

**INFORMAȚII
PERSONALE**

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

2006 – prezent: sef de lucrari , Catedra de Fiziopatologie și Imunologie, UMF “Carol Davila” București, predare cursuri si lucrari practice de Fiziopatologie si Imunologie, din 2011-2017 cursuri post-universitare de Medicina vibrationala.

1994-2006: asistent universitar Catedra de Fiziopatologie și Imunologie, UMF “Carol Davila” București, predare lucrari practice de Fiziopatologie in limbile romana si engleza.

1994–1997: Preparator, Catedra de Fiziopatologie si Imunologie UMF „Carol Davila” (Lucrari practice de Fiziopatologie).

2006 - prezent : activitate la cabinetul personal (analiza telemetrica non-lineara metoda Metatron)

1995 – 2006 Activitate de medic specialist Rx. diagnostic cu competență în computer-tomografie, desfășurată în regim de colaborare cu diferite clinici private.

2006 – Cercetător științific la Institutul de Virusologie « St. S. Nicolau », în cadrul Laboratorului de Inginerie Genică Virală.

1995–1999, Spitalul Militar Central Bucuresti, Medic rezident Rx. diagnostic (Activitate medicala clinica in stagiile specifice specializării)

Ianuarie 1994–octombrie 1994 - Medic stagiar Spitalul Clinic „Sf. Pantelimon” Bucuresti (Activitate medicala în cadrul stagiilor de chirurgie si pediatrie)

1987-1993: Facultatea de Medicină Generală București, Diploma de Medic.

1999- Medic specialist Rx. Diagnostic,

2000 - Competenta in tomografie computerizata

2005 - Doctor în Medicina , 2002 - Cursul Postuniversitar de Perfecționare „DE LA BIOLOGIA CELULARĂ SI MOLECULARĂ LA MEDICINA SECOLULUI XXI”, Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”, București

2006 – Curs post-universitar de Analiza Telemetrica Non-lineara, UMF Cluj,

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

COMPETENTE
PERSONALE

Limba maternă
Română

Engleza: Intelegere (Ascultare B2, Citire C1), Vorbire (Participare la conversatie C1, Discurs oral C1), Scriere C1

Limbi străine
cunoscute

Franceza; Intelegere (Ascultare C2, Citire C2), Vorbire (Participare la conversatie C2, Discurs oral C2), Scriere C2

Competențe

organizaționale/
manageriale

Membru Fondator al Ordinului Practicienilor de Medicina Complementara Alternativa Bucuresti

Membru al Societății Române de Fiziopatologie,

Permis de
conducere

BE

INFORMATII SUPLIMENTARE

Autoare a 10 volume de profil publicate în țară și a numeroase lucrări științifice publicate sau prezentate la conferințe naționale și internaționale. Prim autor pentru 1 articol ISI, coautor pentru zeci de lucrări publicate in reviste de circulatie internationala, articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate, articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice recunoscute din țară, **membru in echipa de cercetare** in 5 proiecte de cercetare nationala obtinute prin competitie si **responsabil din partea UMF** intr-un proiect international FP7. Initiatorul primului studiu din Romania asupra comportamentului factorului de crestere nervos neurotrofina 3. Alaturi de Conf. Univ. Dr. Traian Trandafir, initiatorul seriilor de cursuri post-universitare „Medicina cuantica – o abordare moderna fiziopatologica” si “Bazele Teoretice ale Medicinii Vibrationala”, derulate din 2009 pana in prezent

Premii obținute :

Premiul „Emil Pop” al Academiei Oamenilor de Știință din România din 2005 pentru lucrarea „Dictionar Enciclopedic de Mediu” (Constantin

Pârvu, Mihaela Gheorghiu, si altii, , VOL.1: A - K, Editura Regia Autonoma MONITORUL OFICIAL, 2005, ISBN:973-567-494-7, 852p; Constantin Pârvu, Mihaela Gheorghiu, si altii, „Dictionar Enciclopedic de Mediu”, VOL.2: L - Z, Editura Regia Autonoma MONITORUL OFICIAL, 2005, ISBN: 973-567-495-5, 785 p).

