

## FISA DE EVIDENTA Nr 206/577-3260

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Rezonator audio cu structura compozita feromagnetic-feroelectric tunabil prin camp magnetic -TUNABLE				CATEGORIA DE PROIECT Subprogram 3.1. Bilateral/multilateral
CONTRACT DE FINANTARE	NR 65BM DATA 2016-09-30	DURATA CONTRACT	15 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Romania- China
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	19650 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	19650 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	19650 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	19650 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 16.1. DIN CONTRACTUL NR 65BM/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Nanjing Normal University, R. P. Chineză</li> </ul>					

1) DENUMIRE REZULTAT

**Comunicări 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

2 comunicări științifice realizate de Laurențiu Stoleriu la Conferința aniversară cu ocazia a 115 ani de la înființarea Nanjing Normal University, 19.10.2017; o comunicare științifică realizată de Wang Wei la 14-a ediție a ROMSC (IEEE Magnetics Society Chapter of Romania Section Conference)26.6.2017

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>
3.2 model experimental / functional	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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"/>

S-au studiat sisteme cu tranziție de spin folosind un model original (modelul mecano-elastic), procese însoțite de histerezis prin metoda curbelor de întoarcere de prim ordin (FORC) și s-au caracterizat oscilatori cuplați din materiale piezoelectrice și magnetostriective.

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

