

FISA DE EVIDENTA Nr 215/577-3300

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Competition between ferromagnetism and spin glass: the key for large magnetoresistance in polycrystalline manganites $La_{0.54}Nd_{0.1}ISr_{0.35}Mn_{1-x}TxO_3$ (T = Co, V, Sc, x= 0.0, 0.03,0.06, 0.1,0.15)			CATEGORIA DE PROIECT	Proiecte de colaborare dintre IUCN și institutele din Romania
CONTRACT DE FINANTARE	NR 04-4-1121, Tema 53 DATA 2017-04-10	DURATA CONTRACT	10 LUNI	ACRONIM PROGRAM	IUCN-DUBNA
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		9279 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		9279 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		9279 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		9279 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 7 DIN CONTRACTUL NR 15--2015/2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Frank Laboratory of Neutron Physics 					

1) DENUMIRE REZULTAT

Publicații științifice

2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)

Rezultat final

Rezultate intermediare

CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

- 2.1 documentatii, studii, lucrari
- 2.2 planuri, scheme
- 2.3 tehnologii
- 2.4 procedee, metode
- 2.5 produse informatice
- 2.6 rețete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea

Proiectul urmărește o mai bună cunoaștere a metodelor de obținere a compuşilor magnetorezistivi și a fenomenelor ce se produc la substituția cationilor în scopul obținerii unor senzori magnetorezistivi

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / functional	<input type="checkbox"/>
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
3.5 altele	<input checked="" type="checkbox"/>

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input type="checkbox"/>

4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sanatare	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele	<input checked="" type="checkbox"/>

O cunoaștere cât mai bună a metodelor preparare a compușilor cu proprietăți agnetorezistive de puritate ridicată, și o cunoaștere cât mai bună a influenței substituției cationilor metalici pentru a obține senzori magnetorezistivi cu temperatură de tranziție cât mai apropiată de temperatura camerei.

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELCTUALA		
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

