



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon(ane)

Fax

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Vasile Lavric

Polizu 1-7, RO-011061, Bucuresti

Fix: +40214023995

+40213185900

v_lavric@chim.upb.ro,

romana

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Innovative Technologies for Secondary Raw Materials

Experiența profesională

Perioada

2004 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor (din 26.02.2008, *conducător de doctorat*)

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	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 - 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) Proiecte științifice Belgia – Romania: 1) Application of chemical pinch methodology in process industries (Co-promoter: prof. Jacques De Ruyck, VUB), WDG0339, 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 științific 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 GREENOL - biopolioli obținuți printr-o tehnologie neconvențională de valorificare a deșeurilor vegetale, Cod SMIS 2014+: 122990, POC/163/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD si universități, în scopul inovării de procese si de produse în sectoarele economice care prezinta potențial de creștere Conducător de doctorat din februarie 2008, in domeniul: Științe ingineresti, Inginerie chimica - <i>Chairperson:</i> ○ ICheaP-6, 8-11 June, Pisa, Italy, 2003; ○ PRES’06, 27-30 August, Prague, Czech Republic, 2006; ○ Escape-17, 27-30 May, Bucharest, Romania, 2007; ○ PRES’07, 24-27 June, Ischia, Italy, 2007; ○ PRES’08, 24-27 August, Praha, Czech, 2008; ○ PRES’10, 29 August-2 Sept, Praha, Czech, 2010; ○ PRES’11, 8-11 May, Florence, Italy, 2011 - Membru în <i>Comitetul de organizare</i> a simpozionului <i>Modeling for improved bioreactor performance III</i>, 21-23 septembrie 1995, Poiana Brașov; - Membru în <i>Comitetul de referenți științifici</i> ai congresului internațional Escape-17, 27-30 May 2007, Bucharest; - Membru în <i>Comitetul științific internațional</i> al PRES;
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, Consol
Competențe și aptitudini artistice	

Alte competențe și aptitudini	- Doctor în Inginerie, specialitatea <i>Ingineria proceselor biochimice</i>; - Premiul Nicolae Teclu al Academiei Române (în colectiv), în 1998, pentru grupul de lucrări: <i>Aplicarea rețelelor neuronale artificiale (RNA) în inginerie chimică</i>; - Stagiul de cercetare la <i>Université Jean Monnet - St.-Etienne, Franța</i>, în perioada <i>octombrie 1995 – martie 1996</i> (bursă TEMPRA); - Stagiul de cercetare la <i>Vrije Universiteit Brussel, Belgia</i>, în perioadele: <i>aprilie 2000 – august 2003</i> (contractele de cooperare bilaterală BIL65/99 și WDO339); <i>oct. 2005 – sept. 2006</i> (contract de cooperare bilaterală BWS04/05/MECHWER2); - Profesor invitat: <i>ISTIL – Lyon, Franța</i>, în perioada 15 mai – 15 iunie 2002; <i>Jiaotong University, Xi'an, China</i>, în perioada 14-20 oct. 2017 - Curs de specializare: <i>Compact Heat Exchangers</i>, 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) - Metalimbaje 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	Categorია 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 București, UBB Cluj-Napoca și TUI Iași; Comisia de evaluatori ai Programului Național RELANSIN; Comisii de experți CNCSIS, 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 până în prezent

- Membru în comitetul editorial al Science Publishing Group System

- Membru în comitetul editorial al “International Journal of Renewable and Sustainable Energy”

- Membru în comitetul editorial al ChemEngineering

- *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;

Publicații:
Cărți și capitole în cărți de specialitate – 12/4 (coautor/autor)
Articole în reviste cu factor de impact – 139
Articole în proceedings ale unor congrese internaționale cu comitete științifice – 68
Patente – 2
Citări – 1312 (Web of Science)

h-index : 24 (Google scholar), 21 (Scopus), 18 (Web of Science)