

Lucrări științifice publicate

1. Cărți:

	Titlu lucrare	Autori	Editura
1.	<i>IstoriameetrologieiînRomânia</i>	IacobescuFan el, Nicolae Ilioiu	Editura ACADEMIEI ROMANE, București, 2003, ISBN 973-27- 1010-1
2.	<i>Metrologia - Etalon al civilizațiilor</i>	IacobescuFan el, Nicolae Ilioiu	Editura ACADEMIEI ROMANE, București, 2004, ISBN 973-27- 1104-3
3.	<i>Studiișercetăriprivindmăsurareatemperaturilorjoaseșifoarte joase</i>	IacobescuFan el	EdituraUNIVERSITARI A, Craiova, ISBN 973- 9271-28-1
4.	<i>Tehnologiiimoderne</i>	IacobescuFan el	Editura SCRISUL ROMÂNESC, Craiova, 2000, ISBN 973-38- 0279-4
5.	<i>Tehnologiișiechipamente de control</i>	IacobescuFan el	Editura CERTI Craiova, 1994, ISBN 973-9540- 2-5
6.	<i>Tehnicafriguluișiclimatizări</i>	IacobescuFan el	UNIVERSITARIA Craiova, 1998, ISBN 973-9271-20-X
7.	<i>Study on the Use of Biomaterials as Protective Membranes for Certain Functional Foods Chapter in the Bionomaterials II</i>	P. Săvescu, F Iacobescu , M.M. Poenaru	Springer International Publishing
8.	<i>Tehnologii și echipamente de control</i>	Autor unic	Editura CERTI Craiova, ISBN 973-9540-2-5, 1994
9.	Enciclopedia Calitatii, Bucuresti 2005, Programul Național de Cercetare Dezvoltare INFRAS, Consolidarea Infrastructurilor Standardizării șiCalității,	Coautor	Editura Oficiul de Informare Documentară pentru Industrie, Cercetare, management, ISBN 973-8001-44-7 -
1 0	Cursuri universitare	Prim autor	Reprografia Universității din Craiova

2. Articole în reviste

2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume proceedings in dexate ISI Proceedings	
1.	S. Duta, Y. Aregbe, L. Van Nevel, P. Taylor, F. Iacobescu , “ <i>IMEP in support of the comparability of measurement results across the Romanian chemical metrology infrastructure</i> ”, <i>Accred Qual Assur</i> (2006) 10: 554-561, DOI 10.1007/s00769-005-0033-4, ISSN: 0949-1775 , Accession Number: WOS:000235444600008
2.	Poenaru, M.M., Iacobescu, F. , Anghel, A.C., Salceanu, A., Anghel, M.A., 2016, <i>Active Power Quality Assessment through Interlaboratories Comparison</i> , Proceedings of the 21 st IMEKO TC4 International Symposium and 19 th International Workshop on ADC Modelling and Testing, 7-9 September 2016, Budapest, Hungary, pp. 224-228, ISBN 978-615-5270-28-4, Accession Number: WOS:000416980600042
3.	Poenaru, M.M., Iacobescu, F. (correspondent), <i>Considerations on certification process of the exhaust gas analyser according to measuring instrument Directive</i> , International Multidisciplinary Scientific Geoconferences SGEM 2016, 28June-6July, Albena Co., Bulgaria, 8 pages, ISSN 1314-2704 , ISBN:

