

Anexa 2a

Titlu proiect: Multilayered nanoparticles with organic/inorganic composition and biological impact

Categoria de proiect:JINR-Dubna

Contractul de finanțare: 62/04-4-1121

Manager proiect: Dorina CREANGA

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	<u>Tiriba, G., Balasoiu, M., Puscasu E., Sacarescu, L., Stan, C., Creanga, D., U.</u>	Microstructural characterization of co doped iron oxide nanoparticles	<i>Polit. Bucharest Sci. Bull. A</i> , 79(4), 327-336, 2017	2017
n				
ARTICOLE ALTE BAZE DE DATE				
1	<u>Balasoiu-Gaina A.M., Balasoiu M., Ivanov, O., Soloviov, D., Lysenko, S., Stan, C., Lupu, N., Creanga, D., Kuklin, A.,</u>	Structural analysis of aqueous ferrofluids with cobalt ferrite nanoparticles stabilized with lauric acid and sodium n-dodecyl sulfate	<i>Journal of Physics Conference Series, vol 848, 2017, art 012026</i>	2017
2	<u>Puscasu E., Creanga D</u>	Fluidele magnetice cu aplicatii tehnice si biomedicale. cateva repere	<i>Revista de Fizica Medicala</i> , 2017, nr. 1, p. 20-29	2017
CARTI				
1				
n				
DOCUMENTATIE TEHNICA, BREVETE				
1				
n				

COMUNICARI STIINTIFICE NATIONALE				
1				
2	<u>Popescu, L.</u> , <u>Andries, M.</u> , Sacarescu L., Grigoras M., Lupu N., <u>Creanga D.</u> ,	Synthesis and characterization of magnetic nanoparticles as catalysts for the removal of wastewater pollutants	<i>RICCCE20 (Rom. Int Conf. on Chem. and Chem. Eng.)</i> , Brasov, Romania, 2017, p. 46	2017
3	Vochita, G., Mihai, C., <u>Puscasu, E.</u> , Gherghel, D., <u>Creanga, D.</u> ,	Cytotoxicity of iron oxide nanoparticles in mammalian cells,	<i>Congresul National de Toxicologie</i> , 03-04 11 0 Bucuresti, Romania, Vol. Abstracts, p. 96	2017
COMUNICARI STIINTIFICE INTERNATIONALE				
1	Buzatu, D., Moldovan A, <u>BalasoIU, M.</u> , <u>Andries, M.</u> , <u>Popescu, L.</u> , Stan, C.,	AFM and MFM study of cobalt ferrite nanoparticles dispersed in stable suspensions with different capping agents,	<i>IBWAP 2017,</i> <i>Constanta, Romania,</i> Book of Abstracts, p. 54	2017
2	<u>Creanga D.</u> , <u>Oprica L.</u> , <u>Andries M.</u> , <u>Puscasu E.</u> , Sacarescu L., Grigoras M., Lupu N., <u>BalasoIU M.</u> ,	Some contributions to the study of metallic nanoparticles for applications in life sciences,	<i>MISM (Moscow Int. Symp. on Magn.)</i> , Moscow, Russia, 2017, Abstract book, p. 501	2017
3	<u>BalasoIU M.</u> , <u>BalasoIU-Gaina A.M.</u> , <u>Ivankov O.</u> , <u>Soloviov D.</u> , Stan C., <u>Lysenko S.</u> , <u>Lupu N.</u> , <u>Creanga D.</u> ,	On the structure of water based ferrofluids with cobalt ferrite particles,	<i>MISM (Moscow Int. Symp. on Magn.)</i> , Moscow, Russia, 2017, Abstract book, p. 517	2017
4	<u>BalasoIU-Gaina A.M.</u> , <u>BalasoIU M.</u> , <u>Creanga D.</u> , <u>Ivankov O.I.</u> , <u>Soloviov D.V.</u> , <u>Kuklin A.I.</u> , <u>Lysenko S.</u> , Lupu N.,	CoFe ₂ O ₄ aqueous ferrofluids with different surfactants: structural properties	<i>CMSMS'17, Dubna, Russia</i> , 28 - 30 June 2017, p. 13-14	2017
5	<u>Creanga D.</u> , Poiata, A., Mihai C., Vochita, G., <u>Oprica, L.</u> ,	Studies on magnetic nanoparticles interaction with living cells,	<i>3rd Int. Conf. CMSMS- Complex and Magnetic Soft Matter Systems</i> , 29- 30 June, 2017, Dubna, Abstract Book, p. 28	2017
6	<u>Popescu, L.</u> , <u>Andries, M.</u> , Sacarescu, L.,	Cobalt ferrite magnetic nanoparticles with applications in	<i>16th Int. Conf. on Global Res. and Education</i> ,	2017

	<u>Grigoras, L., Lupu, N., Creanga, D.,</u>	the life sciences	<i>Interacademia, Iasi, Romania 25-28 sept., Book of Abstracts, p. 88</i>	
7	<u>Andries, M., Pricop, D., Hritcu, L., Creanga, D.,</u>	Gold nanoparticles and some bioeffects	<i>Int. Conf. on Condensed Matter Res. at IBR-2 (CMR@IBR2) 9-11 oct. 2017, Dubna, Russia</i>	2017
n				
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
Agitator magnetic cu incalzire MSH20D	1. Echipamente și aparatură de cercetare	5014.91	Laboratorul Biofizica si Fizica Medicala, Facultatea de Fizica
pH metru de laborator FiveEasy F-20 meter	2. Echipamente și aparatură de cercetare	1286.12	Laboratorul Biofizica si Fizica Medicala, Facultatea de Fizica

Categorie de achiziții*:

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

Director proiect,

D.Creanga

