



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume **Vlad Tudor POPA**

Adresă Splaiul Independenței 202, 060021, București, România

Telefon +40213167912 ; +40213115831

Fax +40213121147 ; +40213115831

E-mail vtpopa@icf.ro ; vtpopa@gmail.com

Mobil:
+40723123899

Naționalitate Română

Data nașterii 11.05.1952

Gen Masculin

Domeniul de profesie **Cercetare științifică**

Experiența profesională

PePerioada	2012 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director
Principalele activități și responsabilități	Management general și științific (reguli de management și proceduri operaționale; codul de etică; reglementări de siguranță și prevenție ; plan de cercetare și rapoarte, program de doctorat, conferințe, workshopuri) Modele și abordări cinetice complexe; investigații microcalorimetrice ale proceselor biologice; analiza semnalului termic și modelarea creșterii bacteriene;
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
Domeniul	Cercetare
Perioada	2005 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Director adjunct științific
Principalele activități și responsabilități	Management științific (plan de cercetare și rapoarte, program de doctorat, conferințe, ateliere de lucru) Modele și abordări cinetice complexe; studii microcalorimetrice; analiza semnalului termic al creșterii bacteriene
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
Domeniul	Cercetare
Perioada	2002 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific I
Principalele activități și responsabilități	Management de proiect (plan de cercetare și rapoarte, program de doctorat, conferințe, ateliere de lucru) Modele și abordări cinetice complexe; analiza și prelucrarea semnalului termic; Curs postuniversitar "Cinetique catalitique" la Universitatea București
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
Domeniul	Cercetare
Perioada	1998 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific II
Principalele activități și responsabilități	Management de proiect; teoria reacțiilor complexe, analiza termică (termoporometrie îmbunătățită)
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
Domeniul	Cercetare
Perioada	1996 – 1998

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific III
 Principalele activități și responsabilități Management de proiect; caracterizarea de cataliști de oxid prin TGA și DSC
 Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
 Domeniul Cercetare
 Perioada 1994 – 1996

Funcția sau postul ocupat Cercetător asociat
 Principalele activități și responsabilități Cataliza acid-bază, caracterizarea catalizatorilor de oxid, modele cinetice neuniforme;
 Curs postuniversitar: "Termodinamica statistică" Dept. de inginerie chimică și materiale

Numele și adresa angajatorului Universitatea Syracuse, Syracuse NY, USA
 Domeniul Educație și cercetare
 Perioada 1990 – 1994

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific III
 Principalele activități și responsabilități Modele cinetice neuniforme; caracterizarea catalizatorilor heterogeni prin TGA și DSC

Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
 Domeniul Cercetare
 Perioada 1988 – 1990

Funcția sau postul ocupat Cercetător științific
 Principalele activități și responsabilități Teoria reacțiilor complexe; analiza termică: metoda TGA pentru evaluarea dispersiei metalice
 Metoda DSC la starea de echilibru pentru evaluarea ratei de reacție catalitică

Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
 Perioada 1981 – 1988

Funcția sau postul ocupat Chimist
 Principalele activități și responsabilități Teoria reacțiilor complexe; analiza termică (TGA, DSC) a unor materiale diverse

Numele și adresa angajatorului Institutul de Chimie Fizică, Splaiul Independenței 202, 060021 București, România
 Perioada 1976 – 1981

Funcția sau postul ocupat Chimist
 Principalele activități și responsabilități Teoria reacțiilor complexe; metale prețioase (Pt, Rh, Pd) rafinare, analiză și prelucrare

Numele și adresa angajatorului IAMC Otopeni Șos. București-Ploiești Km 13.2, Otopeni, România

Educație și formare

Anul 2009
 Calificare obținută Atestat
 Principalul subiect/competențe profesionale Evaluarea Institutelor de cercetare, a proiectelor și a cercetătorilor
 Numele și tipul organizației Organisation Internationale de la Francophonie
 Nivel în clasificarea națională sau internațională Training

Anul 2008
 Calificare obținută Atestat
 Principalul subiect/competențe profesionale Fonduri structurale în cercetare
 Numele și tipul organizației Organisation Internationale de la Francophonie
 Nivel în clasificarea națională sau internațională Training

Anul 1998
 Calificare obținută Certificate
 Principalul subiect/competențe profesionale Inginerie calitativă - audit intern de calitate
 Numele și tipul organizației S. C. Chiminform Data SA
 Nivel în clasificarea națională sau internațională Training

Anul 1998
 Calificare obținută PhD – Chimie
 Principalul subiect/competențe profesionale "Non-uniformitate energetică - sensibilitate structurală și cinetică pe catalizatori" /
 Cinetica chimică și cataliza heterogenă, mecanisme complexe de reacție
 Numele și tipul organizației Universitatea București
 Nivel în clasificarea națională sau internațională Doctorat

Anul 1976
 Calificare obținută Master – Chimie Fizică
 Principalul subiect/competențe profesionale Difractometria cu raze X aplicată catalizatorilor solizi
 Numele și tipul organizației Universitatea București
 Nivel în clasificarea națională sau internațională Master

Anul 1975
 Calificare obținută Licențiat – Chimie
 Principalul subiect/competențe profesionale Chimie
 Numele și tipul organizației Universitatea București
 Nivel în clasificarea națională sau internațională Licență

Competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi

Auto-caracterizare

Nivel european

Engleză

Franceză

Înțelegere

Ascultare

C1

C1

Citire

C1

C1

Vorbire

Participare la conversație

C1

C1

Discurs oral

C1

B2

Sciere

C1

B1

Competențe de comunicare Foarte bune abilități de lucru în echipă, comunicare și cunoștințe multiculturale dobândite în stagii în SUA și în întreaga carieră

Competențe și aptitudini organizatorice Foarte bună conducere și inițiativă dobândite în cadrul actualei poziții
 Managementul proiectelor în cadrul proiectelor finanțate de la nivel național și UE (proiectul ERDF INFRANOCHEM)

Competențe și aptitudini tehnice Chinetica chimică; omogenă, eterogenă și cataliză enzimatică; termodinamica chimică și statistică; teoria reacțiilor complexe; analiza termică (TGA, DSC, microcalorimetrie); cinetică de creștere bacteriană; (bio)legarea neuniformă

Competențe și competențe informatice Abilități bune la nivel de utilizator în diverse aplicații: office, fitting software (Peakfit, TableCurve, SigmaPlot), software de analiză matematică (Mathematica, Mathcad), software dedicat (Calisto, AKTS, etc.)

Permis de conducere Licență B românească; Licență de șofer din New York

Publicații 64 articole (57 ISI); FI cumulat = 83.97; >570 citări; Hi = 12 (Popa VT + Popa V)

Premii Premiul "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, 1995

Anexe Lista contribuțiilor, lucrări publicate sau comunicate oral, granturi acordate, citări ISI selectate

Dr. Vlad Tudor Popa

