

Anexa 2a

Titlu proiect: Exploatarea porozității în materiale feroelectrice prin controlul câmpului local pentru îmbunătățirea proprietăților funcționale – EXPOFER

Categoria de proiect: PN-II-RU-TE-4-1494

Contractul de finanțare: 257/1.10.2015

Manager proiect: asist.univ.dr. Leontin Padurariu

Lista rezultate

Nr. crt.	NUME AUTORI	TITLUL ARTICOLULUI/ CĂRȚII/ COMUNICĂRII ȘTIINȚIFICE	REVISTA / VOLUMUL/EDITURA IN CARE A APARUT / CONFERINȚA LA CARE S-A COMUNICAT	ANUL PUBLICĂRII/ COMUNICĂRII
ARTICOLE ISI				
1	Leontin Padurariu, Liliana Mitoseriu	Comment on “The Impact of Composite Effect on Dielectric Constant and Tunability in Ferroelectric-Dielectric System	Journal of the American Ceramic Society, 99 [11] 3816–3817	2016
2	Felicia Gheorghiu, Leontin Padurariu, Mirela Airimioaei, Lavinia Curecheriu, Cristina Ciomaga, Cipriana Padurariu, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu	Porosity-Dependent Properties of Nb-Doped Pb(Zr,Ti)O ₃ Ceramics	Journal of the American Ceramic Society 100, 2, 647-658	2017
3	Cipriana Padurariu, Leontin Padurariu, Lavinia Curecheriu, Cristina Ciomaga, Nadejda Horchidan, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu	Role of the pore interconnectivity on the dielectric, switching and tunability properties of PZT ceramics	Ceramics International 43, 5767-5773	2017
4	Roxana Elena Stanculescu, Nadejda Horchidan, Carmen Galassi, Mihai Asandulesa, Leontin	Porous (Ba,Sr)TiO ₃ ceramics for tailoring dielectric and tunability properties: Modeling and experiment	Processing and Application of Ceramics 11 [4], 235-246	2017

	Padurariu, Cristina Ciomaga, Liliana Mitoseriu			
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1				
n				
CARTI				
1				
n				
DOCUMENTATIE TEHNICA, BREVETE				
1				
n				
COMUNICARI STIINTIFICE NATIONALE				
1				
n				
COMUNICARI STIINTIFICE INTERNATIONALE				
1	Leontin Padurariu, Liliana Mitoseriu	Modeling of the nonlinear dielectric properties of paraelectric-dielectric composites by a 3D Finite Element Method based on Landau- Devonshire theory	ElectroCeramics XV, Limonges, France (invited presentation)	27-29 Iunie 2016
2	Lavinia Curecheriu, Leontin Padurariu, Maria Teresa Buscaglia, Vincenzo Buscaglia, Liliana Mitoseriu	Effect of porosity on ferroelectric-relaxor crossover in BaTiO ₃ - based ceramics	ElectroCeramics XV, Limonges, Franta (<i>oral presentation</i>)	27-29 Iunie 2016
3	Leontin Padurariu, Liliana Mitoseriu	Modeling of the nonlinear dielectric properties of paraelectric-dielectric composites by a 3D Finite Element Method based on Landau- Devonshire theory	ISAF/ECAPD/PFM Conference Darmstadt, Germania (<i>oral presentation</i>)	21-25 August 2016
4	Lavinia Curecheriu, Cipriana Padurariu, Leontin Padurariu, Liliana Mitoseriu,	Exploiting porosity for design tunable materials,	ISAF/ECAPD/PFM Conference Darmstadt, Germania (<i>oral presentation</i>)	21-25 August 2016
5	Leontin Padurariu, Lavinia Curecheriu, Roxana Stanculescu, Cristina Ciomaga,	Modeling of the dielectric properties of porous ferroelectric structures	IC1208 Joint 8th Management Committee Meeting (MCM8) Meetings	8-9 Septembrie 2016

	Cipriana Padurariu, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu		of Working Groups WG1–WG4 Varsovia, Polonia (<i>oral presentation</i>)	
6	Lavinia Petronela Curecheriu, Leontin Padurariu, Liliana Mitoseriu,	Tuning properties in electroceramics by composition and microstructural control	COST Meeting IC1208 University of Luxembourg, Luxembourg (<i>oral presentation</i>)	16-17 Martie 2017
7	Roxana Stanculescu, Nadejda Horchidan, Leontin Padurariu, Carmen Galassi, Mihai Asandulesa, Cristina Elena Ciomaga ,Liliana Mitoseriu,	Microstructure effects on low and high field dielectric properties of (Ba,Sr)TiO ₃ based porous solid solutions,	ECerS 2017- 15th Conference &Exhibition of European Ceramic Society Budapesta, Ungaria (<i>poster presentation</i>)	9-13 Iulie 2017
8	Leontin Padurariu, Liliana Mitoseriu,	Local field engineering for tailoring electrical properties in ferroelectric-based composites,	ECerS 2017- 15th Conference &Exhibition of European Ceramic Society Budapesta, Ungaria (<i>invited presentation</i>)	9-13 Iulie 2017
9	<i>Lavinia Petronela Curecheriu</i> , Cipriana Padurariu, Leontin Padurariu, Roxana Stanculescu, Nadejda Horchidan, Cristina Ciomaga, Liliana Mitoseriu	Effect of porosity on the dielectric, switching and DC-tunability properties of BaTiO ₃ ceramics,	ECerS 2017- 15th Conference &Exhibition of European Ceramic Society Budapesta, Ungaria (<i>oral presentation</i>)	9-13 Iulie 2017
10	Lavinia Curecheriu, Leontin Padurariu, Cristina Ciomaga, Roxana Stanculescu, Cipriana Padurariu, Mirela Airimioaei, Liliana Mitoseriu,	Dielectric properties of porous ferroelectric structures: modeling and experimental verification,	IEEE ROMSC 2017 14th edition, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iasi, Romania (<i>oral presentation</i>)	26 Iunie 2017
11	Lavinia Petronela Curecheriu, Cipriana Padurariu, Leontin Padurariu, Roxana Stanculescu, Cristina	Effect of porosity on the dielectric and dc- tunability properties of BaTiO ₃ ceramics,	11 th International Conference PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES,	27 - 29 September 2017,

	Ciomaga, Liliana Mitoseriu,		Cluj-Napoca, Romania (<i>oral presentation</i>)	
ATLASE, DICTIONARE DE SPECIALITATE				
1				
n				
ALTE PUBLICATII				
1				
n				

Lista achizițiilor realizate în cadrul proiectului

Denumire echipament	Categorie de achiziții* : (numai mijloace fixe)	Valoarea (lei)	Locație
Punte RLC-HM 8118	Aparatura de cercetare	13090	Lab. Dielectrici – Facultatea de Fizica
Laptop Lenovo IdeaPad	Aparatura de cercetare	3542.54	Lab. Dielectrici – Facultatea de Fizica
Laptop HP ProBook 430	Aparatura de cercetare	2874.17	Lab. Dielectrici – Facultatea de Fizica
Placi de achizitie, model USB-4716-AE (3 bucati)	Aparatura de cercetare	8276.40	Lab. Dielectrici – Facultatea de Fizica

Categorie de achiziții*:

1. Echipamente și aparatură de cercetare
2. Rețele de comunicații specializate
3. Baze de date și informații de specialitate
4. Echipamente și mijloace moderne de documentare și comunicare
5. Alte categorii

**Director proiect,
Asist.univ.dr. Leontin Padurariu**

