

Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume de familie / Prenume	GAVRILIUC ROBERT
Adresa	Str. Petrache Poenaru nr. 30, sector 5, Bucuresti - Romania
Telefon	+40 21 424.74.80.
Fax	+40 21 252.68.80.
E-mail	robertgavriliuc@yahoo.com
Nationalitatea	Romana
Data nasterii	20 iunie, 1959
Sexul	Masculin
Domeniul ocupational	Invatamant superior Cercetare stiintifica

Experienta

Data	Februarie 2017
Ocupatia sau functia detinuta	Expert evaluator pentru Comisia Europeana, Directoratul General pentru Cercetare si Inovare, Agentia Executiva pentru Inovare pentru call-ul H2020-LCE-2017-RES-RIA Two Stage call, in Programul Horizon 2020 pentru Energie Sigura, Curata si Eficienta 2016-2017
Principalele activitati si responsibilitati	Evaluarea stiintifica si tehnica a proiectelor de cercetare aplicativa depuse de consortii in cadrul call-ului „H2020-LCE 2017-RES-RIA „Two stage call”
Numele si adresa angajatorului	Comisia Europeana – INEA Chausee du Wavre 910 - 1040, Bruxelles, Belgia
Tipul de activitate sau sectorul	Evaluare stiintifica si tehnica
Tipul de activitate sau sectorul	Evaluare stiintifica si tehnica



Data Martie 2016

Ocupatia sau functia detinuta Expert evaluator pentru Comisia Europeana, Directoratul General pentru Cercetare si Inovare, Agentia Executiva pentru Inovare pentru call-ul H2020-LCE-2016-RES-CCS-RIA, in Programul Horizon 2020 pentru Energie Sigura, Curata si Eficienta 2016-2017

Principalele activitati si responsibilitati Evaluarea stiintifica si tehnica a proiectelor de cercetare aplicativa depuse de consortii in cadrul call-ului H2020-LCE 2016-RES-CCS-RIA

Numele si adresa angajatorului Comisia Europeana – INEA
Chausee du Wavre 910 - 1040, Bruxelles, Belgia

Tipul de activitate sau sectorul Evaluare stiintifica si tehnica

Data Iulie 2015

Ocupatia sau functia detinuta Expert evaluator pentru Comisia Europeana, Directoratul General pentru Cercetare si Inovare, Agentia Executiva pentru Inovare pentru call-ul H2020-LCE-04-15, in Programul Horizon 2020 pentru Energie Sigura, Curata si Eficienta 2015

Principalele activitati si responsibilitati Evaluarea stiintifica si tehnica a proiectelor de cercetare aplicativa depuse de consortii in cadrul call-ului H2020-LCE-04-15

Numele si adresa angajatorului Comisia Europeana – INEA
Covent Garden 13/112, B-1049, Bruxelles, Belgia

Tipul de activitate sau sectorul Evaluare stiintifica si tehnica

Tipul de activitate sau sectorul Evaluare stiintifica si tehnica

Tipul de activitate sau sectorul Evaluare tehnica

Data Martie 2013 – Aprilie 2013

Ocupatia sau functia detinuta Expert evaluator pentru Programul de Cooperare Elvetiano-Roman in cadrul Organismului Intermediar al Ministerului Dezvoltarii Regionale si Administratiei Publice

Principalele activitati si responsibilitati Evaluarea tehnica a schitelor de proiecte de eficienta energetica depuse de municipalitati in cadrul programului de Cooperare Elvetiano-Roman

Numele si adresa angajatorului Ministerul Dezvoltarii Regionale si Administratiei Publice
Str. Apolodor, sector 5, Bucuresti

Tipul de activitate sau sectorul Evaluarea tehnica

Data Februarie 2013

Ocupatia sau functia detinuta Expert evaluator pentru Comisia Europeana, Directoratul General pentru Cercetare si Inovare, Agentia Executiva pentru Cercetare - Programul FP7 Cercetare pentru IMM-uri

Principalele activitati si responsibilitati Evaluarea stiintifica a proiectelor de cercetare aplicativa depuse de consortii in cadrul Programului FP7 Cercetare pentru IMM-uri – Domeniul „Energie”

A. Dautanu

Numele si adresa angajatorului	Comisia Europeana - Agentia Executiva pentru Cercetare Covent Garden 13/112, B-1049, Bruxelles, Belgia
Tipul de activitate sau sectorul	Evaluarea stiintifica si tehnica
Data	Februarie 2012
Ocupatia sau functia detinuta	Expert evaluator pentru Comisia Europeana, Directoratul General pentru Cercetare si Inovare, Agentia Executiva pentru Cercetare - Programul FP7 Cercetare pentru IMM-uri
Principalele activitati si responsibilitati	Evaluarea stiintifica a proiectelor de cercetare aplicativa depuse de consortii in cadrul Programului FP7 Cercetare pentru IMM-uri – Domeniul „Energie”
Numele si adresa angajatorului	Comisia Europeana - Agentia Executiva pentru Cercetare Covent Garden 13/112, B-1049, Bruxelles, Belgia
Tipul de activitate sau sectorul	Evaluarea stiintifica si tehnica
Data	Iunie 2010 – Ianuarie 2013
Ocupatia sau functia detinuta	Director Stiintific – Departament de Instalatii
Principalele activitati si responsibilitati	Coordonarea activitatii referitoare la elaborarea de: agremente tehnice pentru instalatii in constructii, normative, rapoarte de cercetare stiintifica
Numele si adresa angajatorului	S.C. ICECON S.A. – Institutul de Cercetare pentru Constructii si Echipamente de Constructii Bucuresti (Romania), Sos. Pantelimon nr. 266, sector 2, Bucuresti
Tipul de activitate sau sectorul	Institut de cercetare privat
Data	Nov. 1988 - Prezent
Ocupatia sau functia detinuta	1988-1996: Asistent 1996-1999: Sef de lucrari 1999-2005: Conferentiar 2005–Prezent: Profesor
Principalele activitati si responsibilitati	<u>Activitate didactica</u> Predare curs la disciplinele: Termodinamica; Transfer de caldura; Instalatii frigorifice; Modelarea si simularea proceselor dinamice termice; Pompe de caldura; Termohidraulica si protectia mediului; Sisteme performante pentru producerea energiei electrice si termice Conducere seminar la disciplinele: Termodinamica si transfer de caldura; Modelarea si simularea proceselor dinamice termice; Pompe de caldura; Sisteme performante pentru producerea energiei electrice si termice. Conducere proiect de an la disciplinele: Instalatii de incalzire; Instalatii frigorifice; Pompe de caldura Conducere proiect de licenta/disertatie la disciplina: Instalatii frigorifice Indrumator de doctorat in domeniul “Inginerie mecanica” Comisii de examene de licenta si disertatie Comisii de doctorat interne si internationale (Universite de La Rochelle; INSA Strassbourg – Franta) <u>Activitate tehnica si de cercetare</u> “Cheap and Efficient Application of Reliable Ground Source Heat Exchangers and Pumps” – Grant nr. 657982 in Programul Horizon 2020

	Studiul proprietatilor termodinamice ale agentilor frigorifici pentru sisteme frigorifice cu comprimare mecanica si cu absorbtie, prin metode clasice (parametrii critici ai DME) si moderne (termoacustice – viteza sunetului in gaze si vapor; Modelarea si optimizarea instalatiilor frigorifice cu compresie mecanica si cu absorbtie in solutie NH₃-H₂O; Studii de management energetic si de analiza de impact al industriei asupra mediului; Sisteme de recuperare a caldurii prin intermediul pompelor de caldura Studii de fezabilitate privind utilizarea energiei geotermale pentru sistemele centralizate si locale de incalzire si racire Expertize si proiecte tehnice pentru centrale frigorifice, in vederea inlocuirii CFC-urilor cu noi agenti frigorifici nepoluanti: Auditul energetic al instalatiilor de aer conditionat
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Instalatii – Departmentul de Termotehnica si Echipamente Termice, Bd. Pache Protopopescu nr. 66, sector 2, Bucuresti
Tipul de activitate sau sectorul	Invatamant superior si cercetare stiintifica
Data	Oct.1998 - Sept. 2001
Ocupatia sau functia detinuta	Consilier Expert
Principalele activitati si responsibilitati	Expertiza in: Planurile strategice ale universitatilor; Finantarea sistemului de invatamant superior; Managementul energetic pentru cladirile universitatilor Programul Bancii Mondiale pentru reabilitarea scolilor din Romania Ministerul Educatiei Nationale, Directia Generala pentru invatamantul Superior, Str. General Berthelot, sector 1, Bucuresti
Numele si adresa angajatorului	Administratie centrala pentru sistemul de invatamant superior
Tipul de activitate sau sectorul	
Data	Sept. 1986 - Nov. 1988
Ocupatia sau functia detinuta	Inginer proiectant, Manager de proiect
Principalele activitati si responsibilitati	Elaborare de proiecte pentru instalatii frigorifice cu compresie si absorbtie, precum si pentru instalatii de aer comprimat pe platforme ale industriei chimice; Urmarirea pe santier a executiei lucrarilor pentru proiectele elaborate; Oferte tehnice pentru schimbatoare de caldura cu placi SWEP si pentru echipamente de aer conditionat de tip DAIKIN;
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Proiectare pentru Industria Chimica IPROCHIM Bucuresti, Str, Mihai Eminescu nr. 19-21, Bucuresti
Tipul de activitate sau sectorul	Proiectare tehnologica
Data	August 1984 - Sept. 1986
Ocupatia sau functia detinuta	Inginer stagiar



