



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](mailto: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.	SORAN ALBERT-PAUL, Asistent, Dr.
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Catedra de Chimie Anorganica
Domeniul științific	Inginerie Chimica
Adresa paginii web personale	<a href="http://chem.ubbcluj.ro/~richy/albert.html">http://chem.ubbcluj.ro/~richy/albert.html</a>
Adresa e-mail	<a href="mailto:asoran@chem.ubbcluj.ro">asoran@chem.ubbcluj.ro</a>

### Criteriul I – Output

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

1. Isomers of a dibismuthane,  $R_2Bi-BiR_2$  [ $R = 2,6-(Me_2NCH_2)_2C_6H_3$ ], and unusual reactions with oxygen: formation of  $[R_2Bi]_2(O_2)$  and  $R'R''Bi$  [ $R' = 2-(Me_2NCH_2)-6-\{Me_2N(O)CH_2\}C_6H_3$ ;  $R'' = 2-(Me_2NCH_2)-6-\{O(O)C\}C_6H_3$ ],  
L. Balazs, H. J. Breunig, E Lork, A. Soran and C. Silvestru,  
*Inorg. Chem.*, **2006**, *45*, 2341-2346.
2. Organobismuth(III) dihalides with T-shaped geometry stabilized by intramolecular  $N \rightarrow Bi$  interactions and related diorganobismuth(III) halides,  
A. P. Soran, C. Silvestru, H. J. Breunig, G. Balázs and J. C. Green,  
*Organometallics*, **2007**, *26*, 1196-1203.
3. Hypervalent organobismuth(III) carbonate, chalcogenides and halides with the pendant arm ligands  $2-(Me_2NCH_2)C_6H_4$  and  $2,6-(Me_2NCH_2)_2C_6H_3$ ,  
H. J. Breunig, L. Königsmann, E. Lork, N. Philipp, M. Nema, C. Silvestru, A. Soran, R. A. Varga and R. Wagner,  
*Dalton Trans.*, **2008**, 1831-1842.
4. Monoorganobismuth(III) dihalides containing the new pincer  $2,6-\{MeN(CH_2CH_2)_2NCH_2\}_2C_6H_3$  ligand: solution NMR, vibrational and single-crystal X-ray studies,  
A. Soran, H. J. Breunig, V. Lippolis, M. Arca and C. Silvestru,  
*Dalton Trans.*, **2009**, 77-84.

Nr. crt.	Indicatie bibliografica	Factor de impact ISI - 2008
1	<i>Inorg. Chem.</i> , <b>2006</b> , <i>45</i> , 2341-2346.	4.147
2	<i>Organometallics</i> , <b>2007</b> , <i>26</i> , 1196-1203.	3.815
3	<i>Dalton Trans.</i> , <b>2008</b> , 1831-1842.	3.580
4	<i>Dalton Trans.</i> , <b>2009</b> , 77-84.	3.580

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings
3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)
4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)
5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale
6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate
7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale
8. Brevete internaționale
9. Brevete naționale
10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia
11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)  
(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

## **Criteriul II – Prestigiu profesional**

### **1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicatie bibliografica</b>	<b>Factor de impact ISI - 2008</b>	<b>Nr. citari</b>
1	<i>Inorg. Chem.</i> , <b>2006</b> , 45, 2341-2346.	4.147	14
2	<i>Organometallics</i> , <b>2007</b> , 26, 1196-1203.	3.815	9
3	<i>Dalton Trans.</i> , <b>2008</b> , 1831-1842.	3.580	12
4	<i>Dalton Trans.</i> , <b>2009</b> , 77-84.	3.580	3
<b>TOTAL</b>			<b>38</b>

### **2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus**

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Autori</b>	<b>Indicatie bibliografica</b>	<b>Factor de impact ISI 2008</b>	<b>Nr. de citatii 2005-2009</b>
1	L. Soran, V. Coman, <u>A. Soran</u> and C. Silvestru	<i>Central Eur. J. Chem.</i> , <b>2004</b> , 2, 563-572.	0.741	1

### **4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale**

### **5. Studenți naționali 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)

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

- Îndrumare lucrari 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)

**7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI**

**8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI**

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

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

Nr. Contract:	Grant CNCSIS - TD / Cod proiect 100
Titlu proiect	<b>COMPUSI ORGANOMETALICI HIPERVALENTI AI BISMUTULUI TRI- SI PENTAVALENT</b>
Director proiect:	Drd. Albert SORAN
Durata:	2004-2006 (3 ani)
Valoare:	22.400 LEI (în 2005-2006)

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

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

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

**14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial**

**15. Conferințe invitate internaționale**

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

### **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.)

Realizari remarcabile, in ultimii cinci ani, au fost publicarea rezultatelor originale proprii in reviste stiintifice cotate ISI, implicarea ca membru activ in toate proiectele de cercetare ale grupului din care fac parte, precum si obtinerea unui grant CNCSIS in perioada 2004-2006.

O alta realizare remarcabila o constituie implicarea in amenajarea laboratoarelor de cercetare in care isi desfasoara activitatea grupul din care fac parte.

Data:  
Cluj-Napoca, 17 martie 2010

Semnătura:  
Asist. Dr. Albert Soran

**Certific validitatea datelor prezentate**

Sef de catedră,

Conf. Dr. Edit Forizs