

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Ciochină
 2. Prenume: Silviu
 3. Data și locul nașterii: 1 iulie 1948 com. Răcăciuni, jud. Bacău
 4. Adresa:
 5. Telefon:
 6. Studii:

Instituția	Liceul teoretic Ferdinand	Institutul Politehnic București	Institutul Politehnic București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Sept.1955-iunie 1966	1966-1971	1974-1978
Grade sau diplome obținute (specializarea obținută)	Bacalaureat	Diploma de inginer, Electronică și Telecomunicații	Diploma de Doctor Radiotehnică

7. Titlul științific: Doctor în Radiocomunicații

8. Experiența profesională:

Perioada:	Sept. 1971-sept. 1979	Sept.1979-Sept. 1990	Sept.1990-martie1995	Martie 1995-oct2021	2000-2012	
Locul:	Catedra Radiocomunicații	Catedra Telecomunicații	Catedra Telecomunicații	Catedra Telecomunicații	Departament Telecomunicații	
Instituția:	Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București	
Funcția:	asistent	Șef lucrări	conferențiar	profesor	Director	
Descriere:	Seminarii și laboratoare : SCS, Radiotehnică	Cursuri: Măsurări Electrice și Electronice, Radar, Semnale și Circuite	Cursuri: Prelucrarea Numerică a Semnalelor, Măsurări Electrice și Electronice, Radar	Cursuri: Prelucrarea Numerică a Semnalelor, Măsurări Electrice și Electronice, Sisteme Adaptive		

9. Locul de muncă actual și funcția: profesor emerit UNST Politehnica București

10. Vechime la locul de muncă actual: ani

11. Brevete de invenții: -3

12. Lucrări publicate (nr.total): lucrări

- Lucrări publicate în reviste/volume conferințe citate în Baza de date ISI WEB of science – 154 (la 15 ian 2022)
- Citări ISI/ISI fără autocitări 1600 (la 1 feb 2022)
- Factor Hirsh conf. bazei de date ISI- WEB of science 24 (la 1 feb 2022)
- Factor Hirsh conf. platformei CRESCDI 28
- Lucrări publicate în reviste/volume conferințe citate în Baza de date IEEE Xplore – 102 (la 1 aug 2018)
- Lucrări publicate în reviste/volume conferințe citate în Baza de date Google Scholar 390. (la 1 aug 2018)
- Citări conf bazei de date Google Scholar 1760. Factor Hirsh 21 (la 1 aug 2018)
-



12.1 Lucrări științifice relevante pentru specializarea: (max.5 lucrari):

- Mateescu, S.Ciochină, N.Dumitriu, Al. Șerbănescu, L. Stanciu, Prelucrarea numerică a semnalelor, Editura Tehnică, 1997, ISBN-973-31-1045-0.
- S Ciochină, C. Negrescu, Sisteme adaptive, Ed. Tehnică, 1999, ISBN 973-31-1260-7.

13. Membru al asociațiilor profesionale: IEEE, Life Senior Member Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din Ramania

14. Limbi straine cunoscute: Engleza, Franceza

• **15. Alte competențe:**

- Domenii de competență Prelucrarea digitală a semnalelor, Sisteme adaptive, Măsurări și instrumentație electronică, Radar, Semnale, circuite, sisteme, Comunicații de date pe canale radio.
- 8 cărți publicate și 9 lucrări publicate cu caracter didactic (îndrumare de laborator și culegeri de probleme).
- 3 cărți/capitole la edituri din străinătate.
- Contracte cercetare - 17 la care am fost director. Dintre acestea 3 sunt proiecte europene PC6.
- Abilitare conducere doctorat. 17 teze sustinute

16. Specializări și calificări:

17. Experiența acumulată în alte programe naționale/internaționale:

- Contracte cercetare - 17 la care am fost director. Dintre acestea 3 sunt proiecte europene PC6.

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
“Digital Switchover:Developing Infrastructures for Broadband Access” (ATHENA), proiect european PC6, IST 507312 de tip “STREP”, 2004-2006	Coordonator al echipei UPB	2004-2006
“End-to-end QoS through integrated management of content, networks and terminals” (ENTHRONE), proiect European tip IP, FP6-507637	Coordonator al echipei UPB	2004-2007
“End-to-end QoS through integrated management of content, networks and terminals” (ENTHRONE), partea a doua, proiect European tip IP, FP6-38463	Coordonator al echipei UPB	2007-2010

18. Alte mențiuni (premii, distincții, etc):

- Premii

- „Traian Vuia” Award of Romanian Academy, 1981, for achievements in data transmission by wireless channels.
- Diploma of the Romanian Ministry of Defence for achievements in Digital signal processing of Radar signal (1988).
- “Gh. Cartianu” Award of Romanian Academy, 1999, for the book “Digital Signal Processing”.
- " Best Paper Award “On the performances of QRD-LSL adaptive algorithm in echo cancelling configuration” la ICT’2001.
- Diploma and Medal of Romanian Authority for Scientific Research ANCS for participation to FP6 projects (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 RLST Adaptive Algorithm Using A Priori Estimation Errors. , pp. 47-51
- Best Paper Award- AICT 2009, C. Paleologu, A.A.Enescu, S. Ciochină, F. Albu, QRD-LSL Adaptive Algorithms Suitable for Fixed Point Implementation
- Best Paper Award- IEEE Int. Conf. on Networking (ICN) C.Paleologu, F.Albu, A.A.Enescu, S.Ciochină, “Square-Root-Free QRD-LSL Adaptive Algorithm with Improved Numerical Robustness”, *Proc. IEEE Int. Conf.onNetworking(ICN)*, pp.572-577, Cancun, Mexic, Apr.2008
- Best Paper Award- The Sixth International Conference on Digital Telecommunications and Quality of Service, Budapest Apr.17-22, 2011
- Best Paper Award- The Sixth International Multi-Conference in the Global Information Technology, Luxemburg – June 19-24, 2011.

19. Prezentarea activitatilor didactice anterioare: v. punctul 8

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

Data completării:
01.09.2025

Semnătura

