

CURRICULUM VITAE

Nume PARVULESCU
Prenume VASILE

Pozitie Profesor universitar, Directorul Departmentului de Chimie Organica,
Biochimie
si Cataliza
Director Centru de Cercetare Cataliza si Procese Catalitice

Institutia Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie

Locul nasterii Bucuresti
Data nasterii 25 August 1954

Studii *Licenta*: Iunie 1978, Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea de
Tehnologie Chimica, Sectia Chimie
Specializare : Iunie 1979, in Cataliza si Catalizatori, Institutul Politehnic
Bucuresti, Facultatea de Tehnologie Chimica, Sectia Chimie
Doctorat : Noiembrie 1986, in Cataliza, Institutul Politehnic Bucuresti,
Facultatea de Tehnologie Chimica, Sectia Chimie,
Conducător Stiintific Prof.Dr.Doc. I.V.Nicolescu

Activitate Intreprinderea Vega: 1979 – 1980 Chimist
IMNR Bucuresti: 1980 -1983 Chimist
1983-1987 Cercetator stiintific
1987- 1991 Cercetator Pr.III
1991-1992 Cercetator Pr.II
1992 Cercetător Pr.I
Universitatea Bucuresti : 1991-1993 Sef Lucrari
1993 Conferentiar
1999 Profesor

Experienta Sinteze anorganice
Cataliza in protectia mediului; Chimie verde
Preparare Catalizatori si Nanomateriale
Procese catalitice (hidrogenare, oxidare in faza lichida, cataliza
asimetrica, cataliza pe membrane)
Caracterizarea Catalizatorilor (FTIR, Raman, XPS, adsorbție si
chemosorbție, XRD, ...)
Chimie Laser si Plasma
Valorificarea Biomasei

Cursuri Predat: *Cataliză, catalizatori și principiile catalizei*, anul IV Chimie;
Procese și aparate, anul III Chimie
Catalizatori și procese catalitice neconvenționale, an IV Chimie
Cataliză asimetrică, pentru anul VI, Master Biochimie
Processus Catalytiques dans la Chimie Organique, anul VI, Master
Tehnici Experimentale Specifice in Cataliză, Master Cataliza an IV
Catalyseurs et principes de la Catalyse, an III Chimie
Metode de preparare și caracterizare a catalizatorilor; Master Cataliza an IV
Cataliză asimetrică și supramoleculară, Master Cataliza an V
Cataliză combinatorială și cataliza verde, Master Cataliza an V
Cataliza și Catalizatori, an III Chimie
Characterization of solid materials, Master Materiale an V
Operando techniques in chemistry, Scoala doctorala

Membru al unor asociații profesionale Presedinte al Societății de Cataliza din Romania-2004
Secretar Federația Europeană a Societăților de Cataliza- 2011-2015
Societatea de Cataliza în Reacții organice (USA)
Societatea de Materiale Meso- și Macroporoase (Canada)

Premii Premiul Academiei Romane “Nicolae Teclu”, 1990
Cavaler al Ordinului National pentru Merit acordat prin Decret Prezidential de catre Presedintele Romaniei - 2008
Premiul „Grigore Moisil“ pentru științe exacte al Marii Loji Nationale din Romania, 2015

Publicatii

carti

1. P. Granger and V.I. Parvulescu, *Past and Present in deNO_x Catalysis: From Molecular Modelling to Chemical Engineering*, Elsevier, Amsterdam, 2007
2. S.M. Coman and V.I. Parvulescu, *Cataliza Acido-Bazica*, Editura Academiei, 2010.
3. V.I. Parvulescu, M. Magureanu and P. Lukes (Eds), *Plasma Chemistry and Catalysis in Gases and Liquids*, VCH-Wiley, 2012
4. C. Hardacre and V.I. Parvulescu (Eds), *Catalysis in Ionic Liquids: From Catalyst Synthesis to Application*, RSC, 2014.
5. P. Granger, V.I. Parvulescu, S. Kaliaguine, W. Prellier, (Eds) *Perovskites and Related Mixed Oxides: Concepts and Applications, First Edition*, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2016 (vol 1)
6. P. Granger, V.I. Parvulescu, S. Kaliaguine, W. Prellier, (Eds) *Perovskites and Related Mixed Oxides: Concepts and Applications, First Edition*, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 2016 (vol 2)

