



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.	LITEANU VICTOR, LECTOR DR.
Facultatea, Catedra	Facultatea de Chimie si Inginerie chimica
Domeniul științific	Centrul de Chimie Fizica
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	livictor@chem.ubbcluj.ro

Criteriul I – Output

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

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)

Titlu proiect:

"Modelarea proprietatilor fizico-chimice ale unor noi clase de compusi si predictia activitatii biologice prin metode chemometrice robuste"

Cod CNCIS 1457

Director proiect: Conf.dr. Costel Sârbu

Membru în echipa de cercetare: Liteanu Victor

Durata: 2005 - 2008

Titlu proiect:

"Metode si tehnologii bazate pe medicina moleculara si celulara aplicate in chirurgia si tratamentul cancerului osos, a metastazelor osoase si a leziunilor osteoarticulare"

Contract nr. 41050/2007

Director de proiect, partener UBB: Prof.dr. Maria Tomoaia-Cotișel

Membru în echipa de cercetare: Liteanu Victor

Durata: 2007 - 2010

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

Membru in Asociatia de Termodinamica si Chimia Suprafetelor – asociatie non profit pentru dezvoltarea invatamantului si a cercetarii stiintifice Romanesti.

Membru in Centrul De Chimie Fizica - membru in echipa de cercetare a Centrului de Chimie Fizica

**PRESTIGIOUS SCIENTIFIC RESEARCH PROJECTS AND GRANTS
(ONLY 2005 to Present).**

NR.	COD, VALOARE	TITLUL	Director	Membru
1	5 (CEEX) /2005 2005-2008 Valoare totala: 8 000 000 000 Lei Vechi (800 000 RON) din care Valoare UBB: 3 000 000 000 Lei Vechi (300 000 RON)	Strategies of interfacial nanofabrication in research and development of some novel functional nanomaterials and plan supramolecular structures for nanotechnology and nanodevices NANOIN Strategii de nanofabricatie interfaciala in cercetarea si dezvoltarea unor noi nanomateriale functionale si a structurilor supramoleculare plane pentru nanotehnologie si nanodispozitive NANOIN	Director Maria Tomoaia-Cotisel	
2	127 (Academy) /2005 2005-2006 Valoare: 8 900 RON	Studiul termodinamic si cinetic al formarii sistemelor nanostructurate la interfete fluide. Modelare si Experiment Thermodynamic and kinetic study of the formation of nanostructured systems at interfaces. Theory and experiments.	Director Maria Tomoaia-Cotisel	
3	178 (CNCSIS) /2005 2005-2007	Cercetarea si dezvoltarea unor sisteme nanostructurate cu aplicatii in	Director Aurora Mocanu	Membru M. Tomoaia-

	<u>Valoare :</u> 30 000	recunoasterea biomoleculara la interfete fluide. Modelare si experiment. Research and development of some nanostructured systems with applications in biomolecular recognition at fluid interfaces. Modelling and experiment.		Cotisel
4	1312 (CNCSIS) /2006 2006-2008 <u>Valoare :</u> 70 000	Cercetarea si dezvoltarea unor nanostructuri de interes biologic. Organizarea nanoparticulelor in suprastructuri complexe cu aplicatii in nanostiinte. Research and development of some nanostructures of biological interest. Organization of nanoparticles in complex superstructures with applications in nanosciences.	Director Maria Tomoaia-Cotisel	
5	591 (CEEX) /2006 2006-2008 <u>Valoare UBB:</u> 120 000 RON	Noi biocompozite ionemere bazate pe acizi polialchenoici modificati cu rasini si sticle superficial active cu aplicatii multiple in medicina - IONPOL New ionomer biocompozites based on modified polialchenoic acids with resins and surface active glasses with multiple applications in medicine (IONPOL)	Director Cristina Prejmerean Institutul de Cercetari în Chimie Raluca Ripan, ICCRR	Responsabil UBB Facultatea de Chimie și Inginerie Chimica Maria Tomoaia-Cotisel
	2007 - 2010	Parteneriate: UBB_Partener Plan National 2 (PN_2)		
6	1621 /2007 (initial) 41-050/2007 <u>Valoare UBB:</u> 500 000 RON	Metode si tehnologii bazate pe medicina moleculara si celulara aplicate in chirurgia si tratamentul cancerului osos, a metastazelor osoase si a leziunilor osteo-articulare. OSMOCEL Methods and technologies based on molecular and cellular medicine with applications in surgery and treatment of bone cancer,	Director Gh Tomoaia (UMF) Universitate a de Medicina și Farmacie Iuliu Hațieganu din Cluj-Napoca	Responsabil UBB M. Tomoaia-Cotisel

		bone metastases and osteo-articular lesions. OSMOCEL		
7	3.1 – 039 /2007 Valoare UBB: 165 000 RON	Dezvoltarea de produse ecologice, din materiale biodegradabile, destinate realizării de ambalaje și elemente de protecție. BIOAMREG The development of ecological products from biodegradable materials, designated for realization of packages and protection elements. BIOAMREG	Director Dr.Ing. Nicolae Cioica Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru mașini și instalații destinate agriculturii și industriei alimentare București- INMA	Responsabil UBB M. Tomoaia-Cotisel
8	NABISUM Nr. 994/2007 Programul Impact de Accesare a Fondurilor Structurale Europene (2007-2012) Valoare UBB: (3,5 milioane Euro)	Realizarea și dezvoltarea unei baze de cercetare – dezvoltare - inovare dedicată nanobiobioculturilor și sistemelor supra-moleculare multifuncționale (NABISUM). NABISUM împreună cu alte trei granturi admise în 2007 în Programul Impact de accesare a Fondurilor Structurale Europene (15 milioane de Euro)	Director, Maria Tomoaia-Cotisel	

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.)

În perioada 2005-2009, alături de cursul și semniarul mai vechi (din 2001), mi s-au fixat în normă 3 (trei) MATERII INGINEREȘTI NOI, la secția de Inginerie chimică, la care a trebuit să elaborez cursuri și seminarii adecvate.

La materiile ingineresti de Mediu, am reușit să elaborez cursuri și seminarii 1.cu conținut ingineresc, conform profilurilor secțiilor, 2.conform politicii și Acquis-ului comunitar de Mediu, ale României, 3.în acord cu nivelul științific actual, 4.conform legii, susținute cu materia didactice acoperitoare însușite efectiv de studenți (rămase definitiv la aceștia), 5.am reușit să le

deschid studenților ingineri chimiști un orizont real despre ce este necesar pentru Protecția Mediului în România și UE, din perspectiva meseriei pentru care se pregătesc pe bani de la Buget.

Cursul de Chimia oxizilor, l-am elaborat în acord cu modul în care este tratată această ramură a științei ingineresti în plan internațional, 1.teoretic (bazele), 2.practic (axat pe aplicații de Mediu și Energie, în co-generare), 3.suștinut de materiale didactice acoperitoare însușite efectiv de studenți.

Consider drept cea mai mare realizare faptul că, prin materiile predate, am respectat legea: 1. profilurile secțiilor și ale cursurilor, 2. nivelul științific actual, 3. cerințele actuale și de perspectivă ale României, membră UE, 4.prin însușirea conceptelor propuse, de către studenți, 5. banii contribuabililor, si 6 am participat la cercetarea de excelența de la Centrul de Chimie Fizica.

Data: 18.03.2010

Semnătura: Lector dr.Liteanu Victor

Certific validitatea datelor prezentate

Director, Centrul de Chimie Fizica

Prof. Univ. Dr. Maria Tomoaia-Cotisel