

FISA DE EVIDENTA Nr 183/550-4691

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Design study of a cryogenic stopping cell (CSC) demonstrator for ELI-NP IGISOL beam line - CSCDEMO				CATEGORIA DE PROIECT ELI-RO
CONTRACT DE FINANTARE	NR 07-ELI/2016 DATA 2016-09-01	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P5-5.1-ELI-RO-2016-RO
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1200400 LEI		VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1200400 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)	1150112 LEI		VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1150112 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 62 DIN CONTRACTUL NR 07-ELI/2016 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
• 1 UPB - CCAS					

1) DENUMIRE REZULTAT

Cameră de gaz pentru realizarea de fascicule radioactive prin fisiune nucleară

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

☐☒☐☒☐☒☐☐☐☐☐☐☒☐☐☐

Dimensiunile camerei de gaz sunt 654 mm x 597 mm x
Presiunile de lucru ale celor două camere de gaz: 10 mbar și
200 mbar Viteza maximă atinsă de ioni la nozzle:
Temperatura maximă atinsă de gaz (heliu) la nozzle:

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 type="checkbox"/>

4) DOMENIUL DE CERCETARE

4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>
4.2 energie	<input checked="" type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>

4.4 sanatate	<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 type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

6) CARACTERUL INOVATIV

64 Cercetare-dezvoltare

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

Caracterul de noutate este reprezentat de geometria demonstratorului (CSCDEMO) construit în cadrul proiectului, ce include două camere de gaz de presiune diferită. Acest design este nou pentru acest tip de dispozitiv de creare a fasciculelor de ioni radioactivi, principala noutate fiind extracția tr

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA		
documentatie tehnico-economica	<input checked="" 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

