



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.	PORUMB IOAN DAN
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie Chimica, Catedra de Chimie Organica
Domeniul științific	Chimie
Adresa paginii web personale	http://chem.ubbcluj.ro/~hetorgmet
Adresa e-mail	pdan@chem.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

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

1.1 “Microwave-assisted synthesis of phenothiazine and quinoline derivatives”

L. Gaina,, Castelia Cristea , C. Moldovan , D. Porumb, E. Surducan, C. Deleanu, A. Mahamoud , J. Barbe and I. A. Silberg .

Int. J. Mol. Sci., **2007**, 8, 70-80. (FI =0,978)

1.2. “Cysteinols: improved synthesis of 2-amino-2-(mercaptomethyl)propane-1,3-diol Hydrochloride”

Andrada But, Carmen Batiu, Dan Porumb, Mircea Darabantu

Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chimia, Liii, 4, 2008, 43-50 (FI =0)

1.3. “On the microwave-assisted synthesis of acylphenothiazine derivatives — Experiment versus theory synergism”

Luiza Gaina, Dan Porumb, Ioan Silaghi-Dumitrescu, Castelia Cristea, and Luminita Silaghi-Dumitrescu
Pages 42-49

Can. J. Chem., 1, **88**, January 2010 ISSN 1480-3291 (FI =1.205)

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

2.1. “ Nouveaux Derives de Phenothiazine Electrochimiquement Actifs” D. Porumb, M. Stan, C. Cristea, M. Jitaru, I. A. Silberg, Table Ronde ELCONDES 2700PL309, Ed Cartii de Stiinta ISBN 973-686-712-9, 2005, pag 201-207.

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

3.1. “The formylation of bis-(N-alkyl-phenothiazinyl)-methane; a theoretical approach”

Dan Porumb, Ioan Silaghi-Dumitrescu, Luiza Gaina, Luminita Silaghi-Dumitrescu, Castelia Cristea, and Gabriela Cormos

Studia universitatis Babeș-Bolyai, Chimia, LII, 4, 2007, 41-44.

- 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

Lucrarea 1. Citata in:

Title: Synthesis and Characterization of Organic Dyes Containing Various Donors and Acceptors
Author(s): Wu TY, Tsao MH, Chen FL, et al. Source: **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES** Volume: **11** Issue: **1** Pages: **329-353** Published: **JAN 2010**
Times Cited: **0**

Title: Preparation, Characterization and Optical Property of Chitosan-Phenothiazine Derivative by Microwave Assisted Synthesis
Author(s): Kumar S, Dutta J, Dutta PK Source: **JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY** Volume: **46** Issue: **11** Pages: **1095-1102**
Published: **2009**
Times Cited: **1**

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

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

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) : 0*
- *Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) : 0*
- 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

-webmaster Studia Chemia

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

9.1. OBTINEREA DE NOI COMPUSI HETEROCICLICI BIOLOGIC ACTIVI: DERIVATI DE FENOTIAZINA, TIOSULFONATI SI ALTE HETEROCICLURI CU SULF, 2008-2009, ANCS Cooperare Bilaterală RO-Ucraina Nr. 30918/30.05.08
Coordonator: Prof. Dr. Luminița Silaghi-Dumitrescu
Valoarea grantului: 139630 lei

9.2. SINTEZA, ANALIZA STRUCTURALA SI MODELAREA MOLECULARA UNOR NOI LIGANZI CU STRUCTURA FENOTIAZINICA POLISUBSTITUITA SI COMPLECSI METALICI, 2008-2009, ANCS Cooperare Bilaterală RO-HU Nr. 30917/30.05.08
Coordonator: Prof. Dr. Luminița Silaghi-Dumitrescu
Valoarea grantului: 165458 lei

9.3. CEEEX 2006-2008

Tema: "REACTIVI SI INTERMEDIARI ORGANOMETALICI IN SINTEZE STEREOCONTROLATE DE DERIVATI CU RELEVANTA BIOLOGICA RIOSIN"

Director proiect: prof. Dr. L. Silaghi-Dumitrescu

Suma: 1.050.000 RON

9.4. CEEEX ET 49- 2006-2008

Evaluarea capacitatii de coordinare a sistemelor heteroalenice E=C=E la fragmente organometalice

Director proiect: Lect. Dr. Nemes Gabriela Nicoleta

Suma: 120.000

9.5. Capacitati 2007-2009

Extinderea Laboratorului de Chimie Organometalica Aplicata ELACOM

Director de Proiect: Prof. Dr. Luminita Silaghi-Dumitrescu

Suma: 1.896.800 lei

9.6. CEEEX- SUPRACOM,

Chimie organometalica supramoleculara: De la design prin sinteză și structură la aplicații, 2006-2008,

Director de proiect: Ionel Haiduc

Suma: 1000000 RON.

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

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,