



Raport Sesiunea Anuală a Grupurilor Doctorale UPB – UPT 23 – 24 iunie 2014 – Timișoara

În cadrul etapei a II-a a proiectului ID-4-0245 s-a organizat o întâlnire de lucru între colectivele de cercetare conduse de Prof. Romeo Susan-Resiga (U.P. Timișoara), directorul proiectului Idei PN-II-ID-PCE-2012-4-0634 și Prof. Corneliu Bălan (U.P. București), directorul proiectului ideii PN-II-ID-PCE-2012-4-0245.

Această întâlnire de lucru a avut două scopuri principale:

1. Prezentarea stadiului proiectelor ideii în cele două grupuri de cercetare și analiza rezultatelor intermediare obținute. S-a urmărit stabilirea unor direcții fundamentale comune de cercetare, în perspectiva continuării studiilor în viitoare proiecte exploratorii, respectiv parteneriate.
2. Prezentarea de către studenții doctoranzi și membrii echipelor de cercetare a rezultatelor științifice sub forma unei sesiuni de lucru. S-a urmărit stabilirea unei legături directe între studenții doctoranzi din Timișoara și București și inițierea unui schimb de informații "la zi" asupra evoluției cercetărilor dezvoltate în cadrul proiectelor de cercetare.

La această întâlnire membrii colectivului REOROM au susținut următoarele prezentări și comunicări:

- Bălan C., *Tematica centrală de cercetare a grupului REOROM în perioada 2013 – 2018: studiul influenței suprafețelor microstructurate și a condițiilor la limită asupra curgerilor din vecinătatea pereților solizi.*
- Tănase N. O., *Studiul mișcării fluidelor vâscoase în vecinătatea corpurilor imersate; influența suprafeței libere.*
- Damian I. R., Omocea I. L., Simionescu Ș. M., *Studii experimentale și numerice ale fenomenelor produse la interfața fluidelor vâscoase; generarea fenomenului de "vortex ring".*

S-a stabilit ca această întâlnire să se realizeze și în anul 2015, cu recomandarea să se extindă numărul de participanți cu membrii altor echipe de cercetare ce au interes științific în acest domeniu.

26. Nov. 2014

Responsabil proiect,

Prof. Corneliu Bălan