



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22
Fax: 40 - 264 - 59.19.06
E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	DARABANTU MIRCEA, PROFESOR
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Catedra de Chimie Organica
Domeniul științific	Chimie Organica
Adresa paginii web personale	http://chem.ubbcluj.ro/~darab/cv_darabantu.htm
Adresa e-mail	darab@chem.ubbcluj.ro ; darabantu@cluj.astral.ro ; mircea_darabantu@hotmail.com

Criteriul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

Articole publicate in reviste cotate ISI

1. "Serinolic Approach in the Synthesis of the 3-Oxa-7-thia-1-azabicyclo[3.3.0]octane Skeleton Functionalised at the C-5 position"

A. But, C. Batiu, Y. Ramondenc and **M. Darabantu***
Revue Roumaine de Chimie, **2009**, 54(2), 127-133 I.S.I. : **0.284**

2. "Serinolic Amino-s-triazines: Iterative Synthesis and Rotational Stereochemistry Phenomena as N-substituted Derivatives of 2-Aminopropane-1,3-diols"

M. Pinteaa, M. Fazekas, P. Lameiras, I. Cadis, C. Berghian, I. Silaghi-Dumitrescu, F. Popa, C. Bele, N. Plé and **M. Darabantu***
Tetrahedron, **2008**, 64(37), 8851–8870 I.S.I.: **2.897**

3. "Serinolic Amino-s-triazines: Iterative Synthesis of N-Substituted Amino-1,3-dioxane Derivatives from I-(p-Nitrophenyl)serinols and Rotational Stereochemistry Phenomena"

M. Fazekas, M. Pinteaa, P. Lameiras, A. Lesur, C. Berghian, I. Silaghi-Dumitrescu, N. Plé and **M. Darabantu***
Eur. J. Org. Chem., **2008**, 2473-2494 I.S.I.: **3.016**

4. "Electrochemical Behavior of a New s-Triazine Based Dendrimer"

V. Lates, D. Gligor, **M. Darabantu** and L. M. Muresan
J. Appl. Electrochem., **2007**, 37(5), 631-636 I.S.I.: **0.937**

5. "First Synthesis of a G-2 Melamine Dendrimer with Serinolic Peripheral Groups"

M. Darabantu*, M. Pinteaa, M. Fazekas, P. Lameiras, C. Berghian, I. Delhom, I. Silaghi-Dumitrescu, N. Plé and A. Turck
Letters in Organic Chemistry, **2006**, 3(12), 905-910 I.S.I.: **0.915**

6. "α-(3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-ylmethoxy)-diazines (II): Functionalisation via Directed Ortho-Metallation and Cross-Coupling Reactions"

C. Berghian, E. Condamine, N. Plé, A. Turck, I. Silaghi-Dumitrescu, C. Maieranu and **M. Darabantu***
Tetrahedron, **2006**, 62(31), 7339-7354 **I.S.I.: 2.897**

7. " *α -(3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-ylmethoxy)-diazines (I): Synthesis and Stereochemistry. Extension to s-Triazine Series*"

C. Berghian, P. Lameiras, L. Toupet, E. Condamine, N. Plé, A. Turck, C. Maieranu and **M. Darabantu***
Tetrahedron, **2006**, 62(31), 7319-7338 **I.S.I.: 2.897**

8. "*First Synthesis, Rotamerism and Herbicidal Evaluation of Substituted s-Triazines with Amino-1,3-dioxane Groups*"

M. Fazekas, **M. Darabantu***, M. Pinteá, P. Lameiras, C. Bele, C. Berghian and N. Plé
Heterocyclic Commun., **2006**, 12(2), 151-156 **I.S.I. : 0.519**

9. "*First Synthesis, Rotamerism and Herbicidal Evaluation of Substituted s-Triazines with Serinolic Fragment*"

M. Pinteá, **M. Darabantu***, M. Fazekas, P. Lameiras, C. Berghian, I. Delhom, C. Bele and N. Plé
Heterocyclic Commun., **2006**, 12(2), 135-140 **I.S.I. : 0.519**