7. V.I. Parvulescu, E. Kemnitz (Eds.) *New Materials for Catalytic Applications*, Elsevier, 2016.

18 capitole de carte in Edituri internationale
303 publicații ISI din care: 30 în reviste din țară, 273 in reviste din străinătate
229 contribuții în Proceeding-uri la Conferințe Internaționale
8 Monografii
27 Brevete.(2 internationale)
31 Plenary and key-note lectures in Conferințe Internaționale
101 Prezentări orale la Conferințe internaționale
Peste 6000 citari in reviste ISI
Factor de impact individual: peste 300
Indice Hirsh 33

Contracte Responsabil a **103 de Contracte in tara, 22 Contracte Internationale** din care **2**

cu NATO, **9** inter-guvernamentale: 3 cu Katolieke Universiteit Leuven (Belgia, Flandra), 3 cu Universite Catholique de Louvain (Belgia, Wallonie), un **proiect FP6** (CONCORDE), unul cu Universitatea Thessaloniki (Grecia), unul cu Universitatea Ljubliana (Slovenia), Institute of Catalysis Pune (India) **Proiect FP7** (synflow), Colaborator la Contractul Catedrei cu Banca Mondiala, si la inca 6 contracte interne.

Burse

Bursa Alexander von Humboldt, 1997
Bursa Comunitatii Europene, PECO, Universite Catholique de Louvain, Unite de Catalyse et des Materiaux Divises, Louvain-la-Neuve, 1993
Bursa de Studii, Universite Catholique de Louvain, Unite de Catalyse et des Materiaux Divises, Louvain-la-Neuve, 1994
Bursa NATO, Universite Catholique de Louvain, Unite de Catalyse et des Materiaux Divises, Louvain-la-Neuve, 1994

Membru al unor Colective științifice

Membru în colectivul de redacție al Applied Catalysis : General A, 2010 (FI= 3.94)
Membru în colectivul de redacție al Applied Catalysis : General A, 2012 (FI= 7.43)
Member of the Board of Current Catalysis, Bentham Science, 2011-
Member of the board of Revue Roumaine de Chemie
Associate Editor: Frontiers in Green and Environmental Chemistry 2012-

Reprezentant în Comitetul de Management al Direcției COST D12, D24, D28, D29, D40 al programului european COST.
Reprezentant al României in DC COST, si Raportor al programelor D33, D36 si D41.
Vicepresedinte al Comitetului de management COST pentru Chimia verde

Presedintele Comisiei CNCSIS pentru Comisia 1 pentru Matematica si stiintele naturii 2003-2011
Membru al Consiliului CNCSIS 2003-2011
Responsabil panel Comisie CNCSIS de evaluare a universitatilor 2009-2011
Membru panel Chimie CNATCU – 2011-2013
Membru in Comitete ale unor Conferinte Internationale > 25

Guest Professor Institute of Coal Chemistry, Taixuan, China
Laval Universite, Quebec, Canada
Univerite de Lille (2002 si 2006)
Universite Catholique de Louvain
RWTH Aachen, Germany
Universite Toulouse, France (2013)

University Invited lecturer Ecole Polytechnic de Lausanne, Elvetia,
Universite Catholique de Louvain, Belgia
Katholieke Universitet Leuve, Belgia
Institute of Coal Chemistry Taixuan, China
Pennsilvania State University, Philadelphia, SUA
Eindhoven University, Eindhoven, Olanda
Technische Universitet, Aachen, Germania
Hereus BmbH, Hanau, Germania
Laval Universite, Quebec, Canada
Utrecht University, Olanda
LG Company, Coreea de Sud
Samsung Company, Coreea de Sud
RWTH Aachen, Germany