

**Acronimul Proiectului:** TGE-PLAT

**Funcția în cadrul Proiectului:** Manager tehnic

**Instituția de care aparține:** Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie - IMT București

**1. Nume:** Dinescu

**2. Prenume:** Miron Adrian

**3. Data și locul nașterii:** 20-08-1968, Brasov

**4. Cetățenie:** Romana

**5. Stare civilă:** casatorit

**6. Studii:**

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica Specializarea: Fizica Starii Solide	Septembrie 1987- Iulie 1993	Diploma licenta in fizica
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica	Septembrie 2006 - Septembrie 2010	Diploma de doctor in fizica

**7. Experiența profesională:**

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
Institutul de Cercetari pentru Componente Electronice, Laboratorul de optoelectronica	1993-1997	Fizician, cercetator stiintific din 1994	- Masuratori optoelectronice - Dezvoltarea de fotodetectori si celule solare pe sliciu
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București, Laboratorul de structurare si caracterizare la scara nanometrica	1997- prezent	Cercetator stiintific, CSI din 2015	- Dezvoltarea de celule solare, fotodetectori si senzor optoelectronic de culoare. - Realizarea de module electronice AFM pentru implementarea modurilor de operare alternative: tapping, phase imaging. - Fabricarea unor microsenzori de forta pentru utilizari in AFM. - Microscopie Electronica de baleiaj (SEM) si spectrometrie de raze X in SEM - Litografie cu fascicul de electroni. - Depuneri de straturi subtiri prin evaporare termica in vid - Procese tehnologice de micro si de nanofabricatie. - Activitate didactica: curs si laborator "Caracterizarea microfizica a micro si nanostructurilor" Master Facultatea de Electronica si Telecomunicatii, UPB
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE - IMT București	1998-prezent  Decembrie 2013-prezent	Seful Laboratorului de structurare si caracterizare la scara nanometrica  Director tehnic	

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

**9. Competențe în domeniul investițiilor:**

Coordonare in calitate de director de proiect a 2 proiecte de investitii:

PNII, CAPACITATI, Ctr. nr 12/2007, NANOSCAN - Dezvoltarea capacitatilor de analiza topografica si compositionala la scara nanometrica ale Laboratorului de Caracterizare Microfizica al IMT Bucuresti	09.2007-07.2009	2.000.000 lei
PN II, CAPACITATI, Contract nr. 4/2007, $\mu$ DIGIHOLOLAB - Dezvoltarea	09.2007-	400.000 lei

laboratorului de holografie digitala cu echipamente pentru analiza sistemelor micro-opto-electro-mecanice si biologice	06.2009	
--	---------	--

Coordonare in calitate de responsabil tehnic pentru investitii:

CENTRUL DE CERCETARE PENTRU NANOTEHNOLOGII DEDICATE SISTEMELOR INTEGRATE ȘI NANOMATERIALE AVANSATE PE BAZĂ DE CARBON “CENASIC”, POS CCE, O2.2.1, nr. 254/28.09.2010, Cod SMIS-CSNR: 14040	2010-2015	24.649.000 lei
PN II, CAPACITATI, Contract nr. 9/11.09.2007, Extinderea functionalitatii Laboratorului NANOSCALE-LAB de structurare si caracterizare la scara nanometrica	2007-2009	498 000 Euro

#### 10. Alte specializări și calificări:

- “Training Course in Electron Beam Lithography”, Raith GmbH, Dortmund, Germania, nov.2006.
- “ Training Course in Energy Dispersive X Ray Spectrometry”, Tilburg, Olanda, aprilie 2011.

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
FP7 - STREP, Contract nr. 216215, CATHERINE - Carbon nAnotube Technology for High-speed nExt-geneRation nano-InterconNEcts	Director de proiect pentru partea romana	01.2008-12.2010	250.000 Euro
JOINT RESEARCH PROJECT Romania – Bulgaria, Nanostructured and amorphous semiconductor films for sensors application	Director de proiect pentru partea romana	2013-2015	
ROSA, Contract nr. 2/2012, Star Technology,	Director de proiect pentru IMT Bucuresti	10.2012-06.2014	200.000 lei
PN II, CAPACITATI MIII, Contract nr 31EU/0986050-2581/2009, Tehnologie de conectare a nanotuburilor de carbon pentru realizarea de interconexiuni in nanoelectronica	Director de proiect	04.2009-11.2010	200.000 lei

#### 12. Alte mențiuni: 19 lucrari ISI

1. M Dragoman, M Aldrigo, A Dinescu, D Dragoman, A Costanzo (2014). Towards a terahertz direct receiver based on graphene up to 10 THz. *Journal of Applied Physics* 115 (4), 044307.
2. A Müller, G Konstantinidis, V Buiculescu, A Dinescu, A Stavrinidis, A Stefanescu, G Stavrinidis, I Giangu, A Cismaru, A Modoveanu (2014). GaN/Si based single SAW resonator temperature sensor operating in the GHz frequency range. *Sensors and Actuators A: Physical*, 209, 115–123.
3. C Albu, A Dinescu, M Filipescu, M Ulmeanu, M Zamfirescu (2013). Periodical structures induced by femtosecond laser on metals in air and liquid environments. *Applied Surface Science* 278, 347-351.
4. M Dragoman, A Cismaru, A Dinescu, D Dragoman, G Stavrinidis, G Konstantinidis (2013). AE Pop, V Popescu, A Dinescu, MN Batin (2013), Enhancement of higher harmonics in graphene-based coupled coplanar line microwave multipliers. *Journal of Applied Physics* 114 (15), 154304..
5. M Dragoman, G Deligeorgis, A Muller, A Cismaru, D Neculoiu, G Konstantinidis, D Dragoman, **A Dinescu**, F Comanescu (2012). Millimeterwave Schottky diode on grapene monolayer via asymmetric metal contacts. *Journal of Applied Physics* 112 (8), 084302.
6. A Müller, G Konstantinidis, M Androulidaki, A Dinescu, A Stefanescu, A Cismaru, D Neculoiu, E Pavelescu, A Stavrinidis (2012). Front and backside-illuminated GaN/Si based metal–semiconductor–metal ultraviolet photodetectors manufactured using micromachining and nano-lithographic technologies. *Thin Solid Films* 520 (6), 2158-2161.

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

Data completării:  
12.08.2016