

48**PN-II-ID-PCE-2007-1****2008**Codul CNCSIS al proiectului finantat
Se completeaza de catre directorul de proiect

Anul raportarii

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	MURESAN
1.2. Prenume:	RAUL CRISTIAN
1.3. Telefon:	0745-308694
1.4. E-Mail:	muresan@coneural.org

2. Instructia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Instructie:	ASOCIATIA CONEURAL (CENTRUL PENTRU CERCETARI COGNITIVE SI NEURONALE)
2.2. Facultate/ Department:	NEUROSTIINTE EXPERIMENTALE SI TEORETICE
2.3. Telefon:	0745-038694
2.4. E-Mail:	muresan@coneural.org

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

COMPLEXITATEA DINAMICII CORTICALE IN TIMPUL LEGARII PERCEPTUALE: OSCILATII GAMMA

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
3	3D	15

5. Durata proiectului (3 ani) :**3****6. Anul pentru care se face raportarea:****2****7. Valoarea aprobata pentru finantarea proiectului in anul de raportare:****294086** lei

8. Modul de utilizare a bugetului :
(cheltuieli reale efectuate din devizul postcalcul)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2008 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	200000
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	38667
3.	MOBILITATI (se asigura participarea la stagii de documentare-cercetare in strainatate)	20810
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	34609
	TOTAL	294086

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

	Obiective prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Calibrarea echipamentelor si inregistrarea datelor experimentale preliminare	Calibrarea echipamentelor si inregistrarea datelor experimentale preliminare	total	
2	Finalizarea paradigmei experimentale si start inregistrare de date	Finalizarea paradigmei experimentale si start inregistrare de date	total	
3	Popularizarea laboratorului in cadrul comunitatii universitare locale/ Diseminare rezultate preliminare	Popularizarea laboratorului in cadrul comunitatii universitare locale/ Diseminare rezultate preliminare	total	

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

10. Activitatile proiectului pentru anul de raportare:

	Activitati prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Activitati realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Selectare subiecti pentru inregistrari	Selectare subiecti pentru inregistrari	total	
2	Configurare laborator, achizitie de accesorii	Configurare laborator, achizitie de accesorii	total	
3	Stagii de pregatire la Institutul Max Planck din Frankfurt	Stagii de pregatire la Institutul Max Planck din Frankfurt	total	
4	O vizita si un stagiu de pregatire la Institutul Max Planck din Frankfurt	O vizita si un stagiu de pregatire la Institutul Max Planck din Frankfurt	total	
5	Rafinarea paradigmei psihofizice	Rafinarea paradigmei psihofizice	total	
6	Inregistrare date EEG	Inregistrare date EEG	total	
7	Organizarea workshop-ului Brain Day 2008/Vizita Dr. Danko Nikolic	Organizarea workshop-ului Brain Day 2008/Vizita Dr. Danko Nikolic	total	
8	Organizarea de discutii cu studenti si cadre universitare	Organizarea de discutii cu studenti si cadre universitare	total	

9	Participare la conferinte / seminarii internationale	Participare la conferinte / seminarii internationale	total	
---	------------------------------------------------------	------------------------------------------------------	-------	--

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

11. Rezultate livrate in anul de raportare :

Rezultate prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Rezultate livrate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Raportare situatie laborator / Paradigma experimentală / Pregatire publicatii	Raportare situatie laborator / Paradigma experimentală / Pregatire publicatii	total	
2	Raportare experimente preliminare / Publicatii ISI, conferinte internationale	Raportare experimente preliminare / Publicatii ISI, conferinte internationale	total	
3				

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

12. Criterii de performanta:

Criterii de performanta	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire	Observatii*
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	1	4	Muresan R.C., Jurjut O.F., Moca V.V., Singer W., Nikolic D. (2008), The Oscillation Score: An Efficient Method for Estimating Oscillation Strength in Neuronal Activity. Journal of Neurophysiology 99:1333-1353.	Articolele 3 si 4 reprezinta abstracturi extinse, peer-reviewed, publicate in revista indexata ISI: BMC Neuroscience.
			Nikolic D., Moca V.V., Singer W. and Muresan R.C. (2008), Properties of multivariate data investigated by fractal dimensionality. Journal of Neuroscience Methods 172(1):27-33.	
			Muresan R.C. (2008), Dynamics of self-sustained microcircuits examined with regular-spiking readouts, BMC Neuroscience 9 (Suppl 1), p. 37.	
			Jurjut O.F., Nikolic D., Singer W., Metzler D., Muresan R.C. (2008), Multidimensional Patterns of Neuronal Activity: How do we see them?, BMC Neuroscience 9 (Suppl 1), p. 128.	
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	1	3	Jurjut O.F., Nikolic D., Singer W., Metzler D., Muresan R.C. (2008), Exploring Parallely Recorded Spike Trains, (Cosyne 08) Salt Lake City, USA, I-33.	
			Muresan R.C., Singer W., Nikolic D. (2008), The InfoPhase Method or How to Read Neurons with Neurons. In V. Kurkova et al. (eds.): ICANN 2008, Part II, Lecture Notes in Computer Science 5164, pp. 498-507, Springer, Berlin / Heidelberg.	
			Moca V.V., Nikolic D., and Muresan R.C. (2008), Real and Modeled Spike Trains: Where Do They Meet? In V. Kurkova et al. (eds.): ICANN 2008, Part II, Lecture Notes in Computer Science 5164, pp. 488-497, Springer, Berlin / Heidelberg.	

Cereri de brevete nationale depuse	0	0		
Cereri de brevete internationale depuse	0	0		

* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

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

<http://muresanlab.coneural.org/research/ID48/index.php?ro=1>

14. Au fost prevazute in Cererea de finantare pozitii vacante pentru cercetatorii in formare:

DA

(Selectati)

Lista noilor membrii ai echipei de cercetare:(daca locurile vacante au fost ocupate in anul de raportare)

Nr. crt.	Nume si prenume	Anul nasterii	Titlul didactic/stiintific *	Doctorat **	Semnatura
1					
2					
3					
4					

* La "Titlu didactic/stiintific" selectati una din variantele:

Profesor / Conferentiar / Lector / Asistent / CS I / CS II / CS III / Cercetator

** La "Doctorat" selectati una din variantele: DA /NU / Doctorand

In situatia in care Directorul de proiect nu este si coordonatorul lor de doctorat, trebuie sa existe acordul coordonatorilor de doctorat.

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

Dificultati majore au fost intampinate imediat dupa finalizarea etapei intermediare, cand fondurile aferente etapei Ianuarie-Iunie 2008, au fost virate abia in luna Sept/Oct desi taxele la stat au trebuit platite in 25 Iulie.

16. Sugestii privind raportarea:

Eliminarea Procesului Verbal de Avizare Interna care este o formalitate birocratica inutila. Asemenea proceduri nu exista in tarile cu sisteme de cercetare performante.