31th FEBS Congress 24-29 June 2006, lucrare premiata cu bursa de participare: D Pasarica, M Gheorghiu, T Trandafir, C Bara, M Serban, F Toparceanu, L Ichim, C Bleotu, C Popa, M Alaicescu, M Stoian: „Neurotrophin 3, Tumoral Necrosis Factor alpha, Interleukin 6 and Acute Phase Proteins in patients with ischemic stroke” Turcia Istanbul. The FEBS Journal vol. 273 Supl 1 June 2006 pg 244 ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658

Indrumător de lucrări de diplomă, atât în trecut, cât și actual

LISTA COMPLETA DE LUCRARI

I. Teza de doctorat :

« Contribuții la elucidarea mecanismelor fiziopatologice ale disfuncției mitocondriale la pacienții cu etilism cronic » (2004)

Diploma nr.1866/15.06.2005, ordinul MEC 3956/25.04.2005

II. Cărți publicate :

1. **Mihaela Gheorghiu - coordonator**, Traian Trandafir, Daniela Pasarica. “**Hepatopatia etanolică. Disfuncția mitocondrială hepatocitară și leucocitară**”, Editura Neva, 2005, ISBN 973-9035-11-6, 132 p.

2. **Mihaela Gheorghiu**, « **Speciile reactive de oxigen – între fiziologie, biologie moleculară și fiziopatologie** », Editura Universitara « Carol Davila », 2005, ISBN : 973-708-071-8, 127p.

3. Traian Trandafir, **Mihaela Gheorghiu** „**Neuroanatomie**”, vol.I, editia a II a, , Editura Neva, 2005, ISBN : 973-9035-05-1, 244 p

4. Constantin Pârvu, **Mihaela Gheorghiu** si altii, „**Dictionar Enciclopedic de Mediu**”, VOL.1: A - K, Editura Regia Autonoma MONITORUL OFICIAL, 2005, ISBN:973-567-494-7, 852p.

5. Constantin Pârvu, **Mihaela Gheorghiu** si altii, „**Dictionar Enciclopedic de Mediu**”, VOL.2: L - Z, Editura Regia Autonoma MONITORUL OFICIAL, 2005, ISBN: 973-567-495-5, 785 p.

Lucrare distinsă în 2005 cu premiul „Emil Pop” al Academiei Oamenilor de Știință din România.

6. Daniela Pasarica, Traian Trandafir, **Mihaela Gheorghiu**, „**Raspunsul imun innascut in afectiunile virale si ischemice ale sistemului nervos central – studiu experimental**”, Editura Printech, 2008, ISBN 978-606-521-139-1.

7. Traian Trandafir, **Mihaela Gheorghiu**, « **Introducere in Medicina Vibrationala** Editura Dao Psi, 2013, ISBN 978-606-8180-06-09, 180 p

8. **Mihaela Gheorghiu**, coordonator, “**Imunologie Clinica**”, Editura Academiei Oamenilor de Stiinta, 2013, ISBN: 606-8371-78-8, 291 p.

9, 10 Traian Trandafir, **Mihaela Gheorghiu**, Corneliu Dimitriu, „**Ghid de Interpretare a imaginilor RMN si CT, Atlas de Anatomie Sectionala, vol.1 si 2**”, Editura Academiei Oamenilor de Stiinta, 2013, ISBN: 606-8371-79-5, 889 p.

III. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională sau în reviste din țară recunoscute de către CNCSIS