	978-619-7105-67-4, Accession Number: WOS:000391520200015
4.	Anghel, M.A. Iacobescu, F. , <i>The influence of CO2 in the measurements of mass concentration of alcohol in exhaled breath using dual IR & EC technology</i> , 2012, <i>EPE 2012</i> – Proceedings of the 2012 International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, ISSN: 2471-6855, ISBN: 978-1-4673-1172-4; 978-1-4673-1173-1, Accession Number: WOS:000324685300148
5.	Iacobescu F , Buzoianu Mirella, <i>Romanian Metrology Infrastructure – support for Routine Laboratory Activity</i> , 3 rd <i>International Proficiency Testing Conference</i> , PT Conf 2011, Proceedings of the 3 rd International Proficiency Testing Conference, PT Conf 2011, page 177-187, Published 2011, Accession Number: WOS:000395612500023
6.	Salceanu, A (Salceanu, Alexandru); Lunca, E (Lunca, Eduard); Neacsu, O (Neacsu, Oana); Iacobescu, F (Iacobescu, Fanel), <i>Assessing the Close Field Non-Ionizing Emissions of PC-Monitors</i> , <i>Proceedings Of The 2016 International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (Epe 2016)</i> , Book Series Title: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 592-597, Published: 2016, 9 th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), OCT 20-22, 2016, Iasi, ROMANIA, ISSN: 2471-6855, ISBN: 978-1-5090-6128-0 Accession Number: WOS:000390706300119
7.	M Anghel , A Salceanu , F Iacobescu and M M Poenaru, <i>Flow rate quality assessment through interlaboratories comparison</i> , XXII WORLD Congress IMEKO, Belfast 2018, Knowledge trough Measurement, http://www.imeko2018.org/abstracts/IMEKO18-536.PDF <i>All accepted papers will be published in the Congress Proceedings as Institute of Physics (IOP) open access Journal of Physics: Conference Series (JPCS) and made available at the Congress. It is indexed in Inspec, Scopus and ISI Web of Science (WoS).</i> http://www.imeko2018.org/papers/
8.	A Salceanu , M A Anghel , F Iacobescu and M M Poenaru, <i>Vickers hardness quality assessment through interlaboratories comparison</i> , XXII WORLD Congress IMEKO, Belfast 2018, Knowledge trough Measurement, http://www.imeko2018.org/abstracts/IMEKO18-516.PDF <i>All accepted papers will be published in the Congress Proceedings as Institute of Physics (IOP) open access Journal of Physics: Conference Series (JPCS) and made available at the Congress. It is indexed in Inspec, Scopus and ISI Web of Science (WoS).</i> http://www.imeko2018.org/papers/
9.	R. Constantinescu, F. Iacobescu, A. Păuna , “ <i>Nonlinear mathematical models for physical phenomena</i> ”, 10 th Jubilee Onternational Conference of the Balkan Physical Union, 26-30 August , Sofia Bulgaria https://bpu10.balkanphysicalunion.com/wp-content/uploads/abstracts/user_files/7CF8D5B6F04903EBC8FF11C3872DA911.pdf Lucrareavaaparea in American Institute of Physics (AIP) Proceeding https://bpu10.balkanphysicalunion.com/?page_id=246
10.	Salceanu, A (Salceanu, Alexandru); Lunca, E (Lunca, Eduard); Neacsu, O (Neacsu, Oana); Iacobescu, F , <i>Assessing the Close Field Non-Ionizing Emissions of PC-Monitors</i> , <i>Proceedings OfThe 2016 International Conference And Exposition On Electrical And Power Engineering (Epe 2016)</i> , Book Series Title: International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, Pages: 592-597, Published: 2016, 9 th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE), OCT 20-22, 2016, Iasi, ROMANIA, ISSN: 2471-6855, ISBN: 978-1-5090-6128-0 Accession Number: WOS:000390706300119
11.	M Anghel , A Salceanu , F Iacobescu and M M Poenaru, <i>Flow rate quality assessment through interlaboratories comparison</i> , XXII WORLD Congress IMEKO, Belfast 2018, Knowledge trough Measurement, http://www.imeko2018.org/abstracts/IMEKO18-536.PDF <i>All accepted papers will be published in the Congress Proceedings as Institute of Physics (IOP) open access Journal of Physics: Conference Series (JPCS) and made available at the Congress. It is indexed in Inspec, Scopus and ISI Web of Science (WoS).</i> http://www.imeko2018.org/papers/
2.2 Articoleînrevisteșivolumeleunormanifestăriștiintificeindexateînaltebazededate internaționale(*)	
1.	Maria Magdalena Poenaru, Fănel Iacobescu , Mirela-AdelaidaAnghel, <i>Pressure calibration quality assessment through interlaboratories comparison</i> , 22 nd IMEKO TC4 International Symposium 20 th International Workshop on ADC Modelling and Testing, IASI, ROMANIA, September 14 – 15, 2017, http://www.imeko2017.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2016/11/Program.pdf
2.	Maria Magdalena Poenaru Prof. Fănel Iacobescu , Mirela-AdelaidaAnghel, <i>Length calibration quality assessment through interlaboratories comparison</i> , 22 nd IMEKO TC4 International Symposium 20 th International Workshop on ADC Modelling and Testing, IASI, ROMANIA, September 14 – 15,

	2017, http://www.imeko2017.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2016/11/Program.pdf
3.	Maria Magdalena Poenaru Prof. Fănel Iacobescu , Mirela-Adelaida Anghel, <i>Reactive power quality assessment through interlaboratories comparison</i> , 22 nd IMEKO TC4 International Symposium 20 th International Workshop on ADC Modelling and Testing IASI, ROMANIA, September 14 – 15, 2017, http://www.imeko2017.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2016/11/Program.pdf
4.	Salceanu, A., Iacobescu, F. , Păuleț, M.V., Anghel M.A., 2015, <i>Approach on measuring the surface resistivity of esd-fabrics</i> , Proceedings of the XXI IMEKO International Congress, 30 August-4 September 2015, Prague, Czech Republic, pp. 725-729, ISBN: 978-80-01-05793-3, bazele de date www.scopus.com , http://toc.proceedings.com/27913webtoc.pdf
5.	Iacobescu, F. , Salceanu, A., Anghel, A.C., Anghel M.A., 2015, <i>Evaluation of monitoring system network performance</i> , Proceedings of the XXI IMEKO International Congress, 30 August-4 September 2015, Prague, Czech Republic, pp. 1808-1813, ISBN: 978-80-01-05793-3, bazele de date www.scopus.com , http://toc.proceedings.com/27913webtoc.pdf
6.	Salceanu, A., Iacobescu, F. , Lunca, E., Neacsu, O., 2016, <i>Assessing the Close Field Non-Ionizing Emissions of PC-Monitors</i> , Proceedings of the 9-th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2016), 20-22 October, Iasi, Romania, 6 pages, ISBN: 978-1-5090-6129-7, bazele de date www.ieeexplore.ieee.org , https://ieeexplore.ieee.org/document/7781409/authors
7.	Salceanu, A., Iacobescu, F. , Luca, C., Anghel, M.A., 2014, <i>Analyze of the disruptive potential of two RF sources inside a neonates I.C.U.</i> , Proceedings of the 20 th IMEKO TC4 Symposium on Measurements of Electrical Quantities: Research on Electrical and Electronic Measurement for the Economic Upturn, 15-17 September 2014, Benevento, Italy, pp. 647-651, ISBN: 978-929900732-7, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12447121000
8.	Iacobescu F. , Salceanu A., Anghel A.C., Anghel M.A., 2014, <i>Monitoring and controlling the air quality environmental pollutants</i> , Proceedings of the 20 th IMEKO TC4 Symposium on Measurements of Electrical Quantities: Research on Electrical and Electronic Measurement for the Economic Upturn, 15-17 September 2014, Benevento, Italy, pp. 775-779, ISBN: 978-929900732-7, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12447121000
9.	Anghel, M.-A., Iacobescu, F. , Salceanu, A., 2013, <i>Exhaled breath alcohol – Quality assurance in the field of legal metrology</i> , Proceedings of the 19 th IMEKO TC4 Symposium on Measurements of Electrical Quantities, 18-19 July 2013, Barcelona, Spain, pp. 474-479, ISBN: 978-162993189-0 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12447121000
10.	Salceanu, A., Iacobescu, F. , Anghel, M.-A., 2013, <i>Upon the influence of the real value of human body capacitance in ESD immunity tests</i> , Proceedings of the 19 th IMEKO TC4 Symposium on Measurements of Electrical Quantities, 18-19 July 2013, Barcelona, Spain, pp. 501-507, ISBN: 978-162993189-0 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12447121000
11.	F. Iacobescu. , M.M. Poenaru, <i>Considerations concerning the influence of magnetic field to the calibration of thermometers for the measuring of low and very low temperatures</i> , Progress of Cryogenics and Isotopes Separation, Nr. 19-20/2007, 1582-2575 https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:39071497
12.	F. Iacobescu , M.M. Poenaru, <i>Considerații privind capacitatea laboratoarelor de încercări</i> , Buletinul AGIR, nr. 1-2, ianuarie-iunie 2008 1224-7928, http://www.agir.ro/buletine/368.pdf , https://scholar.google.ro/citations?user=muVUGIQAAA&hl=ro
13.	F. Iacobescu. , M.M. Poenaru, <i>Considerations on pulse current in measurements associated to superconducting regime</i> Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Sectia Matematica, Mecanica teoretica, Fizica, Tomul LV(LIX), Fasc.4, 2009, Pag 83-88
14.	F. Iacobescu , E. Buzac, F. Ionescu, C. Cepișcă etc., <i>Preoccupation at national level, in Romania, concerning standardization in the field of electrical energy</i> OIML BULLETIN, Volume XLVII, Number 4 october 2006, Paris 0473-2812, https://scholar.google.ro/citations?user=rVoA5bgAAA&hl=ro
15.	Carmen Ionescu Golovanov, Fănel Iacobescu , etc., <i>Considerații privind măsurarea și facturarea consumului de energie electrică</i> , Rev. Energetica nr. 7 (2006), 1453 – 2360
16.	Fănel Iacobescu , I. M. Popescu, M. Buzoianu, <i>Echivalența etaloanelor primare de fracție masică ale institutelor naționale de metrologie</i> , Metrologie nr. 4, 2005, 1200 – 546X
17.	F. Iacobescu , <i>Metrologia la începutul secolului XXI. Noievoluții și provocări</i> , Metrologie, Nr. 1/2004, pp 9 – 13

18.	F Iacobescu , MM Poenaru, Considerations concerning the influence of magnetic field on calibration of thermometers for low and very low temperature measurements - 2007 – inis.iaea.org, ISSN 2410-4940, Progress of Cryogenics and Isotopes Separation; v. 10(19-20); ISSN 1582-2575; 2007; p. 17-22; Available from author(s) or National Institute of Research-Development for Cryogenics and Isotopic Technologies, ICSI, PO 4, PO Box 10, 4 Uzinei Str, RO-240050 Rm. Valcea (RO)); see also www.icsi.ro , https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:39071497
19.	F. Iacobescu ; S.Duță; R.Savu; A.Taină „Îmbunătățirea performanțelor administrative și de management a activității de cd&i din domeniul metrologiei științifice” – proiect finanțat din fonduri europene... Revista Metrologie . 2011, Vol. 58 Issue 2, p26-31. 6p. http://www.inm.ro/pdf/2011-2-03-imbunatatirea-performantelor.pdf
20.	IM Popescu, F Iacobescu , Metrologia și ingineria actuală the present metrology and engineering, - inm.ro http://www.inm.ro/pdf/2010-4-02-ingineria-actuala.pdf
21.	F Iacobescu , About approximating the International Temperature Scale in the field of cryogenics, https://www.osti.gov/etdeweb/biblio/20179733 - 1999 – Inis.Iaea.Org
22.	F Iacobescu , Current distribution for conductors in variable external magnetic fields, 1999 – inis.iaea.org https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:39071497
23.	IM Popescu, F Iacobescu , The present metrology and engineering. 2010, Vol. 57 Issue 4, p5-16. 12p. - Revista Metrologie, 2010 – search.ebscohost.com
24.	F Iacobescu , Organizația internațională de metrologie legală inm.ro , http://www.inm.ro/pdf/2012-3-4-02-oiml.pdf
25.	F Iacobescu Organizația Internațională Dej Metrologie Legală-Consolidând calea spre un Sistem Metrologic Global.- Revista Metrologie, 2012 – search.ebscohost.com
26.	F Iacobescu , A Fodor Prezentși perspective în redefinirea sistemului internațional de unități (si) și a unităților de măsură fundamentale-rezoluțiile ...- Revista Metrologie, 2012 – Search.Ebscohost.Com
27.	F Iacobescu , M Buzoianu Aspects Regarding The Present Role And Function Of Rms And Crms In Calibration And Testing Laboratories In Romania, Berm 10, Tenth International Symposium on Biological and Environmental Reference Materials, 2006, Charleston, South Carolina, USA http://prev.pt-conf.org/proceeding/35_iacobescu-buzoianu_mt_o_p0121.pdf
28.	F Iacobescu “Contributions to the Study of Heat Conductive Transfer Problems Associated to the Cryogenic Regime”, Academy Of Technical Sciences Of Romania, Technical University Of Cluj-Napoca, Romania, Acta Electrotehnica, volume 45, number 2, 2004, ISSN 1224-2497 http://old.ie.utcluj.ro/Contents_Acta_ET/2004/Number%202/Paper10_Iacobescu.pdf
29.	F Iacobescu “A National Accreditation Body View on the Utility/Necessity for PT Exercises.. The RENAR QS Infrastructure – A Support for Getting Conformity with the EU Requirements”, BOOK OF ABSTRACTS of the 1 st International Workshop “Nuclear-Proficiency Testing 2007” in Application of the Ionizing Radiation & Nuclear Analytical Techniques in Industry, Medicine and Environment at High Performance, 6-9 October, Bucharest, Romania
30.	F Iacobescu “Echivalența etaloanelor primare de fracție masică a institutelor naționale de metrologie”, Metrologie, vol. LII, nr. 4/2005
31.	M M Poenaru, F. Iacobescu Some aspects on conformity evaluation in the field of food safety Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre, 2012, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, Craiova, Romania
32.	Savescu Petre, Vasile C., Capruci Ramona, Cichi Daniela, Matei G., Cojocar Ileana, Poenaru Maria Magdalena, Iacobescu F. Organic farming in Romania, present and prospects, , Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova – Agriculture, Montanology, Cadastre, 2012, ISSN 1841-8317, ISSN CD-ROM 2066-950X, CRAIOVA, ROMANIA http://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/56/55
33.	F Iacobescu , A Fodor Prezentși perspective în redefinirea sistemului internațional de unități (si) și a

	unităților de măsură fundamentale-rezoluțiile ... - <i>Revista Metrologie</i> , 2012 – Search.Ebscohost.Com
34.	Iacobescu F. , Anghel M. "Uncertainty Budget for mass concentration of exhaled breath alcohol" , Congress of Metrology, Paris France, 2011, https://cfmetrologie.edpsciences.org/articles/metrology/abs/2013/01/metrology_metr2013_10012/metrology_metr2013_10012.html
35.	Savescu P., Poenaru M.M., Iacobescu F. , 2016, Study regarding the development of organic farming systems in Romania as the basis for obtaining of innocuity agricultural raw materials – used in functional food, <i>Annals of the University of Craiova, Series Agriculture, Montanologie, Cadastre, Romania</i> , vol. 46/issue 1, pp 281-285. ISSN 1841-8317
36.	F. Iacobescu , M.M. Poenaru, <i>Evaluation Of Conformity For Food Products- Condition Of Free Circulation Within The Unique Market Of The European Union</i> , <i>Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Teh. Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , vol. XIII (XLIX), Craiova 2008, pp 325-331, ISSN 1435-1275
37.	F. Iacobescu , M.M. Poenaru, <i>Cojocarua Ileana, Aspects Regarding Validation Of Measurement Methods Used For The Control And Expertise Of Food Products</i> , <i>Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Teh. Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , vol. XIII (XLIX), Craiova 2008, pp 331-339, ISSN 1435-1275
38.	F. Iacobescu , M.M. Poenaru, <i>Aspects regarding the present role and function of RMs and CRMs in calibration and testing laboratories in Romanian</i> , <i>Analele Universității din Craiova, seria Biologie, Horticultură, Teh. Prelucrării Produselor Agricole, Ingineria Mediului</i> , vol. XII (XLVIII), Craiova, 2007, pp 313-318, ISSN 1435-1275
39.	M.M. Poenaru, F. Iacobescu , <i>Considerații privind cuantificarea incertitudinii de măsurare, criteriu esențial pentru validarea metodelor de încercare a produselor Agricole</i> , <i>Agricultura, Montanologie, Cadastru</i> , vol XXXV/B, Craiova 2007, pp 435-438, ISSN 1582-9391
40.	F. Iacobescu , M.M. Poenaru, <i>Noi abordări privind măsurările marimilor asociate caracteristicilor produselor agroalimentare Agricole</i> , <i>Montanologie, Cadastru</i> , vol XXXVII/B, Craiova 2007, pp 475-481, ISSN 1841-8317
41.	S. Duță, P. Taylor, D. Boiciuc, F. Iacobescu , <i>Improving metrology in chemistry infrastructure in Romania via IRMM – JRC- EC collaboration</i> , <i>Metrologie</i> vol. LV no. 2-3 p. 13-20, ISSN 1200-546X, 2008, http://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC47449
42.	Iacobescu, F ; Popescu, I. M.; Manolache, Mihaela; Buzoianu, Mirella; Sălcianu, Carmen <i>Contributions to The development of traceable measurement methods of contaminants in foods.</i> Source: <i>Revista Metrologie</i> . 2010, Vol. 57 Issue 4, p40-46. 7p., https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=1220546X&AN=59207742&h=UwbVf8S43VTQnygmqzclJZR8G%2beHIOMsRGcEAmXPXcaYpDq2lbgTtxtMkfSpocMAiPGcMzPKQzXt33SjTcTJ0A%3d%3d&crI=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d1220546X%26AN%3d59207742
43.	F. Iacobescu , Smarandache partition type and other sequences <i>Smarandache Notions Journal</i> , Vol. 11, Spring 2000, p. 93-96 http://search.proquest.com/openview/fc5ec2e671569960a010083b7d0327b2/1?pq-origsite=gscholar
44.	Iacobescu, F ; Popescu, I. M.; Manolache, Mihaela; Buzoianu, Mirella; Sălcianu, Carmen <i>Contributions To The Development Of Traceable Measurement Methods Of Contaminants In Foods.</i> Source: <i>Revista Metrologie</i> . 2010, Vol. 57 Issue 4, p40-46. 7p., https://web.b.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jrnl=1220546X&AN=59207742&h=UwbVf8S43VTQnygmqzclJZR8G%2beHIOMsRGcEAmXPXcaYpDq2lbgTtxtMkfSpocMAiPGcMzPKQzXt33SjTcTJ0A%3d%3d&crI=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrlNotAuth&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jrnl%3d1220546X%26AN%3d59207742

