

CURRICULUM VITAE

Date personale

Numele și prenumele: ROȘCA MARCEL GAVRIL
Adresa: Str. Gen. Magheru, nr.5, sc. A, ap. 12, 410035 Oradea
Data și locul nașterii: 18 mai 1961, Oradea
Starea civilă: căsătorit, un copil
Telefon: 0259/408206; 0744/564768
e-mail: mrosca@uoradea.ro

Studii

1976-1980 Liceul de matematică fizică “Emanuil Gojdu” Oradea
1981-1986 Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Mecanică, secția Mașini termice, specializarea Motoare cu ardere internă
apr.-nov. 1993 Curs de Inginerie în cadrul Programului de instruire avansată în geotermalism al Universității Națiunilor Unite din Reykjavik, Islanda
mai 1995 Curs de Redactarea proiectelor geotermale în vederea finanțării, la Institutul Internațional de Cercetări Geotermale din Pisa, Italia
oct. 1998 doctor la Universitatea din Oradea, în ramura de științe tehnice, specialitatea Termotehnică și echipamente termice
oct.-nov. 2004 Curs de instruire pentru tutori RE2U la Romanian-European eUniversity.

Experiență profesională

1986-1989 inginer stagiar la UAMT Oradea
1989-1990 inginer la Atelierul IV Proiectare autoutilare al UAMT Oradea
1990-1992 asistent la Universitatea din Oradea, Facultatea de Electrotehnică și Energetică
1992-1999 șef de lucrări la Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
mai-iun. 1994 organizator și lector la Școala Internațională de Vară pentru Utilizarea directă a energiei geotermale, cu tema “Termoficare și utilizări industriale”, organizată la Băile Felix, România
1995-prezent consultant în ingineria sistemelor geotermale la S.C. GEOFLUID S.A.
oct. 1997 lector la Școala Internațională de Vară pentru Utilizarea directă a energiei geotermale, cu tema “Sisteme de termoficare cu energie geotermală”, organizată la Ceșme, Turcia
mar. 1999 conferențiar la Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
oct. 1999 lector și președinte de secțiune la Școala Internațională de Vară pentru Utilizarea directă a energiei geotermale, cu tema “Sisteme de termoficare cu energie geotermală”, organizată la GeoHeat Center, Oregon Institute of Technology, Klamath Falls, SUA.
apr.-mai 2001 organizator și lector al Școlii Europene de Vară de Utilizare a Energiei Geotermale
sep. 2001 lector la Școala Internațională de Vară pentru Utilizarea directă a energiei geotermale, cu temele “Sisteme geotermale complexe cu balneologie” și “Pompe de căldură cu surse subterane”, organizată la Bad Urach, Germania
mar. 2002 profesor la Universitatea din Oradea, Facultatea de Energetică
sep. 2003 lector la Cursul Internațional de Utilizare durabilă și politici de operare pentru resurse geotermale, Reykjavik, Islanda, 2003
sept. 2004 Lector Școala Internațională de Vară pentru Utilizarea directă a energiei geotermale, din cadrul Zilelor Internaționale ale Geotermiei Polonia 2004, Zakopane, Polonia

- oct. 2005 Lector invitat la Thermal – Innovation International Conference, Debrecen, Ungaria
 nov. 2005 Lector invitat la Forumul Energiei Geotermale, Vrnjacka Banja, Serbia și Muntenegru
 mai-iun. 2006 Lector la Școala Internațională de Vară pentru Geotermie, Universitatea Dokuz Eylul, Izmir, Turcia.
 feb. 2007 Lector invitat la 3rd Geothermal Conference, Kistelek, Ungaria.
 apr. 2007 Lector invitat la RENEXPO, Budapesta, Ungaria.

Activitate științifică:

- 1990-prezent autor/coautor al unui număr de 97 de lucrări științifice: 29 la conferințe și congrese internaționale, 33 la conferințe naționale, 5 în reviste de specialitate din străinătate și 2 în reviste de specialitate din țară, speaker invitat la 4 conferințe și 2 congrese internaționale, 7 manuale didactice (4 cărți cu ISBN și 2 îndrumătoare de laborator sau proiect, un curs), 3 cărți de specialitate, capitole în 12 cărți și manuale colective; 10 contracte de cercetare, finalizate cu rapoarte de cercetare științifică și 14 granturi de cercetare câștigate prin competiție (la 4 în calitate de director și la 7 responsabil pentru Universitatea din Oradea), coautor la un brevet de invenție.
 2003-2006 Expert evaluator Program Cadru 6 al Comisiei Europene
 2004-prezent Expert evaluator CNCISIS, CEEX, Registrul Național al Experților
 iun.–aug. 2004 Colaborare cercetare la Washington State University Energy Program, Olympia, Washington, SUA
 2006-prezent Expert evaluator Program Cadru 7 al Comisiei Europene

Activitate managerială:

- oct. 1998 șeful Catedrei de Termoenergetică din cadrul Facultății de Energetică.
 2000-2004 Pro-decan al Facultății de Energetică, Universitatea din Oradea.
 2001-2007 membru al Consiliului Director al Asociației Internaționale de Geotermalism
 2001-2004 Președintele Comitetului Permanent pentru Educație al Asociației Internaționale de Geotermalism (A.I.G.) și Secretarul Ramurii Europene a A.I.G.
 2003-2005 Președintele Sub-comisiei de finanțe a Comitetului de Organizare a Congresului Mondial de Geotermalism din 2005, Antalya, Turcia.
 2004-prez. Decan al Facultății de Energetică, Universitatea din Oradea
 2004-2007 Președintele Comitetului Permanent pentru Educație al Asociației Internaționale de Geotermalism (A.I.G.) și Trezorerul Ramurii Europene a A.I.G.
 2004-2007 Membru în Comitetul Științific al Congresului European de Geotermalism 2007, Unterhaching, Germania.

Limbi străine cunoscute

Engleza, foarte bine: vorbit, citit, scris.