



Valentin Gheorghe APOSTOL

Data nașterii: | Cetățenie: română | Gen: Masculin | Număr de telefon:

(Număr de telefon mobil) | E-mail: valentin.apostol@upb.ro |

Adresă: Bd. Splaiul Independenței, nr 313, Corp CG sala CG 124, 060042, București, România (Muncă) |

Adresă:

● DESPRE MINE

Inginer termo-mecanic cu expertiză în sisteme și echipamente termice: instalații frigorifice, sisteme de condiționare a aerului, pompe de căldură, instalații criogenice. Experiență de 36 ani în domeniu specificat anterior: didactică, în cercetare, proiectare, execuție, punere în funcțiune, expertiză. Publicații: peste 100 de articole în reviste și volume (28 publicate în reviste de specialitate, dintre care 35 indexate ISI, 35 în volumul unor conferințe internaționale); 9 cărți; 50 de contracte de cercetare științifică (la 12 dintre ele am fost responsabil), am prezentat 22 de rapoarte la diferite seminarii și sesiuni științifice, dintre care 10 internaționale; am condus activitatea de cercetare științifică a studenților și a doctoranzilor în comisii de îndrumare, care au prezentat 90 de lucrări la sesiuni de comunicări, dintre acestea 60 de lucrări au fost premiate; 16 standuri experimentale de cercetare și didactice.

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

COMBINATUL DE OTELURI SPECIALE - COST - TÂRGOVIȘTE, ROMÂNIA

INGINER ÎNTREȚINERE - 1988 - 1989

- organizarea unei echipe de tehnicieni și muncitori întreținere, service și mentenanță pentru echipamente de forjat radiale
- stabilirea soluții tehnice
- comenzi piese de schimb

INSTITUTUL DE PROIECTĂRI METALURGICE IPROMET - BUCUREȘTI

INGINER PROIECTANT / INGINER PROIECTANT III - 1989 - 1991

- proiectare echipamente metalurgice

UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

PREPARATOR/ASISTENT/ȘEF LUCRĂRI - 1991 - 2009

Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică - Catedra Termotehnica Mașini Termice și Frigorifice
- activitate didactică și de cercetare în domeniul Termodinamică, Motoare Termice, Instalații Frigorifice și de climatizare, Instalații Criogenice

UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI - BUCUREȘTI

CONFERENȚIAR - 2009 - 2016

Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică - Catedra Termotehnica Mașini Termice și Frigorifice
- activitate didactică și de cercetare în domeniul Termodinamică, Motoare Termice, Instalații Frigorifice și de climatizare, Instalații Criogenice, Agenți frigorifici

UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE ȘTIINȚĂ ȘI TEHNOLOGIE POLITEHNICA BUCUREȘTI - BUCUREȘTI, ROMÂNIA


PROFESOR - 2016 - ÎN CURS

Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică - Departamentul Termotehnică Motoare Echipamente Termice și Frigorifice
- activitate didactică și de cercetare în domeniul Termodinamică, Motoare Termice, Instalații Frigorifice și de climatizare, Instalații Criogenice, Agenți frigorifici
Pompe de căldură, Sisteme Organic Rankine Cycle, Recuperare energie termică cu PCM

S.C. TEHNOSERVICE S.R.L., BUCUREȘTI, ROMANIA - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CONSILIER TEHNIC – 1995 – 1998

- consiliere tehnică pentru sisteme de climatizare și ventilație

 **CIBELA GRUP** – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

EXPERT TEHNIC INSTALAȚII FRIGORIFICE – 1998 – 1998

- expertiza tehnică pentru instalațiile frigorifice ale grupului de hoteluri Șoimul, Alpin și Teleferic

 **R.A. MONITORUL OFICIAL** – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

CONSILIER TEHNIC – 1999 – 2000

- consiliere tehnică privind funcționarea sistemelor de răcire care echipează sistemele de imprimare. Soluții tehnice privind reducerea consumului de energie

