

Societatea Romana de Fizica

CONȚINUT

Scurt istoric
Structura – membrii, conducere
Afiliere EPS
Colaborare baltanică
Principale realizări
Dificultăți
Patrimoniu Economic
Perspective Opțiuni
Sarcini imediate
Mulțumiri

Scurt istoric SRF

Societatea Română de Științe s-a constituit legal in **1890**

(Gral V Ionescu, Ing. Saligny, Prof. Munteanu, Prof. Murnu,...) – București, Fac. de Științe
Revista –Buletinul Soc Române de Științe 1890 – 1915 (vol 1-25)

1914-1922 întrerupere

1923 – 1929 Se reia activitatea redacțională. (Vol 26-31)

1930 -1932 întrerupere (vol. 35)

1933 – vol 35 (**SRS – SRF**) Prof. V. Bianu, Dr. Hurmuzescu, C. Miculescu, Vasilescu Carpen,
St. Vencov, I Gh Popescu . 13 membrii de comitet: 200lei cotizație

1936 E. Bădărău, 1938 Radu Grigorovici

1942 – vol 44 ultim

1951 Revista de Matematică și Fizică apare în 1951 ca publicație pentru școlari
coordonată de Societatea de Matematică și Fizică, fără caracter juridic

1968 – Comitetul Național (CN) de Fizică – fără caracter juridic (H. Hulubei, I. Ursu)
se asociază la EPS ,(membrii Șerban Țițeica, A. Corciovei, A. Dorobanțu)

1982 Conf. Ampere – București (prezenți 5 laureati Nobel)

1986 Uniunea Balcanică de Fizică (Belgrad, București)

1990 Constituirea SRF ca personalitate juridică (dosar 746-PJ-1990 Judec. Sect.1,
București.) Recunoscută de EPS, preluând prerogativele CN
(dar nu și datoriile) R. Grigorovici (P), O. Gherman (VP), A. Calboreanu (S)
Curierul de Fizică (cu înregistrare ISBN – A. Calboreanu)

