

Curriculum vitae			
Informații personale			
Nume / Prenume	Stoleriu Laurențiu		
Titlu didactic	Conferențiar universitar		
Titlu științific/Data obținerii/Instituția	Doctor abilitat / 2014 Doctor în fizică / 2002 / Universitatea Al. I. Cuza, Iași		
Adresa	Facultatea de Fizică, Blvd. Carol I, 11, cod 700506, Iași, Romania		
Telefon	0232 201175		
Fax	0232 201205		
E-mail	LSTOLER@UAIC.RO		
Cetățenia	Română		
Locul și Data nașterii	Iași, 02/06/1972		
Locul de muncă actual	Universitatea Al. I. Cuza, Iași		
Experiența profesională / Poziții didactice în învățământ / Instituția și perioada	<ul style="list-style-type: none"> - asistent cercetare, Univ. Al. I. Cuza, 07.10.1996 – 30.09.1998 - asistent universitar, Univ. Al. I. Cuza, 01.10.1998 – 18.02.2001 - lector universitar asociat, Univ. Al. I. Cuza, 19.02.2001 – 24.02.2002 - lector universitar, Univ. Al. I. Cuza, 25.02.2002 – 30.09.2007 - conferențiar universitar, Univ. Al. I. Cuza, 01.10.2007 – ... 		
Limbi străine cunoscute			
Autoevaluare	Scris	Citit	Nivel conversațional
Engleză	5	5	5
Franceză	2	4	4
Chineza	1	1	1
	1 – nivel minim; 5 – nivel avansat		
Competențe profesionale	Cursuri predate / Seminarii / Laboratoare organizate Cursuri seminarii și laboratoare începând din 1998: Programare paralelă (curs, lab.) Limbaje de programare (curs) Modelarea proceselor fizice (curs, lab.) Introducere în modelarea proceselor fizice (curs, lab.) Tehnologii informaționale în educație (curs, lab.) Programarea calculatoarelor, limbajele C și C++ (curs, lab.) Programe utilitare sub Windows (curs, lab.) Electricitate și magnetism (sem., lab.) Electricitate și magnetism (sem., lab., în limba engleză) Baze de date (curs, lab.) Utilizarea calculatorului în predarea fizicii (curs, lab.) Tehnologii multimedia (curs, lab.)		
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Mai mult de 20 ani vechime în învățământul superior și cercetare - Membru al Consiliului Național al Cercetării Științifice (O.M. 5817/24.11.2016) - Expert ARACIS, comisia 13 ID-IFR, mai mult de 15 vizite de acreditare la activ - Expert evaluator CNCSIS 2004, 2005, 2006, 2009, 2010, 2015, 2017 - Experiență în <<peer reviewing>> dobândită prin activitate de referent științific pentru zeci de conferințe / jurnale - Chairman: 12th Joint MMM-Intermag Conference, Vancouver 2012 - Membru în fiecare an al comitetului de organizare a conferinței IEEE ROMSC 2005 – 2018 http://stoner.phys.uaic.ro/ieee/ieee-romsc-home.html - Membru în comitetul științific și în comitetul de organizare al celui de al 10-lea International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetism (HMM 2015) http://hmm2015.uaic.ro/comitees.html - Membru în comitetul de organizare a celei de a 6-a European Conference on Molecular Magnetism (ECMM 2017) 		

