



INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-
DEZVOLTARE IN DOMENIUL PATOLOGIEI SI
STIINTELOR BIOMEDICALE "VICTOR BABES"

<http://www.ivb.ro/>

Data: 15.01.2010

Concurs pentru ocuparea postului pozitiei de **cercetător științific gradul II**,

FIȘĂ DE PREZENTARE

Candidat: LEABU V. Mircea

Data nașterii: 1 aprilie 1953

Studiile universitare

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior | D o m e n i u l | Perioada | Titlul acordat |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------------------|
| 1 | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Institutul Politehnic „Gh. Asachi”, Iași | Chimie | 1972-1976 | Licență în chimie |

Studiile de doctorat

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat | D o m e n i u l | Perioada | Titlul științific acordat |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------|
| 1 | Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București | Biochimie medicală | 1996-2004 | Doctor în științe medicale |

Pozițiile profesionale/didactice

| Nr. crt. | Instituția /Unitatea | D o m e n i u l | Perioada | Gradul/postul profesional sau titlul/postul didactic |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 | Institutul „Victor Babeș”, București, Laboratorul de Biologie celulară | Cercetare | 2005, mai - prezent | CS III, Șef laborator biologie celulară |
| 2 | University of Western Ontario, London, ON, Canada | Cercetare | 2004, aug. – 2005, febr. | Cercetător vizitator |
| 3 | University of Western Ontario, London, ON, Canada | Cercetare | 2003, aug. – 2004, febr. | Cercetător vizitator |
| 4 | University of Western Ontario, London, ON, Canada | Cercetare | 2000, aug. – 2003, febr. | Post doctorat |
| 5 | Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Facultatea de Medicină Generală, Departamentul de Medicină Celulară și Moleculară | Didactic, Cercetare | 1991, oct. – prezent | asistent universitar, șef de lucrări (din 2003) |

| | | | | |
|---|---------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|
| 6 | Institutul de Biologie și Patologie Celulară, București | Cercetare | 1980, nov. – 1991, sept. | Chimist, Cercetător științific |
| 7 | Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice, București | Cercetare | 1980, apr. – 1980, oct. | Chimist |
| 8 | Întreprinderea Chimică "Dudești", București | Producție | 1976, aug. – 1980, apr. | Chimist stagiar |

Realizările profesional-științifice

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Calitatea activităților de cercetare-dezvoltare/profesionale/didactice și importanța contribuțiilor la asigurarea și perfecționarea acestora | v. FIȘĂ DE EVALUARE |
| Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea domeniului | v. RAPORT DE SINTEZĂ PRIVIND CONCURSUL AUTOEVALUARE, |
| Valoarea contribuțiilor la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social etc. | LISTA DE LUCRĂRI, |
| Relevanța lucrărilor reprezentative | MAPA CU LUCRĂRI REPREZENTATIVE |

Realizările profesional-științifice

| | |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Criteriul 1: Managementul activității de cercetare | Foarte bine (vezi "Autoevaluare" și "Fișa de evaluare") |
| Criteriul 2: Activitatea de cercetare | <ul style="list-style-type: none"> • Director de proiect – 6 proiecte naționale • Responsabil partener – 1 proiect național • Membru echipă – 7 proiecte naționale • Asistent manager – 1 proiect cu finanțare europeană • Membru echipă (expert pe termen scurt) – 1 proiect cu finanțare europeană |
| Criteriul 3: Contribuția științifică | <ul style="list-style-type: none"> • 16 articole publicate în reviste indexate ISI (8 în ultimii 5 ani) • 2 lucrări de sinteză și 1 subcapitol de carte (în ultimii 5 ani) • 69 de comunicări (25 în ultimii 5 ani), dintre care 14 comunicări orale (2 la congrese interanționale); 12 dintre comunicări au rezumate publicate în reviste indexate ISI (5 în ultimii 5 ani) |
| Criteriul 4: Prestigiul profesional | <ul style="list-style-type: none"> • 103 citări în Science Citation Index (ISI), 88 în ultimii 5 ani • 127 citări în Harzing's Publish and Perish • Hirsch index 7 • Peer reviewer la 2 reviste cotate ISI, pentru 5 articole • Articol recomandat la referințe într-o fișă de prezentare anticorp (Cell Signaling Technology) • Articol utilizat ca material bibliografic (Bard College, Annandale-on-Hudson, NY, USA) |

Presedinte al Consiliului Științific,

Dr. Mihail Eugen Hinescu

Candidat,

Dr. Mircea Leabu

LISTĂ SELECTIVĂ DE ARTICOLE PUBLICATE

1. **Rosu T, Pahontu E, Pasculescu S, Georgescu R, Stanica N, Curaj A, Popescu A, Leabu M.** (2010) Synthesis and characterization of novel Cu(II) and Pd(II) complexes with 2-hydroxy-8-R-tricyclo[7.3.1.0.^{2,7}]tridecane-13-one thiosemicarbazone. Study on biological activity. *Eur J Med Chem. In Press, Accepted Manuscript, Available online 17 December 2009.*
2. **Tanase CP, Dima S, Mihai M, Raducan E, Nicolescu MI, Albulescu L, Voiculescu B, Dumitrascu T, Cruceru LM, Leabu M, Popescu I, Hinescu ME.** (2009) Caveolin-1 overexpression correlates with tumour progression markers in pancreatic ductal adenocarcinoma. *J Mol Histol.* **40**, 23-29.
3. **Hadar T, Shvero J, Yaniv E, Shvili I, Leabu M, Koren R.** (2008) Human topoisomerase II-alpha is highly expressed in sinonasal inverted papilloma, but not in inflammatory polyp. *J Cell Mol Med.* **12**, 1551-1558.
4. **Min KW, Leabu M.** (2006) Interstitial cells of Cajal (ICC) and gastrointestinal stromal tumor (GIST): facts, speculations, and myths. *J Cell Mol Med.* **10**, 995-1013.
5. **Leabu M.** (2006) Membrane fusion in cells: molecular machinery and mechanisms. *J Cell Mol Med.* **10**, 423-427.
6. **Rath - Wolfson L, Rosenblat Y, Halpern M, Herbert M, Hammel I, Gal R, Leabu M, Koren R.** (2006) A new scoring system using multiple immunohistochemical markers for diagnosis of uterine smooth muscle tumors. *J Cell Mol Med.* **10**, 197-205.
7. **Hutter JL, Chen J, Wan WK, Uniyal S, Leabu M, Chan BM.** (2005) Atomic force microscopy investigation of the dependence of cellular elastic moduli on glutaraldehyde fixation. *J Microsc.* **219**, 61-68.
8. **Popescu LM, Hinescu ME, Radu E, Ciontea SM, Cretoiu D, Leabu M, Ardeleanu C.** (2005) CD117/c-kit positive interstitial (Cajal-like) cells in human pancreas. *J Cell Mol Med.* **9**, 738-739.
9. **Miura K, Uniyal S, Leabu M, Oravec T, Chakrabarti S, Morris VL, Chan BM.** (2005) Chemokine receptor CXCR4- β 1 integrin axis mediates tumorigenesis of osteosarcoma HOS cells. *Biochem Cell Biol.* **83**, 36-48.
10. **Leabu M, Uniyal S, Xie J, Xu YQ, Vladau C, Morris VL, Chan BM.** (2005) Integrin α 2 β 1 modulates EGF stimulation of Rho GTPase-dependent morphological changes in adherent human rhabdomyosarcoma RD cells. *J Cell Physiol.* **202**, 754-66.
11. **Luong JHT, Xiao C, Lachance B, Leabu M, Li X, Uniyal S, Chan BMC.** (2004) Extended applications of electric cell-substrate impedance sensing for assessment of the structure-function of α 2 β 1 integrin. *Analytica Chimica Acta* **501**, 61-69.
12. **Leabu M, Hinescu ME, Uniyal S, Chan BMC.** (2003) Cell death in cell culture frame by frame. Spontaneous cell demise of a 3T3 fibroblast. *J Cell Mol Med.* **7**, 192-192.
13. **Leabu MV, Bucur EA.** (2000) Peroxidatic activity in heart effluent: a biochemical parameter for the assessment of experimental ischemia-reperfusion injury. *J Cell Mol Med.* **4**, 176-182.
14. **Popescu LM, Musat S, Trifan OC, Leabu M, Tigaret CM, Popescu M, Popescu A, Hinescu ME, Moraru II, Das DK.** (1994) K(+)-channel openers protect the myocardium against ischemia-reperfusion injury. *Ann N Y Acad Sci.* **723**, 398-400.
15. **Ghinea N, Leabu M, Hasu M, Muresan V, Colceag J, Simionescu N.** Prelesional events in atherogenesis. (1987) Changes induced by hypercholesterolemia in the cell surface

chemistry of arterial endothelium and blood monocytes, in rabbit. *J Submicrosc Cytol.* **19**, 209-227.

