

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	1383

Funcția în cadrul Proiectului:

- 1. Nume: PETRESCU**
- 2. Prenume: TEODOR MIHAI**
- 3. Data și locul nașterii: 15.02.1945, Ploiești, Județul Prahova**
- 4. Cetățenie: română**
- 5. Stare civilă: căsătorit**
- 6. Studii:**

Instituția	Institutul Politehnic București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații	Institutul Politehnic din București, Facultatea de Electronică și telecomunicații, Secția de Ingineri fizicieni	Liceul Sf. Petru și Pavel Ploiesti
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Doctorat: 1972	1962-1967	1958-1962
Grade sau diplome obținute	Doctor inginer in Electronica	Diploma de Inginer	Diploma de bacalaureat

7. Titlul științific: PROF. DR .ING

8. Experiența profesională:

Perioada: de la(luna, anul) până la(luna, anul)	1995-prezent	1990-1995	1975-1990	1971-1975
Locul:	BUCURESTI	BUCURESTI	BUCURESTI	BUCURESTI
Instituția:	UPB	UPB	UPB	UPB
Funcția:	Profesor Universitar Conducător Doctorat UPB	Conf., Catedra Telecomuni cații, U.P.B.	Șef de lucrări, Catedra Radiocomunicații, I.P.B	Asist., Catedra Radiocomunic ații IPB
Descriere:				

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea "Politehnica" din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Catedra de Telecomunicații, Decan

10. Vechime la locul de muncă actual: 38 ani

11. Brevete de invenții: 1 brevet de inventie

12. Lucrări elaborate și / sau publicate :

- 1. Gimenes, C., Mateescu, Ad., Raducanu, M., Albu, F., Serbanescu, A., Banica, I., Petrescu, T., Stanciu, L., Lojewski, G., Bouirig, A., Popovici, E., Electronique, physique et signal pour les telecommunications, Ed. Tehnica, Bucuresti, 1997;
- 2. Sima, I., Nicolaescu, S. V., Petrescu, T., Daniliuc, P. A synthesis method of the polynomial networks starting at Fano integral equations, Politehnica University of Bucharest Scientific Bulletin, Series C, 60, 1-2, 1998, pag. 5-9;
- 3. Petrescu, T., Niculescu, A., Filters in the submillimeter and infrared wave range obtained with triangular structures, Proc. of the International Conference Communications 2000, pag. 135-138, Bucuresti, 2000;

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

- 4. Leulescu, O., Petrescu, T., A New Digital Predistortion Method For Power Amplifiers Linearization, IEEE Proceedings of the GeMiC 2005, Ulm, Germany, April 2005;
- 5. Leulescu, O., Petrescu, T., Nonlinear Predistortion For Dynamic Power Amplifiers Linearization, IEEE Proceedings of the EuMW 2005, Paris, France, October 2005.
- 13 carti publicate
- peste 70 de articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice

13. Membru al asociațiilor profesionale: IEEE MTT-S

14. Limbi straine cunoscute: engleza, franceza

15. Alte competențe:

- **CONDUCERE DE DOCTORAT ÎN UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI;**
- **membru în comisii de susținere a unor teze de doctorat în Universitatea Politehnică**
- **Presedinte al comitetului de organizare al unei conferinte sub egida IEEE;**
- **Membru in comitetul de organizare a doua conferinte sub egida IEEE;**
- **Presedinte al sectiunilor de specialitate la mai multe conferinte internationale**

16. Specializări și calificări:

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
CEEX 58/2006	membru	2006-2008
CNCSIS 335/2005	mebru	2005-2007
CNCSIS 384/2006	director proiect	2006-2007
CERES C154/2004	membru	2004-2006

18. Alte mențiuni:

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

Data completării: 14 iunie 2007

Semnătura

prof.dr.ing. Teodor PETRESCU