

FORMAT
EUROPEAN
CURRICULUM VITAE



INFORMATII PERSONALE

Nume Sălceanu Alexandru
Nationalitate română
Data nasterii

EXPERIENTA PROFESIONALA

- Perioada 1980-1984
• Numele si adresa angajatorului I.M. NICOLINA Iași,
• Tipul activitatii sau Sector de PROIECTARE SI SERVICE LA SECȚIA DE AUTOMATIZĂRI ȘI PROTOTIPURI INDUSTRIALE
• Functia sau postul ocupat INGINER STAGIAR
• Principalele activitati si responsabilitati Proiectare instalatii automatizare
- Perioada 1984-1990
• Numele si adresa angajatorului Institutul de Fizică Tehnică IAȘI,
• Tipul activitatii sau Sector de Proiectare instrumentații de măsurare a parametrilor magnetici
• Functia sau postul ocupat cercetător științific CP3
• Principalele activitati si responsabilitati
 - ❑ INSTALAȚIE AUTOMATĂ PENTRU TRASAREA CARACTERISTICILOR MATERIALELOR MAGNETIC MOI, PILOTATĂ DE CALCULATOR, ITCM-01 ȘI ITCM-02, ÎNSOȚITĂ DE OMOLOGAREA STANDARDULUI TEHNIC DE RAMURĂ ASOCIAT;
 - ❑ FLUXMETRU INTEGRATOR CU AFIȘAJ NUMERIC, DE JOASĂ FRECVENȚĂ, IFM-01, ÎNSOȚIT DE OMOLOGAREA STANDARDULUI TEHNIC DE RAMURĂ ASOCIAT;
 - ❑ INSTALATIE SEMIAUTOMATA PENTRU MASURAREA CARACTERISTICILOR DE MAGNETIZARE ALE MATERIALELOR MAGNETIC MOI;
 - ❑ FLUXMETRU DE VARF, PENTRU ÎNALTA FRECVENTA, IFMV-01, INSOTIT DE OMOLOGAREA STANDARDULUI TEHNIC DE ÎNTREPRINDERE ASOCIAT;
- Perioada 1990-PREZENT
• Numele si adresa angajatorului UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH.ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ, CATEDRA DE MĂSURĂRI ELECTRICE
• Tipul activitatii sau Sector de CADRU DIDACTIC
• Functia sau postul ocupat ASISTENT, SEF LUCRARI, CONFERENTIAR, PROFESOR
• Principalele activitati si responsabilitati
 - ❑ CURSURI LA DISCIPLINELE MĂSURĂRI ELECTRICE ȘI ELECTRONICE I ȘI II, (ANUL II ȘI III, FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII), SOFTWARE PENTRU BIROTICĂ (ANUL I PROFIL ELECTRIC, STUDII DE LICENȚĂ), TEHNOLOGII WEB (ANUL II PROFIL ELECTRIC, STUDII DE LICENȚĂ), COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ (ANUL III PROFIL ELECTRIC, STUDII DE LICENȚĂ), ZGOMOTE ȘI INTERFERENȚE ÎN INSTRUMENTAȚIE (ANUL IV PROFIL ELECTRIC, STUDII DE LICENȚĂ)
 - ❑ INFORMATICĂ APLICATĂ ÎN METROLOGIE ȘI MONITORIZARE (MASTER, SPECIALIZAREA

*" TEHNICI INFORMATICE ÎN INGINERIA ELECTRICĂ ") ȘI PROIECTARE ȘI
UTILIZARE INTERNET (MASTER, SPECIALIZAREA " SISTEME INFORMATICE DE
MONITORIZARE A MEDIULUI ")*

- ❑ *CONCEPEREA ȘI ELABORAREA A PESTE 50 DE LUCRĂRI DE LABORATOR*
- ❑ *REALIZAREA LABORATORULUI DE "COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ" PENTRU STUDENȚII DE LA MASTER ȘI DOCTORAT, DOTAT CU APARATURĂ MODERNĂ DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ PENTRU LUCRĂRI DE LABORATOR DIDACTICE ȘI DE CERCETARE.*
- ❑ *REALIZAREA LABORATORULUI „LIDES” (ÎN CURS DE ACREDITARE RENAR), PENTRU ÎNCERCĂRI DE IMUNITATE LA DESCĂRCĂRI ELECTROSTATICE*

EDUCATIE SI FORMARE

<ul style="list-style-type: none">• Perioada• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale• Tipul calificarii/Diploma obtinuta• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	<p>1966-1974</p> <p>Liceul "Mihai Eminescu" din IAȘI, șef de promoție (media generală a celor 4 ani de liceu 9,96, media 10 la examenul de bacalaureat, sesiunea iunie 1974)</p> <p>Liceu cultură generală, clasă specială de matematică</p> <p>Diplomă bacalaureat</p>
<ul style="list-style-type: none">• Perioada• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale• Tipul calificarii/Diploma obtinuta• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	<p>1975-1980</p> <p>Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Electrotehnică – diploma de inginer, media generală de absolvire 9,86 (media 10 la examenul de diplomă, sesiunea iunie 1980)</p> <p>Electronică industrială</p> <p>Diplomă de inginer</p>
<ul style="list-style-type: none">• Perioada• Numele si tipul institutiei de invatamant si al organizatiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesionala• Domeniul studiat/aptitudini ocupationale• Tipul calificarii/Diploma obtinuta• Nivelul de clasificare a formei de instruire/invatamant	<p>1992-1997</p> <p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH.ASACHI" DIN IAȘI, FACULTATEA DE ELECTROTEHNICĂ, STUDII DOCTORALE (FĂRĂ FRECVENȚĂ)</p> <p>Doctor în inginerie electrică, specializarea Măsurări Electrice, din 4 iulie 1997</p>

APTITUDINI SI COMPETENTE

PROFESIONALE

Dobandite in cursul vietii si carierei dar care nu sunt recunoscute neaparat printr-un certificate sau o diploma.

LIMBA MATERNA

română

LIMBI STRAINE CUNOSCUTE

Engleza

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Franceza

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

Foarte bine

Foarte bine

Foarte bine

Germana

- abilitatea de a citi
- abilitatea de a scrie
- abilitatea de a vorbi

acceptabil

acceptabil

acceptabil

APTITUDINI SI COMPETENTE
SOCIALE

- ☐ Președinte al Comisiei de Învățământ Cultură din cadrul Consiliului Județean Iași 2004-2008, consilier județean din 2000 până în 2008.
- ☐ Membru din anul 2004 al clubului Rotary „Iași 2000”, District 2241.
- ☐ Președinte ales al Clubului Rotary „Iași 2000”, anul rotarian 2009-2010

APTITUDINI SI COMPETENTE
ORGANIZATORICE

Membru al Senatului Universității Tehnice din 2004 până în prezent
Șef catedră Măsurări Electrice (din 2000 până în 2008)
Decan Facultate Electrotehnică (din 01.03.2008 până în prezent)
Director al Centrului de testare ECDL acreditat al Universității Tehnice, Facultatea de Electrotehnică
Director al laboratorului LIDES (Încercări de imunitate la descărcări electrostatice, acreditare RENAR)

APTITUDINI SI COMPETENTE
TEHNICE

MEMBRU AL INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERS, IEEE, ROMANIAN CHAPTER

MEMBRU CA REPREZENTANT AL ROMÂNIEI ÎN COMITETUL TEHNIC INTERNAȚIONAL AL IMEKO-TC4 (INTERNATIONAL MEASUREMENT CONFEDERATION – TECHNICAL COMMITTEE 4)

REFERENT OFICIAL AL SIMPOZIOANELOR EPE, SIELMEN, IMEKO TC4 ȘI IMEKO TC19.