16. **Leabu M, Ghinea N, Muresan V, Colceag J, Hasu M, Simionescu N. (1987)** Cell surface chemistry of arterial endothelium and blood monocytes in the normolipidemic rabbit. *J Submicrosc Cytol.* **19**, 193-208.

REZUMATE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI

1. **Vladareanu M, Bumbea H, Radesi S, Onisai M, Nicolescu A, Dervesteanu M, Cisleanu D, Voican I, Ciufu C, Marinescu C, Vintilescu AM, Ichim A, Baluta C, Cazaceanu O, Popov V, Leabu M, Hinescu M, Savopol T, Kovacs E. (2009)** Thrombocyte glycoproteins modified structure and functional status in chronic myeloproliferative disorders – a model of acquired thrombopathies. *A Haematologica – Hematol J.* **94 (suppl. 2)**, 580-581.
2. **Leabu M, Mocanu M, Bumbea H, Vladareanu A-M, Hinescu ME. (2008)** Altered expression of CD42 in platelets of subjects with myelodysplasia/myeloproliferative disorders. *FEBS J.* **275**, p.234.
3. **Cruceru L, Popa V, Curaj A, Popescu A, Leabu M. (2008)** Integrin signaling modulates cell sensitivity to apoptosis. *FEBS J.* **275**, p.241.
4. **Nechifor MT, Filipescu C, Gherasim I, Boanta A, Leabu M. (2008)** Antioxidant activity and effects on cell proliferation of (hydro)alcoholic extracts of *Geranium robertianum*. *FEBS J.* **275**, p.419.
5. **Tanase C, Mihai M, Ardeleanu C, Raducan E, Codorean E, Nicolescu MI, Dumitrascu T, Dima SO, Leabu M, Popescu LM, Hinescu ME, Popescu I. (2007)** Correlation of caveolin-1 expression and proliferation markers in human pancreatic cancer. *Virchow Arch.* **451**, p.379.
6. **Uniyal S, Miura K, Leabu M, Quian J, Oravecz T, Chakrabarti S, Morris VL, Chan BMC. (2002)** The chemokine receptor CXCR4 – β 1 integrin axis operates in the tumorigenesis of osteosarcoma HOS cells. *Mol Biol Cell.* **13**, p.485a.
7. **Trifan OC, Muşat S, Leabu M, Popescu AC, Cialăcu V, Țigaret CM, Popescu M, Popescu LM. (1994)** ATP-Sensitive potassium channel openers enhance myocardium survival to ischemia reperfusion injury. *Cell Biol Int.* **18**, p.408a.
8. **Leabu M, Muşat S, Trifan OC. (1994)** Peroxidatic activity released in heart effluent as a biochemical parameter in the study of ischemia reperfusion injury. *Cell Biol Int.* **18**, p.571a.
9. **Nedea EC, Leabu M. (1994)** Serum albumin protects the biological activity of enzymes during heat stress. *Cell Biol Int.* **18**, p.585a.
10. **Popescu LM, Muşat S, Trifan OC, Popescu M, Leabu M, Popescu AC, Hinescu ME. (1992)** K⁺-Channel Openers Protect the Myocardium against Ischemia-Reperfusion Injury. *Histochem J.* **24**, p.574a.
11. **Leabu M, Moroianu J, Simionescu N. (1987)** Changes induced by hypercholesterolemia on some glycoconjugates of the aortic endothelial cell surface in rabbits. *Path Res Pract.* **182**, p.517a.
12. **Moroianu J, Leabu M. (1987)** Surface glycoconjugates of blood cells in normal and hypercholesterolemic rabbit. *Path Res Pract.* **182**, p.529a.

