

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada 01.01.2004 – 31.12.2008

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

- 1.1. Denumirea: New Wave Science Mates'94 (N.W.S.M.'94)
- 1.2. Statutul juridic¹: Fundația N.W.S.M.'94 este persoană juridică, fără scop lucrativ sau patrimonial, constituită în conformitate cu prevederile Legii Nr. 31 publicată în Monitorul Oficial Nr. 27 din 6,02, 1991.
- 1.3. Actul de înființare²: Sentinta civila nr. 39/PJ, dosar nr. 82/PJ/1995; 76/PJ/2005
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 2952
- 1.5. Director general/Director: Trandabat Alexandru Florentin
- 1.6. Adresa: bld. D. Mangeron, nr. 53-55, Iasi, jud. Iasi
- 1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 0332815759, <http://www.nwsm-94.ro>, office@nwsm-94.ro

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO³: 5312.11
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7219

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (maximum 1.000 de caractere):

- Promovarea cercetării în domeniile: Materiale electrotehnice, Tehnologii neconvenționale, Calitatea și fiabilitatea sistemelor.

Preocupările fundației vizează și domeniile de graniță, neconvenționale, în vederea aprofundării și fundamentării lor științifice (de exemplu cercetările în domeniul psihotronicii).

- Colaborarea științifică pentru implementarea, urmărirea și asigurarea calității și fiabilității industriale în ramurile: Electronică, Electromecanică, Tehnica de calcul și produse program, Aparate de măsură și control, Chimie și Inginerie Textilă,
- Promovarea perfecționării de personal prin cursuri intensive, sisteme expert și/sau prin centre universitare de perfecționare, studii și consulting.

¹ Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de exemplu, Centrul de din cadrul Universității).

² Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare.

³ Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la www.mct.ro/ancs.

- Asigurarea de burse speciale destinate studenților și colaboratorilor (de preferință români din străinătate) care sunt angrenați în activitatea de cercetare pe teme competitive alese de fundație.
- Promovarea popularizării (inclusiv prin brevetare) și valorificării industriale a rezultatelor cercetării în domeniile menționate, în special în scopul integrării profesionale a absolvenților facultăților de profil încă din perioada pregătirii de licență.

Obiectul fundației contribuie în mod egal la acțiunea de modernizare a industriei și la dezvoltarea serviciilor necesare bunei funcționări a economiei de piață, implicând direct, prin reprezentanți, institutele de învățământ și cercetare științifică bugetare.

Fundația dorește punerea în valoare și popularizarea experienței specialiștilor din cercetare și învățământ, a creației științifice studențești, cu scopul declarat al optimei integrări profesionale a absolvenților învățământului tehnic.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):

Rezultatele științifice realizate ale activității de cercetare în cadrul N.W.S.M.'94 vor fi publicate în principal în articole și studii în cadrul unor jurnale indexate ISI sau indexate în baze de date internaționale de prestigiu și reviste românești cotate CNCSIS. De asemenea acestea vor fi prezentate în cadrul conferințelor internaționale.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

- nu are datorii la bugetul de stat
- nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată, și nu are plățile / conturile blocate, conform unei hotărâri judecătorești.

4. Criterii primare de performanță

	punctaj
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI ⁴	
4.1.1. Număr de lucrări științifice (Anexa 4.1)	3 x 30
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI ⁵	0 x 5
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI ⁶	0 x 5
Total punctaj cap. 4.1 = 90 puncte	

4.2. Brevete de invenție⁷

4.2.1. Număr de brevete	0 x 30
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI	0 x 5
(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)	
Total punctaj cap. 4.2 = 0 puncte	

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	0 x 20
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)	

Total punctaj cap. 4.3 = 0 puncte

Total punctaj cap. 4 = 90 puncte

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate⁸ fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări	15 x 5
-------------------------	--------

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1 = 75 puncte

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate	47 x 5
---------------------------------------	--------

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2 = 235 puncte

⁴

Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index].

⁵ Punctajul ISI se obtine prin însumarea factorilor de impact ai publicatiilor respective. Factorii de impact pot fi accesati la www.cimec.org.ar.

⁶ Sunt excluse autocitările.

⁷ Se specifica daca brevetul este national/international (USPTO, EPO, JPO) si numarul brevetului.

⁸ În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi www.cnscis.ro).

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: 0 x 5

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3 = 0 puncte

Total punctaj cap. 5 = 310 puncte

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 0 x 20

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: 0 x 10

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 0 x 10

Nr. crt. Nume

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: 5 x 10

Nr. crt.	Nume	Prenume
1	Branzila	Marius
2	David	Valeriu
3	Donciu	Codrin
4	Lunca	Eduard
5	Temneanu	Marinel

Total punctaj cap. 6 = 50 puncte

Total punctaj cap. 4+5+6: 90+310+50 = 450 puncte

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice⁹:

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice¹⁰):

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

8. Resursa umană de cercetare

(situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință: 6/5

2006	2007	2008
1) Branzila Marius-doctor	1) Branzila Marius-doctor	1) Branzila Marius-doctor
2) David Valeriu- doctor	2) David Valeriu- doctor	2) David Valeriu- doctor
3)Donciu Codrin- asistent cercetare	3)Donciu Codrin- doctor	3)Donciu Codrin- doctor
4) Lunca Eduard- asistent cercetare	4) Lunca Eduard- asistent cercetare	4) Lunca Eduard- doctor
5) Neacsu Oana Maria-doctorand	5) Neacsu Oana Maria-doctorand	5) Neacsu Oana Maria-doctorand
6)Temneanu Marinel- doctor	6)Temneanu Marinel- doctor	6)Temneanu Marinel- doctor

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:

2006	2007	2008
1/1	1/1	1/1

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

2006	2007	2008
1/1	1/1	1/1

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

2006	2007	2008
-	1/1	1/1

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

2006	2007	2008
-	1/1	-

8.1.5. Asistenți de cercetare:

2006	2007	2008
2/1	2/1	1/1

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2006	2007	2008
-	-	-

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: 1 doctorand

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 3

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt. Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt. Echipamentul Anul fabricației Valoarea Sursa de finanțare a investiției

⁹

Valori defalcate pe ani și valoarea totală în euro.

¹⁰

Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

ANEXA 4.1.

Lista lucrărilor științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Nr. crt	An	Autor	Articol	Revistă	Factor de impact
1	2006	C.Schreiner, M.Branzila , A.Trandabat, R. Ciobanu	<i>Air quality and pollution mapping system, using remote measurements and GPS technology</i>	Global Nest Journal, v.8, no.3, 2006, pp.927-932, ISSN 1790-7632	
2	2007	M. Branzila , C. Alexandru, C. Donciu, A. Trandabat, C. Schreiner	<i>Virtual environmental measurement center based on remote instrumentation</i>	ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, PP 517-520, Nov./Dec. 2007 Vol. 6 No. 6 , ISSN:1582-9596	Revista fara indicatori scientometrici calculati
3		M. Branzila , M.D.Pereira, A. Trandabat, C. Schreiner	<i>Virtual meteorological center</i>	International Journal of Online Engineering, Vol. 3, No. 4 , 2007, pp. 45-48	

Anexa 5.1.

Lista lucrărilor științifice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

Nr. crt	An	Autor	Articol	Revistă
1	2006	V. David , R. Ciobanu, A. Salceanu	<i>On the characterization of the electromagnetic field propagation through buildings' walls</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), FASC. 5B, 2006, pg. 820 – 825
2		Oana Neacșu , M.Cretu, A. Salceanu	<i>General aspect on electromagnetic pollution of the enviroment</i>	Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LII(LVI), Fasc. 5B, ISSN 1223-8139, 2006, Iași, pag. 852-857;
3		David V. , Sălceanu A., Nica I., Cretu M.	<i>An active magnetic field sensor for the electromagnetic environment measurements</i>	2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), FASC. 5B, , pp. 991 – 996
4		E. Luncă , A. Sălceanu, V. David , M. Crețu	<i>RF Digital Power Meter</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp 1031-1036, ISSN 1223-8139, 2006
5		E. Luncă , C. Donciu , A. Sălceanu, V. David	<i>Testing and Monitoring Systems Based on Virtual Instrumentation</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp 1037-1042, ISSN 1223-8139, 2006
6		A. Sălceanu, E. Luncă , Oana Neacșu	<i>Meeting the Recent Requests Originated by the Incoming Edition of EN 61000-4-2</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp 1075-1080, ISSN 1223-8139, 2006
7		Sălceanu A., V.David , M.Crețu,	<i>Upon the influence of ESD gun on the repetability of immunity tests</i>	2006, Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, , pag. 1081-1084, ISSN 1223-8139
8		A. Sălceanu, M. Păuleț, E. Luncă	<i>Statistical Method in Establishing the ESD “Manufacturing Margin”</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 5, pp 1085-1088, ISSN 1223-8139, 2006
9	2008	A. Sălceanu, Oana Neacșu , E. Luncă	<i>Study Upon the Influence of Gun Orientation and Application Point in the Immunity Tests</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp 221-226, ISSN 1223-8139, 2008