REFERENT OFICIAL AL SIMPOZIOANELOR INTERNAȚIONALE “OPTIM BRAȘOV”

RECENZOR AL REVISTEI “SENSORS AND ACTUATORS”, ELSEVIER SCIENCE

RECENZOR AL REVISTEI “MEASUREMENTS”, ELSEVIER SCIENCE

RECENZOR AL REVISTEI “COMPUTER STANDARDS AND INTERFACES”, ELSEVIER SCIENCE

CHAIRMAN LA 13TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IMEKO-TC4, ATHENS, 2004, LA 14TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IMEKO-TC4, GDYNIA, POLAND 2005 ȘI LA 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM IMEKO-TC4, IAȘI, ROMANIA, 2007.

PERMIS DE CONDUCERE

Categoria B

LISTA DE LUCRĂRI

I. REALIZĂRI ÎN ACTIVITATEA DIDACTICĂ

I.1. Cărți/cursuri (capitole teoretice redactate) publicate în edituri recunoscute (Ca)

Ca1	David V., Sălceanu A. , Crețu E., 2005, <i>Măsurări în biomedicină și ecologie. Aplicații</i> , Editura Setis, Iași, 220 pagini, ISBN 973-86764-3-6	2.96
Ca2	Sălceanu A. , Crețu M., Sărmășanu C., 2003, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație, Ediția a II-a</i> , Editura Cermi, Iași, 260 pagini, ISBN: 973-8188-64-4	3.48
Ca3	Colectiv, coordonator Crețu M., 2001, <i>Tendințe novatoare în instrumentație și măsurări electrice</i> (capitolului VII, Sălceanu A. , “Noi aplicații ale modelării Preisach cu alunecare în studiul materialelor magnetice”), Editura Sedcom Libris, Iasi, 168-190, ISBN 073-8028-76-0	1
Ca4	Sălceanu A. , Crețu M., Sărmășanu C., 1999, <i>Zgomote și interferențe în instrumentație</i> , Editura Cermi, Iași, 240 pagini, ISBN: 973-9378-56-2	3.2
Ca5	Sărmășanu C., Crețu M., Sălceanu A. , 1998, <i>Senzori și traductoare pentru roboți</i> , Editura CIA, București, 179 pagini, ISBN 973-97272-3-9	2.39
Total		13.03

I.3. Îndrumare publicate/culegeri de probleme

I1	Breniuc L., Crețu M., Sălceanu A. , 2002, <i>Proiectarea cu microcontrolere 8051, Teorie și aplicații</i> , Editura „Gh.Asachi”, Iași, ISBN 973-8292-63-8	2.56
Total		2.56

II. CONTRIBUTII STIINTIFICE LA DEZVOLTAREA DOMENIULUI

II.1. Cărți de specialitate publicate în edituri din țara (recunoscute de CNCSIS) sau din străinătate (Cb)

Cb1	Colectiv internațional , 2002, <i>Electromagnetic Compatibility. Practical Manual</i> (Sălceanu A. , Ch. 4, “EMC Management & Company Awareness”), Warwick University Press, 35-56, ISBN 0 90 2683 55 1	2.64
Cb2	Colectiv internațional , 2002, <i>Electromagnetic Compatibility. Theory Manual</i> (Sălceanu A. , Chapter 8, “ESD & Transient Problems” și Sălceanu A. , Chapter 12, “ESD & Transient Tests”), Warwick University Press, 229-252; 307-321, ISBN 0 90 2683 54 3	4.56
Cb3	Sălceanu A. , Crețu M., Breniuc L., 2002, <i>Materiale magnetice moi, Modelare Preisach si aplicații</i> , Editura Cermi, Iași, 250 pagini, ISBN: 973-8188-06-7	3.33
Total		10.53

II.2. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (Ri)

Ri1	Crețu G., Crețu M., Sălceanu A. , 2005, <i>Approach on Technological Improvements</i>	1.6
-----	--	-----

	<i>Involved by Digital Transducers Implementation</i> , Proceedings of the 4 th International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 33-38, ISBN 960-8475-04-X., Proceedings ISI , baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com	
Ri2	David V., Cretu M., Sălceanu A. , 2004, <i>The Time and Frequency Domain Measurements of the Magnetic Fields Emitted by Video Display Terminals</i> , IEEE Digest of CPEM, NPL London, 2004, Proceedings ISI , baza de date www.engineeringvillage.com (easy search Salceanu A.) și baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com	1.6
Ri3	Munteanu R., Crețu M., Sălceanu A. , 2003, <i>Actual Trends in Research Centres management Developed in Romanian Universities</i> , The 3-rd International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 307-310, ISBN 960-8475-03-1, Proceedings ISI , baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com/	1.6
Ri4	Sălceanu A. , Cobzeanu M.D., Crețu V.E., 2003, <i>EMC and ESD Management: a Comprehensive and Challenging Point of Interest</i> , The 3-rd International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 57-62, ISBN 960-8475-03-1, Proceedings ISI , baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com	1.6
Ri5	Crețu M., Sălceanu A. , Crețu V.E., 2003, <i>Single market Concept Implemented through European Commission Electrical norms and Directives</i> , The 3-rd International Conference on the Management of Technological Changes, Chania, Greece, 45-50, ISBN 960-8475-03-1, Proceedings ISI , baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com	1.6
Ri6	Sălceanu A. , David V., Crețu M., 2002, <i>Consideration on the Influence of the Grounding Set-up Configuration on ESD Susceptibility</i> , 12 th IMEKO TC-4 International Symposium, Electrical Measurements and Instrumentation, Zagreb, Croatia, 44 – 46, ISBN 953-96093-6-4, baza de date www.engineeringvillage.com (easy search Salceanu A.)	1.06
Ri7	Sălceanu A. , David V., Crețu M., Breniuc L., 2002, <i>Study on Certain Parameters Influencing Repeatability and Coupling in ESD Tests</i> , 12 th IMEKO TC-4 International Symposium, Electrical Measurements and Instrumentation, Zagreb, Croatia, 47-49, ISBN 953-96093-6-4, baza de date www.engineeringvillage.com (easy search Salceanu A.)	0.8
Ri8	David V., Sălceanu A. Cretu M., 2002, <i>The Survey of the Electromagnetic Environment in a Residential Area Traversed by Transmission Lines</i> , 12th IMEKO TC4 International Symposium Electrical Measurements and Instrumentation, Zagreb, Croatia, 227 - 230, , ISBN 953-96093-7-2, baza de date www.engineeringvillage.com (easy search Salceanu A.)	1.06
Ri9	David V., Antoniu M., Cretu M., Sălceanu A. , 2002, <i>An isotropic sensor for the measurement of low frequency electric and magnetic fields</i> , CPEM Digest (Conference on Precision Electromagnetic Measurements) , p 20-21, Proceedings ISI , baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com/ și baza de date www.scopus.com (search Salceanu A.).	1.2
Ri10	Baltag, O., Costandache, D., Sălceanu, A. , 2000, <i>Study of a ferrite sensor for medium magnetic field intensity measurement</i> , Non-Linear Electromagnetic Systems. ISEM '99, , p 665-9, baza de date www.engineeringvillage.com (easy search Sălceanu A.)	1.06
Ri11	David V., Crețu M., Sălceanu A. , 2000, <i>An Asymmetrical Sensor for Simultaneous Electric and Magnetic Field Measurements</i> , IEEE Digest - Conference on Precision	1.6

	Electromagnetic Measurements, Sydney, 285-286, Proceedings ISI , baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com/ și baza de date www.scopus.com (search Salceanu A.),	
Ri12	Olaru, R., Sălceanu A. , Calarasu, D., Cotae, 2000, C., <i>Magnetic Fluid Actuator</i> , Sensors and Actuators, Vol. A81, Elsevier Publications, 290-293, ISSN 0924-4247 revista cotate ISI și baza de date www.scopus.com (search Salceanu A.) (lucrare cu 3 citări în reviste cotate ISI)	1.2
Ri13	Baltag, O., Costandache, D., Sălceanu, A. , 2000, <i>Tilt Measurement Sensor</i> , Sensors and Actuators, Vol. A81, Elsevier Publications, 336-339, ISSN 0924-4247, revista cotate ISI și baza de date www.scopus.com (search Salceanu A.), (lucrare cu 5 citări în reviste cotate ISI)	1.6
Ri14	Sălceanu, A. , Baltag, O., Costandache, D., 2000, <i>Preisach Approach for Modelling an Amorphous Toroidal Fluxgate Sensor</i> , Sensors and Actuators, Vol. A81, Elsevier Publications, 208-211, ISSN 0924-4247, revista cotate ISI și baza de date www.scopus.com (search Salceanu A.), (lucrare cu 2 citări în reviste cotate ISI)	1.6
Ri15	David V., Antoniu M., Sălceanu A. , 1999, <i>The Electrical Field Sensitivity of the Loop Sensor</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), fasc.3-4, ISSN 0258-9109, baza de date www.engineeringvillage.com (easy search Salceanu A.)	1.06
Ri16	Sălceanu, A. , David, V., 1999, <i>Programs and Virtual Hysteresisgraph for Scalar Preisach Modelling</i> , Computer Standards & Interfaces 21, Number 4, Elsevier Publications, 349-356, ISSN 0920-5489, revista cotate ISI și baza de date www.scopus.com (search Salceanu A.), lucrare cu 2 citări în reviste cotate ISI	2.4
Ri17	Sălceanu A. , 1998, <i>Automatic Approach for Preisach Model Identification</i> , Proceedings of the 6 th International Symposium on Automatic Control and Computer Science, SACCs'98, Volume I, Iasi, 53-56, ISBN 973-9390-42-0, baza de date ISI Web of Knowledge , http://portal.isiknowledge.com	4.8
Ri18	David V., Sălceanu A. , Antoniu M., 1998, <i>On the Measurement of Ambient Magnetic Fields in Residences</i> , Proceedings of the 6 th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments OPTIM'98, Volume I, Braşov, 267-270, ISBN 973-98511-2-6, baza de date IEEE , http://ieeexplore.ieee.org/Xplore (search Salceanu A.)	1.06
Ri19	Sălceanu A. , David V., 1998, <i>Low Frequency and Low Coercivity Virtual Hysteresisgraph for Stright Samples</i> , Proceedings of the 6 th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments OPTIM 98, Volume I, Braşov, 25-28, ISBN 973-98511-2-6, baza de date IEEE , http://ieeexplore.ieee.org/Xplore (search Salceanu A.)	1.6
Total		30.1

II.3. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională (Rn)

Rn1	Sălceanu A. , Neacşu O., Luncă E., 2008, <i>Study upon the influence of gun orientation and application point in the immunity tests</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pag. 221-226, ISSN 1223-8139	0.53
Rn2	Luncă E., David V., Sălceanu A. , Neacşu O., 2008, <i>Broadband magnetic field meter</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pag. 387-392, ISSN 1223-8139	0.4
Rn3	Păuleţ M.V., Creţu M., Sălceanu A. , 2006, <i>Application for measurements distribution</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pag.	0.53