10. "*First Example of Long Distance Stereocontrolled Synthesis in 1-Aza-3,7-dioxabicyclo[3.3.0]octane Series*"

C. Maieranu, **M. Darabantu***, E. Condamine, G. Plé, Y. Ramondenc, M. Fazekas, M. Pinteá and C. Berghian
Heterocyclic Commun., **2005**, 11(3-4), 305-310 **I.S.I. : 0.519**

11. "*Electroreduction of (1S,2S)-2-Amino-1-(4-nitrophenyl)-propane-1,3-diol Derivatives. Behaviour of Electrogenenerated Species and Application to Organic Synthesis*"

C. V. Cristea, C. Moinet, M. Jitaru and **M. Darabantu**
J. Appl. Electrochem., **2005**, 35(9), 845-849 **I.S.I.: 0.937**

12. "*Aryl-Aryl Bond Formation in Pyridine and Diazine Series. Diazines Part 41*"

L. Bouilly, **M. Darabantu**, A. Turck and N. Plé
J. Heterocyclic Chem., **2005**, 42(7), 1423-1428 **I.S.I.: 0.899**

13. "*Metalation of Pyridin-2-ylidiazines. Use of Pyridine Ring as Ortho-Directing Group. Diazines Part 45*"

C. Berghian, **M. Darabantu**, A. Turck and N. Plé
Tetrahedron, **2005**, 61(40), 9637-9644 **I.S.I.: 2.897**

14. "*Synthesis of New Polyaza Heterocycles. Diazines. Part 42*"

M. Darabantu, L. Bouilly, A. Turck and N. Plé
Tetrahedron, **2005**, 61(11), 2897-2905 **I.S.I.: 2.897**

15. "*First Examples of the Conformation Chirality of Heterobicyclo[3.3.0]ctanes: 3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-yl-methoxypyrazines*"

C. Berghian, **M. Darabantu***, P. Lameiras, N. Plé and A. Turck
Heterocyclic Commun., **2005**, 11(6), 517-522 **I.S.I.: 0.519**

16. "*3,7-Dioxa-1-azabicyclo[3.3.0]octan-2-ones Based on l-Phenylserinols via the Ring-Ring or Ring-Chain Tautomerism of their Imino-Derivatives*"

C. Maieranu, **M. Darabantu***, G. Plé, Y. Ramondenc and L. Toupet
Revue Roumaine de Chimie, **2005**, 50(2), 103-112 **I.S.I. : 0.284**

17. "*Ring-Ring Tautomerism of Some Spirooxazolidines Derived from l-Phenylserinols*"

C. Maieranu, **M. Darabantu***, G. Plé, Y. Ramondenc and C. Berghian
Revue Roumaine de Chimie, **2005**, 50(1), 29-40 **I.S.I. : 0.284**

18. "*Adjacent Ring Directed Ortho Metallation by the 2-Pyridyl Group in 2-Pyridyldiazines*"

C. Berghian, **M. Darabantu***, N. Plé and A. Turck
Revue Roumaine de Chimie, **2005**, 50(1), 41-46 **I.S.I. : 0.284**

19. "*Synthesis of a Dimeric G-2 Melamine Dendrimer. First Use of a Masked Piperidone Motif in Dendritic Chemistry*"

F. Popa, O. Moldovan, M. Iusco, P. Lameiras, C. Batiu, Y. Ramondenc and **M. Darabantu***
Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2009**, LIV, 4, 237-248 **I.S.I.: 0.000**

20. "Synthesis of a G-2 Melamine Based Dendron Having 2-Amino-2-methylpropanol Units as Peripheral Groups"

Z. Antal, C. Batiu and M. Darabantu* **I.S.I.: 0.000**

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2008**, LIII, 4, 51-65. **I.S.I.: 0.000**

21. "Cysteinols: Improved Synthesis of 2-Amino-2-(mercaptomethyl)propane-1,3-diol Hydrochloride"

A. But, C. Batiu, D. Porumb and **M. Darabantu***

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2008**, LIII, 4, 43-50 **I.S.I.: 0.000**

22. "Novel Serinolic Melamines as Potential Peripheral Groups in Dendritic Chemistry"

M. Darabantu*, L. Boulitreau, I. Olosutean, P. Lameiras and C. Bătiu

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2008**, LIII, 4, 21-34. **I.S.I.: 0.000**

23. "Synthesis of New Potential Dendritic Cores: (4-Oxopiperidin-1-yl)-s-Triazines"

F. Popa, I. Simioanca, M. Pinteaa, M. Fazekas, L. Gratecap, C. Berghian, C. Bătiu and **M. Darabantu***

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2008**, LIII, 4, 5-13 **I.S.I.: 0.000**

24. "First Synthesis, Rotamerism and Herbicidal Evaluation of Substituted s-Triazines with Serinolic Fragment (II): Amino-1,3-dioxanes of (1S,2S)-p-Nitrophenylserinols"

M. Fazekas, **M. Darabantu***, M. Pinteaa, P. Lameiras, C. Bele, C. Berghian and N. Plé

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2005**, 1, 219-228 **I.S.I.: 0.000**

25. "First Synthesis, Rotamerism and Herbicidal Evaluation of Substituted s-Triazines with Serinolic Fragments (I): Open-Chain Structures"

M. Pinteaa, **M. Darabantu***, M. Fazekas, P. Lameiras, C. Berghian, I. Delhom, C. Bele and N. Plé

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2005**, 1, 209-218 **I.S.I.: 0.000**

26. "First Report on 3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-ylmethoxy System Substituting s-Triazine"

C. Berghian, N. Plé, A. Turck and **M. Darabantu***

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, **2005**, 1, 201-207 **I.S.I.: 0.000**

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCIS)

1. "α-(3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-ylmethoxy)-diazines (II): Functionalisation via Directed ortho-Metallation and Cross-Coupling Reactions"

C. Berghian, N. Plé, A. Turck and **M. Darabantu***

STUDII SI CERCETARI STIINTIFICE-Chimie si Inginerie Chimica, Biotehnologii, Industrie Alimentara, **2006**, VII (1), 33-50

2. "α-(3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-ylmethoxy)-diazines (I): Synthesis and Stereochemistry. Extention in s-Triazine Series"

C. Berghian, N. Plé, A. Turck and **M. Darabantu***

STUDII SI CERCETARI STIINTIFICE-Chimie si Inginerie Chimica, Biotehnologii, Industrie Alimentara, **2006**, VII (1), 13-32

3. "Effects of Two N-substituted 2-Chloro-4,6-diamino-s triazines with Herbicidal Activity on Lemna minor"

C. Bele, **M. Darabantu**, C.T. Matea, M. Pinteaa, M. Fazekas and C. Berghian

Buletin USAMV-CN, **2005**, 61, 194-196

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

8. Brevete internaționale

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

9. Brevete naționale

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Nu este cazul.

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

37 Citari (h = 3) (www.scopus.com)

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

Nu este cazul pentru perioada 2005-2009.

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

45 Citari (h = 5) (www.scopus.com)

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

Profesor abilitat cu conducerea cercetării orice nivel (Licența, Master, Doctorat) *Habilitation à Diriger des Recherches* (2005, Ministerul Educației Naționale al Republicii Franceze, Universitatea din Rouen, Diploma N° INE CBW0E02CV3 din 10.06.2005).

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) : **8(opt)**

CADIS Ionut Adrian (I.C.S.O., iunie, 2005)

Valorificarea parțială a rezultatelor cercetării: *nu sunt*

COVACIU Ioana Lucia (IB, Iunie 2006)

Valorificarea parțială a rezultatelor cercetării: *nu sunt*

OLOSUTEAN Ioana (I.C.S.O., Iunie 2007)

Valorificarea parțială a rezultatelor cercetării:

“Novel Serinolic Melamines as Potential Peripheral Groups in Dendritic Chemistry”