10	M.V. Păuleț, Oana Neacșu , L.Toma , M. Crețu	<i>Virtual laboratory</i>	Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași pag. 369-374
11	L.Toma, M.V. Păuleț, Oana Neacșu	<i>Virtual filters for multirate signal processing in instrumentation</i>	Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași, pag. 375-380;
12	E. Luncă, V. David , A. Sălceanu, Oana Neacșu	<i>Broadband Magnetic Field Meter</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp 387-392, ISSN 1223-8139, 2008
13	Oana Neacșu , L.Toma, S.I. Ursache	<i>Rendering the measurements of the near fields associated with ESD experiments</i>	Bul. Inst. Polit. Iasi, Tomul LIV(LVIII), Fasc. 3, ISSN 1223-8139, 2008, Iași, pag. 393-398;
14	E. Luncă, V. David , S.I. Ursache, M. Crețu	<i>On the EMF Exposure Due to Video Display Units</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, pp 405-410, ISSN 1223-8139, 2008
15	M. Pislaru, A. Trandabat, R. Burlacu, C. Bratescu, S. Aradoaie, M. Branzila	<i>Internet based distributed methods in support of remote and collaborative design</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc 4, 2008, , pp 635-642, ISSN 1223-8139

Anexa 5.2

Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

Nr. crt	An	Autor	Articol	Conferința
2	2006	R.Ciobanu, C.Schreiner, M.Branzilă , Al.Trandabat	<i>Virtual laboratory for higher education purposes, based on remote measurements in the field of environment safety</i>	Proceedings of International Conference on Distance Education ICODE 2006, martie 2006, Muscat, Sultanate of Oman, pg 156-167
2		R.Ciobanu, C.Schreiner, C.Donciu , M.Branzilă	<i>Prototype architecture for a remote and distributed measurements laboratory, for higher education purposes</i>	Proceedings of International Conference on Distance Education ICODE 2006, Mar-06, Muscat, Sultanate of Oman, pag. 173-185
3		V. David , R. Ciobanu, A. Salceanu	<i>The measurement of residential magnetic fields</i>	International Symposium on Electromagnetic Compatibility „EMC EUROPE”, 2006, Barcelona, pg 762-767
4		V. David , R. Ciobanu, M. Cretu	<i>A sensor for low frequency electric and magnetic fields measurement</i>	International Symposium on Electromagnetic Compatibility „EMC EUROPE”2006, Barcelona, pg768-772
5		R.Ciobanu, C.Schreiner, M.Temneanu	<i>Upon the Difference Between the Evolution Versus Frequency of PD and Breakdown Processes, Related to Paper for DC Cables Insulation</i>	XVIII IMEKO World Congress, sep-2006, Rio de Janeiro, Brazilia, CD Proceedings
6		C.Foșalău E.Vremeră M.Temneanu M.Crețu	<i>Using the GMI Effect for Detecting Small Rotational Movements</i>	XVIII IMEKO World Congress 2006, Rio de Janeiro, Brazilia CD Proceedings
7		M.Temneanu , R.Ciobanu, C.Fosalău, M.Crețu	<i>Magnetic Amorphous Nano-Structured Wires Characterisation Using Impedance Spectroscopy</i>	XVIII IMEKO World Congress, 2006 Rio de Janeiro, Brazilia, CD Proceedings

