

Curriculum vitae



Informații personale

Prenume, Nume

Sanda-Carmen GEORGESCU

Nume la naștere

VAIDA

Telefon birou/ Adresă E-mail

+40 21 402 9705/ carmen.georgescu@upb.ro

Naționalitate/ Data și locul nașterii

Română/ 11 martie 1966, București

Funcția actuală

Profesor universitar dr. ing., Prodecan

Instituția

Universitatea POLITEHNICA București (UPB), Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului "Dimitru Dumitrescu" (DHMHIM)

Adresa instituției/ Biroul

Splaiul Independenței, nr. 313, S6, 060042, București, România/ Clădirea ELA, etajul 2, Biroul 215

Experiența profesională

Perioada; Numele angajatorului

octombrie 1990 ÷ prezent; UPB, Facultatea de Energetică, DHMHIM

Funcții și responsabilități

în prezent

- Profesor universitar (din februarie 2015);
- Responsabil Laborator de *Modelare Numerică "Dimitru Dumitrescu"*, sala ELA117 (din oct. 2006)
- Prodecan pentru probleme sociale și imaginea facultății – Facultatea de Energetică (din iun. 2012);
- Membru în Senatul UPB (din aprilie 2012);
- Membru în Consiliul Facultății de Energetică (din martie 2008);
- Membru în Consiliul Departamentului HMHIM și Director al Direcției de Studiu *Hydroenergetică* în cadrul DHMHIM (din aprilie 2012);
- Responsabil Program de studii universitare de masterat în *Hidraulică Tehnică și Hydroenergetică* Facultatea de Energetică (din febr. 2011);
- Responsabil Program de studii universitare de licență în *Hydroenergetică* Facultatea de Energetică (din aprilie 2012);
- Membru cooptat în Școala Doctorală de Energetică (din oct. 2012);

anterior

- Conferențiar universitar (10.2005÷02.2015);
- Prodecan pentru probleme de învățământ – Facultatea de Energetică (03.2008÷06.2012);
- Secretar științific al Catedrei HMHIM (02.2004÷02.2008);
- Șef de lucrări universitar (10.2001÷09.2005); Asistent universitar (10.1992÷09.2001);
- Preparador universitar, titular (02.1991÷09.1992); Asistent asociat (plata cu ora, 10.1990÷01.1991)

Domenii de interes

Ingineria Fluidelor, Inginerie Energetică/ Hydroenergetică

Activități principale

Activitate didactică în cadrul programelor de studii din domeniile: *Inginerie Energetică*; Științe Ing. Aplicare; Inginerie și Management; Ingineria Mediului; Inginerie Electrică; Inginerie Mecanică.

- **Discipline predate în prezent** la Facultatea de Energetică: *Mașini hidraulice* (2002, 2008÷prezent/ 9 ani/ C+L, anul III); *Stații de pompare și Rețele hidraulice* (din 2009/ 7 ani/ C+P, anul IV); *Modele numerice în Hidraulică și Hydroenergetică* (din 2010/ 6 ani/ C+L, anul I master); *Metode numerice* (din 1996/ 19 ani/ L, anul II); *Metode numerice avansate* (din 2009/ 7 ani/ C+L, anul I master);
- **Discipline predate anterior** la Facultățile de: Energetică; Inginerie Mecanică (actuala I.M.M.); Electrotehnică (actuala Ing. Electrică); Tehnologia Construcțiilor de Mașini (I.M.S.T.); Transporturi: *Informatică* (2005÷2012/ 6 ani/ C+L, anul I); *Bazele hidraulicii și Mecanica fluidelor* (1991÷2006/ 15 ani/ S+L, anul II); *Mecanica fluidelor și mașini hidraulice* (1991÷ 1999/ 8 ani/ S+L, anul III); *Utilizarea energiei apelor* (2008/ 1 an/ C+L, anul II); *Utilizarea energiei apelor și folosințe complexe ale apei* (2005÷2007/ 3 ani/ C+L, anul III); *Echipamente termo-hidraulice* (2006/ 1 an/ C+L, anul II); *Turbine hidraulice* (1990÷1996, 2000÷2005/ 11 ani/ P+L, anul V, apoi IV); *Stații de pompare* (2003÷2009/

