

## CURRICULUM VITAE



**1. Nume:** VĂȚĂ

**Prenume:** MIHAI ALEXANDRU

**2. Data și locul nașterii:** 22 iunie 1948

**3. Cetățenie:** romana

**4. Stare civilă:** casatorit

**5. Studii:**

Doctorat: doctor în știință tehnică, specializarea “chimie macromoleculara”,  
Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași, 1987

Licențiat : inginer chimist, cu specializarea Tehnologia Substanțelor  
Organice, Institutul Politehnic Iasi, 1971

**6. Titlul științific:** doctor inginer

**7. Experiența profesională:**

Perioada:	2001- prezent	1992-2001	1990-1992	1984-1990	1976-1984	1971-1976
Locul:		Catedra de chimie organică	Catedra de chimie organică	Catedra de chimie organică	Catedra de chimie organică și macromoleculară	Catedra de chimie organică și macromoleculară
Instituția:	UT Iasi	UT Iasi	UT Iasi	IP Iasi	IP Iasi	IP Iasi
Funcția:	profesor	conferentiar	Sef lucrari	Sef lucrari cu delegatie	Asistent	Asistent stagiar

**8. Locul de muncă actual:** Universitatea Tehnica „Gh.Asachi,, Iasi

**9. Vechime la locul de muncă:** 38 ani

**10. Cursuri predate:** În primii ani ai activității didactice am condus lucrările practice de laborator de Chimie Organică desfășurate cu studenții anilor II și III, ingineri zi, ingineri seral, subingineri zi și seral și colegiu tehnic în cadrul Facultății de Chimie Industrială.

Din anul universitar 1984/1985 până în 1990 am susținut prelegeri de Chimie Organică la anii II și III subingineri seral.

Din 1990 și până în prezent am fost titularul următoarelor discipline:

- Chimie Organică I, an II ing.,
- Chimie Organică II, an II ing.,
- Chimie Organică II, an III ing.,
- Chimie Organică I, colegiu tehnic,

- Chimie Organică II, colegiu tehnic,
- Disciplină Organică, an III ing., secția Biotehnologie,
- Biochimie organică, an II ing,
- Biochimie, an II ing
- Biochimie, an IV ing., secția Biotehnologie,

## 11. Cărți: 6

1. Cr.Simionescu, T.Lixandru, Lucia Tataru, I.Mazilu, M.Vâță and D.Scutaru  
Capitolul "Ferrocene Polymers" in volumul " Metal Containing Polymeric Systems", Ed.Plenum, 1985, New York, 13 pp,p69-81.
2. Nicu Mihai, Dărăngă Mihai, Vâță Mihai  
"Chimia Polimerilor" Editura Gama, 1996, ISBN 973-96339-8-6, 368 pp.
3. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru  
" Chimie organică - compuși cu funcții monovalente" Editura EditDan, 1997, ISBN 973 - 96663 - 9 - 6, 322 pp.
4. Nicu Mihai, Dărăngă Mihai, Vâță Mihai  
"Chimia Polimerilor" Ediția a II-a, Editura Gama, 1998, ISBN 973 - 9633 - 0 - 0, 368 pp.
5. Lucia Tătaru, Mihai Vâță  
" Metode de separare și purificare pentru substanțele chimice" Editura CERMI, 1999, ISBN 973 - 9378 - 83 – 8
6. Lucia Tătaru, Mihai Vâță  
" Metode de separare și purificare pentru substanțele organice" Editura CERMI, 2001, ISBN 973 - 8000 - 65 - 3

### Cursuri și îndrumare

1. Lucia Tătaru, Mihai Vâță, Dan Scutaru  
"CHIMIE ORGANICĂ" - Indrumar de lucrari practice " - vol.I  
multiplicat la Institutul Politehnic Iasi, 1989, 202 pp
2. "CHIMIE ORGANICĂ" - PARTEA I  
Gh. Surpățeanu, Mircea D.Gheorghiu, M.Al.Vâță  
Editura Universității Al.I.Cuza , 1992, 248 pp

## 12. Lucrări științifice : nr total: 40 lucrari stiintifice din care

16 lucrari stiintifice publicate in reviste din străinătate cotate ISI

7 lucrari stiintifice publicate în reviste din străinătate  
11 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS  
8 lucrari stiintifice publicate în volumele conferințelor

**Selectiv:**

1. Cr.Simionescu, E.Comanita et **M.Vâță**:  
"Derives des hydrazides non saturees" **Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae**, Tom 86 (4) (1975), 6 pp, p459-464
2. Cr.Simionescu, E.Comanita and **M.Vâță**:  
"Amides and polyamides of m-phenylenedioxiacetic acid" **Die Angewandte Makromolekulare Chemie**, 46, (nr.693), (1975), 8 pp, p135-142
3. Cr.Simionescu, E.Comanita, M.Tutoveanu and **M.Vâță**:  
"Polyaddition of o- and p-Phenylenedioxiacetic acids to Diisocyanates", **Die angewandte Makromolekulare Chemie**, 50, (nr.736), (1976), 6 pp, p15-20
4. Cr.Simionescu, E.Comanita, **M.Vâță** and M. Darânga:  
"Syntheses of pyrazole monomers" **Die angewandte Makromolekulare Chemie**, 62, (nr.896), (1977), 10 pp, p135-144
5. M.Tutoveanu, E.Comanita, **M.Vâță**:  
"Derivatives of chloro-phenoxyacetic acids", **Comptes rendus de l'Academie bulgare des Sciences**, nr.7, Tom.30, (1977), 4 pp, p1047-1050
6. Lucia Tataru, M. Darânga, **M.Vâță**, T.Lixandru and Cr.Simionescu:  
"Thermal stability af some polyferrocenyleneiminoimides and polyferrocenylene-azomethines" **Journal of Thermal analysis**, vol.22, (1981), 10 pp, p259-268
7. J.M.Denis, R.Niamayoua, **M.Vâță** et A.Lablache-Combier:  
"Deshydrohalogenation en phase vapeur d'halogenures d'alkyle sur t-butylate de K supporte sur silice, voie d'accès au cycles tres tendus", **Tetrahedron Letters**, vol 21, (1980), 4 pp, p515-518
8. Cr.Simionescu, T.Lixandru, Lucia Tataru, I.Mazilu and **M.Vâță**:  
"Metallocene monomere and polymers. Ferrocenyl and ferrocenylene derivatives" **Journal of Organometallic Chemistry**, 238, (1982), 19 pp, p363-381
9. Cr. Simionescu, T.Lixandru, Lucia Tataru, I.Mazilu, **M.Vâță**, St.Luca:  
"Heterodisubstituted ferrocene derivatives:  $\beta$ -lactamic antibyotics" **Journal of Organometallic Chemistry**, 252, (1983), 4 pp, pC43-C46
10. Cr.Simionescu, T.Lixandru, D.Scutaru and **M.Vâță**:  
"Mono- and heterodi-substituted derivatives of ferrocene;  $\beta$ -Lactamic antibyotics" **Journal of Organometallic Chemistry**, 292, (1985), 5 pp, p269-273
11. A.Couture, Eric Deniau, Pierre Grandclaoudon and **Mihai Vata**, "A Convenient Synthesis of 2-Aryl Derivatives of 4a,5,6,7,8,8a-Hexahydrospiro[4H-1,3-benzoxazine-4,1'-cyclohexane]", **Journal of Chemical research(S)**, 1998, p484-485

12. I.Cocirla, Lucia Tataru, **M.Vâță**, I.Mazilu, L.Wagner, D.Scutaru:  
"Study of the reactivity of some AS naphthols possessing benzimidazolonic rings"  
**Revue Roumaine de Chimie**, 34, nr.9 - 10, (1989), 4 pp, p1945 - 1948
13. I.Cocirla, Lucia Tataru, **M.Vâță**, D.Scutaru, I.Mazilu, L.Wagner, C.Petrescu:  
"Absorbtion electronic spectra and reactivity of some AS naphthols" **Revue Roumaine de Chimie**, 36, 8, (1991), p877-881
14. D.Scutaru, I.Mazilu, **M.Vata**, Lucia Tataru, T.Lixandru und V.Barboiu:  
"Funktionsderivate einiger mit Ferrocen S-modifizierten Thioglykolsäuren",  
**Revue Roumaine de Chimie**, 36, 721 (1991)

### 13. Contracte de cercetare științifică:

- 25 contracte de cercetare propuse de ICECHIM - București, C. C. Giurgiu, CFS-Iași, CERPI București, NOVOPLAST București sau IBD București. Temele de cercetare abordate s-au referit, în principal, la sinteza la nivel de laborator, micropilot și pilot a unor intermediari utilizați în sinteza coloranților și pigmentilor organici sau obținerea unor materiale polimerice folosite la prelucrarea pieilor sau în alte scopuri.

De asemenea am participat la mai multe granturi acordate de Ministerul Cercetării și Ministerul Învățământului.

### 14. Invenții: 4

1. T.Lixandru, M.Vata, Lucia Tataru, D.Scutaru:  
"Procedeu de obtinere a 5-(2'-hidroxi-3'naftoilamino)-benzimidazol-2"  
Brevet de inventie nr.90158 din 27.02.1986
2. Lucia Tătaru, M. Vâță, D. Scutaru, I. Mazilu și Luminița Wagner  
"Sinteze neconvenționale de Naftoli AS". Dosar înregistrat OSIM București .  
Brevet RSR 98734 (1984)
3. Bucevschi M.D., Caloianu M., Colt M., Iordachel C., Vata M.A., Chiriac L.  
"Material bioartificial reactiv si procedeu de obtinere"  
Medalie de argint la al 24-lea Salon Internațional de Inventii, Geneva, 1995  
Dosar OSIM 319 / 21. 02. 1996
4. Caloianu M., Bucevschi M.D., Iordachel R., Colt M., Valsanescu T., Iordachel C., Nicorici P., Chiriac L., Vata M.A.  
"Emulgator sinergetic si procedeu de obtinere"  
Medalie de bronz la al 24-lea Salon International de Inventii, Geneva, 1995  
Dosar OSIM 318 / 21. 02. 1996

**15. Membru al asociațiilor profesionale:**

membru fondator al SOCIETĂȚII INGINERILOR CHIMIȘTI DIN ROMÂNIA

membru al *SOCIETĂȚII ROMÂNE A CHIMIȘTILOR COSMETOLOGI* afiliată  
la I.F.S.C.C. (*FEDERAȚIA INTERNAȚIONALĂ A SOCIETĂȚILOR  
CHIMIȘTILOR COSMETOLOGI*)

membru în comitetul științific al REVISTEI *SOCIETĂȚII ROMÂNE A  
CHIMIȘTILOR COSMETOLOGI*

**16. Limbi străine cunoscute:**

- franceza
- engleza
- rusa
- germana

**17. Domenii de competență:**

- chimie organică
- sinteză organică fină
- chimia macromoleculilor

Direcții de cercetare:

- Chimia ferocenului
- Intermediari pentru coloranți și pigmenți organici
- Monomeri și polimeri cu proprietăți speciale
- Auxiliari pentru industria textilă

**18. Adresă:** str. C.Negri nr.60, scB, et.6, ap.23, Iași 700070

**19. Telefon / Fax:**

Telefon: 0232 / 216901 mobil : 0744907542

**20. E-mail:** mlvata@yahoo.com