LISTA DE COMUNICĂRI

1. **Popescu A, Mocanu M, Niculițe C, Dinu D, Nechifor MT, Leabu M. (2009)** Expunerea keratinocitelor în cultură la UVA modifică raportul dintre activitatea enzimatică și nivelul de exprimare al catalazei. *Al 6-lea Simpozion Național de Patologie “Patologie Celulară și Moleculară”*, 3 – 5 noiembrie 2009, București. **(poster)**
2. **Urs AO, Deleanu M, Kiss C, Leabu M. (2009)** Tipurile de acizi grași din lipidele celulelor endoteliale de venă ombilicală umană se modifică pe durata dezvoltării culturii. *Al 6-lea Simpozion Național de Patologie “Patologie Celulară și Moleculară”*, 3 – 5 noiembrie 2009, București. **(poster)**
3. **Vladareanu M, Bumbea H, Radesi S, Onisai M, Nicolescu A, Dervesteanu M, Cisleanu D, Voican I, Ciufu C, Marinescu C, Vintilescu AM, Ichim A, Baluta C, Cazaceanu O, Popov V, Leabu M, Hinescu M, Savopol T, Kovacs E. (2009)** Thrombocyte glycoproteins modified structure and functional status in chronic myeloproliferative disorders – a model of acquired thrombopathies. *14th Annual Meeting of the European-Hematology-Association*, June 04-07, 2009 Berlin, Germany. **(poster)**
4. **Urs AO, Tuchscheerer N, Kanzler I, Koenen R, Liehn EA, Weber C, Leabu M. (2009)** Deficiența de exprimare a receptorului la SDF-1 α induce acumulări sporite de acizi grași nesaturați în cardiomiocite. *A 27-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară*, Bistrița, 11-14 iunie 2009. **(poster)**
5. **Gherasim I, Filipescu C, Alifanti C, Athanasiu AA, Nechifor MT, Mocanu M, Boanta A, Leabu M. (2008)** *Helleborus purpurascens* alcoholic extracts affect cell proliferation, and elicit changes at the epigenetic and proteomic level. *7th International Symposium “Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”*, Cluj-Napoca, October 2-4, 2008. **(poster)**
6. **Cruceru L, Popa V, Curaj A, Popescu A, Leabu M. (2008)** Integrin signaling modulates cell sensitivity to apoptosis. *33rd FEBS Congress - 11th IUBMB Conference “Biochemistry of Cell Regulation”*, Athens, June 28 – July 3, 2008, Greece. **(poster)**
7. **Nechifor MT, Filipescu C, Gherasim I, Boanta A, Leabu M. (2008)** Antioxidant activity and effects on cell proliferation of (hydro)alcoholic extracts of *Geranium robertianum*. *33rd FEBS Congress - 11th IUBMB Conference “Biochemistry of Cell Regulation”*, Athens, June 28 – July 3, 2008, Greece. **(poster)**
8. **Leabu M, Mocanu M, Bumbea H, Vladareanu A-M, Hinescu ME. (2008)** Altered expression of CD42 in platelets of subjects with myelodysplasia/myeloproliferative disorders. *33rd FEBS Congress - 11th IUBMB Conference “Biochemistry of Cell Regulation”*, Athens, June 28 – July 3, 2008, Greece. **(poster)**
9. **Nechifor MT, Popescu A, Mocanu M, Leabu M. (2008)** Keratinocitele în cultură răspund la radiațiile UVA prin modularea AP-1. *A 26-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară*, Cluj-Napoca, 12-15 iunie 2008. **(poster)**
10. **Gherasim I, Filipescu C, Alifanti C, Athanasiu AA, Nechifor MT, Mocanu M, Boanta A, Leabu M. (2008)** Cell proliferation is modulated by alcoholic extracts of *Geranium robertianum* and *Helleborus purpurascens*. *The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology*, Bucharest, May 29-30, 2008. **(poster)**
11. **Cruceru L, Popa V, Curaj A, Popescu A, Leabu M. (2008)** Integrins modulate cell sensitivity to apoptosis. *EMBO Meeting “Cellular Signaling & Molecular Medicine”* Dubrovnik, May 29 - June 4, 2008, Croatia. **(poster)**