Activități principale (continuare)	<p>6 ani/ C+L, anul V); <i>Instalații de pompare și CHE</i> (1999÷2004/ 4 ani/ C+L, anul V); <i>Modele numerice în Hidraulică și Energetică</i> (2006÷2010/ 4 ani/ C+L, anul I master);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conducere 102 proiecte de diplomă, licență, disertație, la Facultatea de Energetică: 34 proiecte de diplomă (2002÷2011); 27 proiecte licență (2009÷2015); 41 proiecte disertație (2005, 2007÷2015); • Îndrumarea științifică a studenților la <i>Sesiunile de Comunicări Științifice ale Studenților</i> din Facultatea de Energetică, UPB (2000, 2003÷2007, 2011÷2015): 22 lucrări, din care 11 premiate; • Participare în Comisii de examene de diplomă/ de licență, la Facultatea de Energetică, ca secretar (1995÷2002, 2004), ca membru (2005÷2010; 2012), ca președinte (2011, 2013÷2015); • Participare în Comisii de examene de disertație, la Facultatea de Energetică, ca membru (2007÷2011; 2013÷2015), ca președinte (2012); • Participare în Comisii de Admitere la Licență/ Masterat, la Facultatea de Energetică (2008÷2015); <p>Activitate de Cercetare științifică în: <i>Mecanica fluidelor</i>; <i>Mașini hidraulice</i> (turbine cinetice, pompe/ ventilatoare axiale); <i>Rețele hidraulice</i> (apă potabilă, apă de răcire); <i>Stații de pompare</i>; <i>Optimizare utilizând algoritmul albinelor</i>; <i>Hidroenergetică</i>; <i>CFD</i>; <i>Modelarea numerică și vizualizarea experimentală a dinamicii rapide a interfețelor fluid-fluid</i> (colaps/rupere de interfețe; formare de bule/picături; DOD în Microfluidică); <i>Instabilități în mișcări bifazice gaz-lichid</i></p>
Adresa angajatorului	Spaiul Independenței, nr. 313, S6, 060042, București
Tipul activității	Învățământ superior tehnic
Perioada	aprilie 1990 ÷ februarie 1991
Funcția ocupată	Inginer hidrolog
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare în <i>Hidroenergetică</i> : Evaluarea potențialului hidroenergetic al unor bazine hidrografice din țară – Cerna (Mureș) & Someș
Numele/ Adresa angajatorului	Institutul de Meteorologie și Hidrologie din București, Laboratorul de Hidrologia Râurilor și Lacurilor (acum Institutul Național de Hidrologie și Gospodărirea Apelor) / Șos. București-Ploiești, nr. 97, S1, București
Tipul activității	Activitate de cercetare în Hidroenergetică
Perioada	septembrie 1989 ÷ martie 1990
Funcția ocupată	Inginer hidroenergetician
Activități și responsabilități principale	Activitate tehnică în <i>Stații de pompare</i> : Supravegherea lucrărilor de reparații la o stație de pompare plutitoare, echipată cu 6 agregate axiale, pe Șantierul Naval de la Cernavodă
Numele/ Adresa angajatorului	Intreprinderea pentru Execuția și Exploatarea Lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare (IEELIF) Ialomița, S.I.S.P.A. Fetești / Fetești-sat, județul Ialomița
Tipul activității	Activitate tehnică în Hidroenergetică
Educație și formare	
Perioada	ianuarie 1995 ÷ aprilie 1999
Calificarea/ Diploma obținută	Doctor inginer în Mecanica fluidelor și Transfer/ Diplôme de Docteur
Titlul tezei de doctorat	Évolution d'une bulle: Formation à partir d'un orifice et éclatement à la traversée d'une surface libre
Disciplinele principale studiate	<i>Metode numerice avansate în Mecanica Fluidelor</i> ; Metoda Integrală la Frontiere (MIF); Stabilitatea interfețelor fluid-fluid; Modelarea numerică a deformării și ruperii interfețelor gaz-lichid cu MIF
Numele instituției de învățământ	Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG) – Formation Doctorale de Mécanique Doctorat în cotutelă (Franța–România). Conducători științifici: dr. Jean-Luc Achard, Director cercetare CNRS/ INPG & Prof. dr. ing. Dan Ionescu/ UPB
Nivelul în clasificarea internațională	ISCED 2011, nivel 8 (PhD) – Doctorat în Științe inginerești
Perioada	octombrie 1992 ÷ aprilie 1999
Calificarea/ diploma obținută	Doctor inginer în Hidraulică și Mecanica Fluidelor/ Diploma de Doctor
Disciplinele principale studiate	Matematici speciale; Mecanica Fluidelor; Mișcări potențiale și <i>hidrodinamica rețelelor de profile</i>
Numele instituției de învățământ	Universitatea “Politehnica” din București – Facultatea de Energetică
Nivelul în clasificarea internațională	Doctorat în cotutelă (România–Franța). Conducători științifici: Prof. dr. ing. Dan Ionescu/ UPB & Dr. Jean-Luc Achard, Director cercetare CNRS/ INPG
	ISCED 2011, nivel 8 (PhD) – Doctorat în Științe inginerești

