

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Modulul:	III
Tipul proiectului:	Proiect de cooperare bilaterală, multilaterală
Proiect numărul:	62/2008

RAPORT DE COLABORARE INTERNATIONALA

DENUMIREA PROIECTULUI:

**INSTRUMENTATIE LA DISTANTA PENTRU NOILE GRIDURI
REGIONALE DEDICATE**

Prof. Dr. Ing. Cristina Schreiner, in calitate de director al proiectului bilateral 62, voi detalia in cele ce urmeaza deplasările efectuate in cadrul proiectului de catre personalul acestuia, deplasari necesare pentru realizarea cu success a obiectivelor fazei a doua a proiectului, cu denumirea „**Definirea cerintelor de infastructura pentru sistemele de instrumentatie cu control la distanta**”. Aceste vizite de lucru au fost prevazute in planul de realizare.

In perioada **2.10.2009 – 9.10.2009** am primit vizita **domnilor profesori dr. Yuri Angelov Kalvachev, Dipl. Phys. Valentin Ganev si a doamnei Dipl. Geol. Lyubomirka Macheva** de la **Laboratorul Central de Mineralogie si Cristalografie al Academiei de Stiinte a Bulgariei**.

Pe durata vizitei partenerilor din Bulgaria, in cadrul colectivului comun de cercetare, s-a discutat despre conceptul optim al structurii **laboratorului RI-VI** pe infastructura existenta, Realizarea unei aplicatii demonstrative regionale tip **arhitectura RI-VI-Grid-Lab**, identificarea unor noi posibilitati de colaborare viitoare.

Tot in aceasta perioada a fost implementata o interfața de tip Portal Grid care sa faciliteze interacțiunea utilizatorilor cu resursele dezvoltate în cadrul proiectului.

Pe durata vizitei a fost organizat workshop-ul “**From bilateral towards international cooperation - Advanced on-line measurements**”, in cadrul căruia am avut posibilitatea diseminării rezultatelor cercetărilor comune către grupuri de utilizatori stiintifici, industriali si de afaceri pentru a creste beneficiile prin utilizarea noii generații de Sisteme de Instrumentație la Distanta, proiectul având un caracter puternic interdisciplinar.

In perioada **16.09.2009 – 23.09.2009** domnisoara **drd. ing. Olga Plopa**, in calitate de tinar cercetator din cadrul acestui proiect, precum si domnisoarele **drd. ing. Ramona Burlacu si drd. ing. Cristina Bratescu**, făcând parte din echipa română de cercetare, au efectuat o vizita la **Laboratorul Central de Mineralogie si Cristalografie al Academiei de Stiinte a Bulgariei** din Sofia, unde impreuna cu grupul de cercetatori de la laboratorul gazda s-a realizat definirea tehnologiilor utilizate pentru dezvoltarea de medii experimentale pentru

domenii interdisciplinare și fără frontiere, și realizarea unei e-Infrastructuri utilizabile în domeniul cercetării și educației din cadrul comunității științifice și pentru utilizatori finali la nivel național sau regional. De asemenea, s-a lucrat asupra dezvoltării de repere pentru infrastructurii tip grid pentru mediile de instrumentație cu control la distanță, precum și implementării efective a echipamentelor sofisticate proprii pentru exploatarea în rețea tip grid.

Director de proiect
Prof. Dr. Ing. Cristina Schreiner