

CONTRACTOR
ACADEMIA ROMANA - FILIALA TIMISOARA

Anexa IV/ la contractul de finantare
nr. 70 / 2011

Se aprobă,
PRESEDINTE
Acad. Toma Pădăraș



| | |
|--------------------|------------------------------------|
| Programul: | IDEEI |
| Tipul proiectului: | Proiecte de cercetare exploratorie |
| Cod proiect: | PCCE_2011-3-0516 |

PLAN DE REALIZARE A PROIECTULUI (2013-2014)

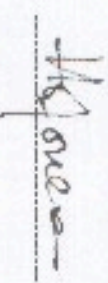
Denumirea proiectului: **Modele cinetice pentru fenomene de transport la scara micro si formarea structurilor in fluide complexe; implementarea pe sisteme de calcul paralel GPU**

Structură cadru

| An | Etapă | Obiective | Activități | Rezultate livrate pe etapă |
|------|-------|--|--|----------------------------|
| 2013 | Unică | O III. Investigarea dinamicii si morfologiei tranzițiilor de fază 3D in fluide utilizand sisteme de calcul paralel GPU | O III - 1. Investigarea dinamicii si morfologiei structurilor 3D formate in cursul separarii fazelor utilizand functionalele Minkowski | 1 lucrare ISI |

| An | Etapa | Obiective | Activități | Rezultate livrate pe etapă |
|------|-------|--|--|----------------------------|
| 2014 | Unică | O III. Investigarea dinamicii și morfologiei tranzițiilor de fază 3D în fluide utilizând sisteme de calcul paralel GPU | O III - 2. Efectul viscozității, gradientului de temperatură și a anisotropiei indusă de gravitație asupra morfologiei structurilor 3D formate în cursul separării fazelor | |
| | | O IV. Aplicații ale modelelor Lattice Boltzmann 3D în probleme specifice de microfluidică | O IV - 1. Studiul efectelor de rarefacție în micro-canale O IV - 2. Studiul efectelor termice în micro-canale | 1 lucrare ISI |

Director de proiect,
Dr. Victor Sofinea



Ne asumăm răspunderea pentru corectitudinea datelor prezentate.

Director economic/ Contabil șef,
Ec. Gîmgevea Iurca

