

## Europass Curriculum Vitae



### Personal information

Nume / Prenume **VLASSA MIRCEA**  
Adresă Aleea Brateş nr.4 ap.19, Cluj-Napoca, Cluj, codul zip 400522, Romania  
Telefon +40 0264 425 810 Telefon mobil : +40 744 604327  
Fax -  
E-mail mirceavlassa@yahoo.com  
Naţionalitate Român  
Data naşterii 07.16.1939  
Sex Masculin

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupaţional** **Universitatea Babes-Bolyai, Facultate de Chimie si Inginerie Chimica ,  
Departamentul de Chimie, Chimie Organică**

### Experienţă profesională

Perioada **1988- până în prezent**

Funcţii sau poziţii ocupate 1988-1990, cercetător la Institutul de Chimie Cluj-Napoca Chemistry, 1990-1993 lector, 1994-1996 conferenţiar, 1996-2004 profesor, 2004-până în prezent profesor emerit.

Activităţi şi responsabilităţi principale Studierea proprietăţilor latexurilor, separarea şi sinteza alcaloizilor, sinteza compuţilor heterociclici (acridine şi fenotiazine), sinteza exo- şi endo-hormonilor, aplicarea catalizei de transfer de fază în chimia organică, aplicarea derivaţilor acridinici în chimia analitică, sinteza esterilor beta-cetonici, sinteza compuţilor cu proprietăţi intercalande în compuşi DNA, compuşi cu activităţi antitumorale, sinteza compuţilor aza-coroană şi a aza-criptazilor, sinteze supramoleculare realizate prin legături de dihidrogen, autoasamblarea arhitecturilor controlate utilizând ca blocuri de construcţie complecşi de borohidruură cu cicleni polihidroxietilaţi, sinteza reţelelor moleculare organice, studierea lanţurilor extinse de hexameri de apă ciclici în moleculelor organice gazdă, studiul şi sinteza unor polimeri de coordinare organici, obţinerea unei hidruuri de sodiu inverse, studierea spectroelectrochimică a unor acridine 9-substituie cu activitate antitumorală potenţială, studierera echilibrului tautomeric ciclu-lanţ al compuţilor macrociclici cu selenium, obţinerea unor compuşi cu activitate anticatalitică pentru izomerizare alfa-pinenului

Numele şi adresa angajatorului Babes-Bolyai University, Kogalniceanueu street 1, Cluj-Napoca, Romania

### Educaţie şi formare

Perioada 1961-1966

Calificare/ diplomă obținută Licențiat în chimie  
 Disciplinele principale studiate / Chimie Organică  
 competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea "Babeș-Bolyai", Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Cluj-Napoca  
 / furnizorului de formare  
 Perioada 1970-1973  
 Calificarea / diploma obținută Doctor in chimie  
 Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Chimie Cluj-Napoca  
 / furnizorului de formare

### Calificare personal și competențe

Limba maternă **Româna**

Alte limbi

Auto-evaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**  
**Franceză**

Înțelegere				Vorbit				Scris	
Ascultare		Citire		Participare citire		Discurs oral		Exprimare scrisă	
(C1)	Bine	(C2)	F. bine	(C1)	Bine	(C1)	F.bine	(C2)	F.bine
(A2)	Bine	(B2)	Bine	(A2)	Satisfăcător	(A2)	Bine	(B2)	Satisfăcător

(\*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competență și abilități sociale Conducator de doctorat, capacitate de conducere a colectivelor de cercetare.  
 Competențe și aptitudini organizatorice Amenajare si manageriere a laboratorului de compusi terpenici.  
 Competențe și aptitudini tehnice Lista de lucrari stiintifice conform Anexei 1, proiecte cercetare conform Anexei 2.  
 Competențe și aptitudini de utilizare calculatorului WORD, Adobe Photoshop, Excel, PowerPoint, Paint, ChemWindow, ACD See, Internet. Data processing in HPLC technique (soft ChemWin), DESAGA AS30Win.  
 Competențe și aptitudini artistice Pian  
 Alte competențe și aptitudini Sky, tenis de câmp  
 Permis de conducere Categoria B

### Informații suplimentare

**Anexa 1 ANEXA 1 Publicații științifice**  
**ANEXA 5 Proiecte de cercetare**

## Anexa 1: PUBLICATII STIINTIFICE

### 1. Lucrări științifice

Referințele citate ale lucrărilor personale publicate au fost căutate în următoarele baze de date: SCI-EXPANDED pentru perioada 1970-2003 și SCOPUS, GOOGLE-SCHOLAR and WEB of SCIENCE pentru perioada 1995-2017. Citări totale = 831. INDEXUL-H = 12. Din toate documentele luate în considerare pentru indexul H, 12 lucrările științifice au citate cel puțin de 12 ori.

a/Lucrări personale citate în cărți:

1. Phase Transfer Catalysis, E. V. Dehmlow, S. S. Dehmlow, Third Edition, VCH, Weinheim, New York, Basel, Cambridge, Tokyo 1995: a/lucrări personale din reviste internaționale citate cu nr. 5, 6, 7,11,13; b / lucrări personale din reviste naționale citate cu nr.16, 18.
2. Handbook of Phase Transfer Catalysis, Y. Sasson and R. Neumann (Eds), Blackie Academic & Professional, London, Weinheim, New-York, Tokyo, Melbourne, Madras, 1997: a/ lucrări personale din reviste internaționale citate cu nr. 2,5,6,7,9,11,13; b/ lucrări personale din reviste naționale citate cu nr.16 , 23.
3. Synthesis of AND intercalands with potential antitumor properties. (Sinteze de intercalanzi in AND cu posibila activitate antitumorală), Presa Universitara Clujeana, Romania, 2013: a/ lucrări persoanele din reviste internaționale citate cu nr.7, 16, 10, 24, 26, 27, 28, 29, 30; b/ lucrări personale din reviste naționale citate cu nr.80, 81, 82.
4. The chemistry of heterocyclic compounds, The naphthyridines, vol. 63, John Wiley & Sons, New Jersey, 2008, SUA,a/ lucrare persoanele din citată cu nr.29.
5. Modern heterocyclic Chemistry, voll., Ed. J. A. Builla, J., J. Vaquero, J. Barluenga, Wiley-VCH, Verlag & Co. KGa A, Weinheim 2011 Germany, a/lucrare personală din reviste internaționale citată cu nr.29.
6. Dihydrogen bonds, principles, experiments and applications, V. I. Bakmutov, John Wiley and Sons Inc., 2008, New Jersey, SUA, a/ lucrare personală din reviste internaționale citată cu nr.33.
7. Mc Graw-Hill Science & Technology Dictionary, published by Mc Graw-Hill Companie, Inc., Copyright 2003 a/ lucrare personală citată cu nr. 35.
8. Cap. 17. "Construction of Self-Assembled nanostructures by means of Dihydrogen Bonding" M.Vlassa, R.Custelcean, J. E. Jackson in Nanostructures: Novel Architecture" M. Diudea Ed. Nova Science Publishers, Inc. New-York, 2005, cartea a fost citată de 79 ori.

### 1a. International papers

1. Acridine-N-oxide V. Synthesis of some 1,2,3-trimethoxyacridine-N-oxide, M. Ionescu, M. Vlassa, I. Goia, *Journal f. prakt. Chem.*, 1972, 314, 441-446. Citări= 6
2. Application of PTC in the acridine series I. S-alkylation and S-acylation of thioacridone and some halogenated thioacridone derivatives, M. Vlassa, M. Kezdi, I. Goia, *Synthesis*, 1980, 850. Citări= 16
3. One-step synthesis of 3-oxo-4,4-dimethyl pentanoic esters from pivaloyl chloride and esters of malonic acid, M. Vlassa, A. Barabas, *Journal f. prakt. Chem.*, 1980, 322, 821. Citări= 6
4. Mass spectra of some  $\beta$ -keto esters, Z. Moldovan, N. Palibroda, V. Mercea, Gh. Mihailescu, M. Chiriac, M. Vlassa, *Org. Mass Spectrometry*, 1981, 16, 185. Citări= 14
5. The phase transfer synthesis of 2-aryloxy derivatives of 2-thiono-5,5-dimethyl-1,2,3-dioxaphosphorinanes, M. Vlassa, A. Barabas, *Journal f. prakt. Chem.*, 1984, 326, 1011. Citări= 5
6. Application of PTC in the acridine series III. A simple and convenient synthesis of 9-aminoacridine derivatives, M. Vlassa, M. Kezdi, *Journal f. prakt. Chem.*, 1985, 327, 521. Citări= 6
7. Application of PTC in the acridine series IV. Reaction of 9-chloroacridine derivatives with thiocyanate ion, M. Vlassa, M. Kezdi, *Journal f. prakt. Chem.*, 1985, 327, 1007. Citări= 6
8. A new separation and identification method of some organo-phosphorus pesticides by means of temperature programming gradient thin-layer chromatography, C. Marutoiu, C. Sarbu, M. Vlassa, C. Liteanu, P. Bodoga, *Analisis*, 1986, 14, 95. Citări= 9
9. Phase transfer alkylation of 2-arylsulfonylamido-2-thiono-5,5-dimethyl-1,2,3- oxaphosphorinanes, M. Vlassa, M. Kezdi, I. Fenesan, M. Bogdan, *Journal f. prakt. Chem.*, 1986, 328, 465. Citări= 8
10. Direct fluorescence detection of non-steroidal anti-inflammatory agents separated by TLC with 9-isothiocyanatoacridine derivatives, C. Sârbu, M. Vlassa, C. Marutoiu, *Chromatographia*, 1986, 21, 599. Citări= 12
11. Application of PTC in the acridine series V. Synthesis of thioacridones, M. Vlassa, M. Kezdi, *Journal f. prakt. Chem.*, 1987, 329, 141. Citări=2
12. Direct fluorescent detection of chromatographically separated amino-acids by means of 9-isothiocyanatoacridines, C. Sarbu. C. Marutoiu, M. Vlassa, C. Liteanu, *Talanta*, 1987, 34, 438. Citări= 10
13. S-Alkylation of thioacridone derivatives using PTC without solvent, M. Vlassa, M. Kezdi, *Org. Prep. and Procedure International*, 1987, 19, 433. Citations= 6
14. Separation and identification of organophosphorous pesticides in water by HPTLC, C. Marutoiu, M. Vlassa, C. Sarbu, C. Nagy, *J. of High Resolution Chromatography and CC.*, 1987, 465. Citări= 14
15. A new separation and identification method of some phytotoxics aminoacids by means of temperature programming gradient TLC, C. Marutoiu, C. Sarbu, M. Vlassa, *Analisis*, 1987, 15, 508. Citări= 1
16. A new rearrangement of heterocyclic isothiocyanates, M. Vlassa, I.A. Silberg, C. Afloroaei, *Heterocyclic Commun.*, 1994, 1, 55, Citări = 1.

17. SERS study of 9-methylacridine on silver sols, T. Iliescu, M. Vlassa, M. Caragiu, I. Marian, *J. Vibr. Spectroscopy*, 1995, 8, 451. Citări= 16
18. Reaction of  $\pi$ -deficient aromatic heterocycles with ammonium polyhalides I. Halogenation of acridone derivatives using benzyltrimethylammonium (BTEA) polyhalides. M. Vlassa, I. A. Silberg, R. Custelcean, M. Culea, *Synthetic Commun.*, 1995, 25, 3493. Citări= 10
19. Synthesis of dyines by means of phase transfer catalysis in the presence of Pd(II) catalyst, M. Vlassa, I.T. Ciocan, F. Margineanu, I. Oprean, *Tetrahedron.*, 1996, 52, 1337. Citări=54
20. Microwave assisted acridone preparation using an inorganic acidic solid support, S.V. Filip, E. Surducan, M. Vlassa, I.A. Silberg, G. Jucan, *Heterocyclic Commun.*, 1996, 3, 431. Citări= 5
21. Microwave assisted phenothiazine preparation, S.V. Filip, E. Surducan, M. Vlassa, I.A. Silberg, *Synthetic Commun.*, 1998, 28, 337. Citări= 17
22. Reaction of  $\pi$ - deficient aromatic heterocycles with ammonium polyhalides II. Halogenation of phenothiazine with benzyltrimethylammonium (BTEA) polyhalides, R. Custelcean, M. Vlassa, I.A. Silberg, M. Szoke, S.I. Farcas, M. Culea, *Heterocyclic Commun.*, 1997, 4, 317. Citări= 5
23. Reaction of  $\pi$ - deficient aromatic heterocycles with ammonium polyhalides III. Halogenation of phenothiazine-5-oxide with benzyltrimethylammonium (BTEA) polyhalides, R. Custelcean, M. Vlassa, I. A. Silberg., *Monatshefte fur Chemie*, 1997, 128, 919. Citări= 5
24. Synthesis of 2-(arylamino)nicotinic acid derivatives, M. Vlassa, J. Barbe, P. Brouant, *Indian J. of Heterocyclic Chemistry*, 1997, 7, 149. Citări = 12
25. Application of PTC without solvent in organic synthesis IV. Selective O-alkylation hydroxy-diphenylamine derivatives, M. Vlassa, I.A. Silberg, L. Gaina, *Journal f. prakt. Chem.*, 1998, 340, 576.
26. A new detection of some organophosphorous pesticides separated by TLC, C. Marutoiu, V. Coman, M. Vlassa, R. Constantinescu, *J. Liq. Chrom. and Rel. Technol.*, 1998, 21, 2143. Citări=4
27. Application of PTC in the acridine series VII. Synthesis of 9-cyanoacridine derivatives, M. Vlassa, C. Afloroaei, N. Dulamita, P. Brouant, J. Barbe, *Heterocyclic Commun.*, 1999, 6, 51, Citări =2.
28. Microwave action on 2-(arylamino) nicotinic acid derivatives, C. Afloroaei, M. Vlassa, Bencze Agnes, P. Brouant, J. Barbe, *Heterocyclic Commun.*, 1999, 5, 249. Citări=4
29. Synthesis of new bis(2,4-dimethyl-5-amino-benzo[b][1.8] naphthyridines) and bis(benzo[b][1.8]naphthyridones) linked by methylene linear chain, C. Afloroaei. N. Dulamita. M. Vlassa, J. Barbe, P. Brouant, *J. of Heterocyclic Chemistry*, 2000, 37, 1. Citări=7
30. Formation of extended tapes of cyclic water hexamers in an organic molecular host, R. Custelcean, C. Afloroaei, M. Vlassa, M. Polverejan, *Angew. Chem., Int. Ed.*, 2000, 39, 3094. Citări =277
31. Toward crystalline covalent solids crystal-to-crystal dihydrogen to covalent bonding transformation in sodium borohydride. TMEC, R. Custelcean. M. Vlassa, J. E. Jackson, *Angew. Chem., Int. Ed.*, 2000, 39, 3299. Citări= 22
32. The crystal and molecular structure of the 2,4,6,8-tetra-*t*-butyl-phenothiazine.0.5 benzene adduct. I. Silaghi-Dumitrescu, I. A. Silberg, S. Filip, M. Vlassa, S. Hernandez-Ortega, *J. Molec. Structure*, 2000, 526, 279. Citări = 3
33. Supramolecular synthesis through dihydrogen bonds: self-assembly of controlled architectures from NaBH<sub>4</sub>. Poly (2-hydroxyethyl)cyclen building blocks, R. Custelcean, M. Vlassa, J.E. Jackson, *Chem. Eur. J.*, 2002, 8, 302. Citări=26
34. Synthesis and characterization of 4,10- dimethyl- 1,4,7,10,15,18-hexaazabicyclo [8.5.5]octane. Crystal structures of the cryptate and of the first small azacage complex with six-coordinate lithium geometry, M. Vlassa, R. Huang, J. E. Jackson, J.L. Dye, *Tetrahedron*, 2002, 58, 5849. Citări=6
35. Inverse Sodium Hydride: a crystalline salt that contains H<sup>+</sup> and Na<sup>-</sup>, M.Y. Redko, M. Vlassa, J. E. Jackson, A. W. Misiolek, R. H. Huang, J. L. Dye, *J. Am. Chem. Soc.*, 2002, 124, 5928. Citări=30
36. Synthesis of 1,7-di(2'-aminoethyl)-4,10-dimethyl-1,4,7,10-tetraazacyclodecane, M. Vlassa, C. Afloroaei, *Heterocyclic Commun.*, 2003, 9, 355. Citări= 8
37. Synthesis of aldehydes and ketones by dehydrogenation of alcohols in the presence of a Raney nickel/aluminium isopropoxide/alumina catalyst, I. Ciocan Tarta , I. A. Silberg, M. Vlassa, I. Oprean, *Cent. Eur. J. Chem.*, 2004, 2, 214. Citări =1.
38. A convenient method for aza-crown ethers preparations, G. Blăniță, M. Bucșa, M. Vlassa, *Synthetic Commun.*, 2006, 36, 1569. Citări=3
39. The effect of solution/free volume ratio on the MOF-5 characteristics, G. Blanita, D. Lupu, M. Lazar, A.R. Biris, V. Pascalau, O. Ardelean, I. Coldea, I. Misan, G. Popenciu M. Vlassa, *J. of Physics: Conference series*, 2009, 182, 012047.
40. Identification and measurement of pesticide contaminants in food products by electron impact GC/MS. F. Tusa, Z. Moldovan, M. Vlassa, *J. of Physics: Conference series*, 2009, 182, 012043, Citări = 1.
41. A comparative study concerning estimated and computed partition coefficients of some precursors of peraza crown ethers, C. Onișor, G. Blăniță, M. Coroș, M. Bucșa, M. Vlassa C. Sarbu, *Cent. Eur. J. Chem*, 2010, 8, 203. Citări = 3.
42. Spectroelectrochemical studies of 9-substituted acridines with potential antitumor activity, O. Marian, N. Bonciocat, C. Cristea, R. Sandulescu, M. Bucsa, M. Vlassa, , *Electro Analysis*, 2010, 22, 542. Citări = 1.
43. Synthesis and Characterization of Coordination Polymers Prepared from Cu II and Ni II Cyclam Perchlorate and Carmoisine, M. Vlassa, G. Borodi, G. Blanita, I. Cojocaru, M. Vlassa, *Cent. Eur. J. Chem.*, 2011, 9, 224.
44. The Ring-Chain Tautomeric Equilibria of Selenium Macrocylic Compounds: The Isolation of the Ring Tautomer, Monica Bucșa, Alpár Pollnitz, Richard Varga, Anca Silvestru, Adrian Părnău, Mircea Vlassa, *Dalton Trans.* 2012; 41, 4506, DOI: 10.1039/C2DT11749E, Citări = 5.
45. Supported H<sub>4</sub>SiW<sub>12</sub>O<sub>40</sub> Catalyst for  $\alpha$ -Pinene Isomerization, J-Z Szucs-Balazs, M. Coros, A. Woiczehowski-Pop, G. Blanita, M. Vlassa, *Cent. Eur. J Chem.*, 2012, 9, 224. Citări = 3

