

FISA DE EVIDENTA Nr 235/577-3471

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Studiul unor nanocompozite bazate pe grafen pentru aplicații în domeniul modemelor și conversiei și stocării energiei			CATEGORIA DE PROIECT	Proiecte de colaborare dintre IUCN și institutele din Romania
CONTRACT DE FINANTARE	NR 220, tema 59 DATA 2017-04-10	DURATA CONTRACT	12 LUNI	ACRONIM PROGRAM	IUCN-DUBNA
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		15701 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		15701 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		15701 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		15701 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 7 DIN CONTRACTUL NR 220/2017 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
<ul style="list-style-type: none"> • 1 Frank Laboratory of Neutron Physics 					

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



Experimentul propus vizează efectuarea primei caracterizări a acestor nanocompozite noi sub formă de filme subțiri prin măsurători de refractometrie neutronică (NR) la instrumentul GRAINS al reactorului IBR-2M

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 informatonale	<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"/>

Dezvoltarea compozitelor pe bază de oxid-grafen oferă o piatră de hotar importantă pentru îmbunătățirea performanței aplicării nanocompozitelor grafenice în diferite domenii, cum ar fi recoltarea energiei, dispozitivele de conversie și stocare, dispozitivele fotovoltaice, fotocataliza etc.

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

