

CURRICULUM VITAE (CV 11)

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare			Formular A2.2
Directia de cercetare	A. Tehnologia informatiei si comunicarii 7. Nanoelectronica, fotonica si micronano-sisteme integrate 7.3 Experimentarea de noi concepte (principii) de dispozitive nanoelectronice	Tipul proiectului	Proiect Complex - PC
Acronimul Propunerii	METALASER	Numarul alocat la inregistrarea on-line	

Funcția in cadrul Proiectului: Participant

1. Nume: Dragoman
2. Prenume: Mircea
3. Data și locul nașterii: 06.05.1955, Bucuresti, Romania
4. Cetățenie: Romana
5. Stare civilă: Casatorit
6. Studii:

Instituția	Univ. Politehnica Bucuresti	Univ. Politehnica Bucuresti	
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.09.1975 – 30.07.1980	09.1985 – 10.07.1991	
Grade sau diplome obținute	Ing. electronist	Doctor in electronica	

7. Titlul științific: Doctorand

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	09.1980 – 04.1984	04.1984 – 11.1996	12.1996 - prezent
Locul:	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti
Instituția:	Intr. Elemente Automatizare	Inst. de Cercetari pentru Componente Electronice	Inst. National de Cercetare-Dezvoltare pt. Microtehnologii
Funcția:	Ing. electronist	CP III, CP II, CP I	CP I
Descriere:	proiectare	Microunde	Nanoelectronica Structuri microprelucrate in microunde

9. Locul de muncă actual și funcția: Inst. National de Cercetare-Dezvoltare pt. Microtehnologii, CP I

10. Vechime la locul de muncă actual: 19 ani

11. Brevete de invenții:

12. Lucrări elaborate și / sau publicate (se anexează – lista lucrarilor elaborate/publicate trebuie sa contina maxim 5 (cinci) lucrari in domeniul proiectului, relevante pentru activitatile ce urmeaza a fi desfasurate in cadrul proiectului):

1.M. Dragoman, D. Dragoman, Nanoelectronics: Principles and Devices, Artech House, Boston, 2006 (450 pagini).

2.M. Dragoman, H.L. Hartnagel, J. Tuovinen, R.Plana, " Microwave applications of carbon nanotubes", Frequenz, vol. 59, pp. 251-263, 2005.

3.M. Dragoman, K.Grenier, D.Dubuc, L. Bary, E. Fourn , R. Plana,E. Flahaut " The experimental determination of microwave of microwave attenuation and electrical permittivity of double walled carbon nanotubes", Appl. Phys. Lett. 88, 153108, 2006.

4,D. Dragoman, M. Dragoman " Electromagnetic propagation in dense nanotube arrays", J. Applied Physics 99, 076106, 2006.

5.M.Dragoman, K.Grenier, D.Dubuc, L.Bary, R.Plana, E.Fourn, E.Flahaut, Millimeter wave carbon nanotube gas sensor, Journal of Applied Physics, vol.101,106103, 2007

13. Membru al asociațiilor profesionale: American Physical Society, Optical Society of America, European Microwave Association

14. Limbi straine cunoscute: engleza , franceza, germana , italiana

15. Alte competențe:(de ex. Informatica, etc.): optoelectronica, semiconductori AIII-BV

16. Specializări și calificări:

Tara	Perioada si domeniul
Germania	1.10.91-12.1992, 11.1993-06.1994 studii postdoc (bursa Humboldt) microunde+optoelectronica
Italia	1.04.1993-20.09.1994 bursie NATO microunde

17. Experiența acumulată (inclusiv experienta manageriala) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Tehnologii de tip MEMS, metode de proiectare si modelare pentru circuite cu aplicatii in domeniul undelor centimetrice, milimetrice si submilimetrice (ctr. Orizont 2000)	participant	2000-2002
Circuite microprelucrate cu aplicatii in domeniul de microunde si unde milimetrice (ctr. ALTCORINT 6/2000)	participant	2000-2001
Proiect MATNANTECH Componente microprelucrate pentru selectarea canalelor de comunicatii in unde milim.	director de proiect	2003-2005
Proiect MATNANTECH DISPOZITIVE CU UNDE ACUSTICE DE SUPRAFATA SI DE VOLUM PENTRU APLICATII IN BIOMEDICINA SI MONITORIZAREA POLUARII MEDIULUI	participant	2004-2006
CEEX-1 ACOMEMS	participant	2005-
CEEX -4 "Laborator de caracterizare avansata a componentelor si circuitelor de microunde si unde milimetrice"	director proiect	2006-
Proiect European MEMSWAVE	participant	1998-2001
Proiect European AMICOM	participant	2004-2007

18. Alte mențiuni:

1.Premium Academiei Romane "Ghe Cartianu" in anul 1999.

2. Nominalizare in primele 10 locuri la Premiul Descartes 2002 al Comunitatii Europene - pentru proiectul MEMSWAVE (Alexandru Müller, Prof. Dan Dascalu, , Ioana Petrini, Vasilache Dan, Sergiu Iordanescu, Viorel Avramescu, Cristina Buiculescu, Dan Neculoiu, Klas Hjort, Donato Pasquariello, Romolo Marcelli, Paolo de Gasperis, Giancarlo Bartolucci, Flavio Giacomozzi, Mario Zen, George Constantinidis, Michalis Lagadas, George Deligeorgis, Bela Szentpali)

3. Este recezent(reviewer) la urmatoarele reviste internationale: IEEE Antenas and Propagation, Nanoletters, Applied Physics Letters, J. Applied Physics, Electronics Letters, IEEE Nanotechnology, Optics Express, Applied Optics, Optics Express, J.Optical Society of America A,B, Optics Photonics News. A coordonat intre anii 2003-2006 seria de carti Frontiers de la Springer.

4. Oct. 1991	Nov. 1992	The recipient of Alex. von Humboldt fellowship, Visiting Senior Researcher, Duisburg Univ., Germany
Sept. 1993		The recipient of Alex. von Humboldt European fellowship, Visiting Senior Scientist at Solid State Electronic Inst., Rome, Italy NATO Senior Researcher at Solid State Electronic Inst., Rome, Italy
May-Oct. 1994		Visiting Professor at C.N.R. and Univ. Tor Vergata, Rome, Italy
Nov. 1994-June 1995		The recipient of Alex. von Humboldt extension fellowship, Visiting Professor at Duisburg Univ., Germany
Feb.-April 1997		Visiting Professor at Univ. Saint-Etienne, France
Feb.1998 - June 1999		Visiting Professor, Univ. Mannheim, Dept. Optoelectronics Germany
September 2000		Visiting Professor, Univ. Tor Vergata, Roma, Italy.
Sept 2001- April 2002		Visiting Professor, Univ. Mannheim, Dept. Optoelectronics Germany
July-August 2003		Visiting Professor, Univ. Frankfurt, Univ. Darmstadt ,Germany
Oct-December 2003		Visiting Professor, Area of Research Roma 2, Rome, Italy
July –August 2004		Visiting Professor Univ. Darmstadt, Germany – followup program of Alexander von Humboldt fellowship
July 2005- June 2006		directeur de recherché LAAS CNRS Toulouse, France.

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

Data completării:

Semnătura: