

## CV Raluca Müller- Echipa de Management

**Acronimul Proiectului: TGE-PLAT**

**Funcția în cadrul Proiectului: Director de proiect**

**1. Nume: Muller**

**2. Prenume: Raluca**

**3. Data și locul nașterii: 11.01.1954**

**4. Cetățenie: Romana**

**5. Stare civilă: casatorita**

**6. Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii	Sept. 1973- iunie 1978	Master in Electronica si Telecomunicatii
Universitatea "Politehnica" Bucuresti, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii	1993-2000	Diploma de doctor in specialitatea Electronica si Telecomunicatii

**7. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
ICCE	1978-1982	Inginer	Proiectare, modelare, realizare experimentală tranzistoare JFET duale și CR, pe siliciu, pentru uz industrial;
ICCE	1982-1993	Cercetator Științific	Realizare și caracterizare tranzistoare JFET diode de microunde, senzori magnetici Hall
IMT	1994-prezent	CS3 (1994-1998), CS2 (1998-2001) CS1 (2001- prezent)	Proiectare și realizare experimentală elemente de optica integrată pe siliciu; proiectare /realizare structuri MEMS, DOE; Microsenzori optici, MEMS, microfluidici, micromanipulatoare
IMT	2003 - prezent	Sef laborator	Coordonare Laborator simulare, modelare și CAD
IMT	2003-2009	Director Deaprtament	Director de Departamentul Departamentul de Dezvoltare în Tehnologii Informatice, transformat în Dep. Servicii Științifice în 2007
IMT	2009- prezent	Director științific	Coordonare Activitate Științifică Institut
IMT	Iulie 2011 - prezent	Director general	Coordonare Institut

**8. Limbi străine cunoscute:** Engleza, Franceza

**9. Competențe în domeniul investițiilor:**

- **Coordonator rețea NANOSCALE- CONV**, Proiect CEEEX 2005-2008, cu investiții în echipamente de caracterizare microfizică (312 000 lei)

- **Coordonare realizare investiție proiect "Centru de cercetare pentru nanotehnologii dedicate sistemelor integrate și nanomateriale avansate pe baza de carbon -CENASIC"** proiect POS-CCE 254/2010 (care implică construcție clădire 980 mp, camera albă 180 mp și echipamente în valoare de peste 15 000 000 lei- în funcțiune din nov. 2015.

**10. Alte specializări și calificări:** 2004: Curs "Handling and Assembly of MOEMS"- Certificat- FSRM, Elveția; 2015: Manager de Inovare: Certificat de absolvire CIT-IRECSON

**11. Experiența acumulată (în special managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
<b>FP6- NMP</b> Advanced Handling and Assembly in Microtechnology- ASSEMIC, Proiect European-Contract Nr.504826, Marie Curie Research Training Network	Coordonator pentru Romania	2004-2007	121449 Euro pt IMT
<b>FP6 NMP2-CT2006-033205</b> Improvement of Production	Coordonator	Feb. 2006	53 912 Euro

Processes through Integration of Macro-, Micro- and Nanotechnologies- IPMMAN, Proiect European	pentru Romania	– Ian. 2009	(pt IMT)
<b>Proiect National CEEEX</b> :Retea de servicii stiintifice de structurare si caracterizare la scara nanometrica, cu aplicatii in dezvoltarea de tehnologii convergente- NANOSCALE-CONV	Director de proiect	2005-2008	1 500 000 lei
<b>Proiect National CEEEX</b> Sensors and actuators microstructures for microrobotic positioning, for mechanical and biological manipulation- MEMSAS-	Director de proiect	2006- 2008	1 350 000 lei
<b>Proiect PN II</b> Microsisteme avansate bazate pe microconsole realizate cu tehnici MEMS-MAC, Contract nr: 72- 12/ 1.10.2008	Director de proiect	2008-2011	840.779 lei
3 Scale modeling for robust –design of vibrating micro-sensors (3SMVIB) – <b>M-EraNet Project- related FP7</b>	Coordonator Partener	2012- 2015	160 000 Euro
<b>STAR</b> Realiability design of RF MEMS switches for space applications- REDEMS- Proiect	Coordonator Partener	2012- 2015	311 600 lei
Sprijin pentru o cariera de success in domeniul electronicii aplicate in medicina, automatizari si nanotehnologii- ELAMAN, Proiect <b>POSDRU/161/2.1/G/135812</b>	Coordonator IMT	2014-2015	239323 lei
Dezvoltarea Resurselor Umane prin Cercetare Postdoctorală în Domeniul Micro și Nanotehnologiilor-MNT-POSTDOC, Proiect de Fonduri Structurale - <b>POSDRU/89/1.5/S/63700</b>	Expert ETL in Echipa de Management – Coordonator Activitati A5 Org, Conferinte, seminarii	2010-2013	10 278 059 lei
<b>STAR</b> Tribomechanical Characterization of MEMS Materials for Space Applications under harsh environments- MEMSMAT	Coordonator Partener IMT	2013-2016	216 000 lei
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 587	Membru in Steering Committee	2013-2014	1 793 000 lei

## 12. Alte mențiuni:

- ▶2007-2013: **Secretar** Comisia de Specialitate „**Materiale Noi, Micro si Nanotehnologii**” din cadrul Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovare Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare si Inovare
- ▶2003-prezent: **Director Program Nucleu IMT**
- ▶2003- prezent- membru in **Consiliul stiintific al IMT**.

-Membru in Comitetul de Program al *International Semiconductor Conference CAS*-2002-2015

-Membru in Comitetul de Program al Conf. Internationale *Micromechanics Europe MME*’2002

-Membru in Scientific Committee EMRS 2009 – Symposion L: Bio & Chem Sensors and Transducers: from Materials to Systems

- Membru in Comitetul de Program al conferintei DTIP 2015; evaluator al ESSDERC 2013-2015

▶Director de proiect pentru 4 proiecte MATNATECH in perioada 2001-2005; director de proiect 2 proiecte CEEEX in perioada 2005-2008

▶Cooperari bilaterale cu : Laboratoire d’Electromagnétisme, Microondes et Optoélectronique LEMO, LPCS –INPG Grenoble; Universitatea Atena, Dep. de Comunicatii, CNRS\_LAAS Toulouse, Inst. de Fizica Aplicata al Academiei de Stiinte a Moldovei

▶Cadru didactic asociat la **Universitatea “Valahia”Targovite**, Facultatea de Inginerie Electrica.- 1998-2003 ; Cadru didactic asociat **Universitatea “Politehnica” Bucuresti, Facultatea ETTI** (curs de Master “Senzori inteligenti si microsisteme”);- 2009-prezent

▶Activitatea stiintifica concretizata prin peste 100 de lucrari la conferinte, 21 lucrari ISI, 1 brevet .

**Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

Data completării: 12.08.2016