



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](mailto: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.	MARIAN ANA, DR. CHIM, CS II
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Domeniul științific	Centrul de Chimie Fizică
Adresa paginii web personale	<a href="http://www.chem.ubbcluj.ro/romana/ANEX/cf/pcas/index.htm">http://www.chem.ubbcluj.ro/romana/ANEX/cf/pcas/index.htm</a>
Adresa e-mail	iomar@chem.ubbcluj.ro

### Criteria I – Output

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

Chemical and structural features of the neolithic ceramics from Vinča, Lumea Nouă and Petrești cultures (Roumania)

A. Goleanu, A. Marian, M. Gligor, C. Florescu, S. Varvare  
*Rev. Roum. Chim.* **2005**, 50 (11-12), 939-949 C.I. 0,306

#### 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)

Composite materials based on SnO<sub>2</sub> and glasses

Ana Marian, I.O.Marian, R.Misca

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering on CD, **2006**, 6 pag.

Structural and electrical properties of SnO<sub>2</sub> based composite

Ana Marian, I.O.Marian, R.Misca

33<sup>rd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering on CD, **2006**, 6 pag.

## **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**

Procedeu de obtinere a unor culori pentru decorarea in relief a obiectelor de sticlărie

Brevet nr. 107630 / 1993

V.Paul, A.Marian, M.Lazar, G.Tinis

Procedeu de obtinere a unor culori ceramice

Brevet nr. 107632 / 1993

V.Paul, A.Marian, M.Lazar

Procedeu de obtinere a unor coloranti ceramici pentru decalcomanii offset

Brevet nr. 107633 / 1993

V.Paul, A.Marian, M.Lazar

Glazura neagra pentru bujii si procedeu de obtinere a acesteia

Brevet nr. 114595 / 1999

V.Paul, T.Surdeanu, A.Marian, M.Lazar, G.Tinis

Compozitie de coloranti ceramici pentru inscriptionarea bujiilor

Brevet nr. 114594 / 1999

V.Paul, T.Surdeanu, A.Marian, M.Lazar, G.Tinis

Compozitie peliculogena pentru decorarea obiectelor ceramice de sticlărie, mase plastice, metal

Brevet nr. 115173B / 1999

V.Paul, V.Dancilescu, S.Beli, A.Marian, M.Lazar, G.Tinis

## **10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia**

**Solutii tehnice in curs de validare.**

## **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**

**10 citari**

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

**6 citari**

### **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)
- 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 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 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)**

Biomateriale pe baza de noi structuri de aerogeluri formate din polimeri naturali, TiO<sub>2</sub> și silicaci cu aplicații dirijate.

MATNAN-TECH Contr. 205 (403) 2004-2006

Coord. V.Danciu Valoarea 20.000

Organizarea, dezvoltarea și acreditarea laboratorului de încercări chimice și fizice din cadrul Institutului de Cercetări Experimentale Interdisciplinare al Universității „Babes Bolyai”

INFRAS Contract nr.226/2004 2004-2006

Dir. P.Ilea Valoarea: 35.000

Varste absolute prin metode nucleare cu aplicații în arheologie, geologie și mediu

CEEX nr.749/ 2006 2005-2008

Dir. C.Cosma Valoarea: 20.000

### **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)**

Agregat rezistiv pe baza de sticlă pentru lipirea electrozudului central la bujiile auto

RELANSIN Nr. 2061/2004 2004-2006 Valoare 60.000 RON

### **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**

Nanomateriale cu aplicații în industria chimică, arheologie, geologie și mediu.

Data:

19.03.2010

Semnătura:

Ana Marian

**Certific validitatea datelor prezentate**

Prof. Univ. Dr. Maria Tomoaia-Cotisel

Director, Centrul de Chimie Fizică