



**Centru de excelență paneuropean
pentru studiul materialelor multifuncționale**

**Nr.3(51)
Martie 2003**

Peste 30 de instituții de cercetare-dezvoltare din 13 țări ale Europei au înaintat în Comisia Europeană proiectul de creare a Centrului de excelență pentru studiul materialelor semiconductoare multifuncționale. Proiectul aparține domeniului prioritar „Nanotehnologii, materiale multifuncționale și noi procese de producție” din Programul Cadru-6 de cercetare-dezvoltare al UE.

În afară de colecivele de cercetători din Germania, Franța, Marea Britanie, Italia, Olanda, Spania, Suedia, Finlanda etc., în consorțiu intră trei colective din Europa de Est (Bulgaria, Lituania și Republica Moldova). Precum ne-a informat dl **Ion Tighineanu**, doctor habilitat în științe fizico-matematice, profesor universitar, Republica Moldova este reprezentată de Laboratorul Interdepartamental „**Structuri semiconductoare de dimensiuni reduse**”, ce aparține Universității Tehnice și Academiei de Științe a Moldovei. E de menționat că majoritatea colectivelor din consorțiu se află în strânsă colaborare pe parcursul a mai multor ani, publicând în comun peste 70 de lucrări în reviste internaționale de prestigiu, reușind să obțină în colaborare peste 10 granturi de la diverse fundații și structuri financiare din Europa. În consorțiu se practică deja mobilitatea studenților și doctoranzilor. Pe parcursul ultimilor ani, spre exemplu, în Laboratorul „Structuri semiconductoare de dimensiuni reduse” au efectuat stagii de 2-3 luni studenți și doctoranzi din Germania și Italia. Activitatea consorțiului este orientată spre elaborări de materiale nanostructurate și nanocompoziți pentru aplicații fotonice, optoelectronice și pentru aplicații în bioinginerie. În această ordine de idei, este firesc faptul că la acest consorțiu au aderat și unități industriale interesate de realizări practice.

Leo Leon