Perioada **octombrie 1984 ÷ iunie 1989** (5 ani de studii)
 Calificarea/ diploma obținută **Inginer diplomat/ Diploma de inginer** (echivalentă Diplomei de master, cf. Legii 288/2004, Art.18(3))
 Disciplinele principale studiate Disciplinele din Planul de învățământ al profilului Energetic, direcția de aprofundare *Hidroenergetică*
 Numele instituției de învățământ **Institutul Politehnic București** (actualmente UPB), **Facultatea de Electrotehnică și Energetică**, specializarea Energetică (actualmente Facultatea de Energetică)
 Nivelul în clasificarea internațională ISCED 2011, nivel 7 – Învățământ superior tehnic de lungă durată

Perioada **septembrie 1980 ÷ iunie 1984**
 Diploma obținută **Diploma de Bacalaureat**
 Disciplinele principale studiate Disciplinele din Planul de învățământ liceal, profil Real (Matematică-Fizică)
 Numele instituției de învățământ Liceul "Dimitrie Cantemir" din București (actualmente Colegiul Național "Dimitrie Cantemir")
 Nivelul în clasificarea internațională ISCED 2011, nivel 3 – Învățământ secundar superior

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Româna

Limbi străine cunoscute
 Autoevaluare Nivel european

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare: experiență în efectuarea de prelegeri publice în Română, Franceză și Engleză; Spirit de echipă; Capacitate de adaptare la medii multiculturale (numeroase stagii în străinătate)

Competențe și aptitudini organizatorice

Management de proiecte în UPB: coordonare, planificare, monitorizare și gestionare buget;
Management de proiect la ONU, Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (UNDP), în România: Cod proiect ROM/97/006, Perioade: 07.1998÷01.1999; 07.1999÷12.1999 & 04.2000

Administrare probleme de învățământ și probleme sociale în Facultatea de Energetică, UPB – Prodecan (din martie 2008); Responsabil al Subcomisiei *Hidroenergetică* în cadrul Comisiei de autoevaluare a calității și cercetării a Facultății de Energetică (din decembrie 2013); Președinte al Comisiei de Audit Intern pentru Secretariatul Facultății de Energetică (din oct. 2013);

