



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.	OLIMPIA ADINA ROTAR (STEGARESCU), CSIII, DR.
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica Catedra de Chimie Anorganica
Domeniul științific	Chimie
Adresa paginii web personale	http://chem.ubbcluj.ro/~richy/
Adresa e-mail	adinar@chem.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

- Structure and *in vitro* antibacterial activity of $\text{BuSnCl}_{3-n}[(\text{OPPh}_2)(\text{SPPH}_2)\text{N}]_n$ ($n = 1, 2$),
A. Rotar, A. Silvestru, C. Silvestru, J. E. Drake, M. B. Hursthouse, M. E. Light, L. Bunaciu and P. Bunaciu,
Appl. Organomet. Chem., **2005**, *19*, 555-562.
- Hypercoordinated organotin(IV) halides containing 2-(Me_2NCH_2) C_6H_4 groups: $[\text{2-(Me}_2\text{NCH}_2)\text{C}_6\text{H}_4]_2\text{SnX}_2$
($\text{X} = \text{F, Cl, Br, I}$) and $[\text{2-(Me}_2\text{NCH}_2)\text{C}_6\text{H}_4]_2\text{R}_2\text{SnX}$ ($\text{R} = \text{Me, Ph; X} = \text{F, Cl, Br, I}$) – solution behaviour
and solid state hydrogen bonding-based supramolecular architecture,
R. A. Varga, A. Rotar, M. Schuermann, K. Jurkschat and C. Silvestru,
Eur. J. Inorg. Chem., **2006**, 1475-1486.
- Intramolecular interactions in μ -oxido-bis{bis[2-(dimethylaminomethyl)phenyl]stannol},
A. Rotar, R. A. Varga and C. Silvestru,
Acta Cryst., **2007**, *C63*, m355-m356.
- Substitutional disorder in a hypervalent diorganotin(IV) dihalide,
A. Rotar, R. A. Varga and C. Silvestru,
Acta Cryst., **2008**, *E64*, m45.
- New organophosphorus ligands with SPNSO skeleton and their copper(I) complexes. Crystal and molecular
structures of $(\text{SPPH}_2)(\text{O}_2\text{SPh})\text{NH}$, $(\text{Ph}_3\text{P})_2\text{Cu}[(\text{SPPH}_2)(\text{O}_2\text{SMe})\text{N}]$ and
 $(\text{Ph}_3\text{P})_2\text{Cu}[(\text{SPPH}_2)(\text{O}_2\text{SC}_6\text{H}_4\text{Me-4})\text{N}] \cdot 0.5\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$,
A. Pop, A. Rotar, C. Rat and A. Silvestru,
Inorg. Chim. Acta, **2008**, *361*, 255-261.
- Crystal and molecular structure of $[\text{2,6-(CH}_2\text{NMe}_2)_2\text{C}_6\text{H}_3]_2\text{SnF}_2$, an intramolecularly coordinated
diorganotin difluoride,
A. Rotar, M. Schürmann, R. A. Varga, C. Silvestru and K. Jurkschat,
Z. Anorg. Allg. Chem., **2008**, *634*, 1533-1536.
- Diorganotin(IV) compounds containing 2-(Et_2NCH_2) C_6H_4 moieties. Configurational stability in solution
and solid state structures,

Nr. crt.	Indicatie bibliografica	Factor de impact ISI - 2008
1	<i>Appl. Organomet. Chem.</i> , 2005 , 19, 555-562.	1.270
2	<i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> , 2006 , 1475-1486.	2.694
3	<i>Acta Cryst.</i> , 2007 , C63, m355-m356.	0.561
4	<i>Acta Cryst.</i> , 2008 , E64, m45.	0.367
5	<i>Inorg. Chim. Acta</i> , 2008 , 361, 255-261.	1.940
6	<i>Z. Anorg. Allg. Chem.</i> , 2008 , 634, 1533-1536.	1.102
7	<i>J. Organomet. Chem.</i> , 2009 , 694, 1385-1392.	1.866

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

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

1. New copper(I) and copper(II) tetraorganodichalcogenoimidodiphosphinates. Crystal and molecular structure of the first monothioimidodiphosphinato copper(I) complex, $\text{Cu}_4[(\text{OPMe}_2)(\text{SPPH}_2\text{N})]_4 \cdot 6\text{CH}_2\text{Cl}_2$, A. Rotar, O. Moldovan, S. I. Farcas, R. A. Varga, C. Silvestru and A. Silvestru, *Studia Univ. "Babes-Bolyai", Chimia*, **2007**, 52(1), 81-90.

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

Nr. crt.	Indicatie bibliografica	Factor de impact ISI - 2008	Nr. citari
1	<i>Appl. Organomet. Chem.</i> , 2005 , 19, 555-562.	1.270	1
2	<i>Eur. J. Inorg. Chem.</i> , 2006 , 1475-1486.	2.694	13
3	<i>Acta Cryst.</i> , 2007 , C63, m355-m356.	0.561	6
4	<i>Acta Cryst.</i> , 2008 , E64, m45.	0.367	3
5	<i>Inorg. Chim. Acta</i> , 2008 , 361, 255-261.	1.940	2
6	<i>Z. Anorg. Allg. Chem.</i> , 2008 , 634, 1533-1536.	1.102	1
7	<i>J. Organomet. Chem.</i> , 2009 , 694, 1385-1392.	1.866	1
TOTAL			27

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

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

Nr. crt.	Autori	Indicatie bibliografica	Factor de impact ISI 2008	Nr. de citatii 2005-2009
1	A. Silvestru, A. Rotar, J. E. Drake, M. B. Hursthouse, M. E. Light, S. I. Farcas, R. Rösler and C. Silvestru	<i>Can. J. Chem.</i> , 2001 , 79, 983-991.	1.205	16

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

5. Studenți naționali 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)

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 in comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru in 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:
Titlu proiect

Cod CNCIS 104
CERCETARI PRIVIND NOI COMPUSI HIPERVALENTI STANIU-

ORGANICI CU LEGATURA Sn-E (E = O, S, Se, Te)

Director proiect: Drd. Adina ROTAR
Durata: 2004-2005 (2 ani)
Valoare: 12.000 LEI (in 2005)

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 universitati 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 personale, remarcabile, in ultimii cinci ani au fost implicarea ca membru activ in toate proiectele de cercetare ale grupului din care fac parte, precum si obtinerea unui grant CNCSIS in perioada 2004-2005.

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

Data:
Cluj-Napoca, 15 martie 2010

Semnătura:
CSIII Dr. Adina Rotar (Stegarescu)

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,

Conf. Dr. Edit Forizs