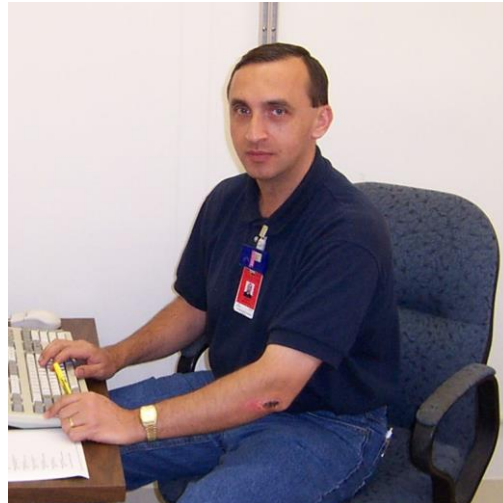


**Europass  
Curriculum Vitae**



**Informatii personale**

Nume de familie / Prenume **GAVRILIUC ROBERT**  
Adresa **Str. Petrache Poenaru nr. 30, sector 5, Bucuresti - Romania**  
Telefon **+40 21 424.74.80.** Mobil: **+40 724 907 993**  
Fax **+40 21 252.68.80.**  
E-mail **[robertgavriliuc@yahoo.com](mailto: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 responsabilitati **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. Dantone*

Numele si adresa angajatorului	<b>Comisia Europeana - Agentia Executiva pentru Cercetare Covent Garden 13/112, B-1049, Bruxelles, Belgia</b>
Tipul de activitate sau sectorul	<b>Evaluarea stiintifica si tehnica</b>
Data	<b>Februarie 2012</b>
Ocupatia sau functia detinuta	<b>Expert evaluator pentru Comisia Europeana, Directoratul General pentru Cercetare si Inovare, Agentia Executiva pentru Cercetare - Programul FP7 Cercetare pentru IMM-uri</b>
Principalele activitati si responsibilitati	<b>Evaluarea stiintifica a proiectelor de cercetare aplicativa depuse de consortii in cadrul Programului FP7 Cercetare pentru IMM-uri – Domeniul „Energie”</b>
Numele si adresa angajatorului	<b>Comisia Europeana - Agentia Executiva pentru Cercetare Covent Garden 13/112, B-1049, Bruxelles, Belgia</b>
Tipul de activitate sau sectorul	<b>Evaluarea stiintifica si tehnica</b>
Data	<b>Iunie 2010 – Ianuarie 2013</b>
Ocupatia sau functia detinuta	<b>Director Stiintific – Departament de Instalatii</b>
Principalele activitati si responsibilitati	<b>Coordonarea activitatii referitoare la elaborarea de: agremente tehnice pentru instalatii in constructii, normative, rapoarte de cercetare stiintifica</b>
Numele si adresa angajatorului	<b>S.C. ICECON S.A. – Institutul de Cercetare pentru Constructii si Echipamente de Constructii Bucuresti (Romania), Sos. Pantelimon nr. 266, sector 2, Bucuresti</b>
Tipul de activitate sau sectorul	<b>Institut de cercetare privat</b>
Data	<b>Nov. 1988 - Prezent</b>
Ocupatia sau functia detinuta	<b>1988-1996: Asistent 1996-1999: Sef de lucrari 1999-2005: Conferentiar 2005–Prezent: Profesor</b>
Principalele activitati si responsibilitati	<b><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</b>

*A. Dautanu*

**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 NH<sub>3</sub>-H<sub>2</sub>O;**  
**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**

*A. Dautanu*

Principalele activitati si responsibilitati	<b>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</b>
Numele si adresa angajatorului	
Tipul de activitate sau sectorul	<b>Constructii de locuinte si instalatii pentru constructii</b>
<b>Educatie si formare profesionala</b>	
Data	<b>Oct. 2001 – Mai 2002</b>
Denumirea calificarii acordate	<b>Diploma studii post-doctorale FULBRIGHT</b>
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	<b>Masurarea vitezei sunetului (in gaze si vapori) cu ajutorul unui spectrometru acustic de rezonanta</b>
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	<b>Oak Ridge National Laboratory, Tennessee, U.S.A. – laborator national de cercetare</b>
Data	<b>Oct.1997 - Martie 1998</b>
Denumirea calificarii acordate	<b>Diploma studii post-doctorale VOLKSWAGEN</b>
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	<b>Parametrii critici pentru dimetil-eter</b>
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	<b>Universitatea Tehnica din Karlsruhe, Catedra de Termodinamica Tehnica - Germania</b>
Data	<b>Ian. 1990 – Aprilie 1996</b>
Denumirea calificarii acordate	<b>Doctor inginer</b>
Principalele subiecte/competentele ocupationale acoperite	<b>Simularea dinamica a masinilor frigorifice si a pompelor de caldura cu absorbtie in solutie amoniac-apa</b>
Numele si tipul organizatiei furnizoare a educatiei si formarii profesionale	<b>Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Romania</b>
Data	<b>Martie1995 – Mai 1995</b>
Denumirea calificarii acordate	<b>Diploma de bursa TEMPUS</b>
Principalele subiecte/competentele	<b>Simularea pompei de caldura cu absorbtie in solutie amoniac-apa de la Maastricht cu ajutorul programului ABSIM</b>

*A. Dantone*

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**

<b>Intelegere</b>		<b>Conversatie</b>		<b>Scris</b>
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**