	<p>http://ecmm2017.ro/details.php#committees - Membru în comitetul editorial al celui de al 12-lea International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetism (HMM 2019) http://hmm19.tem.uoc.gr/</p>
Activitatea didactică	<p>- Cărți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L. Stoleriu, Al. Stancu, „<i>Modelarea și simularea proceselor fizice</i>”, Ed. TEHNOPRESS, Iași, 2007 - A. Stancu, L. Stoleriu, M. Cerchez, „<i>Tehnologia Învățământului la Distanță</i>” (vol.1), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, 130 pag, ISSN: 1221-9363 - T. Mateescu, A. Stancu, N. Cerchez, L. Stoleriu, M. Cerchez, „<i>Tehnologia Învățământului la Distanță</i>” (vol.2), Editura Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași, 115 pag, ISSN: 1221-9363 <p>- Îndrumări lucrări de finalizare a studiilor: mai mult de 20 de lucrări de licență și 5 disertații îndrumate în ultimii 10 ani</p>
Activitatea de cercetare științifică	<p>a) Domenii de competență/ numar de lucrari publicate 82 lucrari ISI >35 puncte ISI (individuale)</p> <p>b) Publicații (dintre cele mai valoroase articole publicate).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stoleriu, L; Nishino, M; Miyashita, S; Stancu, A.; Enachescu, C Cluster evolution in molecular three-dimensional spin-crossover systems <i>PHYSICAL REVIEW B</i>, Vol.: 96(6), Art.: 064115, 2017 - Bertoni, R; Lorenc, M; Cailleau, H; Tissot, A; Laisney, J; Boillot, ML; Stoleriu, L; Stancu, A; Enachescu, C; Collet, E Elastically driven cooperative response of a molecular material impacted by a laser pulse, <i>NATURE MATERIALS</i>, Vol.: 15(6), p. 606, 2016 - Enachescu, C; Stoleriu, L; Stancu, A; Hauser, A Model for Elastic Relaxation Phenomena in Finite 2D Hexagonal Molecular Lattices, <i>PHYSICAL REVIEW LETTERS</i>, Vol.: 102(25), Art.: 257204, 2009. - Stoleriu, L; Stancu, A; Mitoseriu, L; Piazza, D; Galassi, C Analysis of the switching properties of porous ferroelectric ceramics by means of the First-order Reversal Curves (FORC) diagrams, <i>PHYSICAL REVIEW B</i>, Vol.: 99(8), Art.: 08D702, 2006. - Stoleriu, L; Andrei, P; Stancu, A First order reversal curves identification procedures for vector models of hysteresis, <i>JOURNAL OF APPLIED PHYSICS</i>, Vol.: 103(7), Art.: 07D923, 2008. - Stancu, A; Andrei, P; Stoleriu, L Magnetic characterization of samples using first- and second-order reversal curve diagrams, <i>JOURNAL OF APPLIED PHYSICS</i>, Vol.: 99(8) Art.: 08D702. 2006, <p>c) Contracte de cercetare stiintifica (numar total si doua titluri din ultimii cinci ani)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Membru în echipa unui program FP6: <ul style="list-style-type: none"> - MAGMANET (MOLECULAR APPROACH TO NANOMAGNETS AND MULTIFUNCTIONAL MATERIALS), Rețea de Excelență Europeană (Network of Excellence) - Membru al comitetului de management al unui proiect COST: <ul style="list-style-type: none"> - MAGNETOFON (Ultrafast Opto-magneto-electronics For Non-dissipative Information), COST Action CA17123 - Membru supleant al comitetului de management al unui proiect COST: <ul style="list-style-type: none"> - ECOSTBio (Explicit Control Over Spin-states in Technology and Biochemistry), COST Action CM1305 - Director de proiect: <ul style="list-style-type: none"> - High performance computing of advanced magnetic structures designed for tomorrow's memories and sensors, CNCS TE, 2012-2014 - Studiul comutarii rapide (comutare balistica) a momentelor magnetice in sisteme feromagnetice nanometrice cu aplicatii la medii moderne de inregistrare magnetica, CNCSIS AT, 2007 - Studiu experimental și teoretic al proceselor fizice însoțite de histerezis în materiale feromagnetice, feroelectrice și cu tranziție de spin, MEDC-ANCS CEEXTineri, 130.000 RON in 2005-2007 - Membru în echipa a peste 25 de contracte de cercetare.

	d) Citari ISI ale articolelor (excluzand autocitarile)/Numar citari >850 citări ISI
Prezentări orale, invitate / plenare la conferințe internaționale în ultimii ani	<ul style="list-style-type: none"> - L. Stoleriu, "<i>The mechano-elastic model for the study of spin crossover molecular magnets</i>" (invited), Correlation Optics, 2011, Cernauți, Ucraina. - L. Stoleriu, C. Pînzaru, A. Stancu, "<i>Micromagnetic analysis of mechanical stress effect on magnetic fomain structure of amorphous wires</i>", FC03, Intermag Conference, 2012, Vancouver, Canada. - L. Stoleriu, C. Enăchescu, "<i>Study of cluster evolution in 3D spin crossover compounds in the framework of an elastic model</i>" (plenary), EcostBio Meeting, 2015, Belgrade, Serbia. - L. Stoleriu, A. Stancu, "<i>Micromagnetic and FORC analysis of antidot ferromagnetic arrays</i>" (plenary), Advances in Magnetism Conference, 2016, Bormio, Italy. - L. Stoleriu, A. Stancu, C. Enăchescu, "<i>Modeling spin crossover compounds – from quasistatic hysteresis to femtosecond elastic response</i>" (invited), TIM 15-16 Conference, 2016, Timișoara, Romania. - L. Stoleriu, A. Stancu, C. Enăchescu, "<i>The mechano-elastic model for spin crossover compounds</i>" (invited), CNFA Conference, 2016, Iași, Romania.
Profesor invitat / Prezentări invitate în afara unor conferințe	<ul style="list-style-type: none"> - Septembrie 2018, invitat la Washington and Lee University, Virginia, SUA – conferința cu titlul "<i>Modeling physical processes: how simple is not too simple? The spin-crossover materials test case</i>" - Octombrie 2018, invitat la IMEC, Leuven, Belgia – conferința cu titlul "<i>FORC diagram technique – highlights and limits</i>"
Capitole în cărți publicate la edituri internaționale	<ul style="list-style-type: none"> - A. Stancu, L. Stoleriu, M. Cerchez, D. Cimpoesu, P. Postolache, R. Tanasa, 2005, "<i>The Preisach Model for Patterned Media</i>" in Preisach memorial book, pp. 143-153, Editura Academiei Ungare, Budapesta, ISBN: 963-05-8264-3 - A. Stancu, L. Stoleriu, 2007, "<i>Preisach modeling and FORC characterization for hysteretic phenomena in ferroics</i>" in New Developments in Advanced Functional Ceramics, pp. 267-292, Editura Transworld Research Network, India, ISBN: 81-7895-248-3