

**LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE**

**Art. 15 a) Lista lucrărilor considerate de candidat a fi cele mai relevante, incluse în format electronic în dosar**

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Conferința, Simpozionul, Denumirea volumului, Localitatea, etc.	Anul	Ziua, luna	ISBN și / sau ISSN	Pag.	Tipul lucrării
1	Marllene Dăneți	On using a simplified model for leak detection improving in fluid filled pipelines	ETF A 2010 IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Bilbao Spania	2010	13-16 Septembrie	971-1-4244-6848-5 / 1946-0740	1-8	BDI -IET INSPEC
2	Marllene Dăneți	A model based approach for pipeline monitoring and leak locating	MELECON 2010 - 2010 15-th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Valletta, Malta	2010	26-28 Aprilie	978-1-4244-5793-9	624-629	ISI Proceedings
3	Marllene Dăneți	On using phase data information for pipeline leak location	2008 IEEE 25-th Convention of Electrical Engineers in Israel, Eilat, Israel	2008	3-5 Decembrie	978-1-4244-2481-8/ 0899-6156	494-498	ISI Proceedings
4	Marllene Dăneți	A practical preprocessing treatment for pipeline leak locating improving	ETF A 2008 - IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, Hamburg, Germania	2008	15-18 Septembrie	978-1-4244-1505-2	9-12	ISI Proceedings
5	Marllene Dăneți	On using autoregressive second order models for pipeline leak detection	WSEAS 12-th International Conference on Circuits, Heraklion, Creta	2008	22-24 Iulie	978-960-6766-82-4/ 1790-5117	102-107	ISI Proceedings
6	Marllene Dăneți	Stationarity index based segmentation approach in leak locating systems	OPTIM 2008 - The 11-th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brașov, România	2008	22-24 Mai	978-1-4244-1544-1	121-126	ISI Proceedings
7	Marllene Dăneți	Modeling burst interferences - A practical tool for studying leak signals	IDT 2007 2-nd International Design and Test Workshop, Cairo Egipt	2007	16-18 Decembrie	978-1-4244-1824-4	111-112	ISI Proceedings



**Art. 15 e) Articole/studii *in extenso* publicate în reviste din fluxul științific internațional principal**

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista	BDI (Baza de date internațională)	ISSN	Anul	Vol (Nr.)	Pag.
1	Marllene Dăneți	A Model Based Study for Echo Cancelling in Fluid Filled Pipelines	Journal of Energy and Power Engineering	EBSCO, CSA, Chinese Database of CEPS	1934-8975	2011	Vol. 5, Nr.6	569-578

**Art 15 f) Publicații *in extenso* apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate**

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Publicația	BDI (Baza de date internațională)	ISSN	Anul	Vol (Nr.)	Pag.
1	Marllene Dăneți	A second order autoregressive based technique for pipeline leak detection	WSEAS Transactions on Circuits and Systems	SCOPUS	1109-2734	2008	Vol 7, Nr.7	759-769

### Art.15 g) Alte lucrări și contribuții științifice

Nr. Crt	Autori	Titlul lucrării	Revista/ Conferința	Categoria	Anul	ISBN/ISSN	Vol (Nr.)/ Data	Pag.
1	Marllene Dăneți	Taking steps in understanding multipath propagation in fluid filled pipelines	ISETC 2010, 9-th International Symposium on Electronics and Telecommunications, Timișoara, Rmânia	IEEE Explore	2010	978-1-4244-8457-7	11-12 Noiembrie	399-402
2	Marllene Dăneți	Combined preprocessing methods for leak locating systems	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații	B	2008	1583-3380	53(67), Fascicola 2	46-49
3	Marllene Dăneți	Transitory shaped test signals synthesis for leak locating algorithms analyzing	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații	B+	2007	1583-3380	52(66), Fascicola 2	39-45
4	Marllene Dăneți, Sabin Ionel	A dSPACE Implementation of a Time Delay Estimation Algorithm	Buletinul Științific al Universității "Politehnica" din Timișoara, Seria Electronică și Telecomunicații	B	2002	1583-3381	47(61), Fascicola 1-2	