Coordonare activități legate de imaginea Facultății de Energetică, UPB – Președinte al Comisiei de Imagine a Consiliului Profesorat (din martie 2013);

Organizare de conferințe, în calitate de membru în Comitetul de Organizare:

- a 6-a & 8-a Conferință a Hidroenergeticienilor din România "Dorin Pavel"/ mai 2010, 2014, București
- International Conference on Energy and Environment (CIEM)/ 6 ediții: oct. 2003, 2005; nov. 2007, 2009, 2011, 2013, București;
- Conferința "Diaspora în Cercetarea Științifică și Învățământul Superior din România", Workshop Exploratoriu Sinergia Cercetării și Educației în Ingineria Fluidelor/ sept. 2012, București
- 25th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems/ sept. 2010, Timișoara;
- 2nd & 4th Workshop on Vortex Dominated Flows/ 2 ediții: 30 iunie ÷ 1 iulie 2006, sept. 2008, București

Competențe și aptitudini tehnice, respectiv de IT

- 2014: Punerea în funcțiune a **unui stand de pompe KSB cu turație variabilă** (în sala ELA 022);
- 2011÷2015: Participare la **Dezvoltarea Platformei Informatice de Ingineria Fluidelor – PiIF** (<http://www.piif.ro/> & <http://b.piif.ro/>), platformă creată în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/61830;
- 09÷10.2013, 04÷05.2014: **Reabilitarea Laboratorului de Modelare Numerică "Dumitru Dumitrescu"** (sala ELA117); Responsabil laborator: Sanda-Carmen Georgescu/ coordonarea lucrărilor de reabilitare a sălii, de recondiționare a mobilierului și parțial a echipamentelor în urma incendiului din 9 august 2013; înlocuire rețea 15 computere din 2006, cu 15 computere noi (achiziționate în 2014), cu sistem de operare Windows 8.1 și software GNU Octave și EPANET;

Competențe și aptitudini tehnice,
respectiv de IT (continuare)

- 2008: **Modernizarea Laboratorului de Metode Numerice și Informatică în Energetică**, actualmente Laboratorul de Modelare Numerică "Dumitru Dumitrescu" (sala ELA117); Responsabil laborator: Sanda-Carmen Georgescu/ extindere rețea computere (+5 computere cu sistem de operare Windows Vista; software GNU Octave și EPANET); echipament multimedia (ecran LCD 40"), tablă albă magnetică și aer condiționat (24000 BTU);
- 2006÷2008: **Proiectare, specificații tehnice pentru fabricație (CAD-CAM)** și încercarea experimentală a turbinelor Achard (turbine cinetice cu ax vertical), la scara 1:1 ($\varnothing 1$ m) și la scara 1:5 ($\varnothing 20$ cm), în colaborare cu Departamentul de Hidraulică și Protecția Mediului/ Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB);
- 11.2005÷10.2006: **Crearea unui nou Laborator didactic** – Laboratorul de Metode Numerice și Informatică în Energetică, actualmente Laboratorul de Modelare Numerică "Dumitru Dumitrescu" (sala ELA117); Responsabil laborator: Sanda-Carmen Georgescu/ întocmire caiete de sarcini pentru rețea cu server și 14 computere (cu sistem de operare Linux Mandriva și software GNU Octave, LaTeX_{2_ε} și Open.Office.org), instalare computere și punere în funcțiune rețea;
- 02.2001÷12.2002: Participare la **Crearea unui nou Laborator de cercetare** – Laboratorul REOROM – Laborator de Modelare și Vizualizare a Curgerilor Fluidelor Complexe (sala ELA 214); Responsabil laborator: prof. dr. ing. Corneliu Bălan/ proiectare, achiziție echipamente și asamblare standuri experimentale de vizualizare ultra-rapidă a formării bulelor la nivelul unui orificiu imersat;
- 10.1989÷03.1990: Supravegherea lucrărilor de reparație a unei **Stații de pompare plutitoare** echipate cu 6 agregate axiale (Șantierul Naval de la Cernavodă)