12. Nechifor MT, Filipescu C, Gherasim I, Boanta A, Leabu M. (2008) Effects on cell proliferation and antioxidant activity of (hydro)alcoholic extracts of *Geranium robertianum*. *EMBO Meeting "Cellular Signaling & Molecular Medicine"* Dubrovnik, May 29 - June 4, 2008, Croatia. (poster)
13. Leabu M, Mocanu M, Bumbea H, Vladareanu A-M, Hinescu ME. (2008) Altered expression of von Willebrand factor receptor in platelets of subjects with myelodysplasia/myeloproliferative disorders. *EMBO Meeting "Cellular Signaling & Molecular Medicine"* Dubrovnik, May 29 - June 4, 2008, Croatia. (poster)
14. Gherasim I, Filipescu C, Alifanti C, Athanasiu AA, Nechifor MT, Mocanu M, Boanta A, Leabu M. (2007) *Helleborus purpurascens* (hydro)alcoholic extracts inhibit proliferation of cultured cell. *Victor Babes Institute Anniversary Symposium „The (Un)Predictable Future of Cellular and Molecular Medicine"*, Bucharest, 31 October – 2 November, 2007. (poster)
15. Gherasim I, Botea S, Leabu M, Udrea M. (2007) Low level laser radiation modulates cellular proliferation. *Victor Babes Institute Anniversary Symposium „The (Un)Predictable Future of Cellular and Molecular Medicine"*, Bucharest, 31 October – 2 November, 2007. (poster)
16. Tanase C, Mihai M, Ardeleanu C, Raducan E, Codorean E, Nicolescu MI, Dumitrascu T, Dima SO, Leabu M, Popescu LM, Hinescu ME, Popescu I. (2007) Correlation of caveolin-1 expression and proliferation markers in human pancreatic cancer. *21st European Congress of Pathology*, September 08-13, 2007, Istanbul, Turkey. (poster)
17. Leabu M, Cruceru L, Popa V, Curaj A, Popescu A, Radu E, Popescu LM. (2007) Cell sensitivity to apoptosis is modulated by integrins. *The Romanian Society for Cell Biology at 25 Years Anniversary Workshop "From Basic Science to Therapeutic Applications"*, Bucharest, 7-9 June, 2007. (poster)
18. Nechifor MT, Radu E, Regalia T, Popescu A, Dinu D, Leabu M. (2007) Oxidative damages induced by ultraviolet-A radiation in human keratinocytes. *The Romanian Society for Cell Biology at 25 Years Anniversary Workshop "From Basic Science to Therapeutic Applications"*, Bucharest, 7-9 June, 2007. (poster)
19. Gherasim IM, Manda G, Neagu M, Botea S, Leabu M. (2007) Effects of laser radiations on human umbilical vein endothelial cells in culture. *The Romanian Society for Cell Biology at 25 Years Anniversary Workshop "From Basic Science to Therapeutic Applications"*, 7-9 June, 2007, Bucharest, Romania. (poster)
20. Leabu M, Mocanu M, Bumbea H, Vlădăreanu A-M, Hinescu ME. (2007) Altered expression of CD42 and α IIb β 3 in platelets of subjects with myelodysplasia/myeloproliferative disorders. *The Romania Society for Cell Biology at 25 Years Anniversary Workshop "From Basic Science to Therapeutic Applications"*, Bucharest, June 7-9, 2007. (poster)
21. Leabu M. (2006) Integrins and growth factor receptors cross-talk in controlling and modulation of cell morphology. *Al 2-lea Congres Internațional de Biologie Celulară și Moleculară (A XXIV-a Sesiune Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară)*, Iași, 7 – 10 iunie 2006. (comunicare orală)
22. Leabu M. (2006) Integrinele ca imunofenomenine. *Al II-lea Simpozion Acad. Nicolae Cajal „Actualități în Virusologie și Imunologie Medicală"*, București, 29 – 30 martie 2006, p. . (comunicare orală)
23. Leabu M. (2005) Integrins cross-talk with growth factor receptors to control and modulate cell morphology. *Al 36-lea Simpozion de Morfologie Normală și Patologică*, București, 26 – 28 octombrie 2005, p.42. (comunicare orală)

