



611

PN-II-RU-PD-2010-1

2011

Codul proiectului finantat

Se completeaza de catre directorul de proiect

Perioada raportarii

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	DARABANT
1.2. Prenume:	LAURA
1.3. Telefon:	0264-401462
1.4. E-Mail:	Laura.Darabant@et.utcluj.ro

2. Institutia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Institutie:	UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA
2.2. Facultate/ Department:	INGINERIE ELECTRICA / ELECTROTEHNICA
2.3. Telefon:	0264-592903
2.4. E-Mail:	Radu.Munteanu@et.utcluj.ro

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

DETERMINARI TEORETICE SI EXPERIMENTALE PRIVIND STIMULAREA MAGNETICA A MADUVEI SPINARII
--

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

(Conform propunerii de proiect)

COD DOMENIU	COD SUBDOMENIU	DIRECTIA DE CERCETARE
2	2.3	2.3.1

5. Durata proiectului (2 ani) :

24

de luni

6. Anul pentru care se face raportarea:

2

**7. Valoarea aprobata pentru finantarea proiectului
in anul de raportare:**

134000

lei

8. Modul de utilizare a bugetului:

(cheltuieli reale efectuate din devizul postcalcul)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE PREVAZUTA 2011 (LEI)	VALOARE REALIZATA 2011 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - (salariu + contributii angajator, etc.) <i>max.8.300lei/luna</i>	84.000	84.000
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie) max.10% din bugetul proiectului	13.400	13.400
3.	CHELTUIELI DE LOGISTICA (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, etc.)	24.600	18.107,91
4.	MOBILITATI stagii de documentare-cercetare,conferinte de prestigiu în tara si in strainatate)	12.000	18.492,09
	TOTAL	134.000	134.000

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

Obiective prevazute 2011 (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Obiective realizate 2011	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Modelarea activarii pe cale magnetica a nervilor din zona lombara	Modelarea activarii pe cale magnetica a nervilor din zona lombara	total	
2	Proiectarea bobinelor magnetice în diferite configurații geometrice pentru optimizarea transferului energetic catre tesutul tinta	Proiectarea bobinelor magnetice în diferite configurații geometrice pentru optimizarea transferului energetic catre tesutul tinta	total	
3	Realizarea de prototipuri pt. bobinele optimele	Realizarea de prototipuri pt. bobinele optimele	total	

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

10. Activitatile proiectului pentru anul de raportare:

Activitati prevazute 2011 (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Activitati realizate 2011	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Rezolvarea ecuatiilor asociate modelului cablului pasiv si activ (Hodgin-Huxley) utilizand conceptul de functie de activare si rezultatele obtinute la obiectivul 1	Rezolvarea ecuatiilor asociate modelului cablului pasiv si activ (Hodgin-Huxley) utilizand conceptul de functie de activare si rezultatele obtinute la obiectivul 1	total	

2	Evaluarea caracteristicilor stimulului produs (durata, frecventa de repetare, intensitate) pentru diverse aplicatoare – bobine de stimulare	Evaluarea caracteristicilor stimulului produs (durata, frecventa de repetare, intensitate) pentru diverse aplicatoare – bobine de stimulare	total	
3	Calculul parametrilor de circuit electric ai bobinelor de stimulare.	Calculul parametrilor de circuit electric ai bobinelor de stimulare.	total	

* total / partial / nerealizat

** Pentru activitatile realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

11. Rezultate livrate in anul de raportare:

	Rezultate prevazute 2011 (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Rezultate realizate 2011	Gradul de realizare*	Observatii**
1	1 articol ISI	2 articole ISI	total	
2	1 articol BDI	2 articole BDI	total	
3	raport faza	raport faza	total	

* total / partial / nerealizat

** Pentru rezultate realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

12. Criterii de performanta pentru anul de raportare:

Criterii de performanta 2011	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire*	Acknow- ledgement	Observatii**
Numar de articole acceptate spre publicare in reviste indexate ISI	1	2	Rodica Creț, Laura Darabant, Dan D. Micu, Mihaela Pleșa, Antoniu Turcu, Denisa Stet, Study of the factors that influence the effective permittivity of the dielectric mixtures, Revue Roumaine d'Electrotechnique,, 2011, vol 56, nr. 1, pg. 69-78;	DA	
			Adrian Sergiu DARABANT, Laura DARABANT, Clustering methods in data fragmentation, Romanian Journal of Information Science and Technology, Volume 14, Number 1, 2011, pg. 81–97;	DA	
Numar de articole acceptate spre publicare in reviste indexate	1	2	L. Darabant, M. Krenn, K. Minassian, M. Cretu, W. Mayr, and R.V. Ciupa, Double Stimuli Paradigms Should Be Careful Interpreted When Applying Lumbar Magnetic Stimulation, IFMBE	DA	

in baze de date internationale			Proceedings, vol. 36, 2011; pg. 168–171		
			R. Creț, L. Dărăbant, C. Fărcaș, A. Turcu, Considerations about the Influence of Some Factors Related to the Geometric Characteristics of Inclusions on Effective Permittivity of Dielectric Mixtures, ATEE 2011, pg. 413-418	DA	
Numar cereri de brevete nationale depuse	0	0			
Numar cereri de brevete Internationale depuse	0	0			

* Structura informatiilor pentru articole: autor, titlu, revista, an, pagina

** Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

13. Adresa paginii de internet realizate, privind proiectul in derulare:

http://www.et.utcluj.ro/PD_611.html

14. Nerealizari/dificultati intampinate in derularea proiectului, in anul de raportare:

-

15. Sugestii privind raportarea

-

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

DATA: 05.12.2011

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: Munteanu Radu

Semnatura:

Stampila

DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: Ochis Adriana

Semnatura:

DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: Darabant Laura

Semnatura

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