Structura

Filiale

•Bucuresti

Constanta

Târgoviste

Galati

Braila

Ploiesti

Brasov

Sibiu

Cluj

Oradea

Baia Mare

Tg. Mures

Iasi

Craiova

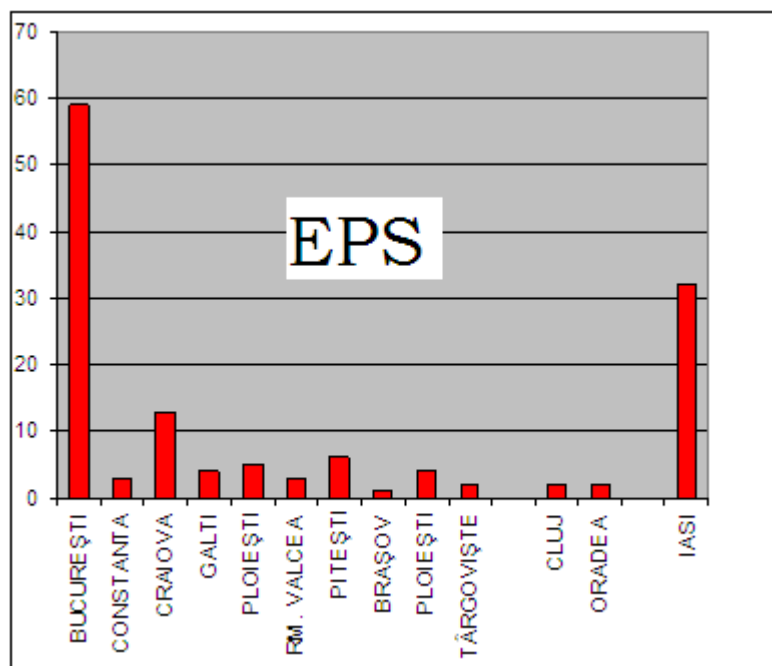
Timișoara

Pitești

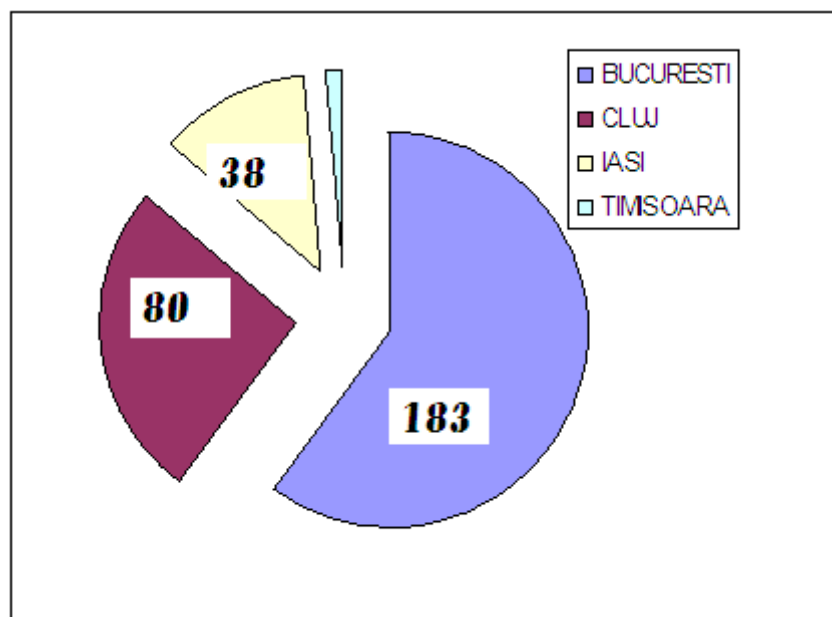
12 divizii (secțiuni de specialitate)

Membrii

RPS	136
RPS + EPS Individual	158



FILIALELE SRF



Afilieri EPS

Actiuni EPS/SRF

- 1990 Vizita SecGen EPS
- 1992 Advanced NATO Study Institute (Directori B. Remaud, A. Calboreanu) - facilitată de consfătuirea din 1991 de la Bad Honef a președinților SF, urmată de a doua conferință de acelaș tip in 1994 / W. Scheid, A. Săndulescu.
- 1995 Recunoasterea "Romanian J. of Physics" de catre EPS
- 1996 Prima Vizita a Presedintelui EPS, Sir Arnold Wolfandale, FRS; Intalniri separate cu ministrul cercetării si cu Comisiile parlamentare (senat, cd) pentru stiinta, - problema finantarii cercetarii
- 1997 o noua vizita cu discutii la MCT si la Academia Romana (Membru de Onoare)

Documente oficiale (catre Sefi de State, Prim ministrii si Min. Cerc. St)

- 1999 Position papers EPS in problema finantarii cercetarii in Europa
- 2000 Position paper EPS in legatura cu prezervarea institutelor de cercetare fundamentala
- 2007 Position paper in problema energiei nucleare.
- "Personalitati in Fizica" volum editat de EPS (Hulubei, Titeica)
- granturi pentru conferinte (2/an)

Afilieri EPS Actiuni EPS/SRF (...vezi AnexaActionsRPS-EPS)

- EUPEN ACTIONS (anexa)
- East-West committee
- Scutiri de taxe la conferinte – recomandari (ultima conferinta - Roma, a fost foarte apreciată (12 romani)
- Gender equality -“Femeile in stiinta” actiune EPS – contact Doamna Visinescu
- Granturile individuale l’OREAL - UNESCO
- European Research Area – Initiativa EPS preluata si finantata de Bruxelles –
- Integrated projects and networks
- Apropierea de aspectele tehnice (Wagner) ; “Position Paper” in problema energiei, precum si pentru formarea unui“technologic network” - octombrie 2008

Acțiuni SRF – Uniunea Balcanica de Fizica (BPU) (Vezi si....!! AnexaBPU..!!)

-Conferintele Balcanice de Fizica, la 3 ani, (Salonik, Cluj, Veliko-Tarnovo, Istanbul).
Aprobarea lor este exclusiv sarcina comitetului executiv BPU.
Delegat al Romaniei este acum Domnul Prof. Victor Ciupina.

-Institute virtuale de cercetare (cond. matter, nuclear physics)
-Workshop-uri internationale, cond. Matter, plasma phys, nuclear, applied physics,
Environmental phys. (printre care Targoviste, Constanta)

Summer schools (grants)

Applied Physics Workshop (annual) din Constanta a fost permanentizat.

