

**STANDARDE MINIMALE PE DOMENII PENTRU FUNCȚII DE CERCETARE –
perioadă determinată**

Facultate	Asistent de cercetare
Fizică	C. M. Al Matarneh, R. Danac, L. Leontie, F. Tudorache, I. Petrila, F. Iacomì, A. Carlescu , G. Nedelcu, I. Mangalagiu, Synthesis and electron transport properties of some new 4,7-phenanthroline derivatives in thin films, Environmental Engineering and Management Journal, 14 (2) (2015) 421-431.(Factor de impact = 1,065; Scor de influență = 0,069)
	R. Danac,; L. Leontie, A. Carlescu, S. Shova, V. Tiron, G.G. Rusu, F. Iacomì, S. Gurlui, O. Susu, G.I. Rusu, Electric conduction mechanism of some heterocyclic compounds, 4,4 '-bipyridine and indolizine derivatives in thin films, THIN SOLID FILMS, 612 (2016) 358-368. (Factor de impact = 1,759; Scor de influență = 0.693)
	L. Leontie, R. Danac, A. Carlescu,; C. Doroftei, G.G. Rusu, V. Tiron, S. Gurlui, O. Susu, Electric and optical properties of some new functional lower-rim-substituted calixarene derivatives in thin films, APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 124 (5) (2018). (Factor de impact = 1,604; Scor de influență = 0,4)
	L. Leontie, C. Doroftei, A. Carlescu, Nanocrystalline iron manganite prepared by sol-gel self-combustion method for sensor

	<p>applications, APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, 124 (11) (2018). (Factor de impact = 1,604; Scor de influență = 0,4)</p>
	<p>R. Danac, L. Leontie, M. Girtan, M. Prelipceanu, A. Graur, A. Carlescu, G.I. Rusu, On the direct current electric conductivity and conduction mechanism of some stable disubstituted 4-(4-pyridyl) pyridinium ylides in thin films, Thin solid films, 556 (2014) 216-222. (Factor de impact = 1.759; Scor de influență = 0.693)</p>
	<p>L. Leontie, R. Danac, M. Girtan, A. Carlescu, A.P. Rambu, G.I. Rusu, Electron transport properties of some new 4-tert-butylcalix[4]arene derivatives in thin films, Materials chemistry and physics, 135(1) (2012) 123-129. (Factor de impact = 2.259; Scor de influență = 0.818)</p>
	<p>R. Danac, L. Leontie, A. Carlescu, G.I. Rusu, D.C. Electric Conduction Mechanism of some Newly Synthesized Indolizine Derivatives in Thin Films, Materials chemistry and physics 134 (2-3) (2012) 1042-1048. (Factor de impact = 2.259; Scor de influență = 0.818)</p>
	<p>P: 3.891</p>
	<p>Asistent cercetător în cadrul proiectului: PN II IDEI cod CNCSIS_2023 “Sinteza de noi calixarene substituie la rama inferioară cu substituenți care conțin derivați de bipiridili și fenantroline, studiul proprietăților acestora și a potențialelor aplicații”, contract individual de muncă nr. 2654/30.06.2010, durata contractului 01.07.2010 – 31.10.2011</p>

	Membru al proiectului de Cooperare bilaterală România-Rusia „ Straturi subțiri oxidice și structuri nanocompozite cu proprietăți adaptate la aplicații avansate/Oxide thin films and nanocomposite structures with tunable properties for advanced applications ”, Universitatea ”Al. I. Cuza” din Iași (RO) și Join Institute of Nuclear Physics (RU); 01.01.2017-31.12.2017;
	Membru al proiectului de Cooperare bilaterală România-Rusia „ Studiul unor nanocompozite pe bază de grafene pentru aplicații în electronica modernă și conversia și stocarea energiei/The study of some nanocomposites based on graphene for applications in modern electronics and energy conversion and storage ”, Universitatea ”Al. I. Cuza” din Iași (RO) și Join Institute of Nuclear Physics (RU); 01.01.2017-31.12.2017;
	Membru proiect nr 86, tema nr. 04-4-1121-2015/2020 “ Investigations of Condensed Matter by Modern Neutron Scattering Methods ”; Cooperare bilaterală - Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași și Join Institute of Nuclear Physics din Dubna; 2018

Data: 30.10.2019

Semnătura: