

## FISA DE EVIDENTA Nr 233/577-3469

### a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Sinteza și caracterizarea unor nanoparticule, nanocompozite și filme subțiri pentru aplicații medicale				CATEGORIA DE PROIECT	Proiecte de colaborare dintre IUCN și institutele din România
CONTRACT DE FINANTARE	NR 96, TEMA 70 DATA 2016-02-15	DURATA CONTRACT	12 LUNI	ACRONIM PROGRAM	IUCN-DUBNA	
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	5944 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	5944 LEI		
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	5944 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	5944 LEI		
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR DIN CONTRACTUL NR 96 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT						
PARTENERI IN PROIECT						
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Frank Laboratory of Neutron Physics</li> </ul>						

1) DENUMIRE REZULTAT

**2 articole științifice ISI**

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 retete, formule
- 2.7 obiecte fizice
- 2.8 brevet inventie/ altele asemenea



Proiectarea unui biosenzor nanocompozit bazat pe nanoparticule magnetice utilizat pentru detectarea biomoleculilor.

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 informatinale	<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"/>

Sinteză a nanoparticulelor oxidice și nanoparticulelor metalice, nanocompozitelor și filmelor subțiri cu proprietăți dorite, pentru utilizare în stomatologie, biosenzori și dispozitive medicale; caracterizarea fizică a materialelor sintetizate prin XRD, XPS, HRTEM, BET și ND.

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