Reviste de specialitate de circulație internațională

1. 1. **M. Gheorghiu**, M.F. Trandafir, D. Pasarica: “ Neurotrophin 3 as a new bidirectional signaling molecule between lung inflammation and the diffuse neuroendocrine system” the 43rd FEBS Congress, 7-12 July 2018, Prague, Chzech Republic
2. M.F. Trandafir M. Gheorghiu, , D. Pasarica: “Inflammatory ytokines as prognosis factors in chronic lung inflammation” the 43rd FEBS Congress, 7-12 July 2018, Prague, Chzech Republic
3. Pasarica Daniela, **Mihaela Gheorghiu**, Florica Toparceanu, Loretta Ichim, Coralina Belotu, Dynamics of innate immunity cytokines in patients with COPD. Biointerface research in applied chemistry. www. biointerfaceresearch.com ISSN 2069-5837. 2011 Publicatie indexata BDI
4. **M. Gheorghiu**, D. Pasarica, C. Bleotu, F. Toparceanu, L. Ichim, T. Trandafir: "Role of neurotrophin-3 on innate immunity cytokines in patients with ischemic stroke", Articol in extenso, in apendix la International Proceedings Division of the 2nd European Congress of Immunology, ISBN 978-88-7587-522-0 Editors Reinhold E. Schmidt pg. 545-549. 2009(cotat ISI)
5. Daniela Pasarica, **Mihaela Gheorghiu**, Coralina Belotu, Florica Toparceanu, Beatrice Mahler, Mihnea Serban, Loretta Ichim, Constantin Bara, Interleukin 6 (IL-6) and neurotrophin 3 (NT-3) dynamics in patients with ischemic stroke (IS) and COPD. FEBS Journal vol 279, supplement1, Sept. 2012 pg. 307, ISSN 1742- 464X, Factor de impact 3.79, www febsjournal.org
6. **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Pasarica, Beatrice Mahler, Traian Trandafir, Neurotrophin 3 – adaptation marker to chronic and acute brain hypoxia FEBS Journal vol 279, supplement1, Sept. 2012 pg. 562, ISSN 1742- 464X, Factor de impact 3.79, www febsjournal.org
7. Daniela Pasarica, Florica Toparceanu, **Mihaela Gheorghiu**, Traian Trandafir, Loretta Ichim, Coralina Belotu. Interleukin 6 (IL-6) and neurotrophin 3 (NT-3) dynamics in children with meningitis and encephalitis 35th FEBS Congress 26 June – 1 July 2010 Gothenburg, Sweden. The FEBS Journal vol. 277 Supl 1 June 2010 pg 99, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658. **Factor de impact 3.396**
8. Daniela Pasarica, Florica Toparceanu, **Mihaela Gheorghiu**, Beatrice Mahler, Mihnea Serban, Camelia Berghea, Loretta Ichim, Coralina Belotu, Constantin Bara. Neurotrophin 3 Neurotrophin -3 (NT-3) loses the immunomodulatory role in chronic diseases. 35 th FEBS Congress 26 June – 1 July 2010 Gothenburg, Sweden. The FEBS Journal vol. 277 Supl 1 June 2010 pg 180, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658. **Factor de impact 3.396**
9. **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Pasarica, Beatrice Mahler, Traian Trandafir, Constantin Bara, Neurotrophin 3 adaptation marker to chronic and acute brain hypoxia. 35th FEBS Congress 26 June – 1 July 2010 Gothenburg, Sweden. The FEBS Journal vol. 277 Supl 1 June 2010 pg 55, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658. **Factor de impact 3.396**
10. **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Pasarica, Beatrice Mahler, Traian Trandafir, Constantin Bara, Interleukin 8 – leader of the inflammatory citokines in chronic obstructive pulmonary disease. 35 th FEBS Congress 26 June – 1 July 2010 Gothenburg, Sweden. The FEBS Journal vol. 277 Supl 1 June 2010 pg 55, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658. **Factor de impact 3.396**
11. **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Pasarica, Beatrice Mahler, Traian Trandafir, Constantin Bara, “Inflammatory cytokines in chronic obstructive bronchopneumopathy – preliminary results”, FEBS Journal vol 276, Suppl.1, ISSN 00142956, 2009 (factor de impact 3.396)
12. **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Pasarica, Beatrice Mahler, Traian Trandafir, Constantin Bara, “Neurotrophin-3 – adaptation way to brain hypoxia induced by chronic

