INFORMAŢII PERSONALE

Alina Ioana BĂDĂNOIU



Str. Gh.Polizu nr. 1-6, sector 1 București, România
+ 40 21 4023985
alina.badanoiu@upb.ro
www.chimie.upb.ro; www.upb.ro

LOC DE MUNCA

Profesor, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Chimică si Biotehnologii

1991-prezent

Profesor (din 2008)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii. Departamentul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale, România

Educație

2014-prezent

Conducător de doctorat - domeniul Inginerie Chimică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Școala Doctorală Inginerie Chimica si Biotehnologii, România

Teza de abilitare: Inorganic binders and derived composites: synthesis, hardening processes and properties

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1990-1998

Doctor Inginer

Universitatea Politehnica din București, România

Teza de doctorat: Procese de hidratare și întărire în sisteme liante complexe cu conținut de silice ultrafină

1985-1990

Inginer

Institutul Politehnic București, Facultatea de Chimie Industrială, România

Profilul: Chimie, Specializarea: Tehnologia Silicaților și Compușilor Oxidici

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Engleza	C2	C2	C2	C1	C1
Franceza	C1	C1	B2	B1	B1

Competenţe de comunicare

- Competenţe de comunicare bune dobândite prin experienţa proprie ca profesor/ prodecan (2005-2020)

EDUCAŢIE ŞI FORMARE
COMPETENTE PERSONALE

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Competente manageriale si experiență în organizarea și desfășurarea activităților în mediului universitar
- Competențe si experiență în elaborarea curriculei și programelor de învățământ din domeniul Inginerie Chimică/Chimie

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Interese științifice și academice

- Sinteza, caracterizarea și producerea de lianți anorganici, mortare și betoane, materiale compozite, materiale organo-anorganice, biomateriale și biolianți, etc.
- Materiale cu conținut de deșeuri – valorificare și/sau imobilizare în matrice liante anorganice.
- Metodologia cercetării și autorat științific.

Activitate științifică

- Capacitatea de a organiza și desfășura activități de cercetare științifică în domeniul materialelor compozite cu matrice anorganică pentru diferite aplicații, valorificarea și inertizarea deșeurilor.
- Autor și co-autor - 6 carți/manuale, peste 100 de articole științifice și 2 brevete invenție.
- Peste 30 de proiecte de cercetare cu finanțare guvernamentală sau privată
- Membru în colegiul editorial al revistelor științifice/academice: Romanian Journal of Materials și UPB Scientific Bulletin (series B)
- Referent științific pentru reviste științifice naționale și internaționale

Activitate didactică

- Predare cursuri de specialitate studenților (licența si master) facultăților FiCBi și FIM: Știinta si Ingineria materialelor liante anorganice, Matrice și materiale de armare performante, Procedee de imobilizare/inertizare deșeuri toxice, Valorificarea deșeurilor în materiale de construcții, Expertizarea materialelor de construcţii si a compozitelor, Materiale liante performante. Geopolimeri. Nanostructuri de întărire, Interacțiunea nanoparticulelor cu țesuturile vii, Cimenturi dentare, etc;
- Predare cursuri referitoare la metodologia cercetării și autorat științific:
  - Studenți Master “Materiale Compozite Avansate cu Destinații Speciale” și “Știința și Ingineria Materialelor Oxidice și Nanomateriale Avansate”
  - Studenți Doctoranzi din Școlile Doctorale din UPB – Inginerie mecanică; Inginerie industrială și robotică; Ingineria sistemelor biotehnice; Transporturi; Inginerie aerospațială; Antreprenoriat, ingineria și managementul afacerilor; Știință si Ingineria Materialelor; Inginerie Chimica si Biotehnologii.

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu