



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **DARABANTU Mircea**  
Adresă Bd. 21 Decembrie 1989, Nr. 135, Bloc M-3, sc. III, et. 2 ap. 70, 400604 Cluj-Napoca, Romania  
Telefon(oane) +40 264 59 38 33 Mobil: +40 722243949  
Fax(uri) +40 264 59 08 18  
E-mail(uri) [darab@chem.ubbcluj.ro](mailto:darab@chem.ubbcluj.ro); [mircea\\_darabantu@hotmail.com](mailto:mircea_darabantu@hotmail.com); <http://www.chem.ubbcluj.ro/~darab>  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 6 Iunie 1955  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

-

### Experiența profesională

Perioada 01.10.1990 -prezent  
Funcția sau postul ocupat Lector (1990-1997); Conferențiar (1997-2002); Profesor Univ. (2002-prezent)  
Activități și responsabilități principale Cursuri, seminarii, lucrari practice, cercetare in domeniul Chimiei Organice fundamentale si aplicate.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Catedra de Chimie Organica str. Arany Janos nr.11, 400028, Cluj-Napoca, Romania  
Funcția sau postul ocupat Activitati didactice si de cercetare  
Perioada 01.02.1983-01.10.1990  
Funcția sau postul ocupat Inginer Chimist (1983-1984); Cercetator Stiintific (1984-1990)  
Activități și responsabilități principale Cercetare aplicativa in chimia produselor farmaceutice  
Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetari Chimico-Farmaceutice (I.C.C.F.) Bucuresti, Centrul Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 128, 400632 Cluj-Napoca, Romania  
Tipul activității sau sectorul de activitate Activitati de cercetare si asistenta tehnologica  
Perioada 01.10.1979-31.01.1983  
Funcția sau postul ocupat Inginer chimist stagiar (1979-1982); Inginer chimist (1982-1983)  
Activități și responsabilități principale Tehnologie Chimica Organica Fina  
Numele și adresa angajatorului Intreprinderea de Medicamente „Terapia” Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 126, 400632 Cluj-Napoca  
Tipul activității sau sectorul de activitate Inginer tehnolog in sinteza de medicamente vrac.  
Perioada 2001-2008 (in Franta)  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar Invitat (2001, 3 luni); Profesor Asociat (2004, 4 luni; 2005, 6 luni; 2006, 6 luni; 2007, 2 luni); Profesor Invitat (2008, 1 luna)  
Activități și responsabilități principale Activitati Didactice de Predare (Curs, Lucrari practice, Seminarii, Proiecte), Activitati de Cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Rouen, Institutul Universitar de Tehnologie din Rouen (Franta), str. Thomas Becket, nr. 1, 78130 Mont Saint-Aignan, Franta (2001-2007); Universitatea din Limoges, Laboratorul de Chimie a Substantelor Naturale, Av. Albert Thomas, nr. 123, 87050 Limoges, Franta  
Tipul activității sau sectorul de activitate Indrumare Studenti, Masteranzi si Doctoranzi.

Perioada 01.01.2002-30.06.2002  
 Funcția sau postul ocupat Cercetator Invitat  
 Activități și responsabilități principale Cercetare fundamentala in Sinteza Organica Fina si Heterociclica  
 Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetari in Chimie Organica Fina (I.R.C.O.F.), Laboratorul de Chimie Organica Fina si Heterociclica (L.C.O.F.H.), UMR 6014, 78121 Mont-Saint-Aignan, Franta  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare, indrumare Doctoranzi, Masteranzi si Studenti stagari

### Educație și formare

Perioada 01.10.1999-01.10.2000  
 Calificarea / diploma obținută Post-Doctorand  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sinteza Organica Fina si Heterociclica  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Caen, Laboratorul de Chimie Moleculara si Tioorganica (L.C.M.T.), UMR 6507, Avenue Maréchal Juin, nr. 5, 14050 Caen, Franta  
 Perioada 01.09.1996-31.08.1997  
 Calificarea / diploma obținută Post-Doctorand  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Sinteza Organica Fina si Heterociclica  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Florida, *Florida Centre for Heterocyclic Compounds*, Department of Chemistry, 32611-FL USA .  
 Perioada 01.10.1990-30.06.1994  
 Calificarea / diploma obținută Doctorat in Chimie  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Stagiul Doctoral in Chimie Organica  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Babes-Bolyai”, Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Catedra de Chimie Organica str. Arany Janos nr.11, 400028, Cluj-Napoca, Romania  
 Perioada 15.09.1974-30.06.1979  
 Calificarea / diploma obținută Inginer Chimist  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Studii superioare in domeniul Tehnologiei Chimice Organice  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehmic „Traian Vuia” Timisoara, Facultatea de Tehnologie Chimica, Catedra de Chimie Organica si Tehnologica, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara, Romania

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceza si Engleza**

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Franceza**

**Engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat
C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C2	Utilizator Experimentat

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit de echipa. Exigenta. Adaptare la medii sociale si culturale foarte diferite (afro-asiatice, iudaice, anglo-saxone, latine).

Competențe și aptitudini tehnice Sinteza organica fina si extrafina. Analiza structurala organica (IR, UV, MS, RX). Cromatografie. Operare directa pe aparatura de Rezonanta Magnetica Nucleara (RMN).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Tehnoredactare orice nivel in MS Word for Windows; Windows Excel; Chem-Win; Chem-Draw; PDF; ISIS-Draw. MestRe-C Nova
Competențe și aptitudini artistice	Claviaturi (7 ani de studii particulare). Percutie (autodidact)
Permis(e) de conducere	Nu este cazul. Persoana handicapata nivel III.

### **Informații suplimentare**

Distincții și clasificări:

1. Universitatea BABES-BOLYAI, Cluj-Napoca  
Cea mai buna carte stiintifica in anul universitar 1999 – 2000: “*Analyse structurale par NMR des composés organiques*” G. Plé, I. Grosu, S. Mager and M. Darabantu, 1999, Publication de l’Université de Rouen, ISBN: 2-87775-244-5
2. Ministerul Educatiei Nationale al Republicii Franceze  
„*Chevalier de l’Ordre des Palmes Academiques*” 19.04.2002
3. Universitatea din Rouen:  
*Habilitation à Diriger des Recherches* (2005, Ministerul Educatiei Nationale al Republicii Franceze, Universitatea din Rouen, Diploma N° INE CBW0E02CV3 din 10.06.2005).
4. Universitatea BABES-BOLYAI, Cluj-Napoca  
Profesorul Anului 2008