- obstructive bronchopneumopathy”, FEBS Journal vol 276, Suppl.1, ISSN 00142956, 2009 (factor de impact 3.396)
13. Daniela Pasarica, **Mihaela Gheorghiu**, Traian Trandafir, Constantin Bara, Mihnea Serban, Loretta Ichim, Coralia Bleotu, Mihai Stoian, "Correlation between neurotrophin 3 and interleukin 10 in the prognosis of viral and non-viral inflammation in the central nervous system", FEBS Journal vol.276, suppl.1, ISSN 00142956, 2009 (factor de impact 3.396).
 14. D. Pasarica, C. Bleotu, **M. Gheorghiu**, F. Toparceanu, L. Ichim, T. Trandafir: "Role of neurotrophin-3 on innate immunity cytokines in patients with ischemic stroke", European Journal of Immunology, vol 39, no. S1, 2009, ISSN 0014-2980 (factor de impact 4.662)
 15. **Gheorghiu M.**, Pasarica D., Trandafir T., Diaconu C., Bleotu C., Prelipceanu D., Cytokines signals involved in alcoholic liver disease, The FEBS Journal vol. 2 Supl 1 July 2008 pg 306, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396).
 16. **Gheorghiu M.**, Pasarica D., Trandafir T., Bara C, Bleotu C., Ichim L., Alaiescu M., Popa C., Stoian M., Serum versus cerebrospinal dynamic of neurotrophin 3, tumoral necrosis factor alfa, interleukin 6 and interleukin 10 in patients with ischemic stroke., The FEBS Journal vol. 2 Supl 1 July 2008 pg 306, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396).
 17. Pasarica D., **Gheorghiu M.**, Bâră C., Serban M., Trandafir T., Toparceanu F., Lchim L., Bleotu C., Stoian M. Relation of Neurotrophin3 (NT-3) with IL-6 in serum and cerebrospinal fluid (CFS) of patients with viral neuroinfections, The FEBS Journal vol. 2 Supl 1 July 2008 pg 317, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396).
 18. Pasarica D., **Gheorghiu M.**, Bâră C., Serban M., Trandafir T., Toparceanu F., Lchim L., Bleotu C., Stoian M. Cytokine profile in acute neuroinflammation 32th FEBS Congress 7-12 July 2007. The FEBS Journal vol. 274 Supl 1 July 2007 pg 190 ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396)
 19. **M. Gheorghiu**, T. Trandafir, D. Pasarica, C.C. Diaconu, C. Bara, C. Bleotu, L. Brasoveanu, F. Topârceanu : « Leukocytes and immune response dysfunction in ethanol-addicted without liver failure”, European Journal of Immunology, vol.36, no.7, 2006, ISSN 0014-2980 (factor de impact 4.662)
 20. **M. Gheorghiu**, D. Pasarica, T. Trandafir, C. Bara, C. Bleotu, L. Ichim, M. Alaiescu, M. Stoian : “Interleukin-6 and Neurotrophin-2 as prognosis factors in ischemic stroke”, European Journal of Immunology, vol.36, no.7, 2006, ISSN 0014-2980 (factor de impact 4.662)
 21. D. Pasarica, **M. Gheorghiu**, C. Bara, M. Serban, T. Trandafir, F. Toparceanu, L. Ichim, C. Bleotu, C. Popa, M. Alaiescu, M. Stoian: „Neurotrophin 3, Tumoral Necrosis Factor alpha, Interleukin 6 and Acute Phase Proteins in patients with ischemic stroke” 31th FEBS Congress 24-29 June 2006, premiat cu bursa de participare, Turcia Istanbul. The FEBS Journal vol. 273 Supl 1 June 2006 pg 244 ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396)
 22. **M. Gheorghiu**, D. Slavoaca, D. Pasarica, C. Bara, T. Trandafir, L. Ichim, C. Bleotu, M. Alaiescu, C. Popa, M. Stoian: „Neurotrophin 3 and inflammatory cytokines dynamic in patients with ischemic stroke - preliminary results, European Journal of Neurology, vol 13, suppl 2, ISBN 1471-0552 (200609) 13: 09+2; 1-U (factor de impact 2.732)
 23. Pasarica D., **Gheorghiu M.**, Trandafir T., Toparceanu F., Bleotu C., Ichim L., Neurotrophin -3, Tumoral Necrosis Factor α and Interleukin 6 correlations in serum and cerebrospinal fluid of ischemic stroke patients- preliminary result. Romanian Archives of Microbiology and Immunology, vol.64, no. 1- 4, Ian-Dec 2005, (PMID: 16295318), revista acreditata CNCSIS la categoria B+.
 24. **Gheorghiu M.**, Bâră C., Păsărică D, Brasoveanu L., Trandafir T, Diaconu C.C. „Ethanol-induced dysfunction of hepatocytes and leukocytes in patients without liver-failure”, Romanian Archives of Microbiology and Immunology, vol.63, no. 1-2, p 5-33, 2004, (PMID: 16295318), revista acreditata CNCSIS la categoria B+.

Păsărică D, **Gheorghiu M**, Trandafir T, Bleotu C, Ichim L, Stoian M., Cytokines markers in the prognosis of neuroinfections to the central nervous system, Proceedings of the Romanian Academy; seria B, vol.11, ISSUE 1, january-april 2009, pg 15-19, ISSN 1454-8267, 2009

Păsărică D, **Gheorghiu M**, Trandafir T, Stoian M., *Celulele microgliale, componente efectoare ale imunității înnăscute, în sistemului nervos central.* Revista de Studii si Cercetari de Virusologie;

IV. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate:

1. **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Pasarica, Beatrice Mahler, Traian Trandafir, Constantin Bara, "Inflammatory cytokines in chronic obstructive bronchopneumopathy – preliminary results", FEBS Journal vol 276, Suppl.1, ISSN 00142956, 2009 (factor de impact 3.396)

2. **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Pasarica, Beatrice Mahler, Traian Trandafir, Constantin Bara, "Neurotrophin-3 – adaptation way to brain hypoxia induced by chronic obstructive bronchopneumopathy", FEBS Journal vol 276, Suppl.1, ISSN 00142956, 2009 (factor de impact 3.396)

3. Daniela Pasarica, **Mihaela Gheorghiu**, Traian Trandafir, Constantin Bara, Mihnea Serban, Loretta Ichim, Coralia Bleotu, Mihai Stoian, "Correlation between neurotrophin 3 and interleukin 10 in the prognosis of viral and non-viral inflammation in the central nervous system", FEBS Journal vol.276, suppl.1, ISSN 00142956, 2009 (factor de impact 3.396).