Principalele activitati si responsibilitati	Activitate practica pe santiere de constructii civile (puncte termice, statii de hidrofor, instalatii interioare pentru cladiri) Aprovizionare de materiale in cadrul Serviciului Productie Cursuri de pregatire pentru muncitori in domeniul instalatiilor de incalzire Verificarea documentatiei tehnice inainte de punerea in executie Intreprinderea Antrepriza Instalatii Bucuresti, Centrala de Constructii si Instalatii Bucuresti
Numele si adresa angajatorului	
Tipul de activitate sau sectorul	Constructii de locuinte si instalatii pentru constructii
Educatie si formare profesionala	
Data	Oct. 2001 – Mai 2002
Denumirea calificarii acordate	Diploma studii post-doctorale FULBRIGHT
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	Masurarea vitezei sunetului (in gaze si vapori) cu ajutorul unui spectrometru acustic de rezonanta
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	Oak Ridge National Laboratory, Tennessee, U.S.A. – laborator national de cercetare
Data	Oct.1997 - Martie 1998
Denumirea calificarii acordate	Diploma studii post-doctorale VOLKSWAGEN
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	Parametrii critici pentru dimetil-eter
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	Universitatea Tehnica din Karlsruhe, Catedra de Termodinamica Tehnica - Germania
Data	Ian. 1990 – Aprilie 1996
Denumirea calificarii acordate	Doctor inginer
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	Simularea dinamica a masinilor frigorifice si a pompelor de caldura cu absorbtie in solutie amoniac-apa
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania
Data	Martie1995 – Mai 1995
Denumirea calificarii acordate	Diploma de bursa TEMPUS
Principalele subiecte/competentele	Simularea pompei de caldura cu absorbtie in solutie amoniac-apa de la Maastricht cu ajutorul programului ABSIM

A. D. Dancu

ocupationale acoperite Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	Universitatea Tehnica din Delft, Laboratorul pentru Frig si Climatizare - Olanda
Data	Martie 1993 - Iunie 1993
Denumirea calificarii acordate	Diploma de bursa TEMPUS
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	Performanta unei masini pentru recuperarea agentilor frigorifici Comparatie termodinamica dintre agentii frigorifici tip CFC si HFC
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	Ecole des Mines de Paris – Centrul de Energetica - Franta
Data	Nov.1990 - Ian.1991
Denumirea calificarii acordate	Diploma de bursa DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst / Servicul German de Schimburi Academice)
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	Modelarea numerica a fenomenelor de transfer de caldura
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	Universitatea Tehnica din München – Catedra de Termodinamica Tehnica (Germania)
Data	1979 - 1984
Denumirea calificarii acordate	Master of Science – Sef de promotie (media generala de absolvire: 9,93)
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	Instalatie cu captatoare solare plane pentru producerea aerului cald necesar uscarii plantelor medicinale
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania, Facultatea de Instalatii pentru Constructii – Romania
Competente si calitati personale	
Limba materna	Romana

A. Dautanu

Alte limbi straine
cunoscute

Auto-evaluare

**Nivelul european level
(*)**

Engleza
Germana
Franceza
Italiana

Intelegere		Conversatie		Scriș
Ascultat	Citit	Interactiune verbala	Exprimare verbala	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	B2	B2	B2
B2	B2	B2	B2	B2

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competente si calitati
sociale

Spirit de echipa
Adaptabilitate la medii multiculturale

Competente si calitati
organizationale

- Indrumator de doctorat in domeniul “Inginerie mecanica”
- Presedinte Societatea Romana Geoexchange (2012 – prezent)
- Presedinte al ASHRAE Danube Chapter (2009/2010)
- Reprezentantul Romaniei in Comitetul Educational REHVA (din 2007) si organizator al concursului studentesc REHVA la nivel national

Competente si calitati
tehnice

- Membru al Societatii Romane Geoexchange
- Membru al Asociatiei Generale a Frigotehnistilor din Romania (A.G.F.R.)
- Membru al Asociatiei Inginerilor de Instalatii din Romania (A.I.I.R.)
- Membru al Societatii Romane de Termotehnica (S.R.T.)
- Membru ASHRAE
- Membru EGEC (European Geothermal Energy Council)
- Verificator si expert tehnic autorizat pentru instalatii termice si sanitare
- Auditor energetic autorizat pentru cladiri si instalatii
- Traducator autorizat pentru limba engleza, domeniul tehnic

Competente si calitati
referitoare la utilizarea
computerului

Windows, Office, LabView, Fortran, Pascal, soft specializat (EED, GLD)

Competente si calitati
artistice

Alte competente si calitati

Tenis de camp, drumetii montane, schi alpin

Carnet de conducere

Categoria B

Informatii suplimentare

Anexe