46. Analysis of Flavor Compounds by GC/MS after Liquid-Liquid Extraction from Fruit Juices. F. D. Tuşa, Z. Moldovan, G. Schmutzer, D.A. Magdaş, A. Dehelean and M. Vlassa, *American Institute of Physics: Conference Series AIP Conf. Proc.* 2012,1425: 53-57.
47. Hydrogen bonded 3D supramolecular architecture of {[Cu(1,3,6,8,11,14-hexaazatricyclooctadecane)<sub>2</sub>]{(TCM)}}·11H<sub>2</sub>O, Mihaela Vlassa, Gh. Borodi, C. Silvestru, M. Vlassa, *Cent. Eur. J. Chem.*, 2014, 12, 14.
48. Determination of Pesticides, Elements and Isotopes in Strawberries. F.D. Covaciu, Z. Moldovan, A. Dehelean, D.A. Magdas, I.C. Feherm R. Puscas si M. Vlassa, *Analytical Letters*, 2016, 49 (16): 2560-2572. DOI: 10.1080/00032719.2016.1140175.

lb. In romanian journals

49. Stabilitatea latexurilor sintetice, M.Vlassa, *St.cerc.Chim.*, 1967, 15, 635.
50. Stabilitatea electrolitica a latexurilor alfa-metilstirenice, I. Muresan, L. Zador, M. Vlassa, *Studia UBB, Chemia, Fasc.2*, 1968, 67.
51. Alkaloids of Haplophyllum Suaveolens, M. Ionescu, M. Mester, M. Vlassa, *Rev. Roum.Chim.*, 1968, 13, 1643. Citări=6
52. The chlorination of iodo-acridones, M. Ionescu, I. Goia, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim.*, 1970, 15, 1785. Citări=4
53. Contributia spectroscopiei RMN la elucidarea structurii si conformatiei alcaloizilor piridinice, piperidinice si monoterpenici, M.Vlassa, *St. Cerc. Chim.*, 1970, 18, 1109. Citări=3
54. Utilizarea spectroscopiei RMN pentru studierea alcaloizilor din Rutaceae, derivati biogenetici ai acidului antranilic, M. Vlassa, *St.Cerc.Chim.*, 1971, 19, 515. Citări=3
55. Alkaloids of Hapophyllum Suaveolens, M. Ionescu, M. Vlassa, I. Mester, *Rev. Roum. Chim.*, 1971, 16, 123.
56. Acridones XL. Synthesis of some 1,2,3-trimethoxyacridones, M. Ionescu, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim.*, 1971, 16, 743. Citări= 7
57. Alkaloids of Haplophyllum Suaveolens (DC) G.Don IV. Alkaloids in the organs of H. Suaveolens, M. Ionescu, M. Vlassa, I. Mester, E.C. Vicol, *Rev. Roum. Biochim.*, 1971, 8, 123. Citări=3
58. Electronic structure of 1,2,3-trimethoxyacridones, M. Vlassa, M. Ionescu, J. Fabian, *Rev. Roum. Chim.*, 1973, 18, 99. Citări=3
59. The electronic spectrum of 1,2,3-trimethoxyacridine-N-oxide, M. Vlassa, M. Ionescu, J. Fabian, *Rev. Roum. Chim.*, 1974, 19, 665.
60. Proton magnetic resonance of some 1,2,3-trimethoxyacridines, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim.*, 1974, 19, 1503. Citări=3
61. Exo- and endohormones I. Application of the ketoxime activation to the synthesis of melanocyte inhibiting factor, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim.*, 1976, 21, 455. Citări=1
62. Exo- and endohormones II. Synthesis of peptidic juvenile hormones analogues, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim.*, 1976, 21, 897. Citări=1
63. Amidation with bis(alfa-arylaminobenzyl)-disulfides, M. Vlassa, F. Hodosan, *Rev. Roum. Chim.*, 1977, 22, 1111. Citations=4
64. Application of PTC in the acridine series II. Synthesis of some acridine ethers. M. Vlassa, M. Kezdi, *Rev. Roum. Chim.*, 1984, 29, 461. Citări=2
65. Utilizarea 9-izocianatilor de acridina ca si reactivi de fluorescenta, C. Sarbu, M. Marutoiu, M. Vlassa, *Rev. Chim.* 1988, 39, 164. Citări=2
66. Alkylation of phenothiazine using solid-liquid PTC without solvent, M. Vlassa, M. Cenan, *Rev. Roum. Chim.*, 1988, 33, 195. Citări=7
67. Preparation of N-alkyl-phtalimides using solid-liquid PTC without solvent, M. Vlassa, M. Kezdi, M. Fenesan, *Rev. Roum. Chim.*, 1989, 34, 1607. Citări=2
68. A new separation and identification of naphazoline hydrochloride, C. Măruțoiu, I. Gheban, M. Vlassa, *Studia UBB, Chemia, fasc. 2*, 1989, 35.
69. Separarea și identificare unor alcaloizi din apa, C. Marutoiu, L. Roman, V. Coman. P. Bodoga, M. Vlassa, *Rev. Chim.*, 1990, 41, 281. Citări=3
70. The mass spectra of some 1,2,3-trimethoxyacridine derivatives, M. Vlassa, I. Oprean, I. Hopartean, *Rev. Roum. Chim.*, 1993, 38, 1051.
71. Application of PTC in the acridine series VI. Preparation of some 9-vinylacridine derivatives, M.Vlassa, I.A. Silberg, C. Molnariu, *Rev. Roum. Chim.*, 1994, 39, 315. Citări=3
72. Alkylation of phenothiazines using liquid-solid PTC, without solvent, M.Vlassa, M. Cenan, C. Afloroaei, *Studia UBB, Chemia*, 1994, 65.
73. Mass spectrum of 3 phenyl-2,1-benzisixazole., I. Hopartean. M. Vlassa, *Studia UBB, Chemia, fasc.1-2*, 1994, 137.
- 74.Cataliza prin transfer interfazic fara utilizarea solventilor, M. Vlassa, M. Kezdi, M. Fenesan, C. Molnariu, *Rev. Chim.*, 1994, 45, 127.
75. Mass spectra of some 3-phenyl-2,1-benzisoxazoles, I. Hopartean, I. Oprean, M. Vlassa, M. Zaharia, *Rev. Roum. Chim.*, 1995, 40, 23.
76. Raman, IR and SERS studies of 2,4-diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine, S. Canta, T. Iliescu, M. Vlassa, M. Venter, I. Marian., *Studia UBB, Physica*, 1995, 3.
77. Synthesis of ketones by Oppenauer oxidation, I.T. Ciocan, I. Oprean, I.A. Silberg, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim.*, 1999, 44, 45. Citări=1
78. An improved synthesis of 1,7-dioxa-4,10-diazacyclododecane, C. Afloroaei, M. Vlassa, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, XLVII*, 1-2, 2002, 51.
79. Application of phase transfer catalysis (PTC) without solvent in organic synthesis, V. Selective N-alkylation of 1,2-di(9-acridyl)hydrazine, M. Vlassa, C. Afloroaei, *Acta Universitatis Cibiniensis Seria f Chemia* 5, 2002, 1, 51.
80. Application of phase transfer catalysis in acridine series VII. Synthesis of 9-(1,2,3-triazol-1-yl)acridine, C. Afloroaei, M. Vlassa, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Chemia, XLVII*, 1-2, 2002, 55.

81. Mass Spectra of Bis(2,4-Dimethyl-5-Amino-Benzo[b][1,8]-Naphthyridines) and Bis(Benzo[b][1,8]Naphthyridones) Linked by Methylene Linear Chain, C. Afloroaei, M. Vlassa, I Oprean, *Materiale Plastice*, 2004, 41, 26, Citări = 2.
82. Assignments of <sup>1</sup>H and <sup>13</sup>C NMR spectra of benzo[b][1,8]naphthyridone and of 2,4-dimethyl-5-amino-benzo[b][1,8]-naphthyridine, C. Afloroaei, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim*, 2004, 49, 415, Citări = 1
83. The synthesis of new 9-substituted acridone derivatives with potential antitumor activity, C. Afloroaei, M. Vlassa, I. Panea, *Rev. Chim.* 2004, 55, 536, Citări = 3.
84. Catalytic activity of a dihydrogen-bonded complex, G. Blanita, M. Vlassa, *Rev. Chim.* 2005, 56, 962. Citări=1.
85. Crystal-to-crystal dihydrogen to covalent bonding transformation in NaBH<sub>4</sub>.THECN and NaBH<sub>4</sub>.THBCN, G. Blanita, M. Vlassa, *Rev. Chim.* 2006, 57, 167. Citări = 3.
86. Synthesis of new functionalized macropolycyclic ligands based on triazacyclononane and tetraazacyclododecane, G. Blanita, M. Bucsa, M. Coros, M. Vlassa, *Rev. Roum. Chim.* 2008, 53, 15, Citări =2.
87. Materiale de stocare a hidrogenului - rezultate si perspective, D. Lupu, M. Vlassa, G. Blanita, G. Filoti, P. Palade, A.R. Biris, I. Misan, O. Ardelean, în *Programul de cercetare de excelenta 2005-2008, MENER 2008*, energie, 4-7 septembrie 2008, Sinaia, Romania, pag.10-17.
88. Heterocycles 21. Reaction of 2-phenyl-thiazol-4-carbaldehyde with 2-bromo acetophenone. V. Zaharia, A. Silvestru, P. Verite, M. Vlassa, S. Imre, C. Silvestru, *Rev. Roum. Chim.* 2008, 59, 1249, Citări = 2.
89. Heterocycles 22. Synthesis, characterization and evolution of antimicrobial potential of some new sulfonylhydrazino-thiazine, V. Zaharia, M. Curticasean, N. Polibroda, Mircea Vlassa, *Rev. Roum. Chim.* 2010, 55, 831.
90. Synthesis of new substituted polyamines, M. Coros, D. Domide, M. Vlassa, C. Silvestru, A. Soran, *Rev. Roum. Chim.* 2010, 55, 803.
91. Microwave assisted synthesis of MOF-5 at atmospheric pressure. G. Blăniță, O. Ardelean, D. Lupu, Gh. Borodi, M. Miheț, M. Coroș, M. Vlassa, I. Misan, I. Coldea, G. Popeneciu, *Rev. Roum. Chim*, 2011, 56, 583.
92. Characterization by vibrational spectroscopy of coordination polymers obtained by Cu<sup>II</sup>, Ni<sup>II</sup> and Zn<sup>II</sup> cyclam perchlorate and amaranth. M. Vlassa, G. Borodi, A. Biriș, G. Blăniță, M. Vlassa and C. Silvestru, *Rev. Roumaine Chim.* 2011, 56, 857. Citations = 4.
93. Microwave-assisted α-pinene acidic catalysis isomerisation, Zsolt Szucs-Balazs,<sup>1</sup> Maria Coroș,<sup>1</sup> Diana Molnar,<sup>1</sup> Mircea Vlassa<sup>2</sup>, *Rev. Roumaine Chim.*, 2012, 57, 209-213. Citări = 1.
94. Synthesis and characterization of coordination polymer with humidity sensor properties prepared from Cu<sup>II</sup> cyclam perchlorate and tartrazine, Mihaela Vlassa, O. Marian, I. Cojocar, Mircea Vlassa, *Rev. Chim*, 2015, 66(1), 43-47.

#### Ic. PATENTE

1. Metoxiacridine, M. Ionescu, M. Vlassa, Brevet Rom. nr. 57902/1974.
2. Procedeu de preparare a furazolidonului, I. Goia, M. Vlassa, I. Mester, Brevet Rom. nr. 59459/1975.
3. Procedeu de preparare a 3-metil-2-ciclohexan-1-onei, M. Vlassa, F. Hodosan, I. Ceianu, Brevet Rom. nr. 67286/1978.
4. Procedeu de preparare a D,L-lisinei, M. Vlassa, M. Osz., Brevet Rom. nr. 69150/1976.
5. Procedeu de preparare a 9-azido-acridinelor, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 67301/1978.
6. Procedeu de preparare a pivaloil etil acetatului, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 70818/1979.
7. Procedeu de preparare a dietilmalonatului, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 70819/1979.
8. Procedeu de preparare a clorurii de pivaloil, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 70911/1979.
9. Procedeu de preparare a acidului trimetilacetic, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 70912/1979.
10. Procedeu de preparare a esterilor acidului malonic, M. Vlassa, A. Botar. Brevet Rom. nr. 70895/1979.
11. Procedeu de preparare a 1,10-decandiolului, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 72083/1979.
12. Metode pentru cresterea viermilor de matase, LA. Floca, O.P. Gherghel, M.F. Cristea, M. Vlassa, F. Hodosan, Brevet Rom. nr. 74623/1980.
13. Procedeu de preparare a benzilaminei, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 76493/1981
14. Procedeu de purificare a pivaloil ceto-esterilor, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 76599/1981.
15. Procedeu de preparare a esterului metilic al acidului D-arabinohexulosonic, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 76598/1981.
16. Procedeu de preparare a diesterilor acidului sebacic, I. Ciuraru, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 77734/1981.
17. Procedeu de preparare a 1,10-decandiolului, M. Vlassa, A. Botar, L. Pop. M. Kezdi, Brevet Rom. nr. 81976/1983.
18. Procedeu de preparare a sarii disodice a acidului ω-xililen-disulfonic, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 83690/1983.
19. Procedeu de preparare a pivaloil-á-alanil-p-aminoetil-benzoatului, M. Vlassa, M. Kezdi, F. Hodosan, Brevet Rom. nr. 82224/1983.
20. Procedeu de preparare a O-tert-butil eterului, L. Pop, F. Hodosan, M. Kezdi, M. Vlassa, Brevet Rom. nr. 83722/ 1983.
21. Procedeu de preparare a sarii disodice a acidului ω-xililen disulfonic, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 86396/1984.
22. Procedeu de separare a sarii de sodiu a acidului izoascorbic, M. Vlassa, Brevet. Rom., nr. 86396/1984.
23. Procedeu de separare a esterului metilic al acidului 2-cetogluconic, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 86749/1987.
24. Metoda de purificare a diclorhidratului fenilendiaminei, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 93048/1987.
25. Metoda de purificare a N-fenilbenzilaminei, M. Vlassa. Brevet Rom. nr. 93048/1987.
26. Procedeu de preparare a octadecenei, M. Vlassa, Brevet Rom. nr. 98467/1989
27. Compozite structuri metal-organice poroase/ structuri de carbon pentru stocarea hidrogenului, G. Blanita, D. M. Lupu, M. Vlassa, A. R. Biris, I. Misan, G. Popeneciu, I. D. Coldea, O. N. Ardelean, Cerere de brevet de inventie nr A/00400 din 21.05.2009

28. Procedeu de sinteză a structurilor metal-organice prin activarea cu microunde , G. Blanita, O. N. Ardelean, D. M. Lupu, E. Surducan, G. Borodi, M. Vlassa, I. Misan, I. D. Coldea, A. R. Biris, G. Popeneciu, V. Surducan, Brevet de invenție Nr.126343 din 18.09.2009.
29. Procedeu de prepararea a unor composite cu structuri metal organică /structuri de carbon. G. Blanita, D. M. Lupu, O. N. Ardelean, M. Lazar, G. Borodi, M. Vlassa, I. Misan, I. D. Coldea, A. R. Biris, G. Popeneciu. Brevet de invenție Nr.126098 din 24.09.2009.
30. Energetic mixture of water and hydrocarbons, has preparing sonicated fluid consisting of specific volume of water, Soporan V.F., Vlassa M., Ienciu M, Ro Patent, Ro 128745-A2, 2013
31. Compozite structure metal-organice poroase/structure de carbon pentru stocarea hidrogenului și procedeu de obținere a acestora, G. Blăniță, D. Lupu, M. Vlassa, A. Biris, I. Misan, G. Popeneciu, I. D. Coldea, O. Ardelean, Brevet de invenție nr. 125846 din 2014.

## **Anexa 2. CONFERINȚE**

### **a. INTERNATIONALE**

1. First Conference on Organic and Bio-organic Chemistry of Young Scientists, Bechyne, Cehoslovacia, 1980.
2. 3-rd Conference on Organic and Bio-organic Chemistry of Young Scientists, Bechyne, Cehoslovacia, 1984.
3. Balkan Chemistry Days, Varna, Bulgaria, 1985.
4. 3-rd Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Sopron, Ungaria, 1993.
5. The 7<sup>th</sup> International Conference of Phenothiazines and Structurally Related Compounds, Marsilia, Franta, 1993.
6. 4-th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, St. Polten, Austria, 1004.
7. 5-rd Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Casta-Papiernicka, Slovacia, 1995.
8. XXIII European Congress on Molecular Spectroscopy, Balaton Fured, Ungaria, 1995.
9. 36-th IUPAC Congress, Geneva, Switzerland, 1997.
10. 13-th Annual CFMR Symposium, East Lansing, Michigan, SUA, 1999.
11. 14-th Annual CFMR Symposium, East Lansing, Michigan, SUA, 2000.
12. 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries on Chemistry ion the New Millennium-an Endless Frontier, September 22-25, 2002, Bucharest, Supramolecular synthesis using dihydrogen bonding, M. Vlassa.
13. 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern Countries on Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions Belgrad July 18-21, 2004. Toward Crystalline Covalent Solids: Crystal-to-Crystal Dihydrogen to Covalent Bonding Transformation in Sodium Borohydride-THECN and sodium borohydride-THBCN, G. Blanita, M. Vlassa.
14. Drug Analysis 2006, May 16-19, 2006, University of Namur, Belgium, Organized by Belgian Society of Pharmaceutical Sciences, poster, "Spectroelectrochemical studies of 9-substituted acridine N-oxides with potential antitumor activity" I.O. Marian, C. Cristea, R. Sandulescu, M. Bucsa, M. Vlassa.
15. The XXII International Conference on Organometallic Chemistry—ICOMC 2006, 23-28 Jul., 2006. New Hypercoordinated organoantimony(III) and bismuth(III) compounds containing intramolecular N-M interactions. L. Opris, M. Nema, D. Domide, M. Vlassa, C. Silvestru.
16. TARGUL INDUSTRIAL INTERNATIONAL HANNOVER MESSE, GERMANY, 21-25 aprilie 2008. Metal-organic frameworks and H spillover catalysts in composites for hydrogen storage at ambient temperature G. Blanita, D. Lupu, M. Vlassa, A. Biris, V. Almasan, I. Coldea, G. Popeneciu, I. Misan.
17. 4 -eme EDITION-SALON EUROPEEN DE LA RECHERCHE & DE L'INNOVATION Paris, 5-6 June 2008. Metal Organic Frameworks and hydrogen spillover catalysts in composites for hydrogen storage at ambient temperature. G. Blanița, D. Lupu, M. Vlassa, A. Biris, I. Misan, St. Simon.
18. PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES 2009, September 24-26, Cluj-Napoca, ROMANIA, Identification and measurement of pesticide contaminations in food products by electron impact GC/MS, F. Tusa, Z. Moldovan and M. Vlassa.
19. PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES 2009, September 24-26, Cluj-Napoca, ROMANIA, The effect of solution/free volume ratio on the MOF-5 characteristics, G. Blanita, D. Lupu, M. Lazar, A.R. Biris, V. Pascalau, O. Ardelean, I. Coldea, I. Misan, G. Popeneciu and M. Vlassa.
19. 9<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF THE ROMANIAN CATALYSIS SOCIETY, RomCat 2010, Iune 23-26 2010, Iasi, Romania, Pleading for metal-organic frameworks, G. Blanita, O. Ardelean, D. Lupu, G. Borodi, M. Mihet, M. Vlassa, I. Misan, I. Coldea, G. Popeneciu.
20. INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE CHEMICAL SOCIETIES OF THE SOUTH EASTERN EUROPEAN COUNTRIES, ICOSESCS 7, Bucuresti, September 15 th-17<sup>th</sup>, 2010. Synthesis and Characterization of coordination polymers obtained from Cu<sup>II</sup> and Ni<sup>II</sup> cycalm perchlorate and carmoisine, M. Vlassa, G. Borodi, A. Biris, A. Bende, G. Blanita, D. Lupu, M. Vlassa, C. Silvestru.
21. 2<sup>nd</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAL-ORGANIC FRAMEWORKS AND OPEN FRAMEWORKS COMPOUNDS, Sept. 5-8-, 2010, Marseille France. Microwave synthesis of MOFs under atmospheric pressure., G. Blanita, D. Ardelean, D. Lupu, D. Lazar, G. Borodi, A. Biris, M. Vlassa, E. Surducan, I. Coldea, I. Misan, V. Surducan, G. Popeneciu.
22. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYTICAL METHODS FROM BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES IC-ANM,BES, BRASOV, ROMANIA, JUNE 18-29<sup>th</sup>, 2010, Analytical method for identification and measurement of pesticide traces in food products by GC/MS system. F.D. Tușa, Z. Moldovan. M. Vlassa.
23. 16<sup>th</sup> EUROPEAN CONFERENCE ON ANALITICAL-CHEMISTRY-EUROanalysis 16. „CHALLENGES IN MODERN ANALYTICAL CHEMISTRY” . Belgrade, Serbia, September 11-15<sup>th</sup>, 2011. The characterization of some commercial Romania fruit juices using mass spectrometry methods (IRNMS, GC/MS and ICP-MS. F.D. Tușa, Z. Moldovan, D.A. Magdaș, A. Dehelean, M. Vlassa.
24. PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, SEPTEMBER, 29<sup>th</sup> –OCTOBER 1<sup>th</sup>, 2011

Analysis of flavor compounds by GC/MS after liquid-liquid extraction in comercial fruit juices , F.D. Tuşa, Z. Moldovan, G. Schmutzer, D.A.Magdaş, A. Dehelean, M.Vlassa.

25. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANALYTICAL METHODS FROM BIOMEDICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES IC-ANM,BES, BRASOV, ROMANIA, May, 24-27<sup>th</sup>, 2012. Analysis of pesticides by CS/MS after liquid-liquid extraction in commercial fruit juices from Romania, F.D.Tuşa, Z. Moldovan, V.Mirel, M.Vlassa.

26. PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES, CLUJ-NAPOCA, ROMANIA, SEPTEMBER 23-25<sup>th</sup>, 2015, Comparison among strawberries grown in different countries from pesticides, heavy metals and stable isotope content point of view. F.D. Covaciu, Z. Moldovan, A. A. Dehelean, D. A. Magdas, I. C. Feher, R. Puscas, M. Vlassa.

#### **b. NATIONALE (SELECTIE)**

1. M. Vlassa. Cataliza de transfer interfazic: trecut, prezent si viitor. Conferință plenara. Sesiunea de Comunicari Stiintifice, Calimanesti, 1987.
2. M. Vlassa, I.A. Silberg, C. Afloroaei, O noua reacție de transpoziție a izotiocianatilor heterociclici, Conferința Națională de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti, 1993.
3. M. Vlassa, Efectul solvenților ca un rezultat al interacțiunii orbitalilor moleculari de frontieră, a 19-a Sesiune de Comunicari Stiintifice, Călimănești, 1993.
4. M.Vlassa, Principiul de clasificare al reacțiilor complexe și teoria stării de tranziție contractate, a 21-a Sesiune de Comunicari Stiintifice, Călimănești—Căciulata, 1995.
5. M. Vlassa, Reactivitatea nucleofilă. Conferința plenară. A XXIII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice, Căciulata, 1997.
6. A XXXVII-a Sesiune de Comunicări Stiintifice, Căciulata, Octombrie 2002.
7. A XXVIII-a Conferință Națională de Chimie Călimănești, Vâlcea, 6-8 octombrie 2004. Obținerea de materiale covalente cu structură cristalină: transformarea cristal-cristal a unor materiale ce conțin legături de dihidrogen în legături covalente, G. Blanita, M. Bucsa, M. Vlassa
8. A XXXI-a Conferință Națională de Chimie, Călimănești-Căciulata, Octombrie 2010. Selective complexation of funcționalized aza-crown ethers. M. Bucsa, M. Vlassa, A. Silvestru, R. Varga, D. K. Demertzi.

#### **Anexa 3. VISITING PROFESSOR**

1996, 4 luni la Facultatea de Farmacie, Marseille, Franța.

1998-2001, 3 years and half at Michigan State University, East-Leasing, Michigan, USA.

#### **Anexa 4. VISITING PROFESSOR, CONFERINTE**

1. Michigan State University, USA, 7 August, 1998.
2. University of Chicago, USA, 14 August, 1998.
3. University of Detroit, 20 August, 1998

#### **ANEXA 5: PROIECTE DE CERCETARE**

1. Reacții de glicozilare regioselectiva a unor baze purinice și pirimidinice prin cataliza de transfer de faza lichid-solid fara adaus de solvent, nr. 4107GR/B1 1997, incheiat cu MCT. Director de proiect M.Vlassa.
2. Sinteze neconventionale de compusi heterociclici și organometalici, grand nr.4009/A2, 1998, incheiat cu MCT. Director de proiect M.Vlassa.
3. Sinteze de intercalanzi in ADN, grand nr.70, cod CNCISIS 112, nr. contract 32575/1999. Director de proiect M. Vlassa.
4. Studii privind asamblarea topochemică a unor materiale covalente folosind legătura de dihidrogen Contract CERES 54/13.11.2002. Director de proiect M.Vlassa.
5. Auto-asamblarea unor structuri cu arhitectură controlată folosind ca și unități de construcție complecși ai borohidririi cu diverși aza eteri coroață, grant CNCISIS, Cod 360, 2004. Director de proiect M. Vlassa.
6. Materiale avansate de stocare a hidrogenului pentru alimentarea pilelor de combustie, grant CEEEX, responsabil de proiect M. Vlassa 24.07.2006-2008.
7. Compozite pentru stocarea hidrogenului la temperatura ambienta-surse de energie curata destinata pilelor de combustie COST-H”, responsabil de proiect M. Vlassa, 2009-2011.
8. Contract de cercetare stiintifica, dezvoltarea tehnologica și asistenta tehnica încheiat cu TERPENA SRL ORASTIE. Studiarea reacțiilor de transpoziție care apar în timpul sintezei pe derivati terpenici, director de proiect M. Vlassa, 2011-2015.
9. Contract de cercetare stiintifica, dezvoltarea tehnologica și asistenta tehnica încheiat cu TERPENA SRL ORASTIE. Studiarea reacțiilor de transpoziție care apar în timpul sintezei pe derivati terpenici, director de proiect M. Vlassa, 2016-2020

#### **Anexa 6. CARTI SI MANUALE**

1.1 Cataliza prin transfer interfazic. Aplicații in chimia organică, M. Vlassa, M. Kezdi. M. Strajescu, F. Teodor, Editura Dacia, Cluj, 1983.



- 1.2 Teoria reactivității compușilor organici. M. Vlassa, I.A. Silberg, 2 volume, Editura Conphys, Rm.-Valcea, 1993, 1995, ISBN 973-9334-03-2 și 973-9334-02-4.
- 1.3 Contribuții la “Enciclopedia de Chimie” vol 7 (F-G) M. Vlassa, Editura Zecasin, Bucuresti, 1997.
- 1.4 Cap. 17. “Construction of Self-Assembled nanostructures by means of Dihydrogen Bonding” M.Vlassa, R.Custelcean, J. E. Jackson in “Nanostructures: Novel Architecture” M. Diudea Ed. Nova Science Publishers, Inc. New-York, 2005.
- 1.5 Logica reactivității în chimia organică, M. Vlassa, M. Bucșa, vol. I, Presa Universitară Clujeană, 2010.
- 1.6 Logica reactivității în chimia organică, M. Vlassa, M. Bucșa, vol. II. Presa Universitară Clujeană, 2010.
- 1.7 Exerciții de chimie organică, M. Vlassa, S. Mager, D. Kovacs, C. Molnariu, litografia Universității “Babeș-Bolyai” Cluj, 1995.
- 1.8 Teoria reactivității compușilor organici (discutată cu ajutorul teoriei orbitalilor moleculari) M. Vlassa, 2 volume, litografia Universității “Babeș-Bolyai” Cluj, 1996-1997.
- 1.9 Teoria reactivității compușilor organici, (discutată cu ajutorul teoriei legăturii de valență) M. Vlassa, litografia Universității “Babeș-Bolyai” Cluj Napoca, 1998

#### **ANEXA 6. CITAREA ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE PERSONALE**

- a. *Marquis Who's Who*, SUA, anii: 2006-2015
- b. *Hubner Who's Who*, Elveția, anii: 2006-2015
- c. Bibliografia mea a fost inclusă în DICTIONARY OF INTERNATIONAL BIOGRAPHY-38<sup>th</sup> Edition, 2015-2017, editată de INTERNATIONAL BIOGRAPHICAL CENTRE CAMBRIDGE, ENGLAND.

Cluj-Napoca, 26. 12. 2017

Prof. emerit, dr. Vlassa Mircea