Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara "Horia Hulubei" - IFIN-HH Magurele
Str. Reactorului no.30, P.O.BOX MG-6, Bucharest - Magurele, ROMANIA , Magurele
Tel: +(4021) 404.23.00
Fax: +(4021) 457.44.40

FISA DE EVIDENTA Nr 202/550-4969

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	**Colaborarea nTOF la CERN**				CATEGORIA DE PROIECT CERN-RO-2016
CONTRACT DE FINANTARE	NR 05-CERN/2016 DATA 2016-03-16	DURATA CONTRACT	32 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P5-5.2-CERN-RO-2016
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		964980 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		964980 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		964980 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		964980 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 64 DIN CONTRACTUL NR 05-CERN/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					

1) DENUMIRE REZULTAT **Simulari GEANT 4 pentu detectorii HPGe in EAR1 a n_TOF**

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	☐	☐	

3) STADIUL DE DEZVOLTARE	
3.1 solutie/model conceptual	☑
3.2 model experimental / functional	☐
3.3 prototip	☐
3.4 instalatie pilot sau echivalent	☐
3.5 altele	☐

4) DOMENIUL DE CERCETARE	
4.1 tehnologiile societatii informationale	☐
4.2 energie	☑
4.3 mediu	☐

4.4 sanatate	☐
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	☐
4.6 biotehnologii	☐
4.7 materiale, procese si produse inovative	☐
4.8 spatiu si securitate	☐
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	☐

5) DOMENII DE APLICABILITATE

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	☑	S-a implementat geometria detectorilor HPGe la n_TOF cu scopul optimizarii acesteia.
6.2 produs modernizat	☐	
6.3 tehnologie noua	☐	
6.4 tehnologie modernizata	☐	
6.5 serviciu nou	☐	
6.6 serviciu modernizat	☐	
6.7 altele	☐	

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	☐	
cerere inregistrare brevet de inventie	☐	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	☐	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare marca inregistrata	☐	
marci inregistrate (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare copyright	☐	
inregistrare copyright (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	☐	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	☐	

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE

Simulari GEANT 4 pentu detectorii HPGe in EAR1 a n_TOF

Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA

1) DENUMIRE REZULTAT **Datele brute obtinute in experimental 241Am(n,Y)**

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	☐	☐

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	☐
3.2 model experimental / functional	☐
3.3 prototip	☐
3.4 instalatie pilot sau echivalent	☐
3.5 altele	☑

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informationale	☐
4.2 energie	☑
4.3 mediu	☐
4.4 sanatate	☐
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	☐
4.6 biotehnologii	☐
4.7 materiale, procese si produse inovative	☐
4.8 spatiu si securitate	☐
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	☐

5) DOMENII DE APLICABILITATE

64 Cercetare-dezvoltare

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	☑	Date experimentale brute de mare precizie.
6.2 produs modernizat	☐	
6.3 tehnologie noua	☐	
6.4 tehnologie modernizata	☐	
6.5 serviciu nou	☐	
6.6 serviciu modernizat	☐	
6.7 altele	☐	

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	☐	

cerere inregistrare brevet de inventie	☐	
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	☐	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare marca inregistrata	☐	
marci inregistrate (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare copyright	☐	
inregistrare copyright (national, european, international)	☐	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	☐	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	☐	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII