

## **SRF – Filiala BUCUREȘTI**

### **RAPORT de activitate pe perioada 2009-2012**

Filiala Bucuresti numara in prezent aproximativ 340 de membri reprezentand aproape jumatate din numarul total de membri ai SRF. Aceștia provin din rândul cadrelor didactice din invatamantul universitar si preuniversitar de fizica si in mod dominant din fizicienii care lucreaza in instituttele nationale de cercetare dezvoltare de fizica din zona acoperita de filiala Bucuresti.

Activitățile filialei s-au desfășurat prin colaborarea de traditie dintre membrii Comunitatii academice de pe Platforma de la Magurele, preocupata in permanenta de extinderea acesteia catre Invatamantul preuniversitar de fizica din zona de acoperire. Existenta directiei de studiu „*Fizica Educationala*” din cadrul Scolii Doctorale de Fizica a Facultatii de Fizica a Universitatii din Bucuresti, a avut si are un rol important in cresterea numarului de membri SRF din invatamantul preuniversitar.

Principalele activități la care Filiala SRF Bucuresti a participat pot fi grupate pe doua directii principale:

#### **A. Activitati pentru realizarea unui sistem educational performant in domeniul invatamantului de fizica romanesc**

- 1) In cadrul programului legat de Reforma curriculară a științelor exacte, proiect coordonat de fundația Centrul Educația 2000+ și finanțat de Romanian-American Foundation, filiala Bucuresti a SRF s-a implicat in toate etapele programului prin cadrele didactice din invatamantul superior si cercetatorii din instituttele de cercetare de pe Platforma Magurele. De remarcat aici implicarea directa a echipei desemnata de conducerea Facultatii de Fizica condusa de Dna Lector Dr. Rozxana ZUS pentru revizuirea *Ghidul metodologic de predare a fizicii in invatamantul preuniversitar*;
- 2) O serie de activitati menite sa creasca interesul tinerilor pentru stiinte in general si in particular pentru fizica ( Editiile 2009, 2010, 2011 ale UNICO-Universitatea Copiilor; Cu Mic cu Mare prin Univers, Noaptea Cercetatorilor, Scoala altfel, Tirgul Educational UB-

Fizica, editiile 2009-2012, Pentagonul Facultatilor de Fizica editiile 2010, 2011 organizate la FFB, Tabara de vara pentru fiziceini Constanta Iulie 2011 etc;

- 3) Promovarea fizicii prin conferinte stiintifice in Colegiile mari din Bucuresti, Buzau, Focsani, Ploiesti, Pitesti;
- 4) Organizarea Jubileului Facultatii de Fizica a Universitatii din Bucuresti, 5 Noiembrie 2012
- 5) Organizarea Workshopului *Educatia in Stiinte exacte incotro??* In data de 1 Martie 2013 la Facultatea de Matematica a Universitatii din Bucuresti, cu participarea facultatilor de Matematica, Fizica, Chimie din Consorțiul Universitaria (Bucuresti, Cluj, Iasi, Timisoara) si a inspectorilor generali din MEC pentru invatamantul preuniversitar de Matematica, Chimie Fizica. Acest workshop s-a incheiat cu un material amplu menit sa contribuie la realizarea unei Reforme curriculare a stiintelor exacte in tara noastra.

**B) Activitati pentru organizarea unor conferinte natioanale si internationale de specialitate**

- 1) Membrii Filialei Bucuresti a SRF au participat activ si s-au implicat in organizarea editiilor Conferintei Nationale de Fizica (2010-Iasi; 2012 Constanta);
- 2) a editiilor anuale ale IBWAP-Constanta;
- 3) a editiilor 2009 si 2012 a ROCAM-Brasov;
- 4) a Conferintei Generale a Uniunii Balcanice de Fizica organizata la Constanta in anul 2012;
- 5) a Conferintei Internationala a Uniunii Balcanice de Fizica pentru Studenti
- 6) a Editiilor 2009, 2011, 2013 a ANC (Amorphous and Nanocrystalline Chalogenides);
- 7) a Advanced Workshop on Solar Energy Conversion-Magurele 21-24 May, 2012
- 8) Promovarea si pregatirea ceremoniilor de acordare a Titlului Onorific de DHC a unor personalitati stiintifice internationale din domeniul fizicii.

Președinte Filială-București a SRF  
Prof.univ.dr. Ștefan ANTOHE