	1053-1058, ISSN 1223-8139	
Rn4	Neacșu O., Crețu M., Sălceanu A. , 2006, <i>General aspects on electromagnetic pollution of the enviroment</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pag. 852-857, ISSN 1223-8139	0.53
Rn5	E. Luncă, C. Donciu, Sălceanu A. și V. David, 2006, <i>Testing and monitoring systems based on virtual instrumentation</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pag. 1037-1042, ISSN 1223-8139	0.4
Rn6	E. Luncă, Sălceanu A. , V. David și M. Crețu, 2006, <i>RF Digital Power Meter</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pag. 1031-1036, ISSN 1223-8139	0.4
Rn7	Sălceanu A. , M. Păuleț și E. Luncă, 2006, <i>Statistical method in establishing the ESD manufacturing margin</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pag. 1085-1088, ISSN 1223-8139	0.53
Rn8	Sălceanu A. , E. Luncă, Oana Neacșu, 2006, <i>Meeting the recent requests originated by incoming edition of EN 61000-4-2</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pag. 1075-1080, ISSN 1223-8139	0.53
Rn9	Sălceanu A. , V.David și M.Crețu, 2006, <i>Upon the influence of ESD gun on the repetability of immunity tests</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, , pag. 1081-1084, ISSN 1223-8139	0.53
Rn10	David V., Ciobanu R., Sălceanu A. , 2006, <i>The measurement of residential magnetic fields</i> , International Symposium on Electromagnetic Compatibility „EMC EUROPE”2006, Barcelona, pp 762-767	0.53
Rn11	David V., Sălceanu A. , Nica I., Cretu M., 2006, <i>An active magnetic field sensor for the electromagnetic environment measurements</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), FASC. 5B, , pp. 991 – 996	0.4
Rn12	David V., Ciobanu R., Sălceanu A. , 2006, <i>On the characterization of the electromagnetic field propagation through buildings walls</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), FASC. 5B, pp. 820 – 825	0.53
Rn13	Luncă E., Donciu C., Sălceanu A. , David V., 2005, <i>Sistem virtual de monitorizare a câmpului electromagnetic</i> , Revista de Instrumentație Virtuală, nr. 1 (25), pp. 21-24	0.4
Rn14	Sălceanu A. , David V., Luncă E., 2004, <i>Evaluating ESD Menace in Automotive Environments</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul L (LIV), fasc. 5, 877-881, ISSN 1223-8139	0.53
Rn15	David V., Sălceanu A. , Cretu M., Paulet M., 2004, <i>Long Term Survey of the 50 Hz Magnetic Field in Residential Areas</i> , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tom L(LIV), Fasc.5, pp. 791-796, ISSN 1223-8139	0.4
Rn16	Sălceanu A. , Crețu M., Paulet M., 2004, <i>Measuring and interpreting the CMOS variable input impedance versus ESD stress</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul L (LIV), fasc. 5, 872-876, ISSN 1223-8139	0.53
Rn17	Breniuc L., Haba C.G., Sălceanu A. , 2002, <i>Remote temperature measurement system for the instrumentation laboratory</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLVIII (LII), fasc. 5, 303-310, ISSN 0258-9109	0.53
Rn18	David V., Sălceanu A. , Cretu M., 2002, <i>The Measurement of Low Frequency magnetic Fields in Residual Buildings</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul	0.53

	XLVIII (LII), fasc. 5, 299-302, ISSN 0258-9109	
Rn19	Sălceanu A. , David V., Crețu M., 2002, <i>Considerations on the factors determining the shape of the first increasing front of electrostatic discharges</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLVIII (LII), fasc. 5, 253-258, ISSN 0258-9109	0.53
Rn20	David V., Sălceanu A. , Crețu E., 1999, <i>On a simultaneous measurement of RF complex E and H fields</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), fasc. 5A, 338-341, ISSN 0258-9109	0.53
Rn21	David, V., Sălceanu A. , Cretu E., 1999, <i>The measurement of magnetic field generated by video display terminals</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), fasc. 5A, 228-231, ISSN 0258-9109	0.53
Rn22	Sălceanu A. , Baltag O., David V., Craus M.L., 1999, <i>Study of a magnetic field sensor with nanocrystalline materials</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), fasc. 5A, 381-384, ISSN 0258-9109	0.4
Rn23	Sălceanu A. , David V., Crețu E., 1999, <i>Plane fluxgate sensor using amorphous ferromagnetic ribbons</i> , Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Tomul XLV(IL), fasc. 5A, 377-380, ISSN 0258-9109	0.53
Rn24	Sălceanu A. , Apopei V., 1998, <i>Dynamic Preisach Modelling Applied to Förster-Type Sensors</i> , Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Tomul 43(57), Fascicula 2, 224-226, ISSN 1224-6034	0.8
Rn25	Sălceanu A. , 1998, <i>Polynomial Approach for Rate-Dependent Hysteresis Loops of Tape-Wound Amorphous Metallic Alloys</i> , Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Tomul 43(57), Fascicula 2, 221-223, ISSN 1224-6034	1.6
Total		13.68

II.4. Brevete de invenție (B)

B1	Chriac H., Sălceanu A. , Barnea R., <i>Convertor analog numeric paralel</i> , brevet de invenție principală România RO 101187 A , indexat în baza de date Derwent Innovations Index H03M-001/201	0.53
B2	Chriac H., Sălceanu A. , Barnea R., <i>Convertor analog numeric rapid, paralel-serie-paralel</i> , brevet de invenție principală România RO 101215-A , indexat în baza de date Derwent Innovations Index H03M-001/20	0.53
Total		1.06

II.6. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale

Vi1	David V., Nica I., Sălceanu A. , Baltag O., 2008, <i>The measurement of radiofrequency electromagnetic fields in some special places</i> , 16-th IMEKO TC4 International Symposium - Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements & 13-th International Workshop on ADC Modelling and Testing, pag.14, sep. 22-24 , 2008 Florence, Italy	0.4
-----	--	-----

Vi2	David V., Nica I., Ciobanu R., Sălceanu A. , 2008, <i>The numerical simulation of the electromagnetic shield based on chiral honeycomb slab</i> , 16-th IMEKO TC4 International Symposium- Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements & 13-th International Workshop on ADC Modelling and Testing, pag.125, sep. 22-24 , 2008 Florence, Italy	0.4
Vi3	David V., Sălceanu A. , Vremeră E., Nica I., 2007, <i>Electromagnetic Shielding Properties Evaluation of Buildings Situated near Radio Frequency Transmitters</i> , First IMEKO TC 19 International Symposium, pag. 23-28, ISBN 978-973-667-263-7; baza de date http://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web	0.4
Vi4	David V., Vremeră E., Sălceanu A. , Nica I., Baltag O., 2007, <i>On the Characterization of Electromagnetic Shielding Effectiveness of Materials</i> , 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation; Vol. I, pag. 73-78, ISBN 978-973-667-262-0; baza de date http://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web	0.32
Vi5	Păuleț M.V., Neacșu O., M. Crețu, Sălceanu A. , 2007, <i>Distance Learning Using LabVIEW</i> , 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, pag. 706-709, ISBN 978-973-667-262-0; baza de date http://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web	0.4
Vi6	Luncă E. David V., Sălceanu A. , 2007, <i>Broadband Tri-axis Magnetic Field Measurement System</i> , 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. I, pag. 332-335, ISBN 978-973-667-261-3; baza de date http://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web	0.53
Vi7	Luncă E., Sălceanu A. , Crețu M., 2007, <i>Implementing the I²C Communication Protocol in LabVIEW</i> , 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, pag. 514-517, ISBN 978-973-667-262-0; baza de date http://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web	0.53
Vi8	Neacșu O., Sălceanu A. , Luncă E., David V., 2007, <i>Indirect Measurements on the Capacity in the Electrostatic HB Model</i> , 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. I, pag. 38-41, ISBN 978-973-667-261-3; baza de date http://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web	0.4
Vi9	Sălceanu A. , Neacșu O., David V., Luncă E., 2007, <i>Measurements upon Human Body Capacitance: Theory and Experimental Setup</i> , 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. I, pag. 48-51, ISBN 978-973-667-261-3; baza de date http://home.mit.bme.hu/~kollar/IMEKO-procfiles-for-web	0.4
Vi10	Paulet M., Cretu M., Sălceanu A. , 2005, <i>Virtual Multimeter</i> , Proceedings of 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Republic of Moldova, Vol.1, 366-369, ISBN 973-716-209-9	0.53
Vi11	Luncă E., Donciu C., Sălceanu A. , 2005, <i>Virtual Interface for Spectral Measurements</i> , Proceedings of 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Republic of Moldova, Vol.1, 355-358, ISBN 973-716-209-9	0.53
Vi12	Luncă E., Sălceanu A. , David V., 2005, <i>Dealing with Electromagnetic Interference Problems by using Near-field Probes</i> , Proceedings of 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Republic of Moldova, Vol.1, 351-354, ISBN 973-716-209-9	0.53

