



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Vasile Lavric**
Adresă Polizu 1-7, RO-011061, Bucuresti
Telefon(ane)
Fax
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii
Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Comisie Doctorat

Experiența profesională

Perioada	2004 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor (din 26.02.2008, <i>conducător de doctorat</i>)
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Catedra de Inginerie Chimică și Biochimică
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1997 – 2004
Funcția sau postul ocupat	conferențiar
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Catedra de Inginerie Chimică
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1991 – 1997
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Catedra de Inginerie Chimică
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1985 – 1991
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Catedra de Inginerie Chimică
Tipul activității sau sectorul de activitate	didactica
Perioada	1982 – 1985

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

asistent stagiar

Universitatea POLITEHNICA din București, Catedra de Inginerie Chimică

didactica

1980 – 1982

Inginer stagiar

Intreprinderea Electroaparataj, București

Crearea de aplicații informatice tehnice

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

1975 – 1980

Inginer în specialitatea *Tehnologia compușilor macromoleculari*

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Tehnologie Chimică

1970 – 1974

Diploma de bacalaureat

Liceul teoretic „Unirea”, Focșani

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european ()*

romana

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2		C2		C2
	C1		C2		C2		C1		C2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>RESPONSABIL NUCLEU CERCETARE DOCTORALA (nucleul 3 – în domeniile ingineria materialelor, chimie, inginerie chimica) - proiect “Dezvoltarea resurselor umane din cercetarea doctorala si postdoctorala: motor al societății bazată pe cunoaștere (KNOWLEDGE)”/ POSDRU/159/1.5/S/134398 – director de proiect prof. Horia IOVU</p> <p>- 50 de contracte de cercetare științifică din care 16 în calitate de responsabil de temă/director (din care două colaborări bilaterale, România-Belgia, un FP7 – proiect de reintegrare)</p> <p>Proiecte științifice Belgia – Romania:</p> <p>1) Application of chemical pinch methodology in process industries (Co-promoter: prof. Jacques De Ruyck, VUB), WDGO339, April 2003 - December 2004</p> <p>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</p> <p>Proiect stiintific PN2:</p> <p>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</p> <p>Conducator de doctorat din februarie 2008, in domeniul: Stiinte ingineresti, Inginerie chimica</p> <p>- <i>Chairperson:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>- Membru în <i>Comitetul de organizare</i> a simpozionului <i>Modeling for improved bioreactor performance III</i>, 21-23 septembrie 1995, Poiana Brașov;</p> <p>- Membru în <i>Comitetul de referenți științifici</i> ai congresului internațional Escape-17, 27-30 May 2007, Bucharest;</p> <p>- Membru în <i>Comitetul științific internațional</i> al PRES;</p>
Competențe și aptitudini tehnice	coautor a două invenții (111131 din 04/07/1995, RO134747A0 (51) B01J 19/10, B01J 19/12, publicat in BOPI nr. 2/2021);
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte eficient in Office 365, Matlab, Mathcad, C++, Fortran, Aspen simulators, Comsol
Competențe și aptitudini artistice	

Alte competențe și aptitudini

- Doctor în **Inginerie**, specialitatea *Ingineria proceselor biochimice*;
- Premiul **Nicolae Teclu** al Academiei Române (în colectiv), în **1998**, pentru grupul de lucrări: *Aplicarea rețelelor neuronale artificiale (RNA) în inginerie chimică*;
- Stagiul de cercetare la *Université Jean Monnet - St.-Etienne, Franța*, în perioada *octombrie 1995 – martie 1996* (bursă TEMPRA);
- Stagiul de cercetare la *Vrije Universiteit Brussel, Belgia*, în perioadele: *aprilie 2000 – august 2003* (contractele de cooperare bilaterală BIL65/99 și WDG0339); *oct. 2005 – sept. 2006* (contract de cooperare bilaterală BWS04/05/MECHWER2);
- Profesor invitat:
 - ISTIL – Lyon, Franța*, în perioada 15 mai – 15 iunie 2002;
 - Jiaotong University, Xi'an, China*, în perioada 14-20 oct. 2017
- Curs de specializare: *Compact Heat Exchangers*, 29 August 2002, PRES 2002, Prague.

Cursuri noi introduse:

- Chemical reactors (FILS, licență, sem 8)
- Operații Unitare în Biotehnologie (secția Inginerie Biochimică, sem 7-8)
- Optimizarea utilizării și recirculării apei pe platformele industriale (Ingineria mediului, master aprofundare, sem 3)
- Macrolimbaje și programe de calcul științific (Inginerie chimică, studii aprofundate, sem 1)
- Reactoare chimice și biochimice (Biocombustibili, biorafinării și tehnologii conexe, master complementar, sem 3)
- Reactoare Eterogene (Ingineria proceselor chimice, master aprofundare, sem 3)
- Integrarea proceselor chimice și biochimice (Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice, licență, sem 7)
- Bioreactors for biopolymers (Smart Polymers and Biopolymers, master, sem 3)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- Membru al societăților științifice:
American Institute of Chemical Engineers, American Chemical Society, Societatea Română de Bioinginerie și Biotehnologie, Societatea de Inginerie Chimică din România, European Federation of Biotechnology-Section of Biochemical Engineering Science;

- Recunoaștere națională - membru în:
Comisii de doctorat, în cadrul Universității POLITEHNICA din București și Iași; Comisia de evaluatori ai Programului Național RELANSIN; Comisii de experți CNCISIS, CEEX, PN2;

- Membru în *Comisia de doctorat*, pentru susținerea 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 Științific 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 în Who’s Who in the World, 1997÷2003 și Who’s Who in Finance and Industry-1998/1999÷2002/2003;

Publicatii:
Cărți și capitole în cărți de specialitate – 12/4 (coautor/autor)
Articole în reviste cu factor de impact – 133
Articole în proceedings ale unor congrese internaționale cu comitete științifice – 68
Patente – 2
Citări – 1028 (Web of Science)

h-index : 20 (Google scholar), 18 (Scopus), 16 (Web of Science)