

CURRICULUM VITAE

- 1. Nume:** Ciochină
2. Prenume: Silviu
3. Data și locul nașterii: 01.07.1948, com Răcăciuni, jud. Bacău
4. Cetățenie: romana
5. Stare civilă: casatorit
6. Studii:

Instituția	Facultatea de Electronica si Telecomunicatii	Facultatea de Electronica si Telecomunicatii
Perioada:	1966-1971	1974-1978
Grade sau diplome obținute:	Diploma de inginer	Diploma de doctor

7. Titlul științific: Doctor inginer

8. Experiența profesională:

Perioada:	04/2004 – prezent	09/1995	02/1990-08/1995	11/1979-01/1990	09/1971-11/1979
Locul:	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti	Bucuresti
Instituția:	UPB	UPB	UPB	UPB	UPB
Funcția:	Profesor,șef catedra	Profesor	Conferențiar	Sef lucrari	Asistent
Descriere:	Prelucrarea Numerica a Semnalelor, Sisteme Adaptive, Masurari Electrice și Electronice		Semnale, Circuite si Sisteme , Masurari Electrice și Electronice, Prelucrarea Numerica a Semnalelor, Radiolocație		

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Politehnica din București, Facultatea ETTI, Catedra Telecomunicații, profesor, Șef de catedră

10. Vechime la locul de muncă actual: 36 ani

11. Brevete de invenții:

- Sistem de comandă, acționare și apel selectiv numeric prin radio, nr. 80609, din 09.03.1975.
- Metodă și dispozitiv electronic pentru măsurarea deplasărilor periodice de amplitudine foarte mici, nr.82481 din 31.01.1983.

12. Lucrări elaborate și / sau publicate:

Principalele direcții de cercetare sunt concretizate prin două monografii la care sunt coautor, apărute în Editura Tehnică (*Prelucrarea numerică a semnalelor* 1997 și *Sisteme adaptive* 1999), 35 articole publicate în reviste, 54 comunicări în volumele unor manifestări științifice din țară și din străinătate 13 lucrări citate în baza de date IEEE (Inspec), 11 citate ISI. Câteva lucrări mai recente sunt enumerate mai jos.

S.Ciochina, A. Enescu , Suboptimal Space-Time code Family Generation Method, Communications' 2004 Proceedings, ISBN 973-640-035-2, vo l. 1, p.95-101

A.A.Enescu, S.Ciochina, C.Paleologu, Adaptive Interference cancellation:A Unitary Approach, International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS'2005 Proceedings, ISBN 0-7803-9029-6, IEEE Catalog Number 05EX1038, vol.2, pp. 569-572. Câteva exemple recente sunt enumerate mai jos.

S. Slavnicu, S.Ciochina, Subspace Method Optimized for tracking Real Valued Sinusoids in Noise, International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS'2005 Proceedings, ISBN 0-7803-9029-6, IEEE Catalog Number 05EX1038, vol.2, pp. 697-700.

R.M.Udrea, S.Ciochina, D.N.Vizireanu, Multi-band Bark Scale Spectral Over-Subtraction for Colored Noise Reduction, International Symposium on Signals, Circuits and Systems, ISSCS'2005 Proceedings, ISBN 0-7803-9029-6, IEEE Catalog Number 05EX1038, vol.2, pp. 311-314.

Paleologu, C.; Ciochina, S.; Enescu, A.A Low Dynamics RLSL Adaptive Algorithm Using A Priori Estimation Errors. International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, ICCGI 2006, pp. 47-51 – Best Paper Award.

Stefan Slavnicu, Silviu Ciochina, Gradient Subspace Method for Tracking Real-Valued Sinusoidal Carriers, International Conference on Wireless and Mobile Communications ICWMC 2006 – Best Paper Award

C.Paleologu, A.A.Enescu, S.Ciochina, Recursive Least Squares Lattice Adaptive Algorithm Suitable for Fixed Point Implementation,ICECS2006, Nisa, IEEE Catalog number 06EX1382, ISBN 1-4244-0395-2, Libr. Of Congress 2006924775, pp.1105-1108.

Constantin Paleologu, Andrei Alexandru Enescu, Silviu Ciochina, *A Network Echo Canceler Based on a SRF QRD-LSL Adaptive Algorithm Implemented on Motorola StarCore SC140 DSP*, Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, 2004, vol. 3124, pag. 560-567.

13. Membru al asociațiilor profesionale: Membru IEEE Membru MOST (Mobile Open Society Through Wireless Technology) Think Tank

14. Limbi straine cunoscute: engleza, franceza

15. Alte competențe: managementul proiectelor,

16. Specializări și calificări:

Transfer Tehnologic, Seminar-curs organizat de British Council

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul / Proiectul:	Funcția:	Perioada
PC6 ATHENA – STREP- 507312 (2004) – 175 KEuro	Coordonator (partener UPB)	2004-2006
PC6 ENTHRONE IP-507637; (2004) – 134 KEuro	Coordonator (partener UPB)	2004-2006
PC6 ENTHRONE II – IP – 038463 (2006) - 226 KEuro	Coordonator (partener UPB)	2006-2008
Metoda adaptivă pentru extragerea componentelor de bandă îngustă suprapuse peste un semnal de bandă largă, Grant CNCSIS, Contract 37124/2000	Director Proiect	2000-2002
Soluții de creștere a eficienței spectrale în sistemele de comunicații OFDM, grant CNCSIS, 2006	Director Proiect	2006-2008
Contribuții la teoria și implementarea sistemelor de comunicații pe canale radio cu diversitate la emisie, Grant CNCSIS, 2003	Director Proiect	2003-2005
Contribuții la studiul și implementarea sistemelor adaptive în comunicații, Grant ANSTI, (2000)	Director Proiect	2000-2002
Proiectarea și implementarea pe procesoare de semnal a unor sisteme de prelucrare numerică a semnalelor audio, Grant ANSTI, (2001)	Director Proiect	2001-2003
Algoritmi eficienți pentru filtre adaptive cu răspuns infinit la impuls, Grant Academia Romana, (1997)	Director Proiect	1997-1999

18. Alte mențiuni:

Premii naționale și internaționale

- Premiul Traian Vuia al Academiei Române în anul 1981 Pentru realizări în domeniul transmisiunilor de date am primit, împreună cu un colectiv,
- Diploma Ministerului Apărării Naționale pentru realizări în domeniul prelucrării semnalului radar (1988).
- Premiul “Gh. Cartianu” al Academiei Române, în anul 1999, pentru lucrarea “Prelucrarea numerică a semnalelor”.
- "Cadru didactic evidențiat" în anul 1989.
- Premiu pentru lucrarea “On the performances of QRD-LSL adaptive algorithm in echo cancelling configuration” la ICT’2001.
- Diploma si medalia de excelenta ANCS pentru participarea la proiecte PC6 (2006)
- Best Paper Award- International Conference on Wireless and Mobile Communications– ICWMC 2006 -Stefan Slavnicu, Silviu Ciochina, Gradient Subspace Method for Tracking Real-Valued Sinusoidal Carriers
- Best Paper Award-International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology, ICCGI 2006- Paleologu, C.; Ciochina, S.; Enescu, A.A Low Dynamics RLSL Adaptive Algorithm Using A Priori Estimation Errors. , pp. 47-51