

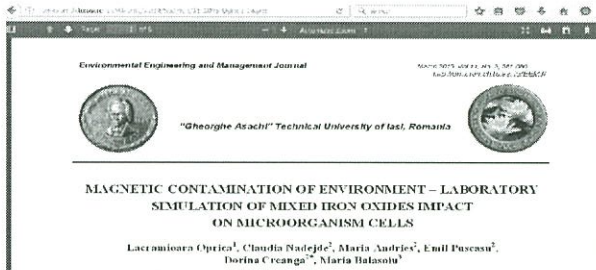
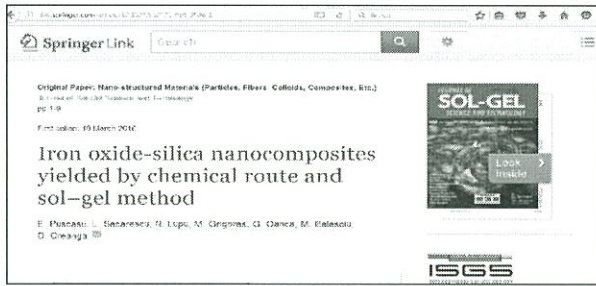
FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.

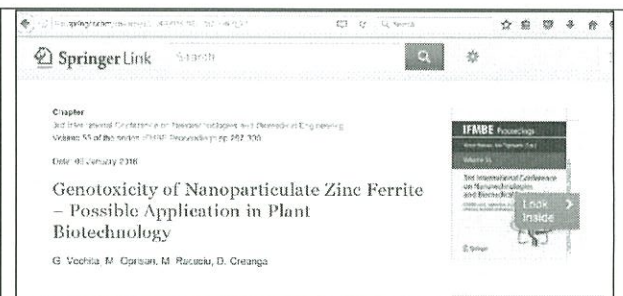
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	"Investigations of Condensed Matter by Modern Neutron Scattering Methods", Coordonator, Frank Laboratory of Neutron Physics, Responsabil JINR Dr. Maria BALASOIU, Responsabil UAIC Prof. dr. Dorina CREANGĂ Tema 57 „Metal based nanoparticles and some bioeffects” (Nanoparticule metalice și unele bioefecte ale acestora)			CATEGORIA DE PROIECT CD	
CONTRACT DE FINANȚARE	04-4-1121-2015	DURATA CONTRACT	12 LUNI	ACRONIM PROGRAM	IUCN
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	Finantare 1500 UDS		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]	Finantare RO - nu	
REZULTATELE CERCETARII APARTIN	Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi -UAIC Iasi IUCN-DUBNA		CONFORM PROTOCOL 4403-4-2015/2017		

1) DENUMIRE REZULTAT	<p>ARTICOLE STIINTIFICE IN REVISTE DE SPECIALITATE</p> <p>ARTICOLE IN REVISTE INDEXATE IN SISTEMUL ISI Oprica L, Nadejde C, Andries M, Puscasu E, Creanga D, BalasoIU M. MAGNETIC CONTAMINATION OF ENVIRONMENT-LABORATORY SIMULATION OF MIXED IRON OXIDES IMPACT ON MICROORGANISM CELLS. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i>. 2015 Mar 1;14(3):581-6. http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no3/full/11_1005_Oprica_14.pdf</p> <p>Puscasu E, Sacarescu L, Lupu N, Grigoras M, Oanca G, BalasoIU M, Creanga D. IRON OXIDE-SILICA NANOCOMPOSITES YIELDED BY CHEMICAL ROUTE AND SOL-GEL METHOD. <i>Journal of Sol-Gel Science and Technology</i>.2016, 1-9. http://link.springer.com/article/10.1007/s10971-016-3996-1</p> <p>G. Vochita, M. Oprisan, M. Racuciu, D. Creanga, GENOTOXICITY OF NANOPARTICULATE ZINC FERRITE – POSSIBLE APPLICATION IN PLANT BIOTECHNOLOGY, Volume 55 of the series <i>IFMBE Proceedings pp 153-156</i> http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-287-736-9_37</p>
	<p>COMUNICARI LA MANIFESTARI INTERNATIONALE SI NATIONALE</p> <p>C1. E. Puscasu, L. Sacarescu, A. Domocos, C. Leostean, R. Turcu, D. Creanga, M. BalasoIU, Hydrophilic versus hydrophobic oleate</p>

