

### Listă de lucrări Leontin Pădurariu

<b>Lucrare nr. 1</b>	
Tip lucrare	Capitol de carte
Titlu	Local field engineering approach for tuning dielectric and ferroelectric properties in nanostructured ferroelectrics and composites
Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Liliana Mitoșeriu
Titlu Carte	Nanoscale ferroelectrics and multiferroics: Key processes and characterization issues, and nanoscale effects, Editor: Miguel Alguero
Editură, an	John Wiley & Sons, <b>2016</b>
Autor principal	<b>Da</b>
Număr citări	0
Data apariției	Martie 2016

<b>Lucrare nr. 2</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Porosity-Dependent Properties of Nb-Doped Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> Ceramics
Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Liliana Mitoșeriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of the American Ceramic Society, <i>in press</i> ( <b>2016</b> )
DOI	10.1111/jace.14587
Autor principal	<b>Da</b>
Factor de impact	<b>2.787</b>
Scor de influență	<b>0.663</b>
Scor relativ de influență	<b>4.277</b>
Nr. citări	<b>0</b>
Incadrare lista CNCS	<b>Zona rosie</b>

<b>Lucrare nr. 3</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Comment on “ <i>The Impact of Composite Effect on Dielectric Constant and Tunability in Ferroelectric-Dielectric System</i> ”
Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Liliana Mitoșeriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of the American Ceramic Society, 99, 3816 ( <b>2016</b> )
DOI	10.1111/jace.14421
Autor principal	<b>Da</b>
Factor de impact	<b>2.787</b>
Scor de influență	<b>0.663</b>
Scor relativ de influență	<b>4.277</b>
Nr. citări	<b>0</b>

<b>Lucrare nr. 4</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Nonlinear dielectric properties of paraelectric-dielectric composites described by a 3D Finite Element Method based on Landau-Devonshire theory
Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Lavinia Curecheriu, Liliana Mitoșeriu
Jurnal, nr, pagină, an	Acta Materialia, 103, 724 ( <b>2016</b> )
DOI	10.1016/j.actamat.2015.11.008
Autor principal	<b>Da</b>
Factor de impact	<b>5.058</b>

Scor de influență	<b>1.741</b>
Scor relativ de influență	<b>8.136</b>
Nr. citări	<b>2</b>
Încadrare listă CNCS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 5</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Study of the role of porosity on the functional properties of (Ba,Sr)TiO <sub>3</sub> ceramics
Autori	Roxana Stanculescu, Cristina Elena Ciomaga, <u>Leontin Padurariu</u> , Pietro Galizia, Nadejda Horchidan, Claudio Capiani, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Alloys and Compounds, 643, 79 ( <b>2015</b> )
DOI	10.1016/j.jallcom.2015.03.252
Autor principal	<b>Da</b>
Factor de impact	<b>3.014</b>
Scor de influență	<b>0.558</b>
Scor relativ de influență	<b>2.555</b>
Nr. citări	<b>4</b>
Încadrare listă CNCS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 6</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Using multi-walled carbon nanotubes in spark plasma sintered Pb(Zr <sub>0.47</sub> Ti <sub>0.53</sub> )O <sub>3</sub> ceramics for tailoring dielectric and tunability properties
Autori	Cristina E. Ciomaga, <u>Leontin Padurariu</u> , Lavinia P. Curecheriu, Nicoleta Lupu, Isabelle Lisiecki, Marco Deluca, Sorin Tascu, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Applied Physics, 116, 164110 ( <b>2014</b> )
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4900527">http://dx.doi.org/10.1063/1.4900527</a>
Autor principal	<b>Nu</b>
Factor de impact	<b>2.183</b>
Scor de influență	<b>0.682</b>
Scor relativ de influență	<b>1.654</b>
Nr. citări	<b>0</b>
Încadrare listă CNCS	<b>Zona galbenă</b>

<b>Lucrare nr. 7</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Investigation of low field dielectric properties of anisotropic porous Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub> ceramics: Experiment and modeling
Autori	Cristina Olariu, <u>Leontin Padurariu</u> , Roxana Stanculescu, Carlo Baldisserri, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Applied Physics, 114, 214101 ( <b>2013</b> )
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4837616">http://dx.doi.org/10.1063/1.4837616</a>
Autor principal	<b>Nu</b>
Factor de impact	<b>2.185</b>
Scor de influență	<b>0.724</b>
Scor relativ de influență	<b>1.795</b>

Nr. citări	<b>3</b>
Încadrare listă CNCS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 8</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Tunable gold-chitosan nanocomposites by local field engineering
Autori	Ana Cazacu, Lavinia Curecheriu, Alexandra Neagu, <u>Leontin Padurariu</u> , Adrian Cernescu, Isabelle Lisiecki, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Applied Physics Letters, 102, 222903 ( <b>2013</b> )
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4809673">http://dx.doi.org/10.1063/1.4809673</a>
Autor principal	<b>Nu</b>
Factor de impact	<b>3.515</b>
Scor de influență	<b>1.217</b>
Scor relativ de influență	<b>3.046</b>
Nr. citări	<b>3</b>
Încadrare listă CNCS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 9</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Dielectric properties of PZT-epoxy composite thick films
Autori	Vasilica Pascariu, <u>Leontin Padurariu</u> , Ovidiu Avadanei, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Alloys and Compounds, 574, 591 ( <b>2013</b> )
DOI	<a href="https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.05.136">doi:10.1016/j.jallcom.2013.05.136</a>
Autor principal	<b>Nu</b>
Factor de impact	<b>2.726</b>
Scor de influență	<b>0.534</b>
Scor relativ de influență	<b>2.962</b>
Nr. citări	<b>2</b>
Încadrare listă CNCSIS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 10</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Low field permittivity of ferroelectric-ferrite ceramic composites: Experiment and modeling
Autori	Cristina Elena Ciomaga, Cristina Stefania Olariu, <u>Leontin Padurariu</u> , Andrei Victor Sandu, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Applied Physics, 112, 094103 ( <b>2012</b> )
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4764037">http://dx.doi.org/10.1063/1.4764037</a>
Autor principal	<b>Nu</b>
Factor de impact	<b>2.210</b>
Scor de influență	<b>0.796</b>
Scor relativ de influență	<b>1.850</b>
Nr. citări	<b>2</b>
Încadrare listă CNCSIS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 11</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Tailoring non-linear dielectric properties by local field engineering in anisotropic porous ferroelectric structures

Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Lavinia Curecheriu, Carmen Galassi, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Applied Physcis Letters, 100, 252905 ( <b>2012</b> )
DOI	<a href="http://dx.doi.org/10.1063/1.4729878">http://dx.doi.org/10.1063/1.4729878</a>
Autor principal	<b>Da</b>
Factor de impact	<b>3.794</b>
Scor de influență	<b>1.355</b>
Scor relativ de influență	<b>2.956</b>
Nr. citări	<b>6</b>
Încadrare listă CNCSIS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 12</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Field-dependent permittivity in nanostructured BaTiO <sub>3</sub> ceramics: Modeling and experimental verification
Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Lavinia Curecheriu, Vincenzo Buscaglia, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Physical Review B, 85, 224111 ( <b>2012</b> )
DOI	10.1103/PhysRevB.85.224111
Autor principal	<b>Da</b>
Factor de impact	<b>3.767</b>
Scor de influență	<b>1.429</b>
Scor relativ de influență	<b>2.616</b>
Nr. citări	<b>10</b>
Încadrare listă CNCSIS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 13</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Dielectric and tunability properties of La-doped BT ceramics
Autori	Adelina Ianculescu, Zina Violeta Mocanu, Lavinia Curecheriu, <u>Leontin Padurariu</u> , Liliana Mitoseriu, Roxana Trusca
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Alloys and Compounds, 509,10040 ( <b>2011</b> )
DOI	10.1016/j.jallcom.2011.08.027
Autor principal	<b>Nu</b>
Factor de impact	<b>2.289</b>
Scor de influență	<b>0.509</b>
Scor relativ de influență	<b>2.804</b>
Nr. citări	<b>8</b>
Încadrare listă CNCSIS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 14</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Impedance spectroscopy method for investigation of polycrystalline inhomogeneous ceramics
Autori	Zina Violeta Mocanu, Geanina Apachitei, <u>Leontin Padurariu</u> , Florin Tudorache, Lavinia Petronela Curecheriu, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	European Physical Journal-Applied Physics, 56, 10102 ( <b>2011</b> )
DOI	10.1051/epjap/2011110094
Autor principal	<b>Nu</b>
Factor de impact	<b>0.771</b>
Scor de influență	<b>0.265</b>

Scor relativ de influență	<b>0.653</b>
Nr. citări	<b>2</b>
Încadrare listă CNCSIS	<b>Zona albă</b>

<b>Lucrare nr. 15</b>	
Tip lucrare	Articol ISI
Titlu	Monte Carlo simulations for describing the relaxor-ferroelectric crossover in BaTiO <sub>3</sub> -based solid solutions
Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Cristian Enachescu, Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Physics: Condensed Matters, 32, 5901-5913 ( <b>2011</b> )
DOI	10.1088/0953-8984/23/32/325901
Autor principal	<b>Da</b>
Factor de impact	<b>2.546</b>
Scor de influență	<b>1.012</b>
Scor relativ de influență	<b>1.839</b>
Nr. citări	<b>4</b>
Încadrare listă CNCSIS	<b>Zona roșie</b>

<b>Lucrare nr. 16</b>	
Tip lucrare	Articol in revista interantionala
Titlu	Monte Carlo Simulations for Describing the Dielectric Proprerties of Ferroelectric Relaxors,
Autori	<u>Leontin Padurariu</u> , Liliana Mitoseriu
Jurnal, nr, pagină, an	Journal of Advanced Research in Physics, 32, 021006 ( <b>2010</b> )
Autor principal	<b>Da</b>