



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEȘ-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 Babeș-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	SACALIS CARMEN-LUCIA, LECTOR DR.
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_carmen.htm
Adresa e-mail	cbatiu@chem.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

- Divalent transition metal complexes of 4-(4-ethoxy-phenylhydrazono)-1-phenyl-3-methyl-1*H*-pyrazolin-5(4*H*)-one
Bătiu, C.(Săcăliș); Panea, I.; Ghizdavu,L; David, L.; Ghizdavu Pellascio, S.
J. Thermal Anal. Calorim., **2005**, 79, 129-134 ISI = 1.630
- Spectroscopic investigations of new Cu(II), Co(II), Ni(II) complexes with γ -L-glutamyl amide as ligand
Bătiu, C.(Săcăliș); Jelic, C; Leopold, N; Cozar, O; David, L.
J. Mol. Struct., **2005**, 744-747, 325-330 ISI = 1.594
- Serinolic Approach in the Synthesis of the 3-Oxa-7-Thia-1-Azabicyclo[3.3.0]Octane Skeleton Functionalised at the C-5 Position
But, A.; **Bătiu, C.(Săcăliș)**; Ramondenc, Y.; Darabantu, M.
Rev. Roum. Chim., **2009**, 54(2), 127-132 ISI = 0.284
- Synthesis and spectroscopic investigation of metal complexes with an azo-dye as ligand
Bătiu, C.(Săcăliș); Panea, I.; Pelea, M.; Marcu, A.; David, L.
Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia, **2007**, 52(4), 75-87 ISI = 0.000
- Synthesis of New Potential Dendritic Cores: (4-oxopiperidin-1-yl)-s-triazines
Popa, F.; Simioanca, I.; Pintea, M.; Fazekas, M.; Gratecap, L.; Berghian, C.; **Bătiu, C.(Săcăliș)**; Darabantu, M.
Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia, **2008**, 53(4), 5-13 ISI = 0.000

6. Novel Serinolic Melamines as Potential Periphera Groups in Dendritic Chemistry
Darabantu, M.; Boulitreau, L.; Olosutean, I.; Lameiras, P.; **Bătiu, C.(Săcăliș)**;
Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia, **2008**, 53(4), 21-33 **ISI = 0.000**
7. Cysteinols: Improved Synthesis of 2-Amino-2-(Mercaptomethyl)Propane-1,3-Diol Hydrochloride
But, A.; **Bătiu, C.(Săcăliș)**; Porumb, D.; Darabantu, M.
Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia, **2008**, 53(4), 43-50 **ISI = 0.000**
8. Synthesis of a G-2 Melamine Based Dendron Having 2-Amino-2-Methylpropanol Units as
Peripheral Groups
Antal, Z.; **Bătiu, C.(Săcăliș)**; Darabantu, M.
Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia, **2008**, 53(4), 51-65 **ISI = 0.000**
9. Synthesis of a Dimeric G-2 Melamine Dendrimer. First Use of a Masked Piperidone Motif in
Dendritic Chemistry
Popa, F., Moldovan, O., Iusco, M., Lameiras, P., **Bătiu, C.(Săcăliș)**, Ramondec, Y., Darabantu,
M.
Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia, **2009**, 54(4), 237-248 **ISI = 0.000**

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

„Le role des applications type”Laboratoire” dans les travaux dirigés des chemie”
Ciomos, F.; **Bătiu, C.(Săcăliș)**;
Anuarul Institutului de Pregătire Didactica, **2007**, 65-71

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

Nu este cazul

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

Nu este cazul

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

Nu este cazul

8. Brevete internaționale

Nu este cazul

9. Brevete naționale

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

11

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

Nu este cazul

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

10

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

Nu este cazul

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

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) **6**

1.” Galben acid rezistent R”, absolvent Luminita Darjan, TSO, iunie **2005**

2.” Rosu Cromcomplex”, absolvent Cacovean Ciprian, TSO, iunie **2005**

3.” Complecsi metalici ai azocolorantilor”, absolvent Nilca Valentin, ICSO, iunie **2008**

4.” Instalatie tehnologica in regim discontinuu de obtinere a 2-cloro-4,6-bis(1,3-dihidroxi-2-hidroximetilprop-2-il-amina)-s-triazinei”, absolventa Moldovan Oana, ICSO, iunie **2009**

5.” Instalatie tehnologica in regim discontinuu de obtinere a 2-cloro-4,6-bis(1,3-dihidroxi-2-metilmetilprop-2-il-amina)-s-triazinei”, absolventa Iusco Maria, ICSO, iunie **2009**

6.” Instalatie in regim discontinuu de fabricare a 2-cloro-4,6-bis[(1-hidroxi-2-metilprop-2-il)amino]-s-triazinei”, absolventa Andrisca Lorena, ICSO, iunie **2009**

- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)

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

- Post-doctoranzi (lista nominală)

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

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)

- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)

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

- Post-doctoranzi (lista nominală)

Nu este cazul

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)

Nu este cazul

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

Grant Nr. 1347/2006 încheiat cu CNCSIS (15000 RON)

“Studiul agregării și al comportării cromotrope al unor coloranți cianinici, merocianinici și analogi cu potențiale aplicații în nanotehnologii”

Director de proiect: Conf. Dr. Ioan Panea

Grant Nr. 1347/2007 încheiat cu CNCSIS (15000 RON)

“Studiul agregării și al comportării cromotrope al unor coloranți cianinici, merocianinici și analogi cu potențiale aplicații în nanotehnologii”

Director de proiect: Conf. Dr. Ioan Panea

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)

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

Nu este cazul

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

Nu este cazul

15. Conferințe invitate internaționale

Nu este cazul

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.)

- compente în prelucrarea și interpretarea spectrelor de analiză termogravimetrică din domeniul complexilor moleculari cu liganzi bioorganici (aminoacizi și cromofori); lucrări reprezentative pentru domeniul mai sus menționat sunt: *J. Thermal Anal. Calorim.*, **2005**, 79, 129-134, *J. Mol. Struct.*, **2005**, 744-747, 325-330 și *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia*, **2007**, 52(4), 75-87

- sunt referenți la revistele de specialitate: „*Material Letters*” și „*Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*”

- expert în polarimetrie și RMN pentru sisteme moleculare complexe de tip dendritic; lucrări reprezentative sunt: *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia*, **2008**, 53(4), 21-33 și *Studia Univ. Babeș-Bolyai, Chemia*, **2009**, 54(4), 237-248

Data:

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,