4. D. Pasarica, C. Bleotu, **M. Gheorghiu**, F. Toparceanu, L. Ichim, T. Trandafir: "Role of neurotrophin-3 on innate immunity cytokines in patients with ischemic stroke", European Journal of Immunology, vol 39, no.S1, 2009, ISSN 0014-2980 (factor de impact 4.662)

5. **Gheorghiu M.**, Pasarica D., Trandafir T., Diaconu C., Bleotu C., Prelipceanu D., Cytokines signals involved in alcoholic liver disease, The FEBS Journal vol. 2 Supl 1 July 2008 pg 306, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396).

6. **Gheorghiu M.**, Pasarica D., Trandafir T., Bara C, Bleotu C., Ichim L., Alaicescu M., Popa C., Stoian M., Serum versus cerebrospinal dynamic of neurotrophin 3, tumoral necrosis factor alfa, interleukin 6 and interleukin 10 in patients with ischemic stroke., The FEBS Journal vol. 2 Supl 1 July 2008 pg 306, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396).

7. Pasarica D., **Gheorghiu M.**, Bâră C., Serban M., Trandafir T., Toparceanu F., Lchim L., Bleotu C., Stoian M. Relation of Neurotrophin3 (NT-3) with IL-6 in serum and cerebrospinal fluid (CFS) of patients with viral neuroinfections, The FEBS Journal vol. 2 Supl 1 July 2008 pg 317, ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396).

8. Pasarica D., **Gheorghiu M.**, Bâră C., Serban M., Trandafir T., Toparceanu F., Lchim L., Bleotu C., Stoian M. Cytokine profile in acute neuroinflammation 32th FEBS Congress 7-12 July 2007. The FEBS Journal vol. 274 Supl 1 July 2007 pg 190 ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396)

9. **M. Gheorghiu**, A. Dinca, T. Trandafir, D. Pasarica, C. Bleotu: „ Natural frequency modulators effect on secretory capacity of normal and malignant lymphocytes” 2007, Annual Congress of British Society for Immunology

10. M. Gheorghiu, T. Trandafir, D. Pasarica, C.C. Diaconu, C. Bara, C. Bleotu, L. Brasoveanu, F. Topârceanu : « Leukocytes and immune response dysfunction in ethanol-addicted without liver failure”, European Congress of Immunology, 6-9 september, 2006, Paris, ISBN 3-527-30542-4

11. **M. Gheorghiu**, D.Pasarica, T.Trandafir, C.Bara, C. Bleotu, L. Ichim, M. Alaicescu, M. Stoian : “Interleukin-6 and Neurotrophin-3 as prognosis factors in ischemic stroke”, European Congress of Immunology, 6-9 sept., 2006, Paris, ISBN 3-527-30542-4

12. D Pasarica, **M Gheorghiu**, C Bara, M Serban, T Trandafir, F Toparceanu, L Ichim, C Bleotu, C Popa, M Alaicescu, M Stoian: „Neurotrophin 3, Tumoral Necrosis Factor alpha, Interleukin 6 and Acute Phase Proteins in patients with ischemic stroke” 31th FEBS Congress 24-29 June 2006, premiat cu bursa de participare, Turcia Istanbul. The FEBS Journal vol. 273 Supl 1 June 2006 pg 244 ISSN 1742-464X, Online ISSN 1742-4658 (factor de impact 3.396)

13. **M. Gheorghiu**, D. Slavoaca, D. Pasarica, C. Bara, T. Trandafir, L. Ichim, C. Bleotu, M. Alaicescu, C. Popa, M. Stoian: „Neurotrophin 3 and inflammatory cytokines dynamic in patients with ischemic stroke - 10th Congress of the European Federation of Neurological Societies, Glasgow, september 2-5, 2006, European Journal of Neurology, vol 13, suppl 2, ISBN 1471-0552 (200609) 13: 09+2; 1-U

14. **Gheorghiu M.**, A. Dinca, T. Trandafir, D. Pasarica, C. Bleotu: Natural frequency modulators effect on lymphocytes cytokine secretion, 2nd International Congress on Anti-aging Medicina, Bucharest, may 4-6, 2007. Lucrare publicata in Romanian anti-aging magazine, an II, nr.4, apr. 2007, ISSN 1842-5666.

15. **Gheorghiu M.**, Pasarica D., Toparceanu F.,Bara C.,Bleotu C., Alaicescu M., Şerban M., Stoian M., “Relationship of neurotrophin-3 with TNF-alpha and IL-6 in serum and cerebrospinal fluid in patients with ischaemic stroke”, la IVth Balkan Conference of Microbiology, 23-26 Nov 2005, BUCHAREST.

16. Pasarica D., **Gheorghiu M.**, Toparceanu F.,Bara C.,Bleotu C.,Alaicescu M., Stoian M., “Neurotrophin-3, TNF alpha and IL-6 serum and cerebrospinal fluid levels in patients with ischemic stroke”. The First Congress of Physiological Sciences of SERBIA AND MONTENEGRO, 9-12 nov 2005.

