

**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:	DUMITRESCU
1.2. Prenume:	HORIA-TEODOR
1.3. Telefon:	021-3182433
1.4. E-Mail:	horiad12@yahoo.com

2. Institutia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Institutie:	INSTITUTUL DE STATISTICA MATEMATICA SI MATEMATICA APLICATA
2.2. Facultate/ Department:	MECANICA FLUIDELOR SI AERODINAMICA
2.3. Telefon:	021-3182433
2.4. E-Mail:	horiad12@yahoo.com

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

MODELAREA INTARZIERII DESPRINDERII AERODINAMICE DATORITA ROTATIEI

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
2	2A	8

5. Durata proiectului (3 ani) :

3

6. Anul pentru care se face raportarea:

2

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

60000

 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%	33330
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	3786
3.	MOBILITATI (se asigura participarea la stagii de documentare-cercetare in strainatate)	20941
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	1943
	TOTAL	60000

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

	Obiective prevazute (Anexa IIA/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Un model Navier-Stokes cvasi tridimensional pentru un profil aerodinamic in rotatie	Un model Navier-Stokes cvasi tridimensional pentru un profil aerodinamic in rotatie	total	
2				
3				

* 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	Formulara matematica a modelului cvasitridimensional	Formulara matematica a modelului cvasitridimensional	total	
2	Elaborarea programului de calcul	Elaborarea programului de calcul	total	
3	Elaborarea unui model semi-empiric de proiectare pentru caracteristicile aerodinamice ale profilului in rotatie	Elaborarea unui model semi-empiric de proiectare pentru caracteristicile aerodinamice ale profilului in rotatie	total	
4				
5				
6				

7				
8				
9				

* 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	1 articol în revista indexată în baze de date	3 articole în revista indexată în baze de date	total	
2	1 articol în revista tehnica/prezentare conferință	1 articole în revista tehnica/prezentare conferință	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				
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	2	2	On the furling mechanism for power regulation, Proceedings of the Romanian Academy, autori: H. Dumitrescu, V. Cardos. Three-dimensional boundary layer on wind turbine blade, PAMM, 2008, http://dx.doi.org/~pamm.2008 , autori: H. Dumitrescu, V. Cardos.	
Cereri de				

brevete nationale depuse				
Cereri de brevete internationale depuse				

* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

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

www.ima.ro/PNII_programme/ID_880/IDEI_152_07.htm

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

coordonatorilor de doctorat.

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

--

16. Sugestii privind raportarea:

--

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

DATA: 15. 07. 2008

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: Acad. Marius Iosifescu

Semnatura:

Stampila

DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: Grigore Florica

Semnatura:

DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: Dumitrescu Horia-Teodor

Semnatura

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