

FISA DE EVIDENTA Nr 189/577-3013

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Controlled degradation of chitin and other biopolymers with biomedical applications using neutron beams				CATEGORIA DE PROIECT	Proiecte de colaborare internationala dintre Institutului Comun pentru Cercetare Nucleară
CONTRACT DE FINANTARE	NR 96, tema 130 DATA 2016-02-02	DURATA CONTRACT	12 LUNI	ACRONIM PROGRAM	IUCN-DUBNA	
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		6851 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		6851 LEI	
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		6851 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		6851 LEI	
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR DIN CONTRACTUL NR CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT						
PARTENERI IN PROIECT						
• 1 LABORATORY OF RADIATION BIOLOGY						

1) DENUMIRE REZULTAT

Depth-dose distributions of heavy charged particles of interest in hadrontherapy in tissue-like materials: a comparative study

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



Studiul se axează asupra distribuțiilor de doză la iradierea substanțelor biologice cu fascicule de particule grele. Rezultatele sunt utilizate la stabilirea condițiilor de iradiere a chitinei și a altor biopolimeri cu fascicule de neutroni

3) STADIUL DE DEZVOLTARE

3.1 solutie/model conceptual	<input checked="" 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"/>

Comunicarea expune o modalitate de calcul a dozelor la iradierea chitinei și a altor biopolimeri cu fascicule de particule grele (incluzând neutroni)

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

