Rezumate publicate in volume ale unor manifestari internationale

- Bunu, C.,** Vancea, D., Socaci, A., Dragan, S., (1999), *The benefit of methacoline test in airway hyperresponsiveness evaluation in asthma*, XVIIIth Congress EAACI, Brusseles, Belgia, 3-7
- Bunu, C.,** Vancea, D., Tudor, R., Cristescu, C., Tudorache, VM., Tudor, A, (1999) *The benefit of metacholine response for the initiation of antiinflammatory treatment in asthma*, 2nd European Congress of Pharmacology, Budapesta, Ungaria, 182s, PS198
- Bunu, C.,** Vancea, D., Socaci, A., Tudor, R., Siska, I., Tatu, C, (1999) *Airway hyperresponsiveness evaluation by methacoline test*, 2nd FEPS Congress, Praga, Physiological Research (Formerly Physiologia Bohemoslovacia), Suplim 1, 48, S118.
- Bunu, C.,** Socaci, A., Vancea, D., Gaspar, M., Socoteanu, I., Dragan, S, (1999) *Pulmonary dysfunctions in mitral stenosis*, 2nd FEPS Congress, Praga, Physiological Research (Formerly Physiologia Bohemoslovacia), Suplim 1, 48, S118
- Bunu, C.,** Paunescu, V., Vancea, D., Tudor, R., Cristescu, C., Tudorache, VM., Ana, D., Tudor, A, (1999), *The impact of inhaled corticotherapy on T cell subsets in the bronchoalveolar lavage fluid in mild to moderate asthma*, 2nd European Congress of Pharmacology, Budapesta, Ungaria, 181s, PS197, 1999
- Popa, I., Pop, L., Popa, Z., **Bunu, C.,** (1999), *The prognostic value of FVC and FEV1/FVC in the CF in children*, ECFS 23rd European Cystic Fibrosis Conference, Haga, The Netherlands Journal of Medicine, Supl. 54, abstr. S51
- Siska, I. R, Avram, J., Tanasie, G., Tatu, C., **Bunu, C.,** (1999) *In vitro evaluation of smooth muscle contractility and endothelium function in primary varicose veins*, 2nd FEPS Congress, Praga, Physiological Research (Formerly Physiologia Bohemoslovacia), Suplim 1, 48, S118
- Popa, I., Pop, L., Popa, Z., **Bunu, C.,** (1999), *The prognostic value of FVC and FEV1/FVC in the CF in children*, ECFS 23rd European Cystic Fibrosis Conference, Haga, The Netherlands Journal of Medicine, Supl. 54, abstr. S51
- Popa, Z., **Bunu, C.,** Paunescu, V., (2000), *Characteristics of broncho-alveolar cells expressed by direct immuno-fluorescence in asthmatic children*, 7th Annual Romanian-American Pediatric Symposium, Durau, P18.
- Bunu, C.,** Paunescu, V., Vancea, D., Tudorache, VM., Socaci, A, (2000), *T cells subsets variations in the bronchoalveolar lavage fluid in mild to moderate asthma*, Balkan Congress of Allergology and Clinical Immunology, abstr. 41.,
- Bunu, C.,** Mihalas, G., Paunescu, V., Tudorache, V.M., Vancea, D., Socaci, A., (2000), *Smoking and changes in BAL cells in COPD*, Regional Conference on Environment and Health, Szeged, Ungaria
- Mihalas, G., **Bunu, C.,** Lazar, E., Siska, I., (2000), *Induction of sensitized tracheal smooth muscle dysfunction in Sprague-Dawley rats*, Regional Conference on Environment and Health, Szeged, Ungaria
- Bunu, C.,** Mihalas, G., Siska, I, (2002), *The impact of air pollution on respiratory function*, 4th Regional Conference on Environment and Health, Szeged, Ungaria
- Bunu, C.,** Tanasie, G., Noveanu, L., Siska, I.R., Oancea, C., Mihalas, G, (2003), *Airway responsivity in ovalbumin sensitized rats*, 3rd FEPS Meeting, Nisa, France, pg.22-18
- Bunu, C.,** Mihalas, G., Tanasie, G., Noveanu, L., Siska, I.R., Vancea, D., Paunescu, V, (2003), *Leukotriene receptor antagonist versus corticotherapy in airways responsiveness in ovalbumin sesnsitized rats*, 13th ERS Annual Congress, Vienna, Austria, European Respiratory Journal, pg. 478s
- Siska, I.R., Tanasie, G., Noveanu, L., **Bunu, C.,** Mihalas, G., (2003), *The effect of NO inhibitors on the reactivity of rat and human tracheo-bronchial*, 3rd FEPS Meeting, Nisa, France, pg.22-18
- Tanasie, G., Siska, I.R., Noveanu, L., **Bunu, C.,** Mihalas, G, (2003), *Comparative aspects of in vitro reactivity of rat and human respiratory smooth muscle*, 3rd FEPS Meeting, Nisa, France, pg.24-08
- Vancea, D., **Bunu, C.,** Paunescu, V., (2003), *The correlation of BAL cells and clinical parameters in children with stable asthma after antileukotriene therapy*, 13th ERS Annual Congress, Viena, Austria, European Respiratory Journal, pg. 101s
- Tanasie, G., **Bunu, C.,** Siska, I.R., Nicodim, A, (2003), *Influence of epithelium on basal tonus of human bronchial smooth muscle in vitro*, 13th ERS Annual Congress, Viena, Austria, European Respiratory Journal, p. 101s
- Bunu, C.,** Tanasie, G., Noveanu, L, Nechifor M., Kuchar, M, (2004), *The benefit of new anti-leukotriene derivatives on airway responsiveness in OVA-sensitized rats*, 14th ERS Congress Glasgow, European Respiratory Journal, 1386, pg 219s
- Tanasie, G., Siska, I.R., Mihalas, G., **Bunu, C,** (2004), *The effect of low temperatures and epithelium removal of the in vitro reactivity of human bronchial smooth muscle*, 14th ERS Congress, Glasgow, European Respiratory Journal, 2129, pg. 337s
- Vancea, D., Tanasie, G., Siska, I.R., **Bunu, C.,** (2004), *Effect of anti-leukotriene therapy on methacholine challenge test in patients with mild asthma*, 14th ERS Congress, Glasgow, European Respiratory Journal, 3602, p. 587s
- Bunu, C.,** Deak, E., Siska, I., Tanasie, G., Ciocotisan, V., Paunescu, V, (2005) *Generation of muscular cells from mesenchymal stem cells by chemically induced transdifferentiation*, Heart & Cardiac Muscle, Joint International Meeting of The Physiological Society & FEPS, Bristol, UK, PC2, pg.86.