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

- **Limbaje de programare:** FORTRAN IV (1985÷1993), SuperBasic – Sinclair QL (1990÷1993), Fortran 77 (din 1995), MATLAB (din 1994), Fortran 90 (din 2005), Fortran 95 (din 2006), HTML (din 2006), GNU Octave (din 2004), COMSOL Script (din 2007);
- **Sisteme de operare** (ordine cronologică a primei utilizări): MS-DOS, Windows 3.1, Macintosh, HP-Unix, Windows 95/2000/XP, Linux (Mandriva, Ubuntu), Windows Vista/7/8.1/10;
- **Software analitic:** MATLAB (din 1994), Maple (1995÷1997), AutoCAD (1995÷2001), EPANET (din 2003), GNU Octave (din 2004), COMSOL Multiphysics (din 2007);
- **Realizare pagini web:** HTML (din 2006), CSS și Javascript (2013);
- **Baze de date:** InterSystems Caché (2008)

Competențe și aptitudini artistice

Pictură în acrilic; Desen tehnic

Expertiza științifică

- 2008÷prezent: **Referent științific** la **University "Politehnica" of Bucharest Scientific Bulletin**, Series A – Applied Mathematics and Physics, Series C – Electrical Engineering and Computer Science & Series D – Mechanical Engineering <http://www.scientificbulletin.upb.ro> / în Ingineria Fluidelor (Mecanica fluidelor; CFD; Hidraulică; Mașini hidraulice; Rețele hidraulice; Hidroenergetică; Inginerie Energetică; Teoria bifurcațiilor; Optimizare cu algoritmi evoluționiști);
- 2010÷prezent: **Membru al Comitetului Editorial al revistei "Hidrotehnica"**, editată de către Administrația Națională "Apele Române" / în Hidraulică și Inginerie Hidroenergetică;
- 2011÷prezent: **Evaluator ARACIS/** Registrul Național de Evaluatori ARACIS/ Comisia C11: Științe inginerești II, Inginerie Energetică;
- 2007÷02.2011: **Expert CNCISIS (evaluare individuală și în panel)** la Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior și a Cercetării Științifice Universitare / în Inginerie Mecanică (Mecanica fluidelor; Mașini hidraulice; Sisteme hidraulice) și în Inginerie Energetică (Hidroenergetică; Surse regenerabile de energie);
- 09.2010, 11.2011, 06.2013, 11.2013, 06.2015, 10.2015: **Moderator Conferințe internaționale:** Sesiunea 4B: Kinetic Turbines/ 25th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, 2010, Timișoara (ISI Conference); S7: Power Equipment and Control Systems/ 5th International Conference on Energy and Environment (CIEM), 2011, București; 2nd Int. Conf. INovation and Collaboration in Engineering Research (INCER), 2013, București; S10: Hydro-Power Engineering/ 6th CIEM, 2013, București; Plenary PL3 Session/ XIV World Renewable Energy Congress (WREC), 2015; S7: Hydro-Power Engineering/ 7th CIEM, 2015, Iași;
- 2008, 2013÷2015: **Membru Comitet Științific Conferințe internaționale:** 4th Workshop on Vortex Dominated Flows, sept. 2008, București; EENVIRO Conference on Sustainable Solutions for Energy and Environment/ 3 ediții: sept. 2013, iunie 2014, nov. 2015, București; WREC 2015 – XIV World Renewable Energy Congress/ iunie 2015, București; CIEM 2015 – 7th International Conference on Energy and Environment/ oct. 2015, Iași;
- 2006÷2009: **Membru Comisie Mașinist – turbine hidraulice, Concursul Profesional Trofeul Energeticianului**, SC Hidroelectrica/ 4 ediții: Cluj, Hațeg, Rm-Vâlcea, Porțile de Fier;

Expertiza științifică (continuare)

2010÷2012, 2015: **Membu în 11 Comisii de doctorat în țară:** două la UPB (Facultatea de Energetică), 8 la Universitatea Tehnică de Construcții București (Facultatea de Hidrotehnică) și una la Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași (Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului);
2011, 2015: **Membu Comisie de doctorat în Franța,** 12.2011/ **Université de Grenoble,** École Doctorale I-MEP2 (Ingénierie – Matériaux, Mécanique, Énergétique, Environnement, Procédés, Production); 12.2015/ **Université de Strasbourg,** École Doctorale MSII (Génie Civile – Mécanique des fluides)
11÷14.12.2011: **Profesor Invitat** la Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), **Franța/** Hydroliennes à flux transverse; Turbines Achard; Tour HARVEST;
15÷16.09.2009: **Profesor Invitat** la N. Schlumberger (NSC Fibre to Yarn), Guebwiller, **Franța/** Séminaire de Formation – Turbines Pelton; Vis d'Archimède en régime de turbine; Turbine Bánki

Aptitudini sportive

Schi; Înot; Karate-Do (stil Shito-Ryu, grad 3 kyu, 2003÷2007); Baschet (intensiv, 1976÷1980)

Permis de conducere

B, din 1989

Informații suplimentare

Afilieri la organizații profesionale

- din 1998: European Mechanics Society – **EUROMECH.** Link membership: http://www.euomech.org/structure/members_list?name=georgescu;
- 2004-2011: Asociația Națională a Hidroenergeticienilor din România – **AQUA NOSTRA**

Cursuri de formare profesională:

2015 (12-13 Nov.): **Sesiuni de formare pentru prezentarea și utilizarea platformei TIC de evaluare a programelor de studii dezvoltate prin proiectul ACAD-INOV;** Organizator: ARACIS – Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884;
2011: **Training Formare a Evaluatorilor Externi în domeniul calității învățământului superior;** Organizator: ARACIS – Proiect POSDRU/2/1.2/S/1-3933;
2008: **Caché Database Training Course,** organizat de InterSystems Caché® la UPB (Coordonator activitate: Prof. dr. ing. Marian Gheorghe, Prorector);
1995: **Curs și examen nivel Diplôme d'Études Approfondies:** Méthodes numériques avancées dans la Mécanique des Fluides, École Nationale Supérieure d'Hydraulique et de Mécanique de Grenoble, INPG (în cadrul programului de doctorat – BGF 94/4984);
1992: Curs **Technical English,** Departamentul de Științe Inginerești, UPB – TEMPUS JEP 2749-91

Stagii doctorale și de cercetare științifică în Franța

1994 (3 luni): **Stagiu cercetare șt./** Laboratoire des Écoulements Géophysiques et Industriels – LEGI Grenoble (finanțare: TEMPUS ENVIROM JEP 03543-93/2) – *Studiul experimental al străpunerii interfețelor gaz-lichid cu sonde optice;*
1995÷1997 (13 luni): **Stagii doctorale/** Institut National Polytechnique de Grenoble (INPG), LEGI Grenoble (**Bursier al Guvernului Francez** – BGF 94/4984) – *Metoda Integrală la Frontiere (MIF) aplicată pentru urmărirea deformării interfețelor (programe de calcul în Fortran 77); Simularea spargerii unei bule la suprafața liberă a unui lichid cu ajutorul MIF; Formarea bulelor și picăturilor la nivelul unui orificiu imersat;*
2000 (o lună): **Stagiu cercetare șt./** LEGI Grenoble (finanțare: TEMPUS JEP IB 14029-99) – *Instabilități statice în curgeri bifazice gaz-lichid;*
2001÷2002 (o lună/an): **Stagiu cercetare șt./** LEGI Grenoble (finanțare: Grant T CNCSIS 110) – *Instabilități statice în curgeri bifazice gaz-lichid;*
2004÷2005 (2 săptămâni/an): **Stagii cercetare șt./** LEGI Grenoble (finanțare: Grant A CNCSIS 1405) – *Formarea controlată a picăturilor prin tehnologie Drop-On-Demand (DOD);*
2005 (2 săptămâni): **Stagiu cercetare șt./** LEGI Grenoble (finanțare: Programme Eco-Net, Égide, France) – *Aplicarea MIF pentru simularea formării controlate a picăturilor prin tehnologie DOD;*
2005 (o săptămână): **Stagiu cercetare șt./** IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires), INRIA Rennes (finanțare: Programme Eco-Net, Égide, France) – *Testarea programului de calcul (în Fortran 90) pentru simularea formării controlate a picăturilor prin tehnologie DOD;*
2008 (o săptămână): **Stagiu cercetare șt./** LEGI Grenoble (finanțare: Grant CEEX 192/2006) – *Proiectarea turbinei Achard*

Publicații și citări

5 cărți de specialitate, 6 manuale, 2 îndrumare, 1 culegere probleme, 3 capitole în cărți de specialitate;
11 articole cotate în Web of Science (ISI), dintre care 5 în reviste cu FI și 6 Conference Proceedings;
38 articole indexate în alte Baze de Date Internaționale (BDI);
1 brevet de invenție indexat în Web of Science;
52 citări în publicații cotate ISI și 48 citări în publicații din alte BDI; **h-index = 4**

Proiecte câștigate prin competiție, ca director / responsabil

1 proiect internațional:

2004÷2005: Programme **ECO-NET** (Franța-România-Polonia)/ Finanțare Franța (Ministère des Affaires étrangères – Direction de la coopération scientifique, universitaire et de recherche; Ministère de la Jeunesse, de l'Éducation nationale et de la Recherche – Direction des relations internationales et de la coopération; Égide – Service Recherche et Entreprises) → burse de mobilitate pentru partenerul UPB: (2+1 săptămâni) Sanda-Carmen Georgescu, responsabil echipă UPB & (2 săptămâni + 2 luni) Diana Broboană, membru echipă UPB/ Rezultate (cf. Listei de lucrări): 1 capitol în carte specialitate (D2), 2 articole BDI (Ris28; Vis13) și 2 comunicări (E1; E7);

4 proiecte naționale:

2010÷2013: **POSDRU/86/1.2/S/61830** – PiiF/ Valoare pentru partenerul UPB: 1.801.115 lei/ Rezultate (cf. Listei de lucrări): 36 concepte online în PiiF (D10), 1 aplicație interactivă online în PiiF (D11), 1 articol neindexat (Rno2) și 2 comunicări (E6; E8);

2006÷2008: Programul **CEEX**, Contract 192/2006, Autoritatea contractantă A.M.C.S.I.T. Politehnica/ Valoare pentru partenerul UPB: 300.000 lei/ Rezultate (cf. Listei de lucrări): 4 articole ISI (Ris3; Vis3; Vis5; Vis6), 13 articole BDI (Ris15; Ris18; Ris21÷Ris25; Ris27; Vis8÷Vis12); 8 articole neindexate (Rns1÷Rns5; Vi2; Vi3; Vn2) și 1 comunicare (E12);

2004÷2006: **Grant A CNCSIS**, cod 1405/ Valoare: 73.000 lei/ Rezultate (cf. Listei de lucrări): 1 capitol în carte de specialitate (D2), 2 articole BDI (Ris28; Vis13) și 2 comunicări (E1; E7);

2001÷2002: **Grant T CNCSIS** (70% Banca Mondială, 30% Guvernul României), cod 110/ Valoare: 20.000 USD/ Rezultate (cf. Listei de lucrări): 2 articole ISI (Ris1; Ris4); 2 articole BDI (Vis17; Vis18); 6 articole neindexate (Rno4; Rno5; Vi4; Vi7; Vn4; Vn5) și 1 comunicare (E2).