M. Darabantu*, L. Boulitreau, **I. Olosutean**, P. Lameiras and C. Bătiu

Studia Universitatis “Babes-Bolyai” Serie Chemia, 2008, LIII, 4, 21-34. I.S.I.: 0.000

SIMIOANCA Iliora-Ioana (I.S.C.O., Iunie 2007)

Valorificarea parțială a rezultatelor cercetării:

“Synthesis of New Potential Dendritic Cores: (4-Oxopiperidin-1-yl)-s-Triazines”

F. Popa, **I. Simioanca**, M. Pinteai, M. Fazekas, L. Gratecap, C. Berghian, C. Bătiu and M. Darabantu*

Studia Universitatis “Babes-Bolyai” Serie Chemia, 2008, LIII, 4, 5-13 I.S.I.: 0.000

BUT Andrada (I.B., iunie, 2009)

<http://chem.ubbcluj.ro/~darab/andrada%20but.htm>

Valorificarea parțială a rezultatelor cercetării:

“Cysteinols: Improved Synthesis of 2-Amino-2-(mercaptomethyl)propane-1,3-diol Hydrochloride”

A. But, C. Bătiu, D. Porumb and M. Darabantu*

Studia Universitatis “Babes-Bolyai” Serie Chemia, 2008, LIII, 4, 43-50 I.S.I.: 0.000

“Serinolic Approach in the Synthesis of the 3-Oxa-7-thia-1-azabicyclo[3.3.0]octane Skeleton Functionalised at the C-5 position”

A. But, C. Bătiu, Y. Ramondenc and M. Darabantu*

Revue Roumaine de Chimie, 2009, 54(2), 127-133 I.S.I. : 0.284

“Synthesis and Conformational Analysis of the First 3-Oxa-7-thia-1-r-azabicyclo[3.3.0]-c-5-octane Single Functionalised at the C-5 Position”

A. But, P. Lameiras, I. Silaghi-Dumitrescu, C. Bătiu, S. Guillard, Y. Ramondencb and M. Darabantu*

Letters in Organic Chemistry, 2010, 7(2), in print I.S.I.: 0.915

ANDRISCA Lorena (I.C.S.O., iunie 2009)

Valorificarea parțială a rezultatelor cercetării: *nu sunt*

IUSCO Maria-Gafia (I.C.S.O., iunie 2009)

Valorificarea parțială a rezultatelor cercetării:

“Synthesis of a Dimeric G-2 Melamine Dendrimer. First Use of a Masked Piperidone Motif in Dendritic Chemistry”

F. Popa, O. Moldovan, **M. Iusco**, P. Lameiras, C. Bătiu, Y. Ramondenc and M. Darabantu*

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, 2009, LIV, 4, 237-248 I.S.I.: 0.000

MOLDOVAN Salomia-Oana (I.C.S.O., iunie 2009)

<http://chem.ubbcluj.ro/~darab/oana%20moldovan.htm>

Valorificarea partiala a rezultatelor cercetarii:

"Synthesis of a Dimeric G-2 Melamine Dendrimer. First Use of a Masked Piperidone Motif in Dendritic Chemistry"

F. Popa, **O. Moldovan**, M. Iusco, P. Lameiras, C. Batiu, Y. Ramondenc and M. Darabantu*

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, 2009, LIV, 4, 237-248 I.S.I.: 0.000

- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : **3 (trei)**

CADIS Ionut Adrian (Chimie Organica Avansata, Iunie 2006)

<http://chem.ubbcluj.ro/~darab/cadis.htm>

Valorificarea partiala a rezultatelor cercetarii:

"Serinolic Amino-s-triazines: Iterative Synthesis and Rotational Stereochemistry Phenomena as N-substituted Derivatives of 2-Aminopropane-1,3-diols"

M. Pinteau, M. Fazekas, P. Lameiras, I. Cadis, C. Berghian, I. Silaghi-Dumitrescu, F. Popa, C. Bele, N. Plé and **M. Darabantu***

Tetrahedron, 2008, 64(37), 8851-8870 I.S.I.: 2.897

ANTAL Zoltan (Chimie Organica Avansata, Iunie 2008)