17. Carmen Diaconu, Gratiela Tardei, Mihaela Chivu, Coralia Bleotu, Irina Alexiu, Şerban Croitoru, Daniela Petrusca, **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Păsărică, Aniko Venetianer, Costin Cernescu: “Multiple mechanisms involved in hemin-induced apoptosis in resistant hepatoma cells”, 5th International Conference MECHANISMS OF CELL DEATH AND DISEASE, 22-25 oct. 2004, Cascais, PORTUGAL, p 73.

18. **Mihaela Gheorghiu**, C. Bâră, Daniela Păsărică, Coralia Bleotu, Carmen Diaconu, Dan Prelipceanu: “Ethanol-induced mitochondrial dysfunction”, 12th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 15-18 sept. 2004, NEPTUN, ISSN 1433-6510.

19. **Mihaela Gheorghiu**, C. Bâră, Daniela Păsărică, Coralia Bleotu, Carmen Diaconu, Dan Prelipceanu: "Chronic ethanol consumption stimulates cytokine-protective liver response", 12th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 15-18 sept. 2004, NEPTUN, ISSN 1433-6510.

20. **Mihaela Gheorghiu**, Florica Topârceanu, Daniela Păsărică, C. Bâră, Dan Prelipceanu: "The effect of chronic ethanol consumption on serum acute phase proteins and immunoglobulins in alcoholic patients with psychopathy", 12th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 15-18 sept. 2004, Neptun, ISSN 1433-6510.

21. Florica Topârceanu, **Mihaela Gheorghiu**, Doinita Pop, Daniela Păsărică, C. Bâră, D. Prelipceanu, Coralia Bleotu: "Correlations between iron and transferrin (Fe-TR), copper and ceruloplasmin (Cu-CP) in chronic alcoholic patients with psychopathy", 12th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, 15-18 sept. 2004, Neptun, ISSN 1433-6510.

22. Carmen Diaconu, Coralia Bleotu, Mihaela Chivu, Irina Alexiu, Gabriel Munteanu, Daniela Petrusca, **Mihaela Gheorghiu**, Daniela Păsărică, Aniko Venetianer, Costin Cernescu: "Biochemical basis of hemin-induced apoptosis in resistant hepatoma cells", 3rd Swiss Apoptosis Meeting, Bern, sept 16th-17th, 2004.

23. D. Mihalache, J. Furdu, S. Constantin, **M. Gheorghiu**, F. Năftănăilă, V. Mihalache, I. Ciornei : « Diagnostique radiologique des bezoards gastriques », Congrès est-europeen francophone d'imagerie medicale », Bucarest, 18-22 sept.,1996.

24. D. Mihalache, J. Furdu, S. Constantin, **M. Gheorghiu**, F. Năftănăilă, V. Mihalache, I. Ciornei : « Problemes de diagnostic differentiel dans les osteopathies osteocondensantes », Congrès est-europeen francophone d'imagerie medicale », Bucarest, 18-22 sept., 1996.

25. D. Mihalache, J. Furdu, S. Constantin, **M. Gheorghiu**, F. Năftănăilă, V. Mihalache, I. Ciornei : « Aspects particuliers d'affections osseuses non-tumorales », Congrès est-europeen francophone d'imagerie medicale », Bucarest, 18-22 sept.,1996

V. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice recunoscute din țară:

1. Pasarica D., Toparceanu F., Gheorghiu M., Ichim L., Belotu C., Stoian M.. Interleukina 10 (IL-10) si Neurotrofina 3 (NT-3) in prognosticul neuroinflamatiei virale la copii. Al V-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal", 26-28 martie Bucuresti 2010.

2. Pasarica D., Toparceanu F., Gheorghiu M., Ichim L., Belotu C., Mihaila P., Rolul NT-3 în prognosticul neuroinfecțiilor virale la copii si tineri SRML 8-11 Septembrie 2010 Tg. Jiu Romania

3.Pasarica D, Toparceanu F., Botezatu A, Gheorghiu M, Ichim L, Belotu C, Stoian M Dynamics of innate immunity cytokines in patients with COPD, preliminary study SRML 25-28 Mai 2011 Sibiu

4.Pasarica D, Toparceanu F, Simona Anca Pasarica, Ichim L, Gheorghiu M, Belotu C, Implication of human serum Neurotrophin 3 (NT-3) in acute and chronic pro-inflammatory cytokinetic responses. A 42-a Conferința anuală de Imunologie 27-29 Septembrie 2012 București

5.Gheorghiu M., Evaluarea sistemelor de integrare psiho-neuro-endocrine prin analiza telemetrică non-lineară, Prima Sesiune de Comunicări Științifice Interdisciplinare cu participare internațională, cu tema: Rezultate și Perspective ale Analizei Non Lineare în Medicina Bioinformațională, 14 mai 2009, București

6.Pasarica D., **Gheorghiu M.**, Trandafir T, Bara C., Ichim L., Bleoru C., Stoian M., Neurotrofină 3 și IL-6 în serul și LCR-ul pacienților cu neuroinfecții virale, Al IV-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal", 26-28 martie București 2008.

7.Pasarica D., Gheorghiu M., Trandafir T., **Impactul schimbărilor climatice asupra sănătății mentale la populațiile din Arctica** Al 2-lea Simpozion Național de Cercetări Polare cu participare internațională. 16-17 noiembrie, București, 2007.

8.M. Gheorghiu, D.Păsărică, C.C.Diaconu, L Brașoveanu, F. Topârceanu, C. Bâră, D. Prelipceanu, « **Modificări ale populațiilor limfocitare induse de consumul cronic de etanol** ». A XXXV Conferință Națională de Imunologie, 2-4 iunie 2005 Timișoara.

9.M. Gheorghiu, D.Păsărică, C.C.Diaconu, L Brașoveanu, C. Bâră, D. Prelipceanu, C. Moroianu, E. Postolache: « **Modificările concentrației citocromului c în fracțiunea citosolică a leucocitelor circulante la pacienții cu dependență etanolică. Influențele sevrajului și intoxicației etanolice acute** ». A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 19-21 mai 2005 Constanța - Mamaia.

10. M. Gheorghiu, D.Păsărică, C.C. Diaconu, L Brașoveanu, C. Bâră, D. Prelipceanu: « **Influențele sevrajului și intoxicației acute metanolice asupra profilului citokinic seric** ». A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 19-21 mai 2005 Constanța - Mamaia.

11. M. Gheorghiu, D.Păsărică, C.C. Diaconu, L Brașoveanu, C. Bâră, D. Prelipceanu: « **Efectul IL-8 asupra raportului dintre tipurile de leucocite circulante la etanolicii cronici** ». A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 19-21 mai 2005 Constanța - Mamaia.

12.M.Gheorghiu, D.Păsărică, C.C. Diaconu, L Brașoveanu, C. Bâră, D. Prelipceanu: « **Corelația IL-6 – IL-1β ca indicator predictiv al rezervei funcționale hepatice la pacienții cu etilism cronic** », A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 19-21 mai 2005 Constanța - Mamaia.

13.M. Gheorghiu, D.Păsărică, C.C.Diaconu, L Brașoveanu, F. Topârceanu, C. Bâră, D. Prelipceanu, « **Corelații între proporția limfocitelor B periferice, concentrația citocromului c în fracțiunea citosolică a leucocitelor circulante și concentrațiile serice ale imunoglobulinelor la pacienții cu etilism cronic** ». A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 19-21 mai 2005 Constanța - Mamaia.

14.M. Gheorghiu, D.Păsărică, C.C.Diaconu, L Brașoveanu, F. Topârceanu, C. Bâră, D. Prelipceanu, “Citokinele proinflamatorii și reacții de fază acută la pacienții cu etilism cronic”. A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 19-21 mai 2005 Constanța - Mamaia.

15.M. Gheorghiu, D.Păsărică, C.C.Diaconu, L Brașoveanu, C. Bâră, D. Prelipceanu, « Modificarea raportului Limfocite T Helper (CD4+)/Limfocite T Citotoxice/ Supresoare (CD8+) și a proporției de celule natural Killer în sângele periferic al leucocitelor circulante ». A V-a Conferință Națională de Fiziopatologie, 19-21 mai 2005 Constanța - Mamaia.

16.Mihaela Gheorghiu, Daniela Păsărică, Florica Topârceanu, Loretta Ichim, C. Bâră, M. Alaicescu, S. Zărnescu, “Alfa-1 antitripsina și transferina la pacienții cu accidente vasculare ischemice - Corelația nivelurilor serice cu cele rahice”. Simpozion de Imunopatologie, 7-9 aprilie 2005 Tg. Mureș.

17.Mihaela Gheorghiu, Daniela Păsărică, Florica Topârceanu, Loretta Ichim, C. Bâră, M. Alaicescu, S. Zărnescu, “Imunodepresia secundară consumului cronic de etanol precede apariția insuficienței hepatice și are la bază apoptoza limfocitelor B”, Simpozion de Imunopatologie, 7-9 aprilie 2005 Tg. Mureș.

18.Gheorghiu M., Bâră C., Pasarica D., Diaconu C. C., Bleotu C., Toparceanu F., Prelipceanu D., ”Profilul citokinic seric la pacienții cu intoxicație etanolică acută”, Al 4-lea Simpozion Național de Medicină de Laborator – SRML 2004, 18-21 noiembrie, 2004 Cluj Napoca.

19.Mihaela Gheorghiu, Daniela Păsărică, Carmen Diaconu, C. Bâră, D. Prelipceanu : « Influențele sevrajului etanolic asupra funcțiilor hepatocitară și leucocitară, la etanolicii cronici », Conferința Națională de Medicină Internă și de Studii Interdisciplinare, 20 nov.2004.

20.Mihaela Gheorghiu, Florica Topârceanu, Daniela Păsărică, C. Bâră, D. Prelipceanu: “Serum acute phase proteins and immunoglobulins in alcoholic patients with psychopathy”, A 34-a Conferință Națională de Imunologie, 16-17 sept, 2004, București.

21.Gh. Constantinescu, S. Aramă, C. Bâră, M. Șerban, Daniela Ion, Mihaela Gheorghiu, D. Păsărică : “HCG identification technique with antiHCG imunoserum and erythrocytes preserved as tablets”, Al II-lea Simpozion Național de Fiziopatologie, Timișoara, 19-21 oct., 1997.

22.Mădălina Maxim, Mihaela Gheorghiu, Traian Negru : « Unele modificări ale sistemului sanguin în sindromul psihoorganic cronic deteriorativ la vârsta a treia », Prima Reuniune Națională de Fiziopatologie cu participare internațională, Iași, 18-19 mai, 1995.

VI. Proiecte de cercetare-dezvoltare pe bază de contract/grant

Programul VIASAN, Contract 414/2004, Director de proiect CSII Dr. Topârceanu Florica : « PARTICULARITĂȚI ALE RĂSPUNSULUI IMUN SI HORMONAL IN NEUROINFECȚII VIRALE LA COPII » Dr. Mihaela Gheorghiu - membru în echipa de cercetare

Programul CEEEX, MODUL 3, contract nr. 134/2006, « Promovarea în parteneriat european și internațional a cercetării biomedicale în condiții extreme de viață », Dr. Mihaela Gheorghiu - membru în echipa de cercetare contract 134/2006, subcontract UMF 717/2006.

PN II, Program 4, Contract 1023/2007, "BIOCHIP CU MULTI-ALERGENE REALIZAT PRIN TEHNOLOGIA MICROARRAY (MAMA)", proiect coordonat de Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, București (2007-2010) Dr. Mihaela Gheorghiu - membru în echipa de cercetare

PROGRAMUL FP7 pentru execuția PROIECTULUI CAREX - Coordination Action for Research Activities on Life in Extreme Environments (Aria de cercetare ENV. 2007.2.2.1.6. Investigarea vieții în medii extreme) contractul nr.211700 INVESTIGATOR PRINCIPAL – ROMÂNIA: INSTITUTUL ROMÂN DE CERCETĂRI POLARE PARTENER ASOCIAT: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "CAROL DAVILA")2008-2011) Dr. Mihaela Gheorghiu – responsabil din partea UMF în echipa de cercetare

PN II, Program Inovare, Contract 1521/2007 „DEZVOLTAREA INOVATIVĂ A UNUI PRODUS ORIGINAL CU EFECTE DE REDUCERE A RISCULUI CARDIOVASCULAR GLOBAL” Conducător de proiect: S.C. BIOTEHNOS S.A. București **Dr. Mihaela Gheorghiu - membru în echipa de cercetare.**

VII. Alte lucrări :

1. Mihaela Gheorghiu, Daniela Păsărică, Carmen C. Diaconu, Coralia Bleotu, Dan Prelipceanu : « Dinamica serică a citokinelor proinflamatorii la pacienții cu etilism cronic », Sesiunea de comunicări științifice a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, 31 martie, 2005.

2. Mihaela Gheorghiu, Daniela Păsărică, Carmen C. Diaconu, Coralia Bleotu, Dan Prelipceanu : « Studiu asupra apoptozei leucocitare etanol-induse », Sesiunea de comunicări științifice a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, 27 ianuarie, 2005.

3. Traian Trandafir, Mihaela Gheorghiu: „Semnificația fiziologică și patologică a canalului carotic și sinusului cavernos în rheologia cerebrală” Sesiunea de comunicări științifice a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, februarie, 2006.

4. Mihaela Gheorghiu, Daniela Păsărică , Traian Trandafir, Coralia Bleotu, Constantin Bără, Mihai Alaiescu, Constantin Popa : “Neurotrofina 3 și interleukina 6 ca indicatori de prognostic în AVC ischemice - Rezultate preliminare”, Sesiunea de comunicări științifice a Filialei București a Societății Române de Științe Fiziologice, martie, 2006.