24. Uniyal S, Miura K, **Leabu M**, Quian J, Oravec T, Chakrabarti S, Morris VL, Chan BMC. (2002) The chemokine receptor CXCR4 – β 1 integrin axis operates in the tumorigenesis of osteosarcoma HOS cells. *42nd American Society for Cell Biology Annual Meeting*, San Francisco, CA, December 14 – 18, 2002. (poster)
25. **Leabu M**, Uniyal S, Morris VL, Chan BMC. (2002) Expression of α 2 β 1 integrin inhibits EGF-induced contraction and enhances the directionality of chemotactic response of rhabdomyosarcoma RD cells. *16th Spring Meeting of the Canadian Society of Immunology*, Blue Mountain Resort, Collingwood, Ontario, April 5 – 8, 2002, p.124a. (poster)
26. Vidulescu C, **Leabu M**, Popescu LM. (1999) Supporting role of phospholipase A₂ in spontaneous and noradrenaline-induced contractions of portal vein smooth muscle. *International Conference on Phospholipase A₂*, Berlin, May 26 – 29, 1999. (poster)
27. Petrașincu D, **Leabu M**. (1998) Obținerea unor fracțiuni peptidice biologice active din omogenat embrionar aviar și testarea efectului lor asupra creșterii și viabilității celulelor cultivate *in vitro*. *Sesiunea Științifică Anuală a Institutului „I. Cantacuzino”*, București, 19 – 20 noiembrie 1998. (poster)
28. Chirita AI, Gatina R, Burtea C, Mardare M, Botea S, Iosef C, Tigaret C, **Leabu M**, Stanciu S, Bajenaru O, Dumitru C, Popescu LM. (1998) A model of evaluation of the changes in erythrocyte membrane in patients with brain stroke during treatment. *National Congress of Radiology and Medical Imagistics*, Cluj, Romania, October 8 – 10, 1998. (poster)
29. Vidulescu C, **Leabu M**, Popescu LM. (1998) Studiul fosfolipazelor – prin metode de imunofarmacologie celulară – în contracția mușchiului neted vascular. *Bul Soc Naț Biol Cel.* 26, p.134, 1998. (poster)
30. Vidulescu C, **Leabu M**, Tigaret CM, Popescu LM. (1997) Basal and stimulated activity of phospholipases A₂, C, and D is involved in portal vein smooth muscle contraction. *Membrane Transport Processes and Signal Transduction*, Bucharest, August 24 – 31, 1997. (poster)
31. Bucur EA, Dascălu AM, Șerboiu C, **Leabu M**. (1997) Activitatea lactat dehidrogenazei este crescută în fracțiunea citosolică obținută din miocardul ischemiat și reperfuzat. *Bul Soc Naț Biol Cel.* 25, p.66, 1997. (poster)
32. Cialăcu V, Vidulescu C, Tigaret CM, **Leabu M**, Mihăilescu D, Popescu M, Trifan OC, Popescu LM. (1995) Les anticorps antiphospholipases: des immunosondes utilisées dans l'étude de la signalization transmembranaire. *Colocviul „Louis Pasteur” Știința în Serviciul Omului*, București, 4 – 6 octombrie 1995. (poster)
33. Nedea EC, **Leabu M**. (1995) Albumina serică are acțiune similară unui „chaperone” în timpul stress-ului termic. *Bul Soc Naț Biol Cel.* 23, p.97, 1995. (poster)
34. **Leabu M**, Mușat S, Trifan OC, Popescu LM. (1995) Efectul protector al deschizătorilor de canale de potasiu asupra miocardului în ischemie și reperfuzie, măsurat prin nivelul compușilor cu reacție peroxidazică în efluent. *Bul Soc Naț Biol Cel.* 23, p.93, 1995. (poster)
35. Cialăcu V, Tigaret CM, Ursaciuc C, Savi I, Savi G, Gagheș M, Antohi M, Mihăilescu D, **Leabu M**, Popescu LM. (1994) Producerea și caracterizarea anticorpilor monoclonali anti-IgG, anti-IgM și anti-fosfolipază D. *Al II-lea Simpozion Internațional „Biotehnologiile Azi și Mâine”*, București, 29 – 30 septembrie 1994. (poster)
36. Nedea EC, **Leabu M**. (1994) Serum albumin protects the biological activity of enzymes during heat stress. *IVth European Congress of Cell Biology*, Prague, June 26 – July 1, 1994. (poster)