8		M.Branzilă M.D.Pereira C.Donciu M.Cretu	<i>Internet Based Meteorological Center</i>	EPE 2006, Oct-06 Iasi, Romania, 965-970
9		M.C.Branzilă C.Alexandru C.Donciu M.Cretu	<i>Design and Analysis of a proposed Web Electronic Nose (WebE-Nose)</i>	EPE 2006 Iasi, Romania 971-976
10	2007	R.Ciobanu, M.Branzilă , C.Schreiner	<i>A prototype of web-e- nose device to be used in medicine fields</i>	Proceedings of First International Conference on E-Medicine EICEM 1, Mar-07, Cairo,Egipt, pag.135-140
11		C.Schreiner, M.Branzilă , R.Ciobanu	<i>Prototype architecture for a remote and distributed laboratory, for higher education purpose in medicine fields</i>	Proceedings of First International Conference on E-Medicine EICEM 1, Mar-07, Ciro, Egipt, pag. 225-228
12		Marius Branzila , M.D.Pereira, Al. Trandabat, C. Schreiner	<i>Virtual meteorological center</i>	International Conference Remote Engineering and Virtual Instrumentation REV2007, Porto-Portugalia, 25-27 June 2007, ISBN 978-3-89958-278-9
13		C. Schreiner, Al. Trandabat, M. Branzila , R. Ciobanu	<i>Environmental measurement center based on remote instrumentation</i>	Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology, Kos Island, Greece, ISBN 978-960-7475-40-4, ISSN 1106- 5516, 5-7 September 2007, pp.763-770 (indexat in baza de date SRCosmos Scientific Database http://www.ath.aegean.gr/srcosmos
14		David V. , Sălceanu A.,Vremeră E., Nica I.	<i>Electromagnetic Shielding Properties Evaluation of Buildings Situating near Radio Frequency Transmitters</i>	2007, , 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
15		C.Alexandru M.Branzilă I.Siminiceanu	<i>Automated system for study of the Crystal Violet Mineralization in Water by the Electro- Fenton Method</i>	IMEKO 2007 15th International Symposium on Novelty in Electrical Measurements and Instrumentation and 1st IMEKO TC19 International Symposium on Measurement and Instrumentation for Environmental Monitoring Sep-07, Iasi, Romania, 29-31

16	Constantin Sărmășanu, Emil Vremeră, Lucian Niță, Valeriu David	<i>Virtual instrument for comfort factor measurement</i>	2007, 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation and 1st IMEKO TC19 International Symposium on Measurement and Instrumentation for Environmental Monitoring; , pag.67-71
17	Liviu Breniuc, Cristian-Gyöző Haba, Valeriu David	<i>Learning System for Evaluation of Temperature and Humidity Sensors</i>	2007, 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation and 1st IMEKO TC19 International Symposium on Measurement and Instrumentation for Environmental Monitoring,pag 72-77
18	C. Donciu , O. Costea, C. Seliman	<i>Environmental station for meteo measurements</i>	2007, 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation and 1st IMEKO TC19 International Symposium on Measurement and Instrumentation for Environmental Monitoring, pg.103-107
19	Oana Neacșu , A. Sălceanu, E. Luncă , V. David	<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, pp 38-41, ISBN 978-973-667-261-3, Iași, 2007
20	A. Sălceanu, Oana Neacșu , V. David , E. Luncă	<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, pp 48-51, ISBN 978-973-667-261-3, Iași, 2007
21	Emil Vremera, Valeriu David	<i>Measurments in the Radiofrequency range on absorbing and shielding matherials</i>	15 th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. I, pp64-68
22	David V. , Vremeră E., Sălceanu A., Nica I., Baltag O.	<i>On the Characterization of Electromagnetic Shielding Effectiveness of Materials</i>	2007, 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

23	Radu Damian, Romeo Ciobanu, Marius Branzilă , Marius Olariu	<i>Stability considerations and efficient computing in chiral materials electromagnetic simulations</i>	2007, 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation; Vol. I, pag.110-114
24	Codrin Donciu, Marinel Temneanu , Alina Samoilă	<i>Automated Video System for Measurement Instruments Test and Calibration</i>	2007, 15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation; Vol. I, pag.166-169
25	E. Luncă, V. David , A. Sălceanu,	<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, pp 332-335, ISBN 978-973-667-261-3, Iași, 2007
26	M.Branzilă C.Alexandru Al.Trandabat M.Cretu	<i>A prototype of Web-E-Nose device TO BE used in medicine fields</i>	IMEKO 2007 15th International Symposium on Novelty in Electrical Measurements and Instrumentation Sep-07, Iasi, Romania, 336-338
27	L. Toma, Oana Neacșu , M. Păuleț	<i>ESD Immunity Tests in System Designs</i>	15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, , ISBN 978-973-667-262-0, 2007, Iași, pag. 518-521;
28	Codrin Donciu, Marinel Temneanu , Alina Samoilă	<i>New Prototype Architecture for Vision Automated Inspection</i>	15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, pag. 532-536
29	C.Dosoftei, C. Donciu , M. Cretu	<i>Data acquisition system for quasidigital sensors</i>	15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, pag.592-595
30	L.Nita, C. Dosoftei, C. Donciu , C.Sarmasanu	<i>Informatic system of interactive training for virtual laboratory type applications</i>	15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, pag.717-720
31	E. Luncă , A. Sălceanu, M. Crețu	<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, pp 514-517, ISBN 978-973-667-262-0, Iași, 2007