 **S.C. MARCO & ALEX INSTALATII FRIG SRL** – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

DIRECTOR TEHNIC / DIRECTOR GENERAL – 1997 – 2010

 **GRUPUL DE FIRME MARCO&ALEX - REFRIGERATION SYSTEMS, SERVICE, DISTRIBUTION,** – BUCUREȘTI, ROMÂNIA
VICEPREȘEDINTE – 2010 – 2024

 **ICEMENERG** – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

MEMBRU ÎN CONSILIUL DE ADMINISTRAȚIE – 2014 – 2018

 **CRV PROFESIONAL** – ROȘIORI DE VEDE, ROMÂNIA

DIRECTOR – 2010 – ÎN CURS

Proiectare și consultanță tehnică sisteme frigorifice și de climatizare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

1979 – 1983 București, România

BACALUREAT Liceul Dimitrie Cantemir

1983 – 1988 București, România

INGINER MECANIC - SISTEME ȘI ECHIPAMENTE TERMICE Institutul Politehnic București

1992 – 1999 București, România

DOCTORAT Institutul Politehnic București

1990 – 1990 București, România

LEADERSHIP THROUGH QUALITY RANK XEROX - Academia de Studii Economice București

2000 – 2000 Sindelfingen, Germania

COMPRESOARE CU PISTON ȘI ELICOIDALE Bitzer

2004 – 2004 Sindelfingen, Germania

COMPRESOARE CU SCROLL ȘI ELICOIDALE Bitzer

2006 – 2006 București, România

MANAGEMENT GENERAL Marco & Alex Instalații Frig

2012 – 2012 Sindelfingen, Germania

INSTALAȚII FRIGORIFICE CU CO2 IN DOMENIUL SUBCRITIC SI TRANSRITIC Bitzer

2019 – 2019 București, România

CURS DE FORMATOR CRP Social Trade SRL

București, România

MANAGER DE RESURSE UMANE Centrul de Consultanta si Studii Europene

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**
Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ, FRANCEZA	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE**

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | EES | Refprop

● **REȚELE ȘI AFILIERI**

1990 – 2000
Societatea Română a Termotehnicienilor

2010 – ÎN CURS
Asociația frigotehnistilor si criogenistilor din Romania

2010 – ÎN CURS
Asociația Profesioniștilor în Termotehnică, Energie, Mediu și Acustică

2011 – 2016
Membru al Institutului Internațional de Frig IIF Comisia B2

● **PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: B

● **PROIECTE**

2022 – 2022
CCT, “Servicii de proiectare și elaborarea unui calcul de eficiență tehnico-economică pentru: înlocuirea sistemului actual de încălzire a țițeiului din rezervoarele CONPET – Rampa Biled, Județul Timiș cu un sistem de încălzire care utilizează pompe de căldură

2023 – 2023
CCT– Elaborare a unui studiu de fezabilitate privind oportunitatea utilizarii pompelor de caldura si eventual a solare si/sau geotermale pentru incalzire in rampa automatizata de incarcare titeti si gazolina Biled

Introduceți aici descrierea...

2013 – 2015
Soluții Inovative Destinate Creșterii Eficienței Energetice a Clădirilor și Echipamentelor Industriale Prin Utilizarea Unor Materiale Termoizolante Biodegradabile - Bio-Therm” Cod Pn-Ii-Pt-Pcca-2013-4-1709, Nr. 85/2014

Dezvoltarea unor materiale izolatoare termic biodegradabile pe baza culturii unor ciuperci

2012 – 2016
Grup Hibrid De Micro-Cogenerare de înaltă eficiență echipat cu ORC asistat electronic - Grucohyb” Cod Pn-Ii-Pt-Pcca-2011-3.2-0059, Nr. 75/2012

Dezvoltarea unui grup de cogenerare utilizând un cuplaj energetic Motor cu ardere internă - Sistem Organic Rankine Cycle prin recuperarea disponibilului energetic din gazele de ardere

2007 – 2010

METODĂ NOUĂ, ECOLOGICĂ, DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN CĂLDURA EXTRASĂ DIN PUȚURILE DE MARE ADÂNCIME", contract PN4, Parteneriate in domenii prioritare, Nr.21-052/14.09.2007

Tehnologii de obținere a energiei electrice din energia geotermală - puțuri de mare adâncime

