

**FIŞA DE EVIDENȚĂ Nr. 223 – 1/ 2017**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI	The influence of cationic distribution on the crystalline and magnetic properties and derived transport characteristics in some spinellic ferrites				CATEGORIA DE PROIECT . Proiecte de colaborare dintre IUCN si institutile din Romania
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 04-4-1121-2015/2017, Tema 54	DURATA CONTRACT	12 LUNI	ACRONIM PROGRAM	IUCN
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	9742.94 LEI		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		9742.94. LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARȚIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. <sup>3</sup> 2 . JINR, Dubna, Rusia		CONFORM ART 7.. DIN CONTRACTUL NR .. 04-4-1121-2015/2017		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Postere prezentate la manifestari științifice internationale					
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2.1 documentații, studii, lucrări	X	X	Scopul proiectului a fost de a determina influența distribuției cationice asupra proprietăților magnetice cristaline, precum și a caracteristicilor de transport derivate și a comportamentului electric în unele ferite spinelice.			
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S-au selectat două tipuri de ferite. Ferite terțiare conținând Ni, Cu și Zn, folosite pentru studiul comportamentului magnetic și electric, respectiv, ferite de cobalt-mangan folosite pentru studierea inserției de pământuri rare în rețea de spinel și determinarea efectului lor asupra redistribuirii cationice a spinelului mixt.			
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... <sup>7</sup>			
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.5 produse informaticе	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.8 brevet inventie / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>				
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>				
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>				
	3.4 instalatie pilot sau	<input type="checkbox"/>				

<sup>1</sup> denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	echivalent			
	3.5 altele .....	X		
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
	<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>8</sup></b>	72 ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>		
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	X		
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....

.....<sup>6</sup>

Sinteza și cracterizarea a 9 probe conținând  $\text{Co}_{1-x}\text{Mn}_x\text{Fe}_{1-y}\text{Gd}_y$ , ( $x < 0.3$ ,  $y < 0.05$ ).....<sup>9</sup>

<sup>7</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

<sup>6</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>8</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>9</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
--	--------------------------	---------------------

TABEL NR. 2<sup>10</sup>

7) <sup>11</sup> VALORIZAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Postere prezentate la manifestari științifice internationale <sup>12</sup>					
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIZARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași		
2			Poster presentation: Advances on photocatalysis – AdvPhotocatE 2017, TEI Crete, Heraklion, Greece, C. Virlan, F. Tudorache, M-L. Craus, A. Pui, Synthesis and characterization of ternary ferrites as potential					

<sup>10</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>12</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>13</sup> se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

<sup>14</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesionare, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>15</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>16</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>17</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>18</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>19</sup> numele și semnatura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

			photocatalysts.						
3			<b>Poster presentation:</b> 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Poiana Brasov, <b>Romania</b> , C. Virlan, M-L. Craus, O. F. Caltun. A. Pui Analysis of magnetic and electrical properties of Ni-Cu-Zn tertiary ferrites.						

Director de proiect,  
Prof. Aurel PUI