2.3 Alte lucrări publicate

2.3.1 Articole

1. *Contributions to the Study of Cold Losses in a Cryogenic Room*, Editura Universitaria, Annals of the University of Craiova, Seria Inginerie Electrică, anul 20, nr.20/1996
2. *Some Consideration about the Thermic Field Determination in the Measurement Cell as a Crzostate for the Superconducting State Testing*, Annals of the University of Craiova, Seria Inginerie Electrică, anul 20, nr.20/1996
3. *On the Optimization of the Geometry of Current Crossing Conductors in Superconducting Tehnical Installations*, Annals of the University of Craiova, Seria Inginerie Electrică, anul 20, nr. 20/1996
4. *Măsurări ale curentului critic în supraconductori*, Revista METROLOGIE, nr.4/1996, ISSN 1200 - 546X
5. *Cercetări privind etalonarea și verificarea metrologică a traductoarelor de temperatură în intervalul 20 K ... 273 K*, Revista METROLOGIE, nr. 1/1997, ISSN 1200 - 546X
6. *Influența sensibilității la câmpul magnetic asupra trasabilității calibrării termometrelor destinate măsurării temperaturilor joase și foarte joase*, Revista METROLOGIE, nr.2/1998, ISSN 1200-546X
7. *Considerații privind calculul trecerilor de curent ale incintelor criogenice*, Revista "Electrotehnica, Electronica, Automatica", 1997, ISSN-474517.
8. *Considerații privind măsurarea câmpului magnetic*, Revista METROLOGIE, nr. 4/1999, ISSN 1200 - 546X
9. *Considerații privind sursele incertitudinii de măsurare*, ANALE, Seria Mecanică, nr. 1/1999, Craiova, ISSN 1223-5296
10. *Instalație pentru testarea dispozitivelor care funcționează în intervalul de temperatură 20K... 300 K*, Analele Universității "Constantin Brâncuși", Tg.-Jiu, nr.4/1997, Editura "Ager" Tg.-Jiu, ISBN 973-97383-4-6
11. *Măsurări pe scări de referință ale unor mărimi mecanice*, ANALE, Seria Mecanică, nr. 1/1999, Craiova, ISSN 1223-5296
12. *Aplicații în mecanică ale reglementărilor internaționale privind evaluarea și exprimarea incertitudinii de măsurare*, Analele Universității din Craiova, Seria Mecanică, nr. 1/1998, ISSN 1223-5296
13. *O problemă de teoria estimației*, Buletinul Științific al Universității Transilvania din Brașov, 1998
14. *Noi abordări privind incertitudinea de măsurare*, Revista "Asigurarea Calității", nr.6-7/1997, ISSN 1224-3116
15. *Asigurarea calității în metrologie*, Revista "Buletinul de Metrologie Legală", vol.II, nr.2/1997, ISSN-5402
16. *Acreditarea și autorizarea laboratoarelor de metrologie*, Revista "Asigurarea Calității", nr.7/1996, ISSN 1224-5410
17. *Probleme privind politica în domeniul calității în țările în curs de dezvoltare*, Revista "Buletinul AGIR" nr.2, aprilie-iunie 1997
18. *Posibilități de predare în învățământul superior a metodei cu elemente finite pentru rezolvarea ecuației conducției căldurii*, Analele Universității "Constantin Brâncuși", Tg.Jiu, nr. 4/1997, pg. 667-672, Editura "Ager" Tg. Jiu, ISBN 973 - 97383 - 4 - 6
19. *Considerații privind implementarea sistemului de asigurarea calității în învățământul superior*, Revista "Asigurarea Calității", nr. 19/1999, ISSN 1224-541
20. *Metrologia în România*, Revista Calitatea, nr.7-septembrie 2001, ISSN 1582-2559, Editura Tehnică București
25. *Participarea laboratoarelor din România în programul IMEPR - IRMM*, European Commission, Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurements 2006, ISBN 92-79-018552-3, ISSN 1018-5593

2.3.2 Manifestări științifice internaționale

1. *Appreciations on the External Assurance of Academic Quality*, Beyond 2000, Conference for Quality, TEI Press-Greece, ISBN-7801-15-6, Patra, 2000
2. *Tehnici moderne de demonstrare a trasabiliții laboratoarelor de metrologie*, The International Symposium Quality and Standardisation, Bucharest, 1999, ISSN 1220-6830
3. *Problems Regarding the Management and Marketing of Testing Laboratories*, Beyond 2000: Engineering Research Strategies, Sibiu, 25-26 noiembrie 1999, ISSN-1221-4949
4. *Characteristic features of quality management in higher education*, Quality Assurance Systems in the European Higher Education, the 2nd Quest European Conference, Brașov, 6-7th of July 2001, European Commission, Tempus Phare and Universitatea Transilvania Brașov
5. *The study of current distribution for a conductor in a variable external magnetic field*, ICATE 2000, International Conference on applied and theoretical Electricity, Craiova, 2000
6. *Consideration regarding the Influence of Eddy Currents on Field Stability and Shape*, ICATE 2000, International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Craiova, 2000
7. *The Uncertainty of Measuring Electrical Parameters*, Beyond 2000: Engineering Research Strategies, Sibiu, 25-26 noiembrie 1999, ISSN-1221-4949
8. *Quality System and Critical Processes Analysis as Drivers for Change in the Romanian Universities*, Proceedings of the Third International Conference on the management of technological changes, Chania-Greece, 2003, 29-30 august, ISBN 960-8475-03-1
9. *Elements Characteristic to the Procedures of Quality Assurance System in Higher Education*, Beyond 2000, Conference for Quality, TEI Press-Greece, ISBN-7801-15-6, Patra, 2000
10. *Probleme actuale privind compatibilitatea electromagnetică*, A XXVIII-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Tehnică Militară, București, 21-22 octombrie 1999
11. *Considerații privind câmpurile ultrasonore*, A IV-a Conferință cu participare internațională - "Tehnologii și metode moderne de proiectare în construcția de mașini", INGMEC '98, vol I, ISSN 1223-5296
12. *Actual Trends in Romanian Metrology*, Proceeding of International Conference *Metrology & Measurement Systems*, Bucharest, ISBN 973-8067-86-3, 2003
13. *Instalație pentru realizarea punctului triplu al Argonului*, Proceeding of International Conference *Metrology & Measurement Systems*, Bucharest, ISBN 973-8067-86-3
14. *Certificarea în contextul globalizării piețelor economice*, The International Symposium Quality and Standardisation, Bucharest, 1999, ISSN 1220-6830
15. *Grade de libertate și nivele de încredere caracteristice incertitudinii de măsurare*, a IV – a Conferință cu participare internațională - „Tehnologii și metode moderne de proiectare în construcția de mașini”, INGMEC '98, vol I, ISSN 1223 – 5296
16. *International Metrology Conference*, Proceedings, vol 1, Bucharest, ISBN 973-99385-5-8, 18-20 septembrie 2001
17. *New National and Reference Standards Developed in the Field Physico-Chemical Measurements in Romania*, 12th International Congress of Metrology, Lyon, France, June, 2005
19. *Trend and Preoccupation concerning the implementation of quality system in the metrology laboratory*, co-author, TEST & MEASUREMENT CONFERENCE 2006, JOHANNESBURG, AFRICA DE SUD
20. *Aspects Regarding the Present Role and Function of RMs and CRMs in Calibration and Testing Laboratories in Romania*, PROCEEDING, 1st International Proficiency Testing Conference, Sinaia, Romania, 11-13 octombrie 2007, ISBN 978-973-8132-65-8
22. *Implications of the Legal Metrology and the acting regulations in the energy consumption metering and billing*, WEC Regional Energy Forum - FOREN 2006, Neptun, 11 - 15 June 2006

23. 1st International Proficiency Testing Conference, Sinaia, 11-13 october 2007, Membru în International Advisory Committee Aspects regarding the present role and function of RMs and CRMs in calibration and testing laboratories in Romania, F. IACOBESCU, M. BUZOIANU

24 *Actual Trends in Romania Metrology*, METSIM 2005, METROLOGY & MEASUREMENT SYSTEMS, 3rd International Conference, Septembrie 22-23, 2005, Politehnica University Bucharest, Romania

25. *Metrology in Chemistry: Status Report of Romania*, European Commission, Joint Research Centre, Institute for Reference Materials and Measurements, Geel, Belgium, GE/R/IM/25/03, July 2003

2.3.3 Manifestări științifice naționale

1. *Analiza critică, din punct de vedere al comportării în câmp magnetic, a termometrelor utilizate pentru măsurarea temperaturilor joase și foarte joase*, Congresul al XXII – lea al Academiei Româno-Americane de Științe și Arte, Universitatea de Stat „Valachia” vol I, Târgoviște 1997, ISBN 973-9304-11-7

2. *Unele considerații privind măsurarea unor temperaturi asociate regimului supraconductor*, A III-a Conferință Națională de tehnologii și metode moderne de proiectare în construcția de mașini, vol I, Craiova 1994,

3. *Considerații privind exactitatea sistemelor de măsurare a energiei termice*, Al IV-lea Colocviu Național SOCER, Craiova, 1997, ISBN 973 – 0 – 00449 – 8

4. *Studii teoretice privind caracteristicile de performanță ale unui criostat pentru testarea stării supraconductoare*, Sesiunea de comunicări științifice „25 de ani de învățământ tehnic superior arădean”, Universitatea „Aurel Vlaicu” Arad, vol VIII, pg.185 – 194, octombrie 1997, ISBN 973 – 98365 – 0 – x; ISBN 973 – 98365 – 8 – 5

5. *Unele considerații asupra măsurării temperaturilor joase folosind termometre cu rezistență de platină*, Simpozion Național de Metrologie dedicat aniversării a 130 de ani de la introducerea Sistemului Metric în România, 1994

6. *Considerații privind funcționarea instalațiilor criogenice*, A XV-a sesiune de comunicări științifice a cadrelor didactice, Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, vol II, 1997

7. *Măsurarea vitezei de rotație cu traductoare digitale*, Simpozionul Național de Electrotehnică, Craiova, vol II, 1999; ISBN 973-0-00898-1

8. *Probleme actuale privind trasabilitatea măsurărilor*, Simpozionul Național de Electrotehnică, Craiova, vol II, 1999; ISBN 973-0-00898-1

9. *Considerații privind cauzele tranziției la starea normală a unui solenoid supraconductor*, Progrese în construcția motoarelor electrice, COMEP ,97

10. *Incertitudinea de măsurare a mărimilor electrice*, Probleme de management și conservare a energiei, SOCER, Craiova, 1999, ISBN 973-0-00917-1

11. *Studiu privind influența etalonării asupra rezultatelor măsurării energiei electrice*, Probleme de management și conservare a energiei, SOCER, Craiova, 1999, ISBN 973-0-00917-1