

Europass Curriculum Vitae

Personal information

Prenume / Nume) **ALBU Ana-Maria**
E-mail anamarialbu@yahoo.com; anamaria.albu@upb.ro
Naționalitate Română
Gen Femeiesc

Domeniu Ocupațional **Cadru Didactic / Chimie Prganică și Compuși Macromoleculari**

Experiență în muncă 33 ani

Date October 2005 – August 2011

Funcția sau postul ocupat Cercetător asociat

Principalele activități și
responsabilități Activități de cercetare în domeniul sintezei organice fine și polimeri

Numele și adresa Angajatorului Centru de Chimie Organică și Supramoleculară Costin D. Nenitescu al Academiei Române,
202B Spl. Independentei CP 35-108 , București 060023 ROMANIA,
Tel: +40 213167900, Fax: +40 213121601

Tip de activitate sau sector cercetare

Date Februarie 1991 - present

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Principalele activități și
responsabilități Activități didactice și de cercetare în domeniul Științei și Ingineriei Polimerilor

Numele și adresa Angajatorului *POLITEHNICA București National University for Science and Technology // Faculty of Chemical Engineering and Biotechnologies, Dept. of Bioresources and Polymer Science, 313 Splaiul Independentei, Sector 6, Bucharest, 060042, Romania Phone: +40 214029461, Fax. +40 214115365/ 1-7 Gheorghe POLIZU St., sector 1, 011061, Bucharest, building A, room 129, GPS: 44.447336, 26.077815, PLUS CODE: C3WH+V5 Bucharst*

Date August 1990- Februarie 1991

Funcția sau postul ocupat Inginer Chimist

Principalele activități și
responsabilități Managementul personalului și al producției

Numele și adresa Angajatorului Uzinele Chimice române, 71, Șoseaua Panduri, București

Tip de activitate sau sector industrie

educatie si pregătire

Date Noiembrie 1991 – Aprilie 4, 1998

Titlu de calificare acordat Doctor / teză: *Structuri Macromoleculare cu Potențiale Aplicații în Optica Neliniară*

Subiecte principale / calificări Științe ingineresti/ Inginerie Chimică/ Chimia și Tehnologia Materialelor Polimerice/ Materiale Polimerice pentru Aplicații Optice Și Fotonice / Biomateriale

Name and type of organisation providing education and training Universitatea POLITEHNICA din București

Nivel în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Date Octobrie 1984 – Iulie 1990

Titlu de calificare acordat	Inginer / Diploma Inginer Chimist
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Chimie Macromoleculară, Fizica Polimerilor, Tehnologia Sintezei Polimerilor, Tehnologia Procesării Polimerilor, Chimie Organică, Proiectarea Și Exploatarea Echipamentelor In Industria Chimică, Chimie Fizică,
Name and type of organisation providing education and training	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Departamentul de Bioresurse și Știința Polimerilor
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Abilități și competențe personale

Tehnici de sinteză clasice și moderne, tehnici spectrofotometrice (UV-VIS, FT-IR), caracterizarea RMN a compușilor organici; interpretarea datelor și publicații;

Română

Limba(e) maternă								
Alte limbi)								
Auto-evaluare	Înțelegere		vorbire				scris	
nivel european (*)	Ascultare		Citire		Spoken interaction		Spoken production	
Engleză	C1	Utilizator independent	C2	Proficient User	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
Franceza	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe și abilități sociale Bune abilități de comunicare dezvoltate în activitatea didactică; capacitatea de a lucra cu termene limită; capacitate de lucru în echipă, pot fi atât lider, cât și membru al echipei (această abilitate este susținută de proiectele de cercetare în care am fost implicat ca membru și/sau coordonator); capacitatea de adaptare la medii multiculturale, dobândită prin schimbul de idei la conferințele la care am participat.

Abilități și competențe organizatorice Capacitate de a lua decizii rapide și abilități de gestionare a crizelor, capacitate organizatorică, experiență în managementul proiectelor, dobândită ca coordonator general și coordonator partener în cercetare – granturi CEE

Abilități și competențe tehnice Tehnici de sinteză clasice și moderne, tehnici spectrofotometrice (UV-VIS, FT-IR), caracterizarea RMN a compușilor organici; interpretarea datelor și publicații; soft profesional: Mestre Nova, Opus, Omnic, Origine
 Consiliul științific al Colocviului „Fizica Materialelor” (PM-2), Universitatea POLITEHNICA din București, 8 octombrie 2010, București, România
 Catedra: 2nd ICFMD, section B Optical Materials, 2007, Kuala Lumpur Malaysia; Nanomat 2018; A XXX-a Conferință Română de Chimie
 Membru permanent al Colegiului Editorial al Jurnalului de Știință și Arte, Universitatea Valahia Tîrgoviște
 Recenzor asociat pentru: Știința aplicată a polimerilor, Știința și tehnologia separării, Polimeri de înaltă performanță, Tehnologia avansată a polimerilor, Buletinul științific - Seria B Chimie și Știința materialelor, UPB
 Secretar științific al Conferinței RICCE septembrie 2001 și 2003 București, România

Abilități și competențe Bun utilizator al instrumentelor și aplicațiilor grafice Microsoft Office™: matematică Origin, MatLab, Chemwind

Interese academice și de cercetare Activitatea mea principală de cercetare a fost orientată în domeniul științei polimerilor, realizând expertiză în domeniile conexe: sinteza organică, materiale inteligente - proiectarea și realizarea de noi arhitecturi materiale cu aplicații speciale: optică, optoelectronica, microelectronica, fonic; biomateriale. Ca urmare a recunoașterii internaționale, sunt delimitate pentru activitatea mea de cercetare două direcții majore ale lucrării: Sinteza compușilor macromoleculari și Materialele polimerice cu aplicații neconvenționale.

Activitate didactică	nivel	Nume Program/facultate	denumire	Tip activitate
Licență		Știința și ingineria polimerilor/Inginerie chimică și biotehnologii,	Chimie macromoleculară	Curs Aplicații
		Știința și ingineria polimerilor,/Inginerie chimică și biotehnologii	Adezivi, Lacuri si Vopsele	Curs Aplicații
		Știința și ingineria polimerilor/ Inginerie chimică și biotehnologii	Polimeri cu proprietăți speciale pentru aplicații optice	Curs Aplicații
		Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Divizia Franceză	polimerizări Ionice și Ionic--Coordinative,	Curs Aplicații
		Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Divizia Franceză	Elastomeri Moderni	Curs Aplicații
		Technical College; Economic Engineering	Aplicații ale chimiei macromoleculare	Curs Aplicații
Master		Știința și ingineria polimerilor,/Inginerie chimică și biotehnologii	Sinteza polimerilor în medii eterogene	Curs Aplicații
		Polimeri și biopolimeri inteligenți/ Inginerie chimică și biotehnologii	Adezivi inteligenți	Curs Aplicații
		Polimeri și biopolimeri inteligenți/ Inginerie chimică și biotehnologii	Polimeri electronoconductivi avansați	Curs Aplicații

Informații suplimentare **Vizibilitatea contribuțiilor științifice**

Indicele Hirsch = 11 (ISI Web of Science); 11 (Mendeley-Scopus); 12 (Google Scholar)

Numărul total de citări, conform: Web of Science: 347; Scopus: 368 ; Google Scholar: 462

Articole și cărți publicate de ISI: 59 conform ISI Web of Science; 60 conform Scopus, 20 de articole originale în reviste BDI 21 + 4 conferințe internaționale și naționale; peste 90 de participări la conferință cu prezentare orală sau postere; 7 cărți pentru studenți; 1 capitol de carte INTECHOPEC; 1 invenție; - 22 proiecte de cercetare în planul național; - 19 lucrări invitate la conferințe internaționale.

Expert Evaluator la Programul Național RELANSIN: 2000-2005

Expert Evaluator la Programul Național de Cercetare MATNANTECH 2000-2005

Expert Evaluator la Consiliul Național al Cercetării începând cu anul 2000

Persoane de contact și de referință

o Prof. dr. ing. Cristian Pîrvu, Universitatea POLITEHNICA București, Departamentul de Chimie Generală, Universitatea Politehnica București, tel: 4012 4023930, 4023894 E-mail: c_pirvu@chim.upb.ro

o o Prof. univ. dr. consilier în inginerie chimică, Ileana Brîndușa RĂU, Departamentul de Chimie Generală, Universitatea Politehnica București, Tel.: +4012 4023907 Fax: +4021 3154193 E-mail: i_rau@chim.upb.ro