<http://chem.ubbcluj.ro/~darab/zoltan.htm>

Valorificarea partiala a rezultatelor cercetarii:

"Synthesis of a G-2 Melamine Based Dendron Having 2-Amino-2-methylpropanol Units as Peripheral Groups"

Z. Antal, C. Batiu and M. Darabantu* I.S.I.: 0.000

Studia Universitatis "Babes-Bolyai" Serie Chemia, 2008, LIII, 4, 51-65. I.S.I.: 0.000

OLOSUTEAN Ioana (Chimie Organica Avansata, Iunie 2008)

Valorificarea partiala a rezultatelor cercetarii: *nu sunt*

- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)

Dr. Chim. BERGHIAN (cas. GROSAN) Ana Camelia (2001-2006)

Teza de Doctorat in Cotutela cu Universitatea din Rouen (Franta) (data sustinerii publice 27.10.2006)

Lista lucrarilor publicate : <http://chem.ubbcluj.ro/~darab/berghian.htm>

Ing. POPA Flavia-Adina (cas. MARTIN) (2007 – prezent)

Teza de Doctorat in Cotutela cu Universitatea din Rouen (Franta)

Lista lucrarilor publicate: <http://chem.ubbcluj.ro/~darab/flavia%20adina.htm>

Ing. MOLDOVAN Salomia-Oana (2009 – prezent)

Teza de Doctorat in Cotutela cu Universitatea din Rouen (Franta)

Lista lucrarilor publicate : <http://chem.ubbcluj.ro/~darab/oana%20moldovan.htm>

- Post-doctoranzi (lista nominală)

Nu este cazul.

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrari de licenta (număr lucrări susținute)

Nu este cazul.

- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)

Nu este cazul.

- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)

Nu este cazul.

- Post-doctoranzi (lista nominală)

Nu este cazul.

Studenti Francezi incadrati in stagiul de cercetare (10 saptamani / an universitar) de la Universitatea din Rouen, Institutul Universitar de Tehnologie din Rouen : Finantare 100% Universitatea din Rouen

LESUR Amandine (2005)

<http://chem.ubbcluj.ro/~darab/amandine%20lesur.htm>

Valorificarea rezultatelor cercetării:

“*Serinoic Amino-s-triazines: Iterative Synthesis of N-Substituted Amino-1,3-dioxane Derivatives from I-(p-Nitrophenyl)serinols and Rotational Stereochemistry Phenomena*”

M. Fazekas, M. Pinte, P. Lameiras, **A. Lesur**, C. Berghian, I. Silaghi-Dumitrescu, N. Plé and M. Darabantu*

Eur. J. Org. Chem., **2008**, 2473-2494 I.S.I.: **3.016**

SANSON Loïc (2006)

Valorificarea rezultatelor cercetării: *nu sunt*.

BOULITREAU Lucas (2007)

Valorificarea rezultatelor cercetării:

“*Novel Serinoic Melamines as Potential Peripheral Groups in Dendritic Chemistry*”

M. Darabantu*, **L. Boulitreau**, I. Olosutean, P. Lameiras and C. Bătiu

Studia Universitatis “Babes-Bolyai” Serie Chemia, **2008**, LIII, 4, 21-34. I.S.I.: **0.000**

GRATECAP Lucille (2008)

<http://chem.ubbcluj.ro/~darab/lucille.htm>

Valorificarea rezultatelor cercetării:

“*Synthesis of New Potential Dendritic Cores: (4-Oxopiperidin-1-yl)-s-Triazines*”

F. Popa, I. Simioanca, M. Pinte, M. Fazekas, **L. Gratecap**, C. Berghian, C. Bătiu and M. Darabantu*

Studia Universitatis “Babes-Bolyai” Serie Chemia, **2008**, LIII, 4, 5-13 I.S.I.: **0.000**

SOULIGNAC Cécile (2009)

Valorificarea rezultatelor cercetării: *nu sunt*.

7. Membru in comitetul de redacție la reviste ISI

Nu este cazul.

8. Membru in comitetul de redacție la reviste BDI

Nu este cazul.

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

Co-Responsabil la Grantului A.U.F., „*Synthese de supramolecules comportant des motifs polyazaheterocycliques. Applications dans l’optoelectronique et l’environnement*” Identificare (anul financiar 2005): 6313PS571 Bruxelles Biroul Regional pentru Europa de Vest și Tarile Magrebiene. Parteneriat între Universitatea din Rouen (Franta) prin Director Prof. Dr. Nelly Ple, Universitatea *Babes-Bolyai* Cluj-Napoca prin Co-Responsabil, Prof. Dr. Mircea Darabantu și Universitatea *du Centre* din Monastir (Tunisia) prin Co-Responsabil, Prof. Dr. Saddok Roudesli. 20 000 EURO

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Nu este cazul.

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

Nu este cazul.

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Director Grant C.N.C.S.I.S. Tip A Cod 353 (2004-2006) „NOI-S-TRIAZINE SUBSTITUITE CU STRUCTURI SERINOLICE: SINTEZA, STRUCTURA SI PROPRIETATI SUPRAMOLECULARE”: 64 000 RON.

Director Grant C.N.C.S.I.S. Tip A Cod 1482 (2007-2008) “NOI STRUCTURI DENDRITICE (PI)DEFICITARE CU TERMINATII SERINOLICE CA POTENTIALE VEHICULE BIOTRANSPORTOARE : BUILDING-BLOCK-URI, DENDRONI, DENDRIMERI” : 100 000 RON

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial

Professeur Associé at Université de Rouen, Institut Universitaire et Technologie (I.U.T.) Departement de Chimie and Institut de Recherche en Chimie Organique Fine (I.R.C.O.F.), Laboratoire de Chimie Organique Fine et Hétérocyclique (L.C.O.F.H.), 76131 Mont Saint-Aignan, France.
01.01.05 – 31.03.05. : 3 (trei) luni

Professeur Associé at Université de Rouen, Institut Universitaire et Technologie (I.U.T.) Departement de Chimie and Institut de Recherche en Chimie Organique Fine (I.R.C.O.F.), Laboratoire de Chimie Organique Fine et Hétérocyclique (L.C.O.F.H.), 76131 Mont Saint-Aignan, France.
01.04.05 – 30.06.05. : 3 (trei) luni

Professeur Associé at Université de Rouen, Institut Universitaire et Technologie (I.U.T.) Departement de Chimie and Institut de Recherche en Chimie Organique Fine (I.R.C.O.F.), Laboratoire de Chimie Organique Fine et Hétérocyclique (L.C.O.F.H.), 76131 Mont Saint-Aignan, France.
01.01.06 – 30.06.06. : 6 (sase) luni

Professeur Invité at Université de Monastir (Tunisie), Laboratoire des Polymères-Biopolymères Matériaux Organiques L.P.B.M.O.
04.05.06 – 13.05.06. : 9 (noua) zile

Professeur Associé at Université de Rouen, Institut Universitaire et Technologie (I.U.T.) Departement de Chimie and Institut de Recherche en Chimie Organique Fine (I.R.C.O.F.), Laboratoire de Chimie Organique Fine et Hétérocyclique (L.C.O.F.H.), 76131 Mont Saint-Aignan, France.
01.05.07 – 30.06.07 : 2 (doua) luni

Professeur Invité at Université de Limoges, Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles (L.C.S.N.), 87060 Limoges, France.
01.05.08 – 31.05.08 : 1 (una) luna

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

Nu este cazul.

15. Conferințe invitate internaționale

M. Darabantu

(MASKED)SERINOLS SUBSTITUTING π -DEFICIENT HETEROCYCLIC SYSTEMS: MOLECULES, BIOMOLECULES, BUILDING-BLOCKS, SUPRAMOLECULES

Universitatea din Rouen (Franta), 16.06.2006

Universitatea din Monastir (Tunisia), 09.05.2006

Universitatea din Limoges (Franta), 22.06.2007

M. Darabantu

STRUCTURES SERINOLIQUES EN CHIMIE ORGANIQUE – QUELQUES APPLICATIONS PHARMACOLOGUIQUES

Universitatea din Limoges (Franta), 27.05.2008

M. Darabantu

SERINOLIC SCAFFOLDS IN ORGANIC SYNTHESIS

Calimanesti, October 2008

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

Nu este cazul.

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

Cea mai importanta realizare stiintifica din ultimii 5 ani:

Diseminarea, prin publicatii relevante, a chimiei serinolilor (2-aminopropan-1,3-dioli-C-substituiti) si derivatilor lor heterociclici in domenii majore de interes actual in chimia organica

i) **chimia si stereochemia supramoleculara a sistemelor *host-guest*** π -deficitare cu substituenti serinolici

1. " *α -(3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-ylmethoxy)-diazines (I): Synthesis and Stereochemistry. Extension to s-Triazine Series*"

C. Berghian, P. Lameiras, L. Toupet, E. Condamine, N. Plé, A. Turck, C. Maieranu and **M. Darabantu***
Tetrahedron, **2006**, 62(31), 7319-7338 **I.S.I.: 2.897**

2. " *α -(3,7-Dioxa-r-1-azabicyclo[3.3.0]oct-c-5-ylmethoxy)-diazines (II): Functionalisation via Directed Ortho-Metallation and Cross-Coupling Reactions*"

C. Berghian, E. Condamine, N. Plé, A. Turck, I. Silaghi-Dumitrescu, C. Maieranu and **M. Darabantu***
Tetrahedron, **2006**, 62(31), 7339-7354 **I.S.I.: 2.897**

ii) **sinteza iterativa**: chimia si stereochemia supramoleculara a unor structuri dendritice cu terminatii serinolice:

1. "*Serinolic Amino-s-triazines: Iterative Synthesis and Rotational Stereochemistry Phenomena as N-substituted Derivatives of 2-Aminopropane-1,3-diols*"

M. Pinteau, M. Fazekas, P. Lameiras, I. Cadis, C. Berghian, I. Silaghi-Dumitrescu, F. Popa, C. Bele, N. Plé and **M. Darabantu***

Tetrahedron, **2008**, 64(37), 8851-8870 **I.S.I.: 2.897**

2. "*Serinolic Amino-s-triazines: Iterative Synthesis of N-Substituted Amino-1,3-dioxane Derivatives from l-(p-Nitrophenyl)serinols and Rotational Stereochemistry Phenomena*"

M. Fazekas, M. Pinteau, P. Lameiras, A. Lesur, C. Berghian, I. Silaghi-Dumitrescu, N. Plé and **M. Darabantu***

Eur. J. Org. Chem., **2008**, 2473-2494 **I.S.I.: 3.016**

Impact I:

Acreditarea si recunoasterea Subsemantului in calitate de *Habilitation à Diriger des Recherches* (H.D.R., nivel Licenta, Masterat, Doctorat) de catre Universitatea din Rouen (Franta) prin sustinere publica (10.06.2005, Ministerul Educatiei Nationale Franceze, Diploma N° INE CBW0E02CV3 din 10.06.2005). Faptul precede aceeasi recunoastere in Romania (Ordinul Ministrului Educatiei Nationale Nr. 4807 / 17.08.2005).

Impact II:

Invitarea de catre Editura Britanica *Bentham Publishing Ltd.* in a publica doua monografii de autor in domeniul chimiei serinolilor:

1. "*(Masked)serinols: molecules, biomolecules, building-blocks, supramolecules Part (II): serinolic approaches in current organic synthesis*"

M. Darabantu*

Curr. Org. Synth., **2010**, in print. **I.S.I.: 2.61**

2. "*(Masked)serinols: molecules, biomolecules, building-blocks, supramolecules Part (I): syntheses based on serinols' reactivity with carbonyl electrophiles*"

M. Darabantu*

Curr. Org. Synth., **2010**, 7(2), 120-152 **I.S.I.: 2.61**

Data: 16.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,