

CV-URILE PERSOANELOR DIN ECHIPA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI

Instituția de care aparține: **IMT-Bucuresti**

Funcția în cadrul instituției: **CS 2**

1. Nume: Iordanescu

2. Prenume: Anghel Sergiu

3. Data și locul nașterii: 13.05.1950, Bucuresti

4. Cetățenie: româna

5. Stare civilă: casatorit

6. Studii:

Instituția	Perioada	Grade sau diplome obținute
Univ. "Politehnica" Bucuresti, Fac. Electronica si Tc.	Sept. 1967-iunie 1972	inginer
Univ. "Politehnica" Bucuresti, Fac. Electronica si Tc.	Sustinere publica - 17 dec. 1999	Doctor inginer – Inginerie Electronica si Telecomunicatii;

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INFLPR (fost IFTAR)	1972 - 1977	inginer	Dezvoltarea de tehnici de masura pentru impulsuri ultra-rapide de semnal mic si de inalta tensiune
ICCE-Bucuresti	1977 - 1996	1977 - 1978 – inginer 1978 - 1982 – cercet. st. 1982 - 1990 – CPIII 1990 - 1996 – CPII 1990 - 1991 – secretar stiintific 1991 - 1996 – director adj. stiintific	Proiectare, realizare si caracterizare de circuite de microunde (amplificatoare de semnal mic si de medie putere, mixere, comutatoare si multiplicatoare de frecventa, componente pasive); dezvoltare de metode de caracterizare in microunde a dispozitivelor semiconductoare.
IMT-Bucuresti	1996 - 2000	1996 - 2000 – CPII	Dezv. de dispozitive pasive de tip RF MEMS ptr. microunde si unde milimetrice
Alvarion SRL	2000 - 2014	inginer principal 2001 - 2008 – sef laborator Proiectare RF 2008 - 20011 – sef laborator Integrare RF	Proiectare circuite si sisteme de emisie-receptie pentru noi echipamente de radiocomunicatii operand in domeniul 500MHz-6GHz Coordonarea activitatii grupului de proiectare-dezvoltare RF, apoi a grupului de Integrare RF Dezvoltarea de teste de pre-certificare conform ETSI si FCC ptr. echipamente de comunicatii
Alvalleytech SRL	2014 - 2015	inginer principal	Testare in RF si certificare conform ETSI si FCC ptr. echipamente de radiocomunicatii
IMT-Bucuresti	martie 2015 - in prezent	CPII	Proiectarea si caracterizarea filtrelor SAW, a componentelor si circuitelor bazate pe RF MEMS si a circuitelor de unde milimetrice; caracterizarea materialelor in domeniul microundelor si undelor milimetrice

8. Limbi străine cunoscute: engleza, germana

9. Competențe: proiectare, simulare, caracterizare circuite complexe pentru microunde si unde milimetrice, componente de tip RF MEMS, dispozitive SAW standarde ptr. echipamente de radiocomunicatii; coordonare colective de cercetare.

10. Alte specializări și calificări:

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
Cooperare bilaterala "Microwave Engineering" cu Universitatea "Tor Vergata" - Electronic Engineering Dept., Roma	Coordonator echipa româna	1995-1999	
INCO-Copernicus - No. 977131 - "Micromachined circuits for Microwave and Millimeter Wave Applications - MEMSWAVE"	Responsabil WP	1998-2000	

ESA Contract No. 40000115202/15/NL/CBi - Microwave filters based on GaN/Si SAW resonators, operating at frequencies above 5 GHz	Responsabil WP	2015-2016	
STAR CF 86/2013-2016 - "Diode Schottky, detectoare si mixere pentru unde milimetrice si submilimetrice realizate pe GaAs" M3GAAS	Responsabil WP	2015-2016	

12. Alte mențiuni:

- redactor responsabil adjunct la E.E.A. – Automatica si Electronica, 1992-1994
- coordonator si coordonator-adjunct al Comitetului Programului Tehnic al "International Semiconductor Conference" (CAS), 1992-1999
- coordonator de sesiuni stiintifice la CAS, la MIOPEL'93, Nis, Yugoslavia si la SET'92 (3rd Mideuropean Symp. & Exhibition on Semiconductor Engineering and Materials Techn.), Varsovia, Polonia, Oct. 1992
- membru in Comitetul International al Programului Tehnic al SET'94 (4th European Symp. & Exhibition on Semiconductor Engineering and Materials Technology)
- premiul "Tudor Tanasescu" al Academiei Române pentru activitatea stiintifica in proiectul "Micromachined circuits for Microwave and Millimeter Wave Applications – MEMSWAVE", 2001
- referent: J. Micromech. Microeng, 2015 - 2016

Lista selectiva lucrari stiintifice

- A.C. Obreja, S. Iordanescu, R. Gavrilă, A. Dinescu, F. Comanescu, A. Matei, M. Danila, M. Dragoman, H. Iovu - *"Flexible films based on graphene/polymer nanocomposite with improved electromagnetic interference shielding"* - Proc. 2015 Int. Semiconductor Conf., Sinaia, Oct. 2015, pp. 49-52
- A. Müller, S. Iordanescu, I. Petrini, V. Avramescu, G. Simion, D. Vasilache, V. Badilita, D. Dascalu, G. Konstantinidis, R. Marcelli, G. Bartolucci - *"Polyimide based GaAs micromachined millimeter wave structures"* - J. Micromech. Microeng, 10 (2000), pp. 130-135
- A. Müller, S. Iordanescu - *"Membrane supported microwave circuits"* - Romanian Journal of Information Science and Technology, vol. 2, no. 1-2, 1999, pp. 117-128
- S. Iordanescu, A. Müller, R. Marcelli, G. Bartolucci, I. Petrini, D. Vasilache, V. Avramescu - *"Microwave planar lumped circuit elements on micromachined thin dielectric membranes"* - Proc. SPIE - Symp. on Design, Test, Microfabrication of MEMS/MOEMS, Micromachining Microfabrication Conf., Paris, March-April 1999, Vol. 3680, pp. 1180-1188
- S. Iordanescu, G. Simion, C. Anton, A. Müller - *"Broadband microwave PIN diode attenuators"* - Proc. 21st International Semiconductor Conference CAS'98, Sinaia, Oct. 1998, pp. 601-604
- S. Iordanescu, G. Bartolucci, S. Simion, M. Dragoman - *"Coplanar waveguide stubs/filters on thin membranes and standard substrates"* - Proc. 20th International Semiconductor Conference CAS'97, Sinaia, Oct. 1997, pp. 357-360
- S. Simion, S. Iordanescu, M. Dragoman - *"Distributed mixer for Doppler applications"* - Proc. 3rd International Workshop on Integrated Nonlinear Microwave and Millimeterwave Circuits, Duisburg, Oct. 1994, pp. 253-258
- M. Dragoman, A. Müller, S. Iordanescu, F. Craciunoiu, S. Simion, B. Szentpali, K. Somogyi, F. Riesz, S. Varga - *"Millimeter frequencies generation on a travelling MMIC Schottky diode array and application in an automotive sensor"* - Proc. European Gallium Arsenide and Related III-V Compounds Applications Symposium GAAS'94, Torino, Apr. 1994, pp. 293-296.
- M. Catoiu, S. Iordanescu - *"Low-noise MESFET amplifier-mixer for 11 GHz frequency band"* - Proc. 8th Microwave Conference MIKON-88, Gdansk, Oct. 1988, pp. 47-50/vol. I.

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

Data completării: 12.08.2016