



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.	Forizs Edit, conferentiar
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Chimie Anorganica
Domeniul științific	Chimie
Adresa paginii web personale	-
Adresa e-mail	eforizs@chem.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

- (Diethylenetriamine)bis(theophyllinato)zinc(II) dihidrate
B. Mihaly, E. Forizs, A-Z. Kun, I. Silaghi-Dumitrescu
Acta Cryst. E., **2009**, E65(5), m579.
- Synthesis and characterization of Zn (II) containing model compounds
B. Mihaly, E. Forizs, I. Silaghi-Dumitrescu
Studia Univ. Babeș-Bolyai, Ser.Chemia, 2007, 57(4), 113.

ISI = 0.367

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

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

- Accelerator Mass Spectrometry Radiocarbon Dating of an Old Tropical Tree: Preliminary Report 1. Radiocarbon data.
A. Patrut, K.F. von Redden, D.A. Lowy, P. Lindeque, A.H. Alberts, R. Wittmann, E. Forizs, D.Margineanu, J.W. Pohlmann, Li Xu, D. Gerlach, C.S. Mitchell,
Studia Univ.Babeș-Bolyai, Ser.Chemia, 2006, 51(2), 71-84.
- Accelerator Mass Spectrometry Radiocarbon Dating of an Old Tropical Tree: Preliminary Report 1. Calibrated results.
A. Patrut, K.F. von Redden, D.A. Lowy, E. Forizs, D. Margineanu, A.H. Alberts P. Lindeque, J.W. Pohlmann, R. Wittmann, Li Xu, D. Gerlach, C.S. Mitchell,
Studia Univ.Babeș-Bolyai, Ser.Chemia, 2006, 51(1), 85-101.

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

1. Synthesis and Characterization of New Organotin Compounds with Oxazepam as Anionic Ligand

A. Debreczeni, E. Forizs, I. Silaghi-Dumitrescu

Acta Sci. Trans, 2008, p.36-41.

2. Novel mixed ligand cadmium(II) theophyllinato complexes with potential bioactivity

B. Mihaly, E. Forizs, I. Silaghi-Dumitrescu,

Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, IX. Proceedings of the 9th International Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biologie, Cluj-Napoca, October 16-17, 2009, Cluj University Press, ISSN 1583-4204.

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

Nr. crt.	Indicatie bibliografica	Factor de impact ^a	Nr. citari
1	<i>Inorg. Chim. Acta</i> , 2001 , 315, 229-235.	1.940	3
2	<i>Zeitschrift fur Krist.</i> 2000 , 215, 317-321.	0.708	1
3	<i>Spectrochimica Acta, Part A:Mol.and Biomol.Spectr.</i> 1999 , 55, 2559-2564	1.510	1
4	<i>J. Mol. Struct.</i> , 1999 , 482-483, 143-147.	1.594	1
5	<i>J.Therm. Anal. Cal.</i> , 1998 , 53(2), 343-345.	1.630	2
6	<i>Polyhedron</i> , 1997 , 16, 3601-3607.	1.801	4
TOTAL			12

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)

1. Bíró Ella: Caracterizarea proprietatilor catalitice ai complexilor de Co(II) (cu Prof.dr.Bodis Eugen), 2005.
2. Kállay András: Sinteza si caracterizarea carboxilatilor de Cu(II), 2005.
3. Kocsis Gabriella: Compusii coordinativi ai paladiului, 2005.
4. Márton Melinda: Biológiai aktivitással rendelkező ligandumok Cu(II), Co(II) és Ni(II) központi iont tartalmazó koordinációs vegyületei, 2005.
5. Menyhárt Tímea: Caracterizarea proprietatilor catalitice ale complexilor de Cu(II) si Mn(II) (cu Prof.dr. Bodis Eugen) 2005.
6. Raffai Dalma: Compusi coordinativi ai platinei, 2005.
7. Balázs Cecilia: Biológiai aktivitással rendelkező Fe(II) komplexek, 2006.
8. Nonn Melinda: Inzulínutánzó vanádium(II)komplexek, 2006.
9. Zoltáni Tímea: Az adenin átmenetifémekkel alkotott komplex vegyületei, 2006.
10. Kondo Anna-Maria: Rolul complexilor de Gd(III) in medicina, 2006.
11. Antal Beata: Utilizarea complexilor chelatici in medicina, 2007
12. Nagy Mária: Combinațiile complexe ale adeninei, 2009.
13. Kozma Ágnes: Compusii coordinativi avand ca liganzi derivati ai propanolaminei, 2009.

- Indrumare lucrari disertatie (numar lucrari sustinute)

1. Koszor Orsolya: Sinteza si caracterizarea unor complexi ai Ag(I) si Pd(II), 2006.
1. Debreczeni Ágota: Sinteza si caracterizarea unor compusi organostanici ai oxazepamului, 2006.
2. Marton Melinda: New Cu(II), Co(II) and Ni(II) complexes containing ambazone ligand, 2006.
3. Menyhárt Tímea: Caraterizarea activitatii catalitice ai complexilor de Cu(II) si Mn(III) in reactii de oxidare, 2006.
4. Nonn Melinda: Complexi biomemimetici ai V(II), 2007.
5. Zoltáni Tímea: Synthesis and characterization of some new compounds of adenine with Co(II), Cu(II) and Zn(II), 2007.

6. Antal Beata: Platinum complexes of purine derivatives, 2008.

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

6. Studenți internaționali atrați (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:	Cod CNCISIS 1713
Titlu proiect	AUTOASAMBLAREA SI CRESTEREA MOLECULARA NEOBISNUTA IN CLUSTERI DE TIP POLIOXOMETALATI-OXID DE MOLIBDEN
Director proiect:	Prof. Dr. Adrian PATRUT
Durata:	2003-2005 (3 ani) 2005 / 30.000 RON

Nr. Contract:	Grant Academiei 16/2007
Titlu proiect	DATARI CU RADIOCARBON PRIN SPECTROMETRIE DE MASA CU ACCELERATORI IN CURENT CONTINUU (CFASM)
Director proiect:	Prof. Dr. Adrian PATRUT
Durata:	2007-2008 (2 ani) 1.499.767 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)

Titlu proiect	ECHIPAREA LABORATORULUI DIDACTIC DE SPECTROSCOPIE MOLECULARA
Durata:	2005 (1 ani)
Suma	10.000 EUR

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.)

Am contribuit la dotarea Laboratorului de spectroscopie moleculară prin achiziția unui Spectrometru UV-Vis, care este utilizat mai ales în scop didactic, pentru elaborarea lucrărilor de licență, masterat și doctorat.

Am contribuit la studiul proprietăților coordinative ale unor substanțe active medicamentoase (teofilina, benzazepină, piroxicam), sintetizând o de peste 20 de compuși ai metalelor tranzitionale cu liganzi biologic activi, determinând peste 8 structuri moleculare prin difracție de raze X pe monocristal.

Data:

17.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,