2007 – 2010

Tehnologii De Valorificare Ecologica – Energetica - superioara a bioetanolului", contract PN4, Parteneriate in domenii prioritare, Nr.21- 064/14.09.2007

Producerea și valorificarea bioetanolului în sisteme termice si energetice

2006 – 2008

IMPLEMENTAREA AQUIS-ULUI DE MEDIU AL UNIUNII EUROPENE IN ROMANIA - AGENTI FRIGORIFICI ECOLOGICI", Program National CEE'06, contract nr. 214/20.07.2006, beneficiar Ministerul Educației si Cercetarii, AMCSIT - UPB

Soluții tehnice de implementare a agenților frigorifici cu un ODP scăzut

2004 – 2006

CERCETĂRI TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PENTRU STABILIREA REGIMURILOR FUNCȚIONALE OPTIME ALE SISTEMELOR TERMODINAMICE IREVERSIBILE, contract 139GR

Modelarea și optimizarea sistemelor termodinamice ireversibile ce funcționează pe baza ciclurilor cu recuperare și regenerare energetica

2004 – 2006

NOUA FAMILIE DE AGENTI FRIGORIFICI ECOLOGICI", Program National RELANSIN, contract 1915/15.09.2004, beneficiar AMCSIT - UPB

Determinarea experimentală a performanțelor a instalațiilor frigorifice cu comprimare mecanică de vapori și a tuburilor termice cu NFAFE

2002 – 2004

OPTIMIZAREA COMPLEXĂ, INTERDISCIPLINARĂ A SISTEMELOR COGENERATIVE ȘI RECUPERATIVE PE BAZA METODELOR TERMODINAMICII ÎN TIMP FINIT ȘI EXERGONOMIEI", contract 33784/02

VERIFICAREA EXPERIMENTALĂ A OPTIMIZĂRII SISTEMELOR TERMICE COGENERATIVE ȘI RECUPERATIVE

1995 – 1999

OPTIMIZAREA COMPLEXA A SISTEMELOR GENERATOARE DE ENERGIE MECANICA, FRIG SI CALDURA IN REGIM STATIONAR SI TRANZITORIU ", contract 33084/99

Elaborarea modelelor matematice de simulare numerică și analitică Optimizarea complexă a sistemelor frigorifice (bi și triterme)

2009 – 2010

Cogénération hybride biomasse/solaire utilisant le moteur Stirling", nr. contract ADEME - Franța 08 34 C0351

Analiza sistemelor Stirling care utilizează energie solară și energie provenită din biomasă

2007 – 2009

Program international ERASMUS de tip „Multilateral Projects”, Nr. 134395-LLP-1-2007-1-FR-ERASMUS-EVC, 2007-2009 cu titlul "Filière Euro Qualité Logistique des Organisations"

Crearea și funcționarea unui campus virtual de învățământ la distanță pentru formarea prin Licență și Master în domeniul Controlului, Metrologiei și Calității

PROIECTULUI POSTDRU/90/2.1/S/62083" Fii independent autorizandu-te"

POSDRU/159/1.5/S/137070 Cresterea activitatii si performantei programelor de formare doctorala si postdoctorala pentru cercetatori in stiinte ingineresti

POSDRU/156/1.2/G/140639/ Acces la o pregătire de calitate în inginerie

POSDRU/156/1.2/G/142253/ Inginerie de Mentenanta pentru ELI-NP

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

1993

premiul de originalitate Societatea Romana a Termotehnicienilor – Societatea Romana a Termotehnicienilor

1989

Mențiune la Sesiunea Națională a Organizațiilor Științifice Studentești din Romania – Institutul Politehnic Bucuresti

PROFESOR INVITAT LA UNIVERSITATEA HENRI POINCARÉ DIN NANCY, FRANȚA APRILIE 1997

03/1997 – 05/1997

Universitatea Henri Poincaré din Nancy

COMPETENȚE ȘI ABILITĂȚI SOCIALE

Competențe și abilități sociale

capacitate de adaptare la medii multiculturale spirit de echipă; capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței de conducere acumulate