32		M.V. Păuleț, Oana Neacșu , M. Crețu, A. Sălceanu	<i>Distance Learning Using LabVIEW</i>	15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, , ISBN 978-973-667-262-0, 2007 Iași, pag. 706-709;
33		Cristian-Győző Haba, Liviu Breniuc, Valeriu David	<i>e-Learning System for Temperature and Humidity Sensors and Distributed Measurement</i>	15-th IMEKO TC 4 International Symposium on Novelties in Electrical Measurements and Instrumentation, Vol. II, , ISBN 978-973-667-262-0, 2007 Iași, pag.721-726
34	2008	Ciobanu, R, Schreiner, C, Temneanu, M	<i>Broadband Partial Discharges Technique and Application in the field of cable paper insulation</i>	Proceedings of 2008 international Conference on Condition Monitoring And Diagnosis 1191 – 1194 2007, Beijing, Peoples R. China, Apr 21- 24, 2008
35		Ciobanu, R, Schreiner, C, Temneanu, M	<i>Broadband Partial Discharges Technique and Application in the field of cable paper insulation</i>	Proceedings of 2008 international Conference on Condition Monitoring And Diagnosis 1191 – 1194 2007, Beijing, Peoples R. China, Apr 21- 24, 2008
36		V. David , I. Nica, R. Ciobanu, R. Damian	<i>Shields for Special Buildings Based on Chiral-Honeycomb Structures</i>	EUROEM2008, 21-25 July 2008 , Lausanne, Switzerland
37		Branzila M. , Schreiner C, Trandabat A., Pislaru M	<i>Intelligent system for monitoring of exhaust gas from hybrid vehicle</i>	Intelligent Systems, 2008. IS '08, 4th International IEEE Conference, Volume 1, Issue , 6-8 Sept. 2008, Varna, Bulgaria, Page(s):5-2 - 5-5, ISBN: 978-1-4244-1739-1
38		David V. , Nica I., Sălceanu A., Baltag O.	<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, A&T (editor), printed in September 2008 by Tipolitografia Contini s.r.l., Sesto Fiorentino, Italy, ISBN 978-88-903149-3-3

39	David V. , Nica I., Ciobanu R., Salceanu A., Baltag O.	<i>The numerical simulations of the electromagnetic shield based on chiral honeycomb slab</i>	16 th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, Florence, Italy, septembrie 2008
40	S.Ursache, M. Branzila , C. Bratescu, R. Burlacu	<i>FDTD implementations for electromagnetic shields</i>	IMEKO 2008
41	M. Cretu, O.Costea, C.Temneanu , C.Donciu	<i>Vision based Intelligent Semaphoring System</i>	16 th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, Florence, Italy, septembrie 2008, pp.391-395
42	C.Donciu , M.Temneanu , C. Dosoftei	<i>New multitask prototype architecture for virtual laboratory</i>	16 th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, Florence, Italy, septembrie 2008, pp. 706-710
43	C.Donciu , O.Costea	<i>3D e- Shade dental color matching intelligent system</i>	16 th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, Florence, Italia, 2008, pp.873-876
44	E. Luncă , A. Sălceanu, V. David , S. Ursache	<i>EMC Education at Technical University of Iasi. From EMC Fundamentals to Measurements and Standards</i>	Proceedings of the 5 th International Seminar on Quality Management in Higher Education, pp 341-344, ISBN 978-973-730-496-4, Tulcea, 2008 (indexată „ISI Web of Knowledge” ISI Proceedings Database, http://apps.isiknowledge.com)
45	A.Salceanu, Oana Neacșu , M.Paulet, L.Toma	<i>On the addition of the laboratory accreditation procedures in the engineering curricula</i>	The 5th International Seminar on the Quality Management in Higher Education”, , ISBN 978-973-730-469, 2008, Tulcea, pag.363-366
46	V. David , I. Nica	<i>Numerical Simulation with a view to analyse the biological effects of electromagnetic</i>	Proceedings of the 5th International Conference on Electrical Power Engineering, Iasi, 2008, pp.245-250
47	Oana Costea, C. Donciu , Alina Samoila	<i>Automated video system instruments test and calibration</i>	Proceedings of the 5th International Conference on Electrical Power Engineering, Iasi, 2008, pp.351-355