## Publicatii relevante (ultimii 5 ani)

1. "New *p*-Aminophenol Based Dendritic Melamines. Iterative Synthesis, Structure and Electrochemical Characterisation"  
C. Morar, G. Turdean, A. Bende, P. Lameiras, C. Antheaume, L. M. Muresan\* and **M. Darabantu\***  
*C. R. Chimie* **2017**, 20(4) 402-414
2. "Novel *N*-modified Glycines Based on a (1*S*,2*S*)-2-amino-1-(4-nitrophenyl)propane-1,3-diol Skeleton: 1,3-Dioxanes and Tripodands"  
O. Moldovan, K. Albert, I. Nagy, C. Morar, C. Sacalis and **M. Darabantu\***  
*Tetrahedron Lett.* **2016**, 57(51), 5808-5811
3. "Glassy Carbon Electrode Modified with Hemin and New Melamine Compounds for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Amperometric Detection"  
A. R. Deac, C. Morar, G. L. Turdean, **M. Darabantu**, E. Gál, A. Bende and L. M. Muresan  
*J. Solid State Electrochem.* **2016**, 20(11), 3071-3081
4. "Synthesis of Some Selectively *N*-protected (1*S*,2*S*)-*p*-Nitrophenylserinol Based Diamino-1,3-dioxanes and Tripodands"  
I. Nagy, O. Moldovan\*, F. Popa, P. Lameiras, C. Morar, C. Sacalis and **M. Darabantu\***  
*Synthetic Commun.* **2015**, 45(20), 2319-2330
5. "Convergent versus Divergent Three Steps Synthesis of the First (4-Aminophenoxy)alkanoic Acids Based Tripodal Melamines"  
C. Morar, L. Cost, P. Lameiras, C. Antheaume and **M. Darabantu\***  
*Synthetic Commun.* **2015**, 45(14), 1688-1695
6. "Design, Iterative Synthesis and Structure of Novel Optically Active Trispiro-dendritic Melamines Incorporating "Open-chain" vs. "Closed-chain" Serinolic Peripheral Units"  
O. Moldovan, I. Nagy, P. Lameiras, C. Antheaume, C. Sacalis and **M. Darabantu\***  
*Tetrahedron: Asymmetry* **2015**, 26(14), 683-701
7. "Synthesis and Optical Properties of Multibranched and C<sub>3</sub> Symmetrical Oligomers with Benzene or Triphenylamine Core and Diazines as Peripheral groups"  
F. Popa-Martin, C. Baudequin, C. Fiol-Petit, **M. Darabantu**, Y. Ramondenc and N. Plé  
*Tetrahedron* **2014**, 70(15), 2546-2555
8. "Synthesis and Stereochemistry of New 1,3-Thiazolidine Systems Based on 2-Amino-2-(mercaptomethyl)propane-1,3-diol: 4,4-Bis(hydroxymethyl)-1,3-thiazolidines and *c*-5-Hydroxymethyl-3-oxa-7-thia-*r*-1-azabicyclo[3.3.0]octanes"  
C. Morar, C. Sacalis, P. Lameiras, A. Soran, H. Khartabil, C. Antheaume, I. Bratu, O. Moldovan and **M. Darabantu\***  
*Tetrahedron* **2013**, 69(47), 9966-9985
9. "Synthesis and Photophysical Properties of Push-pull Structures Incorporating Diazines as Attracting Part and Fluorene Core"  
C. Denneval, O. Moldovan, C. Baudequin, S. Achelle, P. Baldeck, N. Plé, **M. Darabantu** and Y. Ramondenc  
*Eur. J. Org. Chem.* **2013**, 25, 5591-5602
10. "Stereochemistry of Six-membered Spiranes Arising from the First Use of a Diaza-trispiro-heneicosane Motif in the Synthesis of a G-1 Dendritic Melamine"  
O. Moldovan, P. Lameiras, I. Nagy, T. Opruta, F. Popa, C. Antheaume, Y. Ramondenc and **M. Darabantu\***  
*Tetrahedron* **2013**, 69(4), 2199-2213
11. "4-Aminopiperidine Based New Amino-*s*-triazines as Potential Dendritic Building-Blocks"  
A-M. Ticala, D. Porumb, C. Sacalis\* and **M. Darabantu\***  
*Stud. U. Babes-Bol. Che.* **2016**, LXI, 4, 73-89
12. "Catalytic Wet Air Oxidation of Phenol Using Metal Modified Zeolitic Volcanic Tuffs"  
R. Plesa-Chicinas, Z. Zsebe, H. Bedeleian, **M. Darabantu** and A. Maicaneanu  
*Stud. U. Babes-Bol. Che.* **2015**, LX, 3, 237-246
13. "Concise Synthesis of Some (4-Aminophenoxy)alkanoic Acids Based on Paracetamol"  
C. Morar, L. Cost and **M. Darabantu\***  
*Stud. U. Babes-Bol. Che.* **2015**, LX, 2, Tom I, 7-14

## Granturi si proiecte

### Director

*Iterative synthesis. Novel dendritic melamines incorporating serinolic units. Design, preparation, structural analysis and potential applications*  
Financial support from U.E.F.I.S.C.D.I. (ROMANIA)  
Identification code: PN-II-ID-PCE-2012-3-0128  
Period: 2011-2016