

INFORMAȚII PERSONALE **Raluca MÜLLER**


 [Redacted address]

 +40 21 269 07 77  [Redacted]

 raluca.muller@imt.ro

Data nașterii: [Redacted]

Naționalitatea: Română

 LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

**DIRECTOR GENERAL AL INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Funcția Perioada Angajator Activități principale Sectorul de activitate	DIRECTOR ȘTIINȚIFIC Ian 2017-prezent I.N.C.D. PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI I.N.C.D. PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI •Coordonare activitatii știintifice la nivel de institut; •Participare la elaborarea strategiei de dezvoltare a activității de cercetare-dezvoltare a institutului și la elaborarea planurilor proprii de cercetare-dezvoltare; •Implementarea strategiei de cercetare-dezvoltare a institutului; •Cercetare-dezvoltare
Funcția Perioada Angajator Activități principale Sectorul de activitate	DIRECTOR GENERAL (CU DELEGARE) 2011 – Ian 2017 I.N.C.D. PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI •Reprezentarea interesele institutului național în relațiile cu celelalte organe, organizații și agenți economici, precum și cu persoane fizice din țară și din străinătate; •Administrarea patrimoniului institutului; •Stabilirea atribuțiilor, competențelor și relațiilor la nivelul departamentelor institutului, precum și relațiile acestora cu terții; •Adoptarea de masuri pentru valorificarea rezultatelor cercetării, pentru realizarea operațiunilor de comerț, pentru negocierea contractelor cu agenții economici, etc; •Analizarea și propunerea spre aprobare a investițiilor care urmează a fi realizate de institutul național; •Alte activitati, conform prevederilor legale. •Cercetare-dezvoltare
Funcția Perioada Angajator Activități principale Sectorul de activitate	DIRECTOR ȘTIINȚIFIC 2009 - 2011 I.N.C.D. PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI •Coordonare activitatii știintifice la nivel de institut; •Participare la elaborarea strategiei de dezvoltare a activității de cercetare-dezvoltare a institutului și la elaborarea planurilor proprii de cercetare-dezvoltare; •Implementarea strategiei de cercetare-dezvoltare a institutului; •Cercetare-dezvoltare
Funcția Perioada Angajator Activități principale	DIRECTOR DEPARTAMENT 2002 - 2009 I.N.C.D. PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI • Coordonarea Departamentului de Dezvoltare în Tehnologii Informatică (transformat în Departamentul de Servicii Științifice în 2007)

Sectorul de activitate	•Cercetare-dezvoltare
Funcția	ȘEF LABORATOR
Perioada	2002 - prezent
Angajator	I.N.C.D. PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI
Activități principale	•Coordonarea Laboratorului „Simulare, modelare și CAD”
Sectorul de activitate	•Cercetare-dezvoltare
Funcția	CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL I:
Perioada	2001 - prezent:
	• CS II (1998 - 2001);
	• CS III (1994 - 1998).
Angajator	I.N.C.D. PENTRU MICTROTEHNOLOGIE IMT - BUCUREȘTI
Activități principale	•Proiectarea și realizarea experimentală de elemente de optică integrată pe siliciu; •Proiectarea și realizarea structurilor MEMS, DOE; •Microsenzori optici, MEMS, microfluidici, micromanipulatoare; •Realizare și caracterizare de structuri 3D (micoprelucrate mecanic) integrate cu elemente de optica integrată și optoelectronică, DOE, microsenzori integrați cu detecție optică; •2000-2002: Director de proiect, Orizont 2000 / Tehnologii pentru realizarea microstructurilor interferometrice și microoptice de tip MOEMS pe siliciu; •1995-1998: Director de proiect, Tehnologii pentru micro sisteme optice integrate pe siliciu; •1997-1999: Director de proiect, Structuri micromecanice realizate prin microprelucrare (de volum și suprafață) utilizate în sisteme optice integrate pe siliciu.
Sectorul de activitate	•Cercetare-dezvoltare
Funcția	CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC
Perioada	1982 - 1993
Angajator	I.C.C.E. – Institutul de Cercetare pentru Componente Electrice
Activități principale	•Realizare și caracterizare tranzistoare JFET, diode de microunde, senzori magnetici (Hall);
Sectorul de activitate	•Cercetare-dezvoltare
Funcția	INGINER
Perioada	1978 - 1982
Angajator	I.C.C.E. – Institutul de Cercetare pentru Componente Electrice
Activități principale	•Proiectare, modelare, realizare experimentală tranzistoare JFET duale și CR, pe siliciu, pentru uz industrial; •Realizare și caracterizare diode de microunde, senzori magnetici (Hall);
Sectorul de activitate	•Cercetare-dezvoltare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Calificarea / diploma obținută	DOCTOR – „INGINERIE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII” - Magna cum Laude
Perioada	1993 - 2000
Titlul tezei de doctorat	Sisteme optoelectronice integrate in tehnologia siliciului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Calificarea / diploma obținută	INGINER (MASTER) – „ELECTRONICA SI TELECOMUNICATII”
Perioada	1973-1978
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Specializare	SPECIALIZARE– „SILICON-BASED INTEGRATED OPTICS ”

Perioada Instituție	1999 Laboratoire d'Electromagnétisme, Microondes et Optoélectronique LEMO, LPCS – INPG Grenoble, Franța SPECIALIZARE – HANDLING AND ASSEMBLY OF MOEMS
Perioada Instituție	2004 FSRM, Elveția – curs
Calificarea / diploma obținută Perioada Numele și tipul instituției de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> ● CURS MANAGER DE INOVARE – CIT- IRECSON, 2015, CERTIFICAT (inregsitat Min. Muncii, Familiei, Protecției sociale și Persoanelor. Varstince și MEN) ● CURS: Probleme de inițiere și perfecționare în domeniul schimburilor comerciale, Ministerul Comerțului Exterior, Centrul de Perfecționare, 1990, CERTIFICAT

COMPETENȚE PERSONALE

Competențe tehnice și profesionale	<ul style="list-style-type: none"> ● Proiectare și realizare experimentală de elemente de optica integrată pe siliciu; ● Realizare și caracterizare structuri 3D (microprelucrate mecanic); structuri MEMS: microconsole, membrane, micromanipulatoare, structuri DOE, microsenzori integrați cu detecție optică de presiune, chimici, biosenzori, senzori microfluidici; ● Coordonator "Rețea de laboratoare de caracterizare a materialelor utilizate în micro și nanoinginerie" (2001-2004), 8 parteneri; și "Rețea de servicii științifice de structurare și caracterizare la scară nanometrică - CEEX" (2005-2008); ● Experiență în management de proiect: coordonare și administrare proiecte naționale și europene; coordonare din partea IMT: proiect FP6 RTN Marie Curie – "ASSEMIC" (2004-2007) și CA - FP6 "IPMMAN" (2008-2010); participare la proiect FP6 "PATENT"- NoE (2004-2008); participare la proiect FP7 CHATERINE (2008-2010); coordonare din partea IMT proiect MNT-ERA-NET „3SMVIB - 3-Scale modelling for robust-design of vibrating micro sensors (2012-2015); ● Experiență în supervizare proiect din Fonduri Structurale – „Investiție camera albă, clădire cu laboratoare și echipamente - CENASIC (2011 - 2015)”; ● Director proiect: POC G, cu acronimul TGE- PLAT, pentru transfer de cunoștințe către firme (2016-2021). 																																				
Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Programul/Proiectul</th> <th>Funcția</th> <th>Perioada</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tehnologii pentru micro sisteme optice integrate pe siliciu</td> <td>Director de proiect</td> <td>1995-1998</td> </tr> <tr> <td>Structuri micromecanice realizate prin microprelucrare (de volum și suprafață) utilizate în sisteme optice integrate pe siliciu</td> <td>Director de proiect</td> <td>1997-1999</td> </tr> <tr> <td>Analiza și modelarea stresului în structuri configurate utilizate în micro sisteme mecano-optice, cu aplicații în domeniul comunicațiilor și al senzorilor, Grant nr. 6204/2000, Ministerul Educației și Cercetării</td> <td>Director de proiect</td> <td>2000-2002</td> </tr> <tr> <td>Orizont 2000 / Tehnologii pentru realizarea microstructurilor interferometrice și microoptice de tip MOEMS pe siliciu</td> <td>Director de proiect</td> <td>2000-2002</td> </tr> <tr> <td>MATNANTECH / Tehnologie pentru realizarea micro-interferometrelor Fabry-Perot integrate pe substrat de siliciu</td> <td>Director de proiect</td> <td>2001-2004</td> </tr> <tr> <td>MINAMAT-NET - MATNANTECH / Rețea de laboratoare de caracterizare a materialelor și structurilor pentru micro și nanoinginerie</td> <td>Director de proiect</td> <td>2001-2004</td> </tr> <tr> <td>CERES- Materiale poli-compozite pentru optică integrată</td> <td>Participant</td> <td>2001-2004</td> </tr> <tr> <td>MATNANTECH Microstructuri fotonice integrate pentru analize chimice și biologice</td> <td>Director de proiect</td> <td>2003-2005</td> </tr> <tr> <td>Colaborare bilaterală cu Univ.Atena, Grecia, Dep. de Comunicații - <i>Silicon-based microm-chanical tunable interfer-meters for optical communications and interconnections</i></td> <td>Participant</td> <td>2002-2004</td> </tr> <tr> <td>IMPACT-CNRS-LAAS Toulouse, Franța <i>Micro-mechanical tunable interferometer for optical communications and interconnections</i></td> <td>Responsabil împreună cu Univ, Atena, Grecia</td> <td>2003-2004</td> </tr> <tr> <td>CERES: Cercetări privind crearea, înregistrarea și controlul rețelelor</td> <td>Responsabil IMT -</td> <td>2004-2006</td> </tr> </tbody> </table>	Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Tehnologii pentru micro sisteme optice integrate pe siliciu	Director de proiect	1995-1998	Structuri micromecanice realizate prin microprelucrare (de volum și suprafață) utilizate în sisteme optice integrate pe siliciu	Director de proiect	1997-1999	Analiza și modelarea stresului în structuri configurate utilizate în micro sisteme mecano-optice, cu aplicații în domeniul comunicațiilor și al senzorilor, Grant nr. 6204/2000, Ministerul Educației și Cercetării	Director de proiect	2000-2002	Orizont 2000 / Tehnologii pentru realizarea microstructurilor interferometrice și microoptice de tip MOEMS pe siliciu	Director de proiect	2000-2002	MATNANTECH / Tehnologie pentru realizarea micro-interferometrelor Fabry-Perot integrate pe substrat de siliciu	Director de proiect	2001-2004	MINAMAT-NET - MATNANTECH / Rețea de laboratoare de caracterizare a materialelor și structurilor pentru micro și nanoinginerie	Director de proiect	2001-2004	CERES- Materiale poli-compozite pentru optică integrată	Participant	2001-2004	MATNANTECH Microstructuri fotonice integrate pentru analize chimice și biologice	Director de proiect	2003-2005	Colaborare bilaterală cu Univ.Atena, Grecia, Dep. de Comunicații - <i>Silicon-based microm-chanical tunable interfer-meters for optical communications and interconnections</i>	Participant	2002-2004	IMPACT-CNRS-LAAS Toulouse, Franța <i>Micro-mechanical tunable interferometer for optical communications and interconnections</i>	Responsabil împreună cu Univ, Atena, Grecia	2003-2004	CERES: Cercetări privind crearea, înregistrarea și controlul rețelelor	Responsabil IMT -	2004-2006
Programul/Proiectul	Funcția	Perioada																																			
Tehnologii pentru micro sisteme optice integrate pe siliciu	Director de proiect	1995-1998																																			
Structuri micromecanice realizate prin microprelucrare (de volum și suprafață) utilizate în sisteme optice integrate pe siliciu	Director de proiect	1997-1999																																			
Analiza și modelarea stresului în structuri configurate utilizate în micro sisteme mecano-optice, cu aplicații în domeniul comunicațiilor și al senzorilor, Grant nr. 6204/2000, Ministerul Educației și Cercetării	Director de proiect	2000-2002																																			
Orizont 2000 / Tehnologii pentru realizarea microstructurilor interferometrice și microoptice de tip MOEMS pe siliciu	Director de proiect	2000-2002																																			
MATNANTECH / Tehnologie pentru realizarea micro-interferometrelor Fabry-Perot integrate pe substrat de siliciu	Director de proiect	2001-2004																																			
MINAMAT-NET - MATNANTECH / Rețea de laboratoare de caracterizare a materialelor și structurilor pentru micro și nanoinginerie	Director de proiect	2001-2004																																			
CERES- Materiale poli-compozite pentru optică integrată	Participant	2001-2004																																			
MATNANTECH Microstructuri fotonice integrate pentru analize chimice și biologice	Director de proiect	2003-2005																																			
Colaborare bilaterală cu Univ.Atena, Grecia, Dep. de Comunicații - <i>Silicon-based microm-chanical tunable interfer-meters for optical communications and interconnections</i>	Participant	2002-2004																																			
IMPACT-CNRS-LAAS Toulouse, Franța <i>Micro-mechanical tunable interferometer for optical communications and interconnections</i>	Responsabil împreună cu Univ, Atena, Grecia	2003-2004																																			
CERES: Cercetări privind crearea, înregistrarea și controlul rețelelor	Responsabil IMT -	2004-2006																																			

	nanometrice în materiale polimerice – ME de rețea nanometrică	Partener	
	Advanced Handling and Assembly in Microtechnology- ASSEMIC, Proiect European FP6 Contract Nr.504826, Marie Curie Research Training Network	Coordonator partener IMT	2004-2007
	Simulation of the stiction effect in the metal-to-metal resistive contact occurring in MEMS switches, Proiect European FP6 NoE PATENT-WP2	Participant	2004-2007
	CEEX – CALIST: Rețea de servicii științifice de structurare și caracterizare la scară nanometrică, cu aplicații în dezvoltarea de tehnologii convergente- NANOSCALE-CONV	Director de proiect	2005-2008
	CEEX – INFOSOC: Microstructuri de senzori și actuatori destinate micropoziționării și micromanipularii – mecanice și biologice”	Director de proiect	2005-2008
	CEEX- RELANSIN: Cercetări privind metrologia sistemelor	Responsabil IMT - Partener	2005-2008
	Improvement of Production Processes through Integration of Macro-, Micro- and Nanotechnologies- IPMMAN, Proiect European FP6 NMP2-CT2006-033205	Coordonator partener IMT	2006-2009
	„Microteaching” Leonardo da Vinci	Coordonator partener IMT	2004-2007
	Development of competences of educational staff by integrating operational tasks into measures of vocational training and further education” ComEd, Leonardo da Vinci	Coordonator partener IMT	2008-2010
	Sensors and actuators microstructures for microrobotic positioning, for mechanical and biological manipulation - MEMSAS-Proiect National CEEX	Director de proiect	2006-2008
	Carbon nAnotube Technology for High-speed nExt-geneRation nano-InterconNEcts- CATHERINE, Proiect STREP, FP7-ICT-2007.8.1 , Contract nr. 216215	Participant	2008-2011
	Microsisteme avansate bazate pe microconsole realizate cu tehnici MEMS-MAC, Proiect PN II Contract nr: 72- 12/ 1.10.2008	Director de proiect	2008-2011
	Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorală în Domeniul Micro și Nanotehnologiilor - MNT-POSTDOC, Proiect de Fonduri Structurale - POSDRU/89/1.5/S/63700	Participant	2010-2013
	3 Scale modeling for robust –design of vibrating micro-sensors (3SMVIB) – M-EraNet Project- related FP7	Coordonator Partener IMT	2012-2015
	Reliability design of RF MEMS switches for space applications- REDEMS- Proiect STAR	Coordonator Partener	2012-2015
	Tribomechanical Characterization of MEMS Materials for Space Applications under harsh environments- MEMSMAT – STAR	Coordonator Partener	2013-2016
	Romanian-Bulgarian Services Centre for Microsystems and Nanotechnology- RO-BG MicroNanoTech, Romania-Bulgaria Cross-border Co-operation 2007-2013 operational programme financed by EU (2(4i)-3.1-34, MIS-ETC Code 587	Membru Steering Comettee	2013-2014
	Sprijin pentru o cariera de success în domeniul electronicii aplicate în medicina, automatizări și nanotehnologii - ELAMAN, Proiect POSDRU/161/2.1/G/135812	Coordonator IMT	2014-2015
	FP7 EXPRESS ”Mobilising Expert Resources in the European Smart Systems Integration Ecosystem” - partener asociat	Responsabil IMT	2014-2016
	MANUNET - Microgrippers as end-effectors with integrated sensors for microrobotic applications - ROBOGRIP, coordonat de IMT-București	Participant	2016-2017
	ERANET : Filme oxidice cu fotoconductivitate ridicată funcționalizate cu nanoparticule GeSi pentru aplicații de mediu - PhotoNanoP	Participant	2016-2018
	POC- G : Parteneriat în exploatarea Tehnologiilor Generice Esențiale (TGE), utilizând o PLATformă de interacțiune cu întreprinderile competitive (TGE-PLAT)	Director de proiect	2016-2021
Activitatea științifică	<p>Activitatea științifică este concretizată prin: 91 de lucrări extrase din baya de date Scopus (din care 61 de lucrări la conferințe/proceedings, 29 articole ISI și 1 brevet).</p> <p>Lista selectiva (articole ISI):</p> <p>1) Pustan, M., Chiorean, R., Birleanu, C., Dudescu, C., Muller, R., Baracu, A., Voicu, R.</p>		

Reliability design of thermally actuated MEMS switches based on V-shape beams
(2016) **Microsystem Technologies**, pp. 1-9 DOI: 10.1007/s00542-015-2789-8

2) Birleanu, C., Pustan, M., Müller, R., Dulescu, C., Merie, V., Voicu, R., Baracu, A.
Experimental investigation by atomic force microscopy on mechanical and tribological properties of thin films
(2016) **International Journal of Materials Research**, 107 (5), pp. 429-438.

3) Rusu, F., Pustan, M., Birleanu, C., Müller, R., Voicu, R., Baracu, A.
Analysis of the surface effects on adhesion in MEMS structures
(2015) **Applied Surface Science**, . (in press)

4) Hoang, T.-V., Wu, L., Paquay, S., Obreja, A.C., Voicu, R.C., Müller, R., Golinval, J.-C., Noels, L.
A probabilistic model for predicting the uncertainties of the humid stiction phenomenon on hard materials
(2015) **Journal of Computational and Applied Mathematics**, 289, art. no. 10018, pp. 173-195.

5) Voicu, R.-C., Pustan, M., Birleanu, C., Baracu, A., Müller, R.
Mechanical and tribological properties of thin films under changes of temperature conditions
(2015) **Surface and Coatings Technology**, 271, pp. 48-56.

6) Voicu, R.-C., Gavrilă, R., Obreja, A.C., Baracu, A.-M., Dinescu, A., Müller, R.
Design, microfabrication and analysis of polysilicon thin layers for MEMS vibrating structures
(2015) **Analog Integrated Circuits and Signal Processing**, 82 (3), pp. 611-620.

7) Voicu, R.C., Muller, R.
Design and FEM analysis of a new micromachined electro-thermally actuated micromanipulator
(2014) **Analog Integrated Circuits and Signal Processing**, 78 (2), pp. 313-321.

8) Budianu, E., Muller, R., Purica, M., Eftime, L., Skarvelakis, R., Kiriakidis, G.
Optical sensor with transparent conductive oxides electrodes for microposition detection applications
(2009) **Thin Solid Films**, 518 (4), pp. 1057-1059.

9) Esinenco, D., Budianu, E., Bineva, I., Andrijasevic, D., Manea, E., Brenner, W., Müller, R.
Integrated optical proximity microsensors
(2006) **Journal of Luminescence**, 121 (2 SPEC. ISS.), pp. 394-398.

10) Esinenco, D., Psoma, S.D., Kusko, M., Schneider, A., Muller, R.
SU-8 micro-biosensor based on Mach-Zehnder interferometer
(2005) **Reviews on Advanced Materials Science**, 10 (4), pp. 295-299.

11) Cristea, D., Kusko, M., Tibeica, C., Muller, R., Manea, E., Syvridis, D.
Design and experiments for tunable optical sensor fabrication using (1 1 1)-oriented silicon micromachining
(2004) **Sensors and Actuators, A: Physical**, 113 (3), pp. 312-318.

12) Muller, R., Poladian, V.M., Pavelescu, I., Manea, E., Cristea, D., Obreja, P.
Technological processes and modeling of opto-electromechanical microstructures
(2000) **Materials Science in Semiconductor Processing**, 3 (5-6), pp. 427-431.

13) Manea, E., Muller, R., Popescu, A.
Some particular aspects of the thin membrane by boron diffusion processes
(1999) **Sensors and Actuators, A: Physical**, 74 (1), pp. 91-94.

14) Obreja, P., Muller, R., Manea, E.
Silicon elastomer as a protective layer in 3D microfabrication of micro-opto-electro-mechanical systems
(1999) **Sensors and Actuators, A: Physical**, 74 (1), pp. 24-26.

15) Pavelescu, I., Müller, R., Moagar-Poladian, V.
Analysis and modelling of a silicon micromachined Mach-Zehnder interferometer for pressure sensing
(1997) **Journal of Micromechanics and Microengineering**, 7 (3), pp. 214-217.

Brevet de inventie:

- Brevet OSIM nr. 122382, aug. 2007: Procedeu de realizare a unui biosenzor integrat pe siliciu, cu detectie optica, cu ghid de unda realizat din polimeri, Autori: R. Müller, P. Obreja, D. Cristea, E. Manea, M.Kusko.

Alte mențiuni

• 2007 - 2013: Secretar Comisia de Specialitate 4 „Materiale Noi, Micro și Nanotehnologii” din

	<p>cadru Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare (CCCDI);</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2016: Membru în Comisia 7: Tehnologii noi și emergente – CCCDI; • 2015: Reprezentant al României pentru nanotehnologii la ședința ERANET-RUS; • 2015 -2017: Membru în Consiliul IFA; • 2003 - 2015: Director Program Nucleu IMT; • 2003 - prezent: Membru în Consiliul științific al IMT; • 2002 – 2017: Membru în Comitetul de Program al „International Semiconductor Conference – CAS”; • 2002: Membru în Comitetul de Program al Conferinței internaționale „Micromechanics Europe MME’2002”; • 2009: Membru în Scientific Committee EMRS 2009 – Symposion L: Bio & Chem Sensors and Transducers: from Materials to Systems; • 2015 – 2017: Membru în Comitetul de Program al conferinței DTIP; • 2013 - 2017: Membru în Comitetul de Program al conferinței ESSDERC; • Cooperari bilaterale cu: Laboratoire d’Electromagnétisme, Microondes et Optoélectronique LEMO, LPCS –INPG Grenoble; Universitatea Atena, Dep. de Comunicații, CNRS-LAAS Toulouse, Inst. de Fizica Aplicata al Academiei de Științe a Moldovei; • 1998 – 2003 Cadru didactic asociat la Universitatea “Valahia”Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică; • 2009 – prezent: Cadru didactic asociat la Universitatea “Politehnica” București, Facultatea ETTI (curs “Senzori inteligenți și micro sisteme”, pentru masterul MICROSISTEME); • Membru în Consiliul Școlii Doctorale de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (SD-ETTI-B), Univesitatea “Politehnica” București (din aprilie 2016 – prin alegeri); • Membru în comisii de îndrumare pentru doctoranzii din cadrul Școlii Doctorale de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației (SD-ETTI-B) din cadrul Universității Politehnica București (UPB); • Referent la 11 teze de doctorat pentru studenți din ETTI-UPB, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul Electrotehnică - Universitatea “Politehnica” București, Facultatea de Chimie - Universitatea din București și Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța; • 2011 - 2017: Responsabil practică în IMT pentru studenții UPB- ETTI; • Evaluator proiecte naționale și EU: Eurostar, H2020-ECSEL; • Membru IEEE din 1996. 																						
<p>Competențe lingvistice</p> <p>Alte limbi străine cunoscute</p>	<p>Limba maternă: ROMÂNĂ</p> <table border="1" data-bbox="422 1332 1428 1579"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">INTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="2">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENGLEZĂ</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> </tr> <tr> <td>FRANCEZĂ</td> <td>B2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>A2</td> </tr> </tbody> </table> <p>Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat <u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u></p>		INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2	FRANCEZĂ	B2	C2	C2	C2	A2
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE																		
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral																			
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2																		
FRANCEZĂ	B2	C2	C2	C2	A2																		
<p>Competențe de comunicare și organizatorice</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de director general și director științific; ▪ Experiență în management de proiect: coordonare și administrare proiecte naționale și europene; ▪ Spirit organizatoric: organizarea de întâlniri de proiect și workshopuri în România și străinătate; ▪ Organizare de conferințe naționale și internaționale, seminarii, simpozioane, <i>infoday</i>, etc. 																						