



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 Grup de Cercetare

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

A. Grupul de cercetare

| | |
|---|---|
| Numele grupului de cercetare | CENTRU DE CERCETARE ÎN DOMENIUL INDUSTRIEI DE PROCES ASISTATE DE CALCULATOR |
| Persoana de contact (nume, prenume, grad didactic) | Prof.dr. Ing. Paul-Șerban Agachi |
| Domeniul științific | Inginerie Chimică |
| Adresa paginii web a grupului | http://chem.ubbcluj.ro/romana/ANEX/inginerie/# |
| Adresa e-mail a persoanei de contact | sagachi@chem.ubbcluj.ro |

B. Programul de cercetare al grupului, rezultate preconizate în următorii 2-3 ani

(maximum 1 pagina, în manieră cât mai accesibilă)

Modelarea, simularea, reglarea și optimizarea proceselor industriale cu aplicații în:

- Sisteme de conversie a energiei, tehnologii curate pe bază de cărbune, surse de energie regenerabilă, captarea și stocarea dioxidului de carbon;
- Protecția mediului (Purificarea aerului și tratarea apelor, Evaluarea riscului și siguranța sistemelor industriale, etc.);
- Nanomateriale și biomateriale;
- Aplicații în biomedicină.

Rezultate preconizate:

- Stabilirea unor relații concrete de colaborare cu unități industriale de profil, atât în scopul rezolvării de probleme tehnologice (reproiectarea instalațiilor, rezolvarea problemelor epurării apelor, etc.);
- Elaborarea a 2 articole științifice ISI/an pentru fiecare membru cu titlul de doctor al grupului de cercetare;
- Elaborarea a 1 articol științifice ISI/an pentru fiecare membru doctorand al grupului de cercetare;
- Brevetarea rezultatelor cercetării;
- Valorificarea brevetelor de invenție cu agenți economici;
- Aplicarea pentru programe de finanțare interne și internaționale.

C. Membrii grupului

(Membrii grupului pot fi din catedre/facultăți diferite; o persoană poate face parte dintr-un singur grup, conform opțiunii proprii)

| Numele și prenumele, grad did. | Facultatea, Catedra | Semnătura |
|---------------------------------------|---|------------------|
| Agachi Paul-Șerban, profesor | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Bătiu Ioan, profesor | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Anghel Călin Ioan, conferențiar | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Cormoș Călin-Cristian, conferențiar | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Cristea Mircea-Vasile, conferențiar | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Drăgan Simion, conferențiar | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Ghirișan Adina, conferențiar | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Gorea Maria, conferențiar | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Imre-Lucaci Arpad, conferențiar | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Barabas Reka, lector | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Botar-Jid Claudiu-Cristian, lector | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Cormoș Ana-Maria, lector | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Goga Firuța, lector | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Bizo Liliana, cercetător dr. | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Iancu Mihaela, cercetător dr. | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Ani Cristina Elisabeta, doctorand | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Dejeu Valentina, doctorand | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Maxim Victoria, doctorand | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Ostace George, doctorand | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |
| Pădurean Ana-Maria, doctorand | Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Catedra de Inginerie Chimică și Știința Materialelor Oxidice | |

D. Se atașează dosarul individual pentru fiecare membru al grupului

Data:

19.03.2010

Semnătura