37. **Leabu M, Mușat S, Trifan OC. (1994)** Peroxidatic activity released in heart effluent as a biochemical parameter in the study of ischemia reperfusion injury. *IVth European Congress of Cell Biology*, Prague, June 26 – July 1, 1994. **(comunicare orală)**
38. **Trifan OC, Mușat S, Leabu M, Popescu AC, Cialăcu V, Țigaret CM, Popescu M, Popescu LM. (1994)** ATP-Sensitive potassium channel openers enhance myocardium survival to ischemia reperfusion injury. *IVth European Congress of Cell Biology*, Prague, June 26 – July 1, 1994. **(poster)**
39. **Leabu M. (1994)** Studiul glicoconjugatelor suprafeței celulelor endoteliale ale valvei mitrale la iepure normal și hipocolesterolemie. *Al XXV-lea Simpozion de Morfologie Normală și Patologică*, Oradea 1 – 2 iulie 1994. **(poster)**
40. **Vidulescu C, Trifan OC, Leabu M. (1994)** Fosfolipaza D – o componentă a mecanismului contracțiilor miogenice ritmice în mușchiul neted uterin și vascular. *Al XXV-lea Simpozion de Morfologie Normală și Patologică*, Oradea 1 – 2 iulie 1994. **(poster)**
41. **Nedea EC, Popa M, Leabu M. (1993)** Interacțiunea albuminii serice bovine supuse stresului termic cu un „chaperone”. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **21**, p.99, 1993. **(poster)**
42. **Popescu LM, Mușat S, Trifan OC, Leabu M, Țigaret CM, Popescu M, Popescu AC, Hinescu ME, Moraru II, Das DK. (1993)** Cardioprotective effects of K⁺-channel openers in ischemia/reperfusion injury. *Cellular, Biochemical, and Molecular Aspects of Reperfusion Injury*, New York, July 11 – 14, 1993. **(poster)**
43. **Popescu LM, Mușat S, Trifan OC, Popescu M, Leabu M, Popescu AC, Hinescu ME. (1992)** K⁺-Channel Openers Protect the Myocardium against Ischemia-Reperfusion Injury. *IXth International Congress of Histochemistry and Cytochemistry*, Maastricht, Netherlands, August 30 – September 5, 1992. **(poster)**
44. **Mușat S, Trifan OC, Popescu AC, Leabu M. (1992)** Nicorandilul reduce leziunile miocardului induse de ischemie-reperfuție. *Al XXIII-lea Simpozion de Morfologie Normală și Patologică*, Tg. Mureș 16 – 17 iulie 1992. **(poster)**
45. **Leabu M, Trifan O, Mușat S. (1992)** Noi parametri biochimici pentru studiul efectelor ischemiei asupra miocardului. *Al XXIII-lea Simpozion de Morfologie Normală și Patologică*, Tg. Mureș 16 – 17 iulie 1992. **(poster)**
46. **Filip DA, Leabu M. (1991)** Fuziunea *in vitro* a lipoproteinelor de joasă densitate ca modelare a formării materialului lipidic extracelular din leziunile valvelor sigmoide aortice de hamster în stadiul inițial al dietei aterogene. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **19**, p.42, 1991. **(poster)**
47. **Filip DA, Leabu M. (1991)** Analiza biochimică a extractelor tisulare normale și patologice; informații obținute din studiul leziunilor aterosclerotice. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **19**, p.24, 1991. **(comunicare orală)**
48. **Popescu G, Leabu M, Ghinea N, Iftode C, Alexandru D. (1990)** Utilizarea cromatografiei prin interacțiune hidrofobă în studiul albuminii și al proteinelor care leagă albumina. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **18**, p.27, 1990. **(poster)**
49. **Filip DA, Leabu M, Popescu G. (1989)** Studies of the extracellular liposomes developed in the prelesional stage of atherogenesis in the aortic valve of the hyperlipidemic hamster. *Pathobiochemistry of the vessel Wall. Biochemistry of Plasma-Endothelial Interface* (Fifth US-Romanian Workshop on the Biomedical Research, Bucharest – Poiana Brașov, August 29 – September 3, 1989). **(comunicare orală)**
50. **Leabu M, Popescu G. (1989)** Folosirea cromatografiei în fază lichidă rapidă și de înaltă performanță în studiul compușilor de interes biologic. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **17**, p.34, (1989). **(comunicare orală)**

51. **Leabu M, Moroianu J. (1989)** Metode biochimice utilizate în studiul glicoproteinelor membranare. *St Cerc Biochim.* **32**, p.66, 1989. **(comunicare orală)**
52. **Leabu M, Moroianu J. (1988)** Metode biochimice utilizate în studiul glicoproteinelor membranare. A *V-a Conferință de Biochimie „Cercetări fundamentale și aplicative”*, Academia României, București 28-29 octombrie 1988. **(comunicare orală)**
53. **Leabu M, Moroianu J, Jinga VV. (1988)** Identificarea și caracterizarea parțială a glicoproteinelor celulei endoteliale după electroforeză și transfer pe nitroceluloză. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **15**, p.53, 1988. **(poster)**
54. **Moroianu J, Leabu M, Simionescu N, Simionescu M. (1988)** Studiul receptorilor celulari prin tratamente chimice aplicate proteinelor transferate electroforetic pe membrane de nitroceluloză. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **15**, p.49, 1988. **(poster)**
55. **Moroianu J, Leabu M. (1987)** Modificări ale glicoconjugatelor suprafeței celulelor sanguine la iepurele hipercolesterolemic. *Simpozionul „Lectine. Aspecte fundamentale și aplicative”* Academia României, București, 21 noiembrie 1987. **(comunicare orală)**
56. **Leabu M. (1987)** Folosirea lectinelor pentru studiul citochimic al glicoconjugatelor suprafeței celulare. *Simpozionul „Lectine. Aspecte fundamentale și aplicative”* Academia României, București, 21 noiembrie 1987. **(comunicare orală)**
57. **Moroianu J, Leabu M. (1987)** Surface glycoconjugates of blood cells in normal and hypercholesterolemic rabbit. *XIth European Congress of Pathology*, Prague, September 6 – 11, 1987. **(poster)**
58. **Leabu M, Moroianu J, Simionescu N. (1987)** Changes induced by hypercholesterolemia on some glycoconjugates of the aortic endothelial cell surface in rabbits. *XIth European Congress of Pathology*, Prague, September 6 – 11, 1987. **(comunicare orală)**
59. **Moroianu J, Leabu M. (1987)** Influența glicoproteinei trasor asupra detectării glicoconjugatelor prin citochimie ultrastructurală cu lectine. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **12**, p.75, 1987. **(poster)**
60. **Leabu M, Moroianu J. (1987)** Studiul biochimic al glicoconjugatelor membranare. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **12**, p.35, 1987. **(poster)**
61. **Colceag J, Leabu M, Simionescu N. (1986)** Modificări induse de hipercolesterolemia experimentală în glicoconjugatele suprafeței celulelor sanguine la iepure. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **9**, p.70, 1986. **(poster)**
62. **Leabu M, Colceag J, Simionescu N. (1986)** Glicoconjugatele suprafeței luminate a celulei endoteliale. Studiu comparativ pe aortă, artere coronare și vena cavă, la iepure. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **9**, p.69, 1986. **(poster)**
63. **Mureșan V, Leabu M, Simionescu N. (1985)** Asymmetric distribution of some glycoconjugates on the endothelial surface of cardiac valves. A study in normal and hyperlipidemic rabbits. *Cellular and Molecular Events in Atherogenesis* (Forth US-Romanian Workshop on Biomedical Research, Bucharest, May 13 – 16, 1985), p.46. **(poster)**
64. **Leabu M, Mureșan V, Simionescu N. (1985)** Modification of some aortic endothelial surface glycoconjugates induced in rabbit by hypercholesterolemic diet. *Cellular and Molecular Events in Atherogenesis* (Forth US-Romanian Workshop on Biomedical Research, Bucharest, May 13 – 16, 1985), p.33. **(poster)**
65. **Ghinea N, Leabu M, Mureșan V. (1985)** Changes in surface charge and biochemistry of endothelial cell coat of aorta, coronary arteries, and mitral valve in hypercholesterolemic rabbit. *Cellular and Molecular Events in Atherogenesis* (Forth US-Romanian Workshop on Biomedical Research, Bucharest, May 13 – 16, 1985), p.18. **(poster)**

66. **Leabu M. (1984)** Studiul comportării albuminii serice bovine lactozaminate față de celulele din ficat. *Bul Soc Naț Biol Cel.* **3**, 26, 1984. (poster)
67. **Leabu M. (1983)** Încercări de evidențiere a prezenței unor proteine care leagă zaharuri în membrana plachetelor sanguine umane. *Prima Sesiune Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară*, București, 16 septembrie 1983. (poster)

Varia

1. **Leabu M.** Pregătirea și trimiterea spre publicare a unui manuscris ca temă a eticii profesionale. *Atelier de lucru „Etica și integritatea în cercetarea științifică”*, 28 martie 2008, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca. (comunicare orală)
2. **Leabu M.** Crearea codurilor de etică. Experiența Comisiei 2 a Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării. *Bucharest Conference in Applied Ethics '09: “Ethics Committees and Other Ethical Tools”*, October 30-31, 2009. (comunicare orală)