Vi13	Sălceanu A. , David V., Cretu M., 2005, <i>Upon the Influence of the ESD Tester Ground Connection on the Rise Time of the Injected Current</i> , Proceedings of 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Republic of Moldova, Vol.1, 319-320, ISBN 973-716-209-9	0.53
Vi14	David V., Sălceanu A. , Luncă E., 2005, <i>The Measurement of Magnetic Fields near Power Lines</i> , Proceedings of 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Republic of Moldova, Vol.1, 243-246, ISBN 973-716-209-9	0.53
Vi15	Sălceanu A. , David V., Luncă E., 2005, <i>Oscillating Extension of the Human-Body ESD Model</i> , Proceedings of 5 th International Conference on Electromechanical and Power Systems, Chisinau, Republic of Moldova, Vol 2, 1061-1062, ISBN 973-716-230-7	0.53
Vi16	David V., Sălceanu A. , Luncă E., 2005, <i>The Measurement of Electromagnetic Fields in Hospital Electrotherapy Rooms</i> , Proceedings of the 14 th International Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation, Gdynia-Jurata, Poland, 275-278, ISBN 83-89786-37-0	0.53
Vi17	Luncă E., Donciu C., Cretu M., Sălceanu A. , 2005, <i>A Basic Virtual Test System for EMI/RFI Problems</i> , Proceedings of the 14 th International Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation, Gdynia-Jurata, Poland, 418-421, ISBN 83-89786-37-0	0.4
Vi18	Sălceanu A. , David V., Crețu M., 2005, <i>Prolongation of Double RLC Model for ESD Manifold Events</i> , Proceedings of the 14 th International Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation, Gdynia-Jurata, Poland, 364-367, ISBN 83-89786-37-0	0.53
Vi19	David V., Crețu M., Sălceanu A. , 2005, <i>One Year Period Survey of Residential Magnetic Fields</i> , Proceedings of the 14 th International Symposium on New Technologies in Measurement and Instrumentation, Gdynia-Jurata, Poland, 325-330, ISBN 83-89786-37-0	0.53
Vi20	Breniuc L., Haba C.G., Sălceanu A. , 2004, <i>Learning Remote Temperature Measurement in Instrumentation Laboratory</i> , Proceedings of the 13 th International Symposium IMEKO TC-4, Athens, Greece, 194-199, ISBN 960-254-643-3	0.53
Vi21	David V., Sălceanu A. , Crețu M., Luncă E., 2004, <i>The Survey of Electromagnetic Environment near RF Transmitters</i> , Proceedings of the 13 th International Symposium IMEKO TC-4, Athens, Greece, 21-25, ISBN 960-254-643-3	0.4
Vi22	Luncă E., Sălceanu A. , Hanganu S., Donciu C., 2004, <i>Virtual Instrument Aiming To Extend The Capabilities of The Spectrum Analyzers</i> , Proceedings of the 13 th International Symposium IMEKO TC-4, Athens, Greece, 683-686, ISBN 960-254-643-3	0.4
Vi23	David V., Crețu M., Sălceanu A. , 2004, <i>On the Loop Sensors for the Electromagnetic Field Measurement</i> , Proceedings of the 13 th International Symposium IMEKO TC-4, Athens, Greece, 587-591, ISBN 960-254-643-3	0.53
Vi24	David V., Crețu M., Sălceanu A. , 2004, <i>On the Loop Sensors for the Electromagnetic Field Measurement</i> , Proceedings of the 13 th International Symposium IMEKO TC-4, Athens, Greece, 587-591, ISBN 960-254-643-3	0.53
Vi25	Sălceanu A. , David V., Crețu M., 2004, <i>Measuring and Interpreting the CMOS IC Variable Input Impedance Versus ESD Stress</i> , Proceedings of the 13 th International Symposium IMEKO TC-4, Athens, Greece, 525-527, ISBN 960-254-643-3	0.53

Vi26	Sălceanu A. , Crețu M., David V., Luncă E., 2004, <i>Determining ESD Threats for a Human-Furniture Model in Motor Vehicles</i> , Proceedings of the 13 th International Symposium IMEKO TC-4, Athens, Greece, 516-518, ISBN 960-254-643-3	0.4
Vi27	Sălceanu A. , Păuleț M., Luncă E., 2003, <i>Techniques, Checklists and Audit for the Emissive Potentials Evaluation</i> , 4-th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2003, Chisinau, 109-112, ISBN 9975-9771-1-1	0.53
Vi28	Sălceanu A. , Luncă E., Crețu V.E., 2003, <i>Strategy for EMC Management, adequate to SMEs</i> , 4-th International Conference on Electromechanical and Power Systems SIELMEN 2003, Chisinau, 105-108, ISBN 9975-9771-1-1	0.53
Vi29	David V., Sălceanu A. , Crețu M., 2002, <i>A Method for Measurement of Electromagnetic Environment</i> , 12 th IMEKO TC-4 International Symposium, Electrical Measurements and Instrumentation, Zagreb, Croatia, 227-230, ISBN 953-96093-6-4	0.53
Vi30	David V., Antoniu M., Crețu M., Sălceanu A. , 2002, <i>An Isotropic Sensor for the Measurement of Low Frequency Electric and Magnetic Fields</i> , Conference on Precision Electromagnetic Measurements, Ottawa, Canada, 20-21	0.4
Vi31	David V., Crețu M., Sălceanu A. , 2002, <i>Metode de măsurare a câmpului electromagnetic cu aplicabilitate în domeniul biomedical</i> , A Doua Conferință Internațională de Inginerie Electrică și Energetică, EPE 2002, Iași	0.53
Vi32	Sălceanu A. , Crețu M., Breniuc L., 2002, <i>Studierea influenței traseelor și firelor de masă interne asupra imunității ESD a unui magnetometru</i> , A Doua Conferință Internațională de Inginerie Electrică și Energetică, EPE 2002, Iași	0.53
Vi33	Sălceanu A. , Crețu M., David V., 2002, <i>Studiu asupra factorilor care afectează forma primului front ascendent al unei descărcări electrostatice</i> , A Doua Conferință Internațională de Inginerie Electrică și Energetică, EPE 2002, Iași	0.53
Vi34	David V., Crețu M., Sălceanu A. , 2002, <i>Metode actuale pentru măsurarea in-situ a câmpurilor electrice și magnetice perturbatoare</i> , Lucrare comunicată la Simpozionul Internațional „Omul și Mediul”, Iași, 14-16 Martie	0.53
Vi35	Sălceanu A. , Crețu M., David V., 2002, <i>Efecte ale acumulărilor de sarcini electrostatice asupra mediului ambiant</i> , Lucrare comunicată la Simpozionul Internațional „Omul și Mediul”, Iași, 14-16 Martie	0.53
Vi36	Breniuc L., Haba C., Sălceanu A. , 2001, <i>Interfață biprocesor de tip FIFO realizată cu un circuit programabil FPGA</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. III, Chișinău, 259-262, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi37	Breniuc L., Sălceanu A. , Haba C., 2001, <i>Interfață biprocesor realizată cu un circuit programabil de tip CPLD</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. III, Chișinău, 263-266, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi38	Sărmășanu C., Sălceanu A. , Breniuc L., Crețu M., 2001, <i>Aprecierea calității unui receptor trifazat prin măsurarea factorului de putere global</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. III, Chișinău, 225-228, ISBN 9975-9638-8-9	0.4
Vi39	David V., Sălceanu A. , Crețu M., 2001, <i>Măsurarea câmpurilor magnetice generate de rețeaua de alimentare cu energie electrică</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Chișinău, 191-194, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi40	David V., Sălceanu A. , Breniuc L., 2001, <i>Asupra instrumentației utilizate la</i>	0.53

	<i>supravegherea poluării electromagnetice</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Chișinău, 194-198, ISBN 9975-9638-8-9	
Vi41	Sălceanu A. , Sărmășanu C., Breniuc L., 2001, <i>Metoda de măsurare a perturbațiilor conduse, vehiculate prin cablul de alimentare al echipamentelor de calcul</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. III, Chișinău, 233-234, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi42	Sălceanu A. , Breniuc L., Crețu M., 2001, <i>Teste de susceptibilitate a calculatoarelor personale la descărcările electrostatice</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. II, Chișinău, 185-186, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi43	Sălceanu A. , David V., Sărmășanu C., 2001, <i>Tehnici combinate de măsurare a radiației perturbatoare în câmp apropiat</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. III, Chișinău, 231-232, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi44	Sălceanu A. , David V., Crețu M., 2001, <i>Influența soluțiilor de cablare a referinței asupra comportării ESD</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. II, Chișinău, 189-190, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi45	Sălceanu A. , David V., Crețu M., 2001, <i>Model al descărcărilor electrostatice prin orificiile ale carcaselor din material plastic</i> , A treia conferință internațională de sisteme electromecanice și energetice, Vol. II, Chișinău, 187-188, ISBN 9975-9638-8-9	0.53
Vi46	Sărmășanu C., Breniuc L., Sălceanu A. , Sărmășanu V., 2001, <i>Fuzzy-Symbolic Ion Activity Measurement in Test Solution</i> , 11-th IMEKO TC-4 Symposium on Trends in Electrical Measurement and Instrumentation, Lisbon, Portugal, 387-390, ISBN 972-98115-4-7	0.4
Vi47	Breniuc L., Sălceanu A. , Sărmășanu C., 2001, <i>Digital Test Signal Generator Implemented with FPGA</i> , 11-th IMEKO TC-4 Symposium on Trends in Electrical Measurement and Instrumentation, Lisbon, Portugal, 216-220, ISBN 972-98115-4-7	0.53
Vi48	Sălceanu A. , Sărmășanu C., Crețu M., 2001, <i>An Approach for Near-Field Measurement of Radiated Emissions from Digital Circuits</i> , 11-th IMEKO TC-4 Symposium on Trends in Electrical Measurement and Instrumentation, Lisbon, Portugal, 28-31, ISBN 972-98115-4-7	0.53
Vi49	Sălceanu A. , Breniuc L., Crețu M., David V., 2001, <i>Monitoring Rapid Voltage Fluctuations and Harmonics Due to Oscillator and Relays in the Cord Connecting the Equipment to Mains Supply</i> , 11-th IMEKO TC-4 Symposium on Trends in Electrical Measurement and Instrumentation, Lisbon, Portugal, 230-232, ISBN 972-98115-4-7	0.4
Vi50	Foșalău C., Sălceanu A. , Crețu M., 2001, <i>A VI-Based Instrument for Measurement of Quality Parameters in Electronic Power Systems</i> , 2-nd International Conference on Management of Technological Changes, Iasi, 161-166, ISBN 973-590-580-9	0.53
Vi51	Sălceanu A. , Crețu M., Foșalău C., 2001, <i>Pre-compliance Testing Philosophy in EMC Management</i> , 2-nd International Conference on Management of Technological Changes, Iasi, 75-81, ISBN 973-590-580-9	0.53
Vi52	David V., Sălceanu A. , 2001, <i>The measurement of electric and magnetic fields emitted from video display terminals</i> , Proceedings of International Metrology Conference, Bucharest, 183-187, ISBN 973-99385-5-8	0.8
Vi53	Sălceanu A. , Crețu M., 1999, <i>Real-time data acquisition and analysis System for Testing Mechanically-Induced Electrical Noise</i> , Proceedings of 44.Internationales	0.8

	Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Universitat Ilmenau, Band 1, Erfurt-Ilmenau, 280-283, ISSN 0943-7207	
Vi54	Sălceanu A. , Crețu M., David V., 1999, <i>Magnetic hysteresis based method for measuring tensile loads applied to strips and ribbons</i> , Proceedings of 44.Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Technische Universitat Ilmenau, Band 1, Erfurt-Ilmenau, 274-279, ISSN 0943-7207	0.53
Vi55	Sălceanu A. , 1998, <i>Dynamic Hysteresis Loops Prediction for Amorphous Ribbons</i> , Proceedings of the International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE'98, Volume I, Craiova, 213-216	1.6
Vi56	Sălceanu A. , 1998, <i>Odd and Even Polynomials Approximation of Dynamic B-H Dependence for Soft Magnetic Materials</i> , Proceedings of the International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE'98, Volume I, Craiova, 207-212	1.6
Vi57	Baltag O., Sălceanu A. , Costandache D., 1998, <i>Simulation and Modellind of the Fluxgate Sensor</i> , Proceedings of 43.Internationales Wissenschaftliches Kolloquium, Volume II, Ilmenau, Germany, 355-358, ISSN 0943-7207	0.53
Vi58	Ciobanu O., Sălceanu A. , 1998, <i>Nondestructive Barkhausen Noise Measurements Overview</i> , Proceedings of IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation, ISDDMI'98, Volume II, Naples, Italy, 607-610	0.8
Vi59	Breniuc L., Sălceanu A. , 1998, <i>Nonlinear Analog to Digital Converters</i> , Proceedings of The Third Workshop on ADC Modelling and Testing, Volume I, Naples, Italy, 461-465	0.8
Vi60	David V., Sălceanu A. , 1998, <i>On a Simple Method for the Calibration of Magnetic Field Meters</i> , Proceedings of IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation, ISDDMI'98, Volume I, Naples, Italy, 75-78	0.8
Vi61	Sălceanu A. , Breniuc L., Ciobanu O., 1998, <i>Programs and Virtual Hysteresisgraph for Scalar Preisach Modelling</i> , Proceedings of IMEKO TC-4 Symposium on Development in Digital Measuring Instrumentation, ISDDMI'98, Volume II, Naples, Italy, 526-529	0.53
Vi62	Sălceanu A. , Baltag O., Costandache D., 1998, <i>Toroidal Fluxgate Sensors Compared in Dynamic Preisach Framework</i> , Abstract Digest of The 7 th European Magnetic Materials and Applications Conference, EMMA'98, Zaragoza, Spain, 248	0.53
Vi63	Baltag O., Costandache D., Cotaș C., Sălceanu A. , 1998, <i>Tilt Measurement Sensor</i> , Proceedings of The Second European Conference on Magnetic Sensors & Actuators, EMSA'98, Sheffield, Great Britain, 162	0.4
Vi64	Baltag O., Craus M.L., Costandache D., Craus C.B., Sălceanu A. , 1998, <i>Study of a Magnetic Field Sensor with Nanocrystalline Materials</i> , Proceedings of The Second European Conference on Magnetic Sensors & Actuators, EMSA'98, Sheffield, Great Britain, 127	0.32
Vi65	Baltag O., Sălceanu A. , Costandache D., 1998, <i>An Appraisal of a Magnetic Sensor with Amorphous Core</i> , Proceedings of The Second European Conference on Magnetic Sensors & Actuators, EMSA'98, Sheffield, Great Britain, 125-126	0.53
Vi66	Baltag O., Sălceanu A. , Costandache D., 1998, <i>Preisach Approach for Modelling an Amorphous Toroidal Fluxgate Sensor</i> , Proceedings of The Second European Conference on Magnetic Sensors & Actuators, EMSA'98, Sheffield, Great Britain, 104	0.53

Vi67	Craus M.L., Baltag O., Sălceanu A. , Craus C.B., Costandache D., <i>Li₂O-Cu-Fe₂O₃ Ferrite; Structure and magnetic Properties</i> , Proceedings of The Second European Conference on Magnetic Sensors & Actuators, EMSA'98, Sheffield, Great Britain, 55	0.32
Vi68	Sălceanu A. , Baltag O., Costandache D., 1998, <i>Virtual Hysteresisgraph for Magnetic Tests of Strips and Wires under Stress</i> , Proceedings of The Second European Conference on Magnetic Sensors & Actuators, EMSA'98, Sheffield, Great Britain, 158-159	0.53
Vi69	Ciobanu O., Cretu M., Sălceanu A. , 1998, <i>Technique for residual stress measurement in ferromagnetic steels</i> , Proceedings of the International Computer Science Conference MICROCAD'98, Section B, Volume Metallurgia, Miskolc, 63-64	0.53
Vi70	Sălceanu A. , Ciobanu O., 1998, <i>An Approach to Dynamic Hysteresis Loops Prediction for Soft Magnetic Laminations</i> , Proceedings of the International Computer Science Conference MICROCAD'98, Volume Measurement and Automation, Miskolc, 65-68	0.8
Vi71	Sălceanu A. , Apopei V., 1998, <i>Comparison between Two Models of Iron Losses calculation for Ferro-Silicon Plates</i> , Proceedings of the International Computer Science Conference MICROCAD'98, Volume Measurement and Automation, Miskolc, 35-38	0.8
Vi72	Sălceanu A. , 1997, <i>Program general de determinare și testare a funcției de distribuție Preisach</i> , Lucrările Primei Conferințe Internaționale de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'97, volumul II, Chișinău, 224-227, ISBN 9975-910-22-X	1.6
Vi73	Sălceanu A. , 1997, <i>Model tip Preisach de evaluare a pierderilor prin histerezis</i> , Lucrările Primei Conferințe Internaționale de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'97, volumul II, Chișinău, 219-222, ISBN 9975-910-22-X	1.6
Vi74	Sălceanu A. , 1997, <i>Metodă de identificare și modelare a componentelor reversibile ale magnetizației</i> , în cadrul Preisach cu deplasare, Lucrările Primei Conferințe Internaționale de Sisteme Electromecanice, SIELMEC'97, volumul II, Chișinău, 215-218, ISBN 9975-910-22-X	1.6
Vi75	Vremere E., Zet C., Sălceanu A. , 1997, <i>Virtual RF Power Meter Using Bolometer Sensor and GP-IB Instruments</i> , Proceedings of the International Symposium on Signals, Circuits and Systems SCS'97, Iasi, 503-506	0.53
Total		44.41

II.7. Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale

Vn1	Antoniou M., Vremere E., Antoniu Gh., Sălceanu A. , 1987, <i>Umidimetru electronic pentru textile</i> , Lucrările Sesiunii de comunicări științifice "Realizări în domeniul electronicii profesionale", organizată de ICSITE București, Volumul III, V88-V92	0
Vn2	Chiriac H., Barnea R., Sălceanu A. , 1987, <i>Aparat complex de prelucrare a datelor analogice furnizate de procese lent variabile, în vederea interconectării cu un sistem de calcul</i> , Volumul celei de-a 9-a Sesiuni anuale de comunicări a Institutului Central de Fizică, Progrese în Fizică, București, 270	0.13
Vn3	Chiriac H., Barnea R., Sălceanu A. , Zeru N., Pop Gh., 1987, <i>Instalație automată de caracterizare a proprietăților magnetice ale materialelor magnetice moi, cuplată la calculator</i> , Volumul celei de-a 9-a Sesiuni anuale de comunicări a Institutului	0

