

Anexa 2a

Titlu proiect: Micro și nanoparticule cu tranziție de spin încorporate în diverse medii: studiu experimental și teoretic (MINATIN)

Categoria de proiect: Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente

Contractul de finanțare: 151/01.10.2015

Manager proiect: conf.univ.dr. Cristian Enăchescu

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	Enachescu, C; Hauser, A	<i>Study of switching in spin transition compounds within the mechanoelastic model with realistic parameters</i>	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Volume: 18, Issue: 30, Pages: 20591-20599	2016
2	Enachescu, C; Tanasa, R; Stancu, A; Tissot, A; Laisney, J; Boillot, ML	<i>Matrix-assisted relaxation in Fe(phen)₂(NCS)₂ spin-crossover microparticles, experimental and theoretical investigations</i>	APPLIED PHYSICS LETTERS, Volume: 109, Issue: 3, Article Number: 031908,	2016
3	Bertoni, R; Lorenc, M; Cailleau, H; Tissot, A; Laisney, J; Boillot, ML; Stoleriu, L; Stancu, A; Enachescu, C; Collet, E	<i>Elastically driven cooperative response of a molecular material impacted by a laser pulse</i>	NATURE MATERIALS, Volume: 15, Pages: 606,	2016
4	Enachescu, C.; Stoleriu, L.; Nishino, M.; Miyashita, S.; Stancu, A.; Lorenc, M.; Bertoni, R.; Cailleau, H.; Collet E	<i>Theoretical approach for elastically driven cooperative switching of spin-crossover compounds impacted by an ultrashort laser pulse</i>	PHYSICAL REVIEW B 95, 224107	2017
5	Stoleriu, L.; Nishino, M.; Miyashita, S.; Stancu, A.; Hauser, A.; Enachescu, C	<i>Cluster evolution in molecular three-dimensional spin-crossover systems,</i>	PHYSICAL REVIEW B, 96, 064115	2017
6	Ati, M.; Enachescu, C.;	<i>Langevin dynamics</i>	THE EUROPEAN	2017

	Bouamrane R.	<i>simulation of a one-dimensional linear spin chain with long-range interactions</i>	PHYSICAL JOURNAL B, 90, 133,	
7	Gaina, R.; Enachescu, C	<i>Nucleation in spin transition molecular magnets: a parallel between Ising-like and mechanoelastic models</i>	PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY, Series A, Volume 18, Number 3/2017, pp. 215–222	2017
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1				
n				
CARTI				
1				
n				
DOCUMENTATIE TEHNICA, BREVETE				
1				
n				
COMUNICARI STIINTIFICE NATIONALE				
1				
n				
COMUNICARI STIINTIFICE INTERNATIONALE				
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
Computer INTEL I7-7000	1	7.987,28	Laborator magnetism
Computer INTEL I7-7000	1	7.987,28	Laborator magnetism
Laptop Lenovo IDEAPAD	1	3796,10	Laborator magnetism

Laptop Lenovo Yoga 910	1	5999	Laborator magnetism
Imprimanta Xerox	1	2985,60	Laborator magnetism

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,
Conf. univ.dr. Cristian Enăchescu**



