

Dezbateri ale tinerilor fizicieni în Turcia

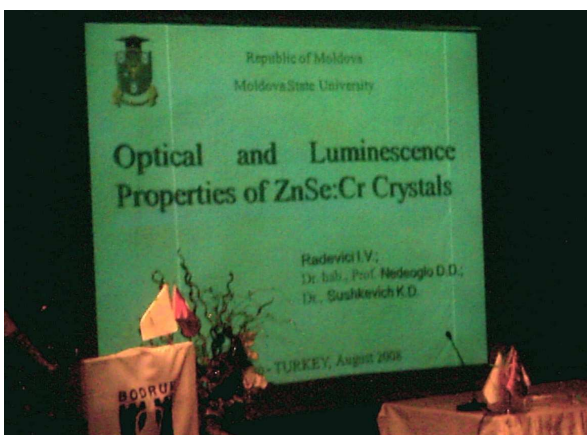
Recent, în orașul Bodrum, Turcia, a avut loc cea de-a 6-a ediție a Conferinței internaționale studențești a Societății Fizicienilor din Balcani. Această manifestare a constituit drept un test pentru studenți, masteranzi și doctoranzi care activează în



domeniul fizicii din întreagă lume, dar, în special, pentru cei din spațiul balcanic. La conferință au participat peste 200 de tineri fizicieni din Turcia, Serbia, România, Bulgaria, Cipru, Moldova și din alte state. La lucrările ei au fost prezentate 47 de rapoarte orale, 35 de postere și 10 prelegeri, avându-i drept autori pe profesori invitați din diferite țări balcanice, care au familiarizat studenții cu noile domenii de cercetare

Bodrum: orașul gazdă al conferinței

din fizică. Toate comunicările au fost sistematizate în 10 secțiuni: fizică și educație; fizica cuantică; istoria fizicii; fizica aplicată și fizica seismelor; astrofizică și cosmologie; energie nucleară și renovabilă, fizica nucleară și a particulelor; fizica corpului solid și nanotehnologii; educație științifică; materie condensată. Astfel, au fost înglobate în program aproape toate



Comunicarea subsemnatului

Sala de conferințe

domeniile din fizica contemporană. Orașul Bodrum – gazda acestei manifestări științifice - reprezintă un centru turistic important, ce impresionează nu numai prin frumusețea naturii, dar și prin istoria sa bogată. Anume această ambianță a peisajului exotic cu seriozitatea temelor abordate la conferință a creat o atmosferă cu totul deosebită, suscitând interesul față de dezbateri și favorizând susținerea cercetărilor științifice a studenților, promovarea rezultatelor și ideilor noi expuse de ei.

Cele mai multe rapoarte expuse țin de domeniile astrofizicii și fizicii nucleare. În acest sens merită de a fi menționat prof. M.C.E. Huber (Elveția), care ne-a familiarizat cu rezultatele *cercetării distribuției spațiale a fonului de microunde în univers*; V. Dimitrova (Bulgaria) s-a referit la *materie și energia neagră*; A. Antohe (România) - *la posibilitățile de monitorizare a poluării radioactive*; Y. Guller (Turcia) - *la timpul de viață a muonilor cosmici*.



**Subsemnatul (la stînga) cu
președintele Societății Fizicienilor din
Turcia, prof. Baki Akkuş (în centru)
și un membru al comitetului
organizatoric (la dreapta)**

Din partea Republicii Moldova au participat la conferință acad. Valeriu Canțer, academician coordonator al Secției de Științe Fizice și Inginerești a A.Ș.M., în calitate de membru al Comitetului științific, studenții USM - subsemnatul și Ecaterina Tostogan, membri ai comitetului organizatoric al conferinței, și au prezentat rapoarte orale privind temele cercetate de ei în laboratoarele *Alma Mater*. Lucrările

noastre reflectă rezultatele cercetărilor din domeniul fizicii stării condensate (fizicii semiconductoarelor). Ne-a bucurat și încurajat interesul suscitată pentru materialele expuse de noi și ne-am convins încă o dată de actualitatea temelor studiate în Republica Moldova. Dat fiind numărul mic de prezentări în acest domeniu al fizicii la conferință concluzionăm că școală științifică puternică din Moldova ar putea fi dezvoltată și în continuare, devenind cu timpul un centru balcanic de cercetare a materialelor semiconductoare.

Doresc să specific că organizarea conferințelor internaționale cu participarea studenților au un efect pozitiv enorm. În primul rînd, tinerii cercetători pot stabili relații de colaborare și de prietenie cu viitorii fizicieni din alte state ale lumii, împreună vor elabora și implementa noi proiecte de perspectivă, susținîndu-se reciproc; în al doilea rînd, comunicarea tet-a-tet cu savanți de talie mondială îi convinge de justetea alegerii făcute de a deveni fizicieni, că semnatorii unor articole și cărți serioase sunt oamenii vii, simpli, dar cu idei și interese orientate spre viitor.

În încheiere, ne exprimăm recunoștința față de Consiliul Suprem pentru Știință și Dezvoltare Tehnologică al A.Ș.M. pentru suportul financiar acordat în vederea participării noastre la această manifestare științifică prestigioasă a tinerilor fizicieni din țările balcanice.

**Ivan Radevici,
masterand al facultății de fizică a
Universității de Stat din Moldova**