	<p>coated magnetic particles, IBWAP 2015 (Constanta, Romania) comunicare poster S1 P29.</p> <p>C2. E. Puscasu, L. Sacarescu, N. Lupu, M. Grigoras, G. Oanca, M. Balasoiu, D. Creanga, Magnetic nanoparticles with surface modification for biomedical utilization – chemical route and sol-gel method, NANOAPP (Maribor, Slovenia, 2015) abstract book, 86.</p> <p>C3. G. Vochita, M. Oprisan, D. Creanga, M. Racuciu, Genotoxicity of Nanoparticulate Zinc Ferrite – Possible Application in Plant Biotechnology, comunicare orala la ICNBME, Chisinau, Rep. Moldova, septembrie, 2015, acceptata spre publicare in volum proceedings indexat ISI pentru 2016</p> <p>C4. C. Mihai, E. Puscasu, L. Secarescu, C. Nadejde, D. Gherghel, D. Creanga, G. Vochita, Colloidal magnetite nanoparticles– cytotoxicity study on V79 lung fibroblast cells, comunicare poster la NanoTech – Advanced Materials and Applications, Washington, iulie, 2015</p>		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări 2.2 planuri, scheme 2.3 tehnologii 2.4 procedee, metode 2.5 produse informatice 2.6 rețete, formule 2.7 obiecte fizice / produse 2.8 brevet invenție /altele asemenea	x 	x 	Oprica L, Nadejde C, Andries M, Puscasu E, Creanga D, Balasoiu M. MAGNETIC CONTAMINATION OF ENVIRONMENT–LABORATORY SIMULATION OF MIXED IRON OXIDES IMPACT ON MICROORGANISM CELLS. <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> . 2015 Mar 1;14(3):581-6. http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no3/full/11_1005_Oprica_14.pdf
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual 3.2 model experimental / funcțional 3.3 prototip 3.4 instalație pilot sau echivalent 3.5 altele.....	 X	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale 4.2 energie 4.3 mediu 4.4 sănătate 4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară 4.6 biotehnologii 4.7 materiale, procese și produse inovative 4.8 spațiu și securitate 4.9 cercetări socio-economice și umaniste	X 	
5) DOMENII DE APLICABILITATE	72; _ _ ; _ _		G. Vochita, M. Oprisan, M. Racuciu, D. Creanga, GENOTOXICITY OF NANOPARTICULATE ZINC FERRITE – POSSIBLE APPLICATION IN PLANT BIOTECHNOLOGY , Volume 55 of the series IFMBE Proceedings pp 153-156 http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-287-736-9_37

	<p align="center">Știința materialelor, științele mediului</p>	<p>Rezultatele cercetării au fost publicate în reviste de specialitate indexate în sistemul ISI precum și comunicate la conferințe internaționale și naționale</p>	
--	---	--	---

<p>6) CARACTERUL INOVATIV</p>	6.1 produs nou	
	6.2 produs modernizat	
	6.3 tehnologie nouă	
	6.4 tehnologie modernizată	
	6.5 serviciu nou	
	6.6 serviciu modernizat	
	6.7 altele.....	X

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică		
cerere înregistrare brevet de invenție		nr.data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		nr.data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		nr.data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		nr.data
cerere înregistrare marcă înregistrată		nr.data
mărci înregistrate (național, european, internațional)		nr.data
cerere înregistrare copyright		nr.data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	X	nr.data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		nr.data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		nr.data

TABEL NR. 2

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Articole științifice de specialitate și comunicări la manifestări internaționale în domeniile fizică și sănătate					
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR. / DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ	BENEFICIAR	IMPACT	PERSOANE AUTORIZATE
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1			Publicatii in reviste stiintifice si comunicari la manifestari stiintifice nationale si internationale			Beneficiar direct: 1. IUCN-DUBNA 2. Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iasi -UAIC Iasi Beneficiari indirecti: universități, mediul socio-economic	Adaptarea unor tehnologii de preparare de nanoparticule magnetice și evidențierea proprietăților microstructurale și magnetice ale suspensiilor coloidale ale acestor nanoparticule. Evidențierea unor efecte asupra celulelor vegetale, animale și fungice ale nanoparticulelor eliberate în mediu.	

CREANGĂ DORINA