	Central de Fizică, Progrese în Fizică, București, 267	
Vn4	Chiriac H., Sălceanu A. , 1987, <i>Fluxmetru integrator cu afișaj digital</i> , Al 3-lea Simpozion Național de Metrologie, București, 12	0.2
Vn5	Chiriac H., Barnea R., Sălceanu A. , Zeru N., Pop Gh., 1987, <i>Instalație automată de caracterizare a proprietăților magnetice ale materialelor magnetic moi, cuplată la calculator</i> , Al 3-lea Simpozion Național de Metrologie, București, 12	0
Vn6	Chiriac H., Sălceanu A. , Barnea R., 1987, <i>Convertor A-D de viteză, 12 biți, de precizie</i> , Volumul Simpozionului Național de Electronică și Microunde, SNEM 2, Iași, 175-179	0
Vn7	Chiriac H., Sălceanu A. , Barnea R., 1987, <i>Sistem multicanal de conversie, stocare și prelucrare a mărimilor lent variabile</i> , Volumul Simpozionului Național de Electronică și Microunde, SNEM 2, Iași, 171-174	0.13
Vn8	Chiriac H., Barnea R., Sălceanu A. , 1987, <i>Voltmetru digital universal (curent continuu, curent alternativ, efectiv, mediu și de vârf) cu autoscalare și afișaj de polaritate, condus de microprocesorul Z80</i> , Volumul Simpozionului Național de Electronică și Microunde, SNEM 2, Iași, 164-170	0.13
Vn9	Chiriac H., Barnea R., Sălceanu A. , Zeru N., Pop Gh., 1987, <i>Instalație pentru testarea caracteristicilor specifice ale materialelor magnetice</i> , Volumul Simpozionului Național de Electronică și Microunde, SNEM 2, Iași, 160-163	0
Vn10	Chiriac H., Pop Gh., Sălceanu A. , Frunză V., Zeru N., Prună F., Ciobotaru I., 1985, <i>Procedee de caracterizare a materialelor magnetice</i> , Volumul celei de-a 9-a Sesiuni Anuale de Comunicări a Institutului Central de Fizică, Progrese în Fizică, Iași, 334-335	0
Vn11	Chiriac H., Sălceanu A. , Frunză V., 1984, <i>Instalație pentru trasarea ciclului de histerezis la materiale magnetic moi</i> , Al 2-lea Simpozion Național de Metrologie, București, 28	0.13
Total		0.72

III. REALIZAREA DE PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZA DE CONTRACT/GRANT

III.1. Contracte de cercetare-dezvoltare internaționale (P)

P1	Proiectul pilot „Leonardo da Vinci”, RO/98/1/83550/PI/I.1.1.b/FPC (Proiect european, cu parteneri din Anglia, Germania și Italia, Director pentru Romania) Titlu: <i>Development of a curriculum using a learning and media concept for training in quality of electromagnetic compatibility testing and measuring</i> Perioada de derulare : 1999 – 2002 Valoare contractată: 160.000 €	
Total		

III.2. Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională, contracte de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale (P)

P2	Grant CNFIS 13109-45224/2000 cu Ministerul Educației Naționale (membru) Titlu: <i>Sisteme numerice pentru achiziția și prelucrarea datelor</i> Perioada de derulare : 2000 – 2002	
----	--	--

P3	Grant ANSTI 6177/2000 (membru) Titlu: <i>Cercetări privind implementarea tehnicilor fuzzy in arhitectura senzorilor inteligenți</i> Perioada de derulare : 2000 – 2002	
P4	Grant CNC SIS 40222/2003(membru) Perioada de derulare : 2003 – 2006	
P5	Cod CNC SIS A 801- CNC SIS, Grant tip A (membru) Titlu: <i>Supravegherea înconjurătorului electromagnetic</i> Perioada de derulare : 2003 – 2005 Valoare contractată: 51.230 RON	
P6	Proiect CEEEX modulul 4 -3885, nr. 187/10.08.2006 (director de proiect) Titlu: <i>Laborator pentru încercări de imunitate la descărcări electrostatice LIDES</i> Autoritate contractantă : RENAR București Perioada de derulare : 2006 – 2007 Valoare contractată: 297.000 RON	
P7	Proiect CEEEX modulul 3-12335, nr. 226/01.08. 2006 (director de proiect) Titlu: <i>Susținerea integrării cercetării românești în domeniul poluării electromagnetice în rețele, programe și parteneriate europene de profil - INT-€ EMP</i> Autoritate contractantă : CNMP Perioada : 2006 – 2008 Valoare contractată: 200.000 RON	
P8	Proiect CEEEX modulul 1 nr. 20/2005, subcontract 8(coordonator colectiv de cercetare UTI) Titlu: <i>Tehnici neinvazive cu microunde pentru detecția timpurie a cancerului de sân</i> Autoritate contractantă: CNMP – PN II Perioada de derulare: 2005 – 2008 Valoare contractată TUIASI: 150.000 RON	
P9	Proiect PC-3590, Direcția de cercetare 7, Proiect in parteneriat –Universitatea de Medicina si Farmacie, Iasi(coordonator colectiv de cercetare UTI) Titlu: <i>Noi metode și tehnici biomagnetometrice de înaltă rezoluție pentru investigare și diagnosticare biomedicală (BIOMAG)</i> Autoritate contractantă: CNMP – PN II Perioada de derulare: 2007 – 2010 Valoare contractată TUIASI: 100.000 RON	
P10	Proiect PC-3605, Direcția de cercetare 4, Proiect in parteneriat –Universitatea de Medicina si Farmacie, Iași(coordonator colectiv de cercetare UTI) Titlu: <i>Noi metode și tehnici biomedicale de investigare, diagnosticare si monitorizare neinvazivă cu radiații electromagnetice neionogene (BIOELECTRA)</i> Autoritate contractantă: CNMP – PN II Perioada de derulare: 2007 – 2010 Valoare contractată TUIASI: 100.000 RON	
P11	Proiect PC-2916, Proiect in parteneriat cu Institutul Național de Cercetare Dezvoltare in Construcții si Economia Construcțiilor(INCERC), (coordonator colectiv de cercetare UTI) Titlu: <i>Dezvoltarea conceptului de cladire generator-convector de energie regenerabila, cu autonomie energetica ridicată și acumulare în infrastructură și sol (RENERGHOME)</i> Perioada de derulare: 2007 – 2010 Valoare totală contractată TUIASI: 150.000 RON	
P12	Contract nr. 4694P/2004 (director) Beneficiar: Consiliul Județean Iași Valoare totală contractată: 3085 RON	
P13	Contract nr. 4P/2006 (director) Beneficiar: Autoritatea Feroviara Romana Valoare totală contractată: 880 RON	

P14	Contract nr. 22224P/26.10.2006 (director) Beneficiar: S.C. CFR IRLU S.A. București Valoare totală contractată: 7920 RON	
P15	Contract nr. 7889P/14.12.2006 (director) Beneficiar: DGASPC Iași Valoare totală contractată: 16500 RON	
P16	Contract nr. 2232P/7.05.2007 (director) Beneficiar: Persoane fizice Valoare totală contractată: 4800 RON	
P17	Contract nr. 2797P/30.05.2007 (director) Beneficiar: CET Iasi Valoare totală contractată: 18800 RON	
P18	Contract nr. 10099 P/19.12.2007 (director) Beneficiar: Agenția Națională IMM Valoare totală contractată: 5355 RON	

IV. TEZA (TEZELE) DE DOCTORAT

T1	<i>Cercetări teoretice și experimentale asupra modelării tip Preisach în domeniul materialelor magnetic moi</i> , 240 pagini, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, 4 iulie 1997
----	--