

54**PN-II-ID-PCE-2007-1****2007-2010**Codul CNCSIS al proiectului finantat
Se completeaza de catre directorul de proiect

Perioada raportarii

RAPORT FINAL DE ACTIVITATE

I. DATE GENERALE

1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	GEORGESCU
1.2. Prenume:	NICOLAE
1.3. Telefon:	0723 120 468
1.4. E-Mail:	ngeorge@infim.ro

2. Institutia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Institutie:	INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU FIZICA LASERILOR, PLASMEI SI RADIATIEI (INCDFLPR)
2.2. Facultate/ Department:	LAB. FIZICA PLASMEI SI FUZIUNE NUCLEARA
2.3. Telefon:	+40 21 457 45 50 INT.2203
2.4. E-Mail:	ngeorge@infim.ro

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

NOI STRUCTURI PULSATE CU TENSIUNI INALTE, GENERATOARE DE JETURI DE PLASMA RECE LA PRESIUNEA ATMOSFEREI TERESTRE, CU APLICATII BIO-MEDICALE
--

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

(Conform propunerii de proiect)

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
1	1D	32

5. Durata proiectului (3 ani) :

36

 de luni

6. Raportare:

finala

7. Valoarea aprobată pentru finanțarea proiectului:

705800

lei

8. Modul de utilizare a bugetului:

(cheltuieli reale efectuate din devizul postcalcul)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE TOTALA PREVĂZUTA (LEI)	VALOARE TOTALA REALIZATA (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	423480	423480
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	198371	198284,89
3.	MOBILITATI (se asigură participarea la stagii de documentare-cercetare în țara și în străinătate)	28761,27	26454,42
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	55187,73	57580,69
	TOTAL	705800	705800

9. Obiectivele proiectului, pe ani de raportare:

Obiective prevăzute 2007 (Anexa IIa/Contractul de finanțare)		Obiective realizate 2007	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Realizarea generatorului de impulsuri de înaltă tensiune, care alimentează dispozitivul emitor de jeturi de plasmă rece la presiune atmosferică.	Realizarea generatorului de impulsuri de înaltă tensiune, care alimentează dispozitivul emitor de jeturi de plasmă rece la presiune atmosferică.	total	
2				
3				

* total / parțial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate parțial sau nerealizate se argumentează

Obiective prevăzute 2008 (Anexa IIa/Contractul de finanțare)		Obiective realizate 2008	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Realizarea de diverse structuri geometrice pentru generarea de jeturi de plasmă pulsată rece la presiune atmosferică.	Realizarea de diverse structuri geometrice pentru generarea de jeturi de plasmă pulsată rece la presiune atmosferică.	total	
2	Elaborarea de metode de activizare chimică a jeturilor de plasmă pulsată rece la presiune atmosferică.	Elaborarea de metode de activizare chimică a jeturilor de plasmă pulsată rece la presiune atmosferică.	total	
3				

Obiective prevăzute 2009 (Anexa IIa/Contractul de finanțare)		Obiective realizate 2009	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Caracterizarea fizico-chimică a jetului de plasmă rece pulsată.	Caracterizarea fizico-chimică a jetului de plasmă rece pulsată.	total	
2	Studiul efectelor jeturilor de plasmă rece pulsată la presiune atmosferică asupra celulelor vii.	Studiul efectelor jeturilor de plasmă rece pulsată la presiune atmosferică asupra celulelor vii.	total	

3				
---	--	--	--	--

	Obiective prevazute 2010 (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Obiective realizate 2010	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Optimizarea parametrilor jeturilor de plasma rece la presiune atmosferica, din punct de vedere al maximizarii efectelor apoptopice asupra celulelor vii.	Optimizarea parametrilor jeturilor de plasma rece la presiune atmosferica, din punct de vedere al maximizarii efectelor apoptopice asupra celulelor vii.	total	
2	Concluzii privind posibilele aplicatii ale dispozitivului generator de jeturi de plasma pulsata rece la presiune atmosferica.	Concluzii privind posibilele aplicatii ale dispozitivului generator de jeturi de plasma pulsata rece la presiune atmosferica.	total	
3				

PRIN ACEASTA SE CERTIFICA LEGALITATEA SI CORECTITUDINEA
DATELOR CUPRINSE IN PREZENTUL RAPORT FINAL DE ACTIVITATE

DATA: 30.09.2010

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: DR. ING. ION MORJAN

Semnatura:

Stampila




DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: EC. MIHAELA OSMAN

Semnatura:



DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: DR. ING. NICOLAE GEORGESCU

Semnatura



* Va rugam sa nu folositi caracterul ghilimele in completarea formularului.