Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Vasile Lavric**
Adresă	
Telefon(ane)	
Fax	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	romana
Data naşterii	
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Experienţa profesională

Perioada	2004 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor (din 26.02.2008, *conducător de doctorat*)
Activităţi şi responsabilităţi principale	
Numele şi adresa angajatorului	***Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Catedra de Inginerie Chimică şi Biochimică***
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1997 - 2004
Funcţia sau postul ocupat	conferenţiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	
Numele şi adresa angajatorului	***Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Catedra de Inginerie Chimică***
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1991 - 1997
Funcţia sau postul ocupat	şef lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	
Numele şi adresa angajatorului	***Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Catedra de Inginerie Chimică***
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1985 - 1991
Funcţia sau postul ocupat	asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	
Numele şi adresa angajatorului	***Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Catedra de Inginerie Chimică***
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1982 - 1985
Funcţia sau postul ocupat	asistent stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	

Numele şi adresa angajatorului	***Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Catedra de Inginerie Chimică***
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1980 - 1982
Funcţia sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	
Numele şi adresa angajatorului	***Intreprinderea Electroaparataj, Bucureşti***
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Crearea de aplicaţii informatice tehnice

Educaţie şi formare

Perioada	1975 - 1980
Calificarea / diploma obţinută	Inginer în specialitatea *Tehnologia compuşilor macromoleculari*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti ,Facultatea de Tehnologie Chimică
Perioada	1970 - 1974
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de bacalaureat
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Unirea”, Focşani

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceza	C2	C2	C2	C2	C2
Engleza	C1	C2	C2	C1	C2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

Competenţe şi aptitudini organizatorice	**- 45** de contracte de cercetare ştiinţifică din care **15** în calitate de responsabil de temă/director (din care două colaborări bilaterale, România-Belgia, un FP7 – proiect de reintegrare) Proiecte stiintifice Belgia – Romania: 1) Application of chemical pinch methodology in process industries (Co-promoter: prof. Jacques De Ruyck, VUB), WDGO339, April 2003 - December 2004 2) Flame Characterization and NOx Reduction through Residence Time Distribution Analysis (Co-promoter: prof. Jacques De Ruyck, VUB),BWS04/05/MECHWER2, Jan.2005 - Dec.2006 Proiect stiintific PN2: Complex behavior of mixed microbial populations induced by time scales and segregation. Case study: wastewater biological treatment process, PN2 – Ideas, 175/1.10.2007, Oct. 2007 – Sept. 2010 Conducator de doctorat din februarie 2008, in domeniul: Stiinte ingineresti, Inginerie chimica - *Chairperson:* o ICheaP-6, 8-11 June, Pisa, Italy, 2003; o PRES'06, 27-30 August, Prague, Czech Republic, 2006; o Escape-17, 27-30 May, Bucharest, Romania, 2007; o PRES'07, 24-27 June, Ischia, Italy, 2007; o PRES'08, 24-27 August, Praha, Czech, 2008; o PRES'10, 29 August-2 Sept, Praha, Czech, 2010; o PRES'11, 8-11 May, Florence, Italy, 2011 - Membru în *Comitetul de organizare* a simpozionului *Modeling for improved bioreactor performance III*, 21-23 septembrie 1995, Poiana Braşov; - Membru în *Comitetul de referenţi ştiinţifici* ai congresului internaţional Escape-17, 27-30 May 2007, Bucharest; - Membru în *Comitetul ştiinţific internaţional* al PRES;
Competenţe şi aptitudini tehnice	coautor al **unei** invenţii (brevet nr. **111131** din 04/07/1995);
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte eficient in Office 2013, Matlab, Mathcad, C++, Fortran, Aspen simulators
Competenţe şi aptitudini artistice	
Alte competenţe şi aptitudini	- Doctor în **Inginerie**, specialitatea *Ingineria proceselor biochimice*; - Premiul **Nicolae Teclu** al Academiei Române (în colectiv), în **1998**, pentru grupul de lucrări: *Aplicarea reţelelor neuronale artificiale (RNA) în inginerie chimică*; - Stagiu de cercetare la *Université Jean Monnet - St.-Etienne*, *Franţa*, în perioada *octombrie 1995 – martie 1996* (bursă TEMPRA); - Stagiu de cercetare la *Vrije Universiteit Brussel, Belgia*, în perioadele: *aprilie 2000 – august 2003* (contractele de cooperare bilaterală BIL65/99 şi WDGO339); *oct.* 2005 – *sept.* 2006 (contract de cooperare bilaterală BWS04/05/MECHWER2); - Profesor invitat la *ISTIL – Lyon, Franţa*, în perioada 15 mai – 15 iunie 2002; - Curs de specializare: *Compact Heat Exchangers*, 29 August 2002, PRES 2002, Prague.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informaţii suplimentare

- Membru al societăţilor ştiinţifice:
American Institute of Chemical Engineers, American Chemical Society, Societatea Română de Bioinginerie şi Biotehnologie, Societatea de Inginerie Chimică din România, European Federation of Biotechnology-Section of Biochemical Engineering Science;
- Recunoaştere naţională - membru în:
Comisii de doctorat, în cadrul Universităţii POLITEHNICA din Bucureşti şi Iaşi; Comisia de evaluatori ai Programului Naţional RELANSIN;Comisii de experţi CNCSIS, CEEX, PN2;
- Membru în *Comisia de doctorat*, pentru susţinerea tezei ing. Mirela Bârsan, *Kinetic study of propane oxidative dehydrogenation over a Ni-Co molybdate catalyst*, Université Catholique – Louvain-la-Neuve (9 septembrie 2003);
- Membru în Comitetul Ştiinţific al PRES, din 2008
- Membru în comitetul editorial al Science Publishing Group System
- Membru în comitetul editorial al "International Journal of Renewable and Sustainable Energy"
- *Referent* la revistele:
Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, Applied Energy, Applied Thermal Engineering, Industrial and Engineering Chemistry Research, Separation Science and Technology, Environmental Technology, Chemical Engineering Science, Chemical Engineering Journal, Chemical Engineering Communications, Computers & Chemical Engineering, ENERGY - The International Journal, Clean Technologies and Environmental Policy, Biotechnology Progress, Chemical and Biochemical Engineering, Journal of Cleaner Production, Resources, Conservation & Recycling, Water Environment Research, Water Research, Revista de Chimie
- Includerea in Who's Who in the World, 1997÷2003 şi Who's Who in Finance and Industry-1998/1999÷2002/2003;

Premii: Nicolae TECLU al Academiei Romane, sectia Chimie, pentru Aplicarea Retelelor Neuronale Artificiale in Ingineria Chimica – 1998

Publicatii:
Carti si capitole in carti de specialitate – 10
Articole in reviste cu factor de impact – 92
Articole in proceedings ale unor congrese internaționale cu comitete științifice – 68 Patente – 1
Citari – 439

h-index : 13

Anexe Lucrari publicate