

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: **Simion**
2. Prenume: **Stefan**
3. Data și locul nașterii: **12.06.1967, Bucuresti**
4. Cetățenie: **romana**
5. Stare civilă: **casatorit**
6. Studii:

Instituția	Universitatea "POLITEHNICA" din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 1985 – Iunie 1990
Grade sau diplome obținute	Diplomă de inginer

7. Titlul științific: dr. ing. in Electronica si Telecomunicatii

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	Oct.1990 – Dec. 1996	Dec.1996 – Sept.1997	Oct. 1997 – Sept. 2000	Oct. 2000 – prezent	Feb.2006 – prezent
Locul:	București	București	București	București	Bucuresti
Instituția:	Institutul de Cercetare pentru Componente Electronice (ICCE-București)	Institutul de Microtehnologii (IMT - București)	Academia Tehnică Militară Bucuresti	Academia Tehnică Militară Bucuresti	Institutul de Microtehnologii (CO-București)
Funcția:	cercetător științific	cercetător științific	Lector univ.	Conf. univ.	CS II
Descriere:	Cercetare circuite integrate de microunde (MIC)	Cercetare circuite integrate monolitice de microunde	Cursuri de circuite de microunde și cursuri de dispozitive și circuite	Cursuri de circuite de microunde și cursuri de dispozitive și circuite	Analiza, proiectare, realizare si caracterizare metamateriale pentru

		(MMIC)	electronice	electronice	microunde
--	--	--------	-------------	--------------------	------------------

9. Locul de muncă actual și funcția: CO-Bucuresti CO, L41, CS II si conf. univ. la Academia Tehnica Militara (ATM)

10. Vechime la locul de muncă actual: 10 ani la ATM si 1 an la CO.

11. Brevete de invenții: -

12. Lucrări elaborate și / sau publicate:

66 lucrari stiintifice (23 fiind indexate in baze de date internationale) si 4 carti (3 fiind in domeniul microundelor, la care este autor unic). In domeniul proiectului, sunt date mai jos 5 lucrari (2007):

- S. Simion, G. Sajin, R. Marcelli, F. Craciunoiu, G. Bartolucci, *"Silicon Resonating Antenna Based on CPW Composite Left/Right-Handed Transmission Line"*, accepted paper for the 37th European Microwave Conference, EuMC 2007, Munich, Germany, October 8-12, 2007.

- S. Simion, G. Sajin, F. Craciunoiu, R. Marcelli, G. Bartolucci, *"CPW antenna fabricated on silicon substrate, based on transmission line metamaterial approach"*, accepted paper for International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2007, Torino, Italy, September 17-21, 2007.

- S. Simion, G. Sajin, F. Craciunoiu, R. Marcelli, G. Bartolucci, *"Design and Fabrication of MMIC Coupled Lines Coupler Consisting of Composite Right/Left-Handed Transmission Lines"*, accepted paper for International Conference on "Computer as a tool", The IEEE Region 8 - EUROCON 2007, Warsaw, Poland, September 9-12, 2007.

- S. Simion, G. Sajin, R. Marcelli, F. Craciunoiu, G. Bartolucci, *"Silicon CPW composite right/left-handed coupled lines directional coupler"*, accepted paper for the First International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, METAMATERIALS 2007, Rome, Italy, October 22-26, 2007.

- S. Simion, G. Sajin, R. Marcelli, F. Craciunoiu, G. Bartolucci, *"CPW composite right/left-handed zeroth-order resonance antenna on silicon substrate"*, accepted paper for the First International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics, METAMATERIALS 2007, Rome, Italy, October 22-26, 2007.

13. Membru al asociațiilor profesionale: membru si vice – chair al sectiunii IEEE – MTT - Romania

14. Limbi straine cunoscute: Engleza, franceza

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări:

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
Filtre reconfigurabile pe siliciu pentru aplicații în unde milimetrice – Analiză și proiectare filtre reconfigurabile – contract nr. 244(407)_2 / 14.10.2004 și A5469 / 14.10.2004 - MATNANTECH	Responsabil de contract (din partea Academiei Tehnice Militare)	2004 - 2006
Componente microprelucrate pentru selectarea canalelor de comunicații în unde milimetrice – contract nr. 856 / 28.10.2003 și A3159 /	Responsabil de contract (din partea Academiei	2003 - 2005

5.11.2003 - MATNANTECH	Tehnice Militare)	
Circuite de recepție în domeniul undelor milimetrice fabricate prin microprelucrarea siliciului – contract nr. 69a / 1 / 2002 și A2385 / 30.09.2002 (+ act adițional nr.1 din 15.03.2004) - MATNANTECH	Responsabil de contract (din partea Academiei Tehnice Militare)	2002 - 2004
Structuri si dispozitive de microunde pe medii microprocesate cu selectivitate in frecventa – Proiect nr.31CEEX – 103/2005 - CEEX	Membru in echipa de cerceta	2005 – 2008 (in derulare)
Cooperare bilaterala în cadrul Programului de Cooperare Științifică și Tehnologică dintre Italia și România, Proiectul 24, intitulat "Materiale și dispozitive cu bandă electromagnetică interzisă (EMBG) pentru aplicații în microunde și unde milimetrice", partener Institutul de Electronică a Stării Solide - Consiliul Național al Cercetării (IESS-CNR) - Roma, Italia	Membru in echipa de cercetare	2006 – 2008 (in derulare)
Dezvoltarea de materiale și componente pentru aplicații neliniare în domeniul microundelor - Partener: Consiliul Național al Cercetării, Institutul de Electronică a Stării Solide (IESS-CNR) - Roma, Italia	Membru in echipa de cercetare	1996 - 1997
Cooperare interacademică cu MFKI - Budapesta în domeniul semiconductorilor compuși	Membru in echipa de cercetare	1993 - 1997

18. Alte mențiuni:

- "Visiting professor" la Universitate "Tor Vergata", Roma, Italia în 1999, 2006, 2007.
- Prelegeri la Universitatea "Tor Vergata", Roma, Italia, 2006, în cadrul programului ERASMUS SOCRATES.

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

Data completării: 14.06.2007

Semnătura