-Olimpiade pentru tineret

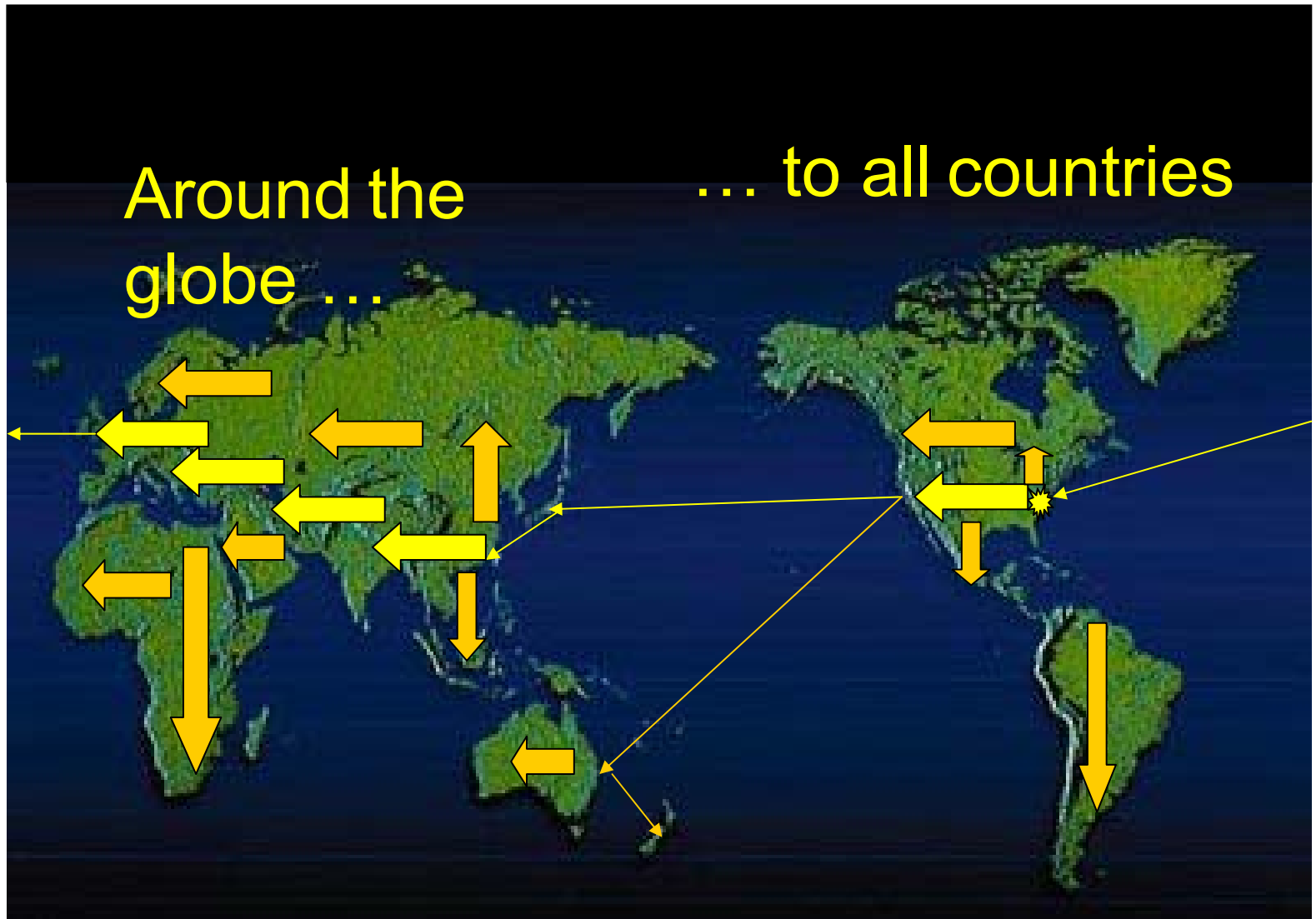
- Salonic1998 – Environmental – castigata de doi romani, (unul, deja absolvent la Harvard)
- Bodrum 2008

Thesaloniki Manifesto (1999) – Document oficial pentru apararea si prezervarea cercetarii stiintifice si a educatiei (Autor A. Calboreanu) Prezentat Comisiilor de specialitate din Senat, Ministrilor Cerc. Si Educatiei din tarile balcanice (inclusiv Romania) si altor oficialitati. (Citat si la Conf. Balcanica de fizica Istanbul - 2006)

Acțiuni SRF

- **Memorii** si audiente la diverse oficialitati administrative si politice pentru stoparea unor masuri abuzive sau pentru asigurarea unui statut satisfacator pentru cercetare.
 - abrogarea deciziei de retragere de la Dubna (1997) – memoriu si audienta a unei comisii SRF la Preesedentia Romaniei,
 - cresterea numarului de ore pentru mat/fiz/ chim in scoli (impreuna cu Societatea de Matematica si Soc. de Chimie – M. Rusu, V. Grecu, A. Calboreanu);
- Problema curriculei unitare in scoli – memoriu si discutie cu Min. Prof. Andronescu (impreuna cu Soc. Mat)
- **14 conferinte nationale**/ (Cluj, Iasi, Brasov, Tg. Mures, Constanta, Pitesti, Baia Mare, Craiova, Bucuresti)
- Problema invatamantului** pre-universitar (Prof. M. Rusu) – legaturi cu Centrul de pregatire a cadrelor didactice (conferinte, lectii)
- Sustinerea olimpiadelor** de fizica (M. Rusu, Prof. Dafinei) – **PREMII SRF** pentru elevi si profesori – vezi anexa foto)
- Concursuri regionale** pentru elevi (Ungaria, Polonia, Romania - Prof. M. Rusu, Prof. S. Georgescu (Lic. Lazar – Primul pas spre fizica)
- **2005 Anul Mondial al Fizicii** (act. națională organizată exclusiv de SRF) (..... !! vezi Anexa !!...)
 - Stafeta luminoasa preluata de la Calarasi si condusa prin Bucuresti, Pitesti, Craiova, (Timisoara, Deta) si (Cluj, granita cu Ungaria); festivitati la Calarasi, Craiova, Cluj in parcuri publice -)

Light on the globe



Actiuni SRF (... cont)

26-28 Sept 2003, Worksop “Physics and Education” –, organized by
Dep. of Physics “Univ. Politehnica” Bucharest.

Professors Dan Iordache (Univ. Politehnica) and Mihaela Logofatu (Univ Buc.) – Proc.

13 – 16 sept 2001, “Invatamantul si cercetarea romaneasca spre un nou echilibru –
Analiza numerica a problemelor actuale ale invatamantului de fizica” –
Prof Dan Iordache (UP)

26 apr. 2001 Sedinta Consiliului SRF – Analiza problemelor din invatamant –
Participa Dna. **Melania VERGU** “ADEVARUL”. Preambul SRF pentru orientarea
invatamantului la nivel European. (Lista studiilor anexata –
realizator Prof. **Mircea RUSU**)

5 Mai 2001, Scrisoare a Presedintelui SRF, adresata
D-nei Prof. Dr. Ing. **Ecaterina ANDROESCU** – pentru:

- Revizuirea programei de Fizica si a numarului de ore pe specific de scoli,
 - Revigorarea (Finantarea) laboratoarelor de fizica,
 - Includerea fizicii ca stiinta de baza pentru examenele de admitere in facultatile cu profil tehnic si stiintific (optional pentru celelalte)
- Disponibilitatea SRF de a colabora cu organele specializate ale MEC

Actiuni SRF (... cont)

24-28 June 2002 – “Teaching Physics – European Confrontation” – Les Houches
Prof. **Radu CHISLEAG** (Univ. Politehnica) – Romanian delegate

1 februarie 2004, Scrisoare comuna a

- Societatii Romane de Fizica,
- Societatii Romane de Chimie
- Societatii Romane de Matematica

adresata Ministrului Educatiei, Cercetarii si Tineretului Dl. **Alex. ATHANASIU**
pentru revizuirea de urgenta a progamei

de invatamant, in special clasele 9, 10 ; revizuirea intr-un cadru
unitar pentru intregul ciclu liceal; consultarea societatilor stiintifice.

1998 – 2008 , “**EUPEN**” actions for Physics Education in Europe –
“European Network” .

Cinci grupe de lucru; Delegat Prof **Laura TUGULEA** – Univ. Bucharest.
(The well known programs “SOCRATES” (financed by EC) were initiated
and analyzed within this scheme.)

2000-2008 Susținerea sau initierea unor actiuni științifice – conferințe,
Workshop-uri, mese rotunde - locale

(Targoviște, Craiova, Suceava, Galați, Sibiu, Călărași, București)

1990 – 2008 (Recunoașterea, susținerea și popularizarea revistelor
de fizică “**Evrika**” (Prof. E. Micu – Braila) și “**Cygnus**” (Prof. R. Sfichi - Suceava)
Publicația “Curierul de Fizică” – deși creată sub egida SRF, este
administrată din motive de oportunitate, economice de Fundația Horia Hulubei.

Patrimoniul / Economic

Cotizatia este singura sursa de venituri. Toate activitatile sunt voluntare si ne-remunerate. Cotizatia efectiv incasata nu poate ajunge sa acopere cotizatia EPS. Sponsorizarea MEC pentru o parte a cotizatiilor valutar acopera deficitul.

Patrimoniul: calculator 406
 imprimanta
 reviste

(achizitionate din fondul de cotizatii)

Sponsorizarea IFIN – asigura chiria si facilitatile uzual la sediul SRF

Toate cheltuielile se tin in registrul de casa.

Contul Bank Post este asigurat si controlat periodic de banca. Au fost incasate cotizatii (valoare de 40 RON/membruEPS, 20RON/membruSRF). Exista un disponibil de cca 2000 lei dupa acordarea premiilor.

