



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.	KUN ATTILA-ZSOLT, LECTOR
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Catedra de Chimie Anorganica
Domeniul științific	Chimie
Adresa paginii web personale	http://chem.ubbcluj.ro/pagini/anorganica/isi.html
Adresa e-mail	zak@chem.ubbcluj.ro

Criteria I – Output

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

1.1. **(Diethylenetriamine)bis(theophyllinato)zinc(II) dihydrate**, B. Mihaly, E. Forizs; A. Kun, I. Silaghi-Dumitrescu. *Acta Cryst. Sect. E – Structure Reports Online*, **2009**, 65, m579 (0.367)

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

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

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

Title: A density functional theory study of distortions from octahedral symmetry in hypoelectronic six-vertex polyhedral clusters of the group 13 elements boron, indium, and thallium

Author(s): King, RB; Silaghi-Dumitrescu, I; Kun, A

Conference Information: Symposium on Group 13 Chemistry Element held at the 221st American-Chemical-Society Meeting, Date: 2001 SAN DIEGO CA

Source: **GROUP 13 CHEMISTRY: FROM FUNDAMENTALS TO APPLICATIONS** Volume: **822** Pages: **208-225** Published: **2002**

Times Cited: **2**

Title: A density functional theory study of five-, six- and seven-atom germanium clusters: distortions from ideal bipyramidal deltahedra in hypoelectronic structures

Author(s): King, RB; Silaghi-Dumitrescu, I; Kun, A

Source: **JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS** Issue: **21** Pages: **3999-4004**

Published: **2002**

Times Cited: **11**

Title: Solvent effects in infrared spectra and ab initio calculations of 2-bromopropane

Author(s): Grecu, R; Kun, A; Silaghi-Dumitrescu, I

Conference Information: XXVth European Congress on Molecular Spectroscopy, Date: AUG 27-SEP 01, 2000 COIMBRA PORTUGAL

Source: **JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE** Volume: **565** Pages: **39-42** Published: **2001**

Times Cited: **1**

Title: Distortions from octahedral symmetry in hypoelectronic six-vertex polyhedral clusters of the group 13 elements boron, indium, and thallium as studied by density functional theory

Author(s): King, RB; Silaghi-Dumitrescu, I; Kun, A

Source: **INORGANIC CHEMISTRY** Volume: **40** Issue: **10** Pages: **2450-+** Published: **2001**

Times Cited: **8**

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) :5**

- **Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : 2**

- 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)

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)

10.1. Proiect de cooperare bilaterală Capacități Modul III, *Studiul conformațiilor controlate cinetic ale moleculelor gazdă sensibile și selective cu aplicații în farmacie și chimie alimentară*, 2008-2009, (dir. Ioan Silaghi-Dumitrescu), valoare 160443 RON.

10.2. CEEX- SUPRACOM, *Chimie organometalica supramoleculara : De la design prin sinteză și structură la aplicații*, 2006-2008, (dir. Ionel Haiduc), valoare 1000000 RON.

10.3. CEEX-CALIXCOM, *Materiale compozite pe bază de calixarene cu proprietăți magnetice și/sau de complexare selectivă a unor ioni de metale de interes tehnologic*, 2005-2008, (director UBB. Ioan Silaghi-Dumitrescu), valoare 1500000 RON.

10.4. CEEX-Modul III, *Modelare moleculara in chimie si biochimie-MOLMOD*, 2006-2008, (dir. Ioan Silaghi-Dumitrescu), valoare 200000 RON.

10.5. CEEX-RIOSIN, *Reactivi si intermediary organometalici in sinteze stereocontrolate de compusi cu relevanta biologica*, 2006-2008 (dir. Luminita Silaghi-Dumitrescu), valoare 1150000 RON.

10.6. *Centru de Modelare Moleculara si Chimie Cuantica computationala*, PNII, Capacitati I, contract 130,2007, CCMMCCC, (Coordonator, Ioan Silaghi-Dumitrescu), valoare 1305000 RON

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.)

Data:

17.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,