Perspective Opțiuni Sarcini imediate

Prima întrebare este “care trebuie dimensiunea optimă, realista a societății ?” Probabil în jur de 450 persoane. Deși numărul membrilor este foarte important, consider că aderarea la SRF trebuie să fie opțională. Una din sarcinile majore pe care trebuie să și-le asume consiliul ce va fi ales este de creștere a vizibilității SRF în rândul societății, dar mai ales în rândul propriilor membrii.

Care este dimensiunea optimă a consiliului ? (probabil 9)

Modul de desfășurare a alegerilor a fost bun.

Progresul tehnologic permite un contact virtual foarte eficient prin utilizarea diverselor sisteme mass-media și a mijloacelor informatice electronice.

Antrenarea tinerilor în acest sistem este absolut necesar.

Prezența în structurile EPS trebuie să crească. Avem un singur membru într-un consiliu de divizie (nuclear). În general Diviziile EPS sunt structuri quasi-independente, greu de controlat. Cred că multe lucruri trebuie schimbate și în EPS.

Perspective Opțiuni

Sarcini imediate

Activarea în structurile SRF este singura modalitate de a castiga experienta pentru o actiune eficienta în EPS și chiar în BPU

Activitatea diviziilor a fost inegala: mentionez interesul și rezultatele secțiilor de învățămînt și materie condensata. O alta directie care a fost cam neglijata este a unor legaturi bilaterale între societati, în special cu cel din apropiere (Ucraina, Polonia, Austria). Actuala conducere EPS incurajaza astfel de actiuni comune, și multe tari au adoptat-o. Ele au existat sporadic cu Ungaria și Polonia. În functie de experienta, entuziasmul și forta sa, SRF poate alege cai foarte dinamice de dezvoltare – sponsorizari, publicatii, etc.

Profilul și amploarea Conferintelor Nationale trebuie probabil regandit, avand în vedere numarul mare de conferinte alternative pe specialitati.

MULȚUMIRI

Avînd în vedere încheierea unei lungi etape în care am servit Societatea Română de Fizică (SRF) ca inițiator, membru fondator, Secretar General și Președinte, doresc să amintesc numele unor persoane și personalități care și-au dăruit cu generozitate priceperea, efortul, talentul și timpul atît de scump, pentru a asigura un cadru de manifestare specific unei colectivități științifice pentru cercetătorii, cadrele universitare și profesorii din mediul preuniversitar uniți în crezul pentru fizică, pentru adevăr.

A fost un privilegiu și o onoare pentru mine să fiu alături de Acad. Prof. Radu Grigorovici, care acceptând să fie co-inițiator și primul Președinte SRF, în ciuda vârstei înaintate, a lucrat efectiv cot la cot cu ceilalți, dăruind din experiența sa organizatorică și umană cu modestie și competență.

Au fost multe succese, imposibil de contabilizat, dar și suficient de multe neîmpliniri care poate au dezamăgit pe unii colegi. Doresc să amintesc dificultățile economice excesive cu care s-au confruntat cercetarea și învățămîntul într-o perioadă caracterizată prin turbulențe macroeconomice, sociale și politice al căror ecou îl resimțim și astăzi.

Am avut în acei ani două obiective majore: unul intern – și anume asigurarea mediului de cunoaștere și de colaborare precum și al cadrului instituțional de manifestare profesională colectivă. Conferințele Naționale de Fizică au fost mijlocul principal prin care am promovat acest obiectiv.

Societatea Română de Fizică a fost pentru mulți ani, singurul for capabil să adune pentru câteva zile pe an o mare parte a cercetătorilor și cadrelor didactice universitare și pre-universitare în diverse centre din țară. Sunt de neuitat întâlnirile de la Cluj, Baia Mare, Iași, Constanța, Tîrgu Mureș, Pitești, Brașov și doresc să exprim mulțumirile mele și ale întregii comunități de fizicieni gazdelor, conducerii universităților și autorităților locale pentru atitudinea exemplară de sprijin a SRF.

Lista principalelor conferințe organizate sau desfășurate sub umbrela SRF este atașată separat (Anexa - Conferințe)

Trebuie menționat că întreaga organizare, standard științific, susținere logistică și financiară au fost asigurate pe baze de voluntariat, de entuziasm și dragoste de meserie, fără existența unei autorități administrative tutelare. SRF a făcut uz de prestigiul său și al membrilor săi pentru a-și asigura un minim de funcționalitate.

.....MULȚUMIRI

Doresc să exprim mulțumirile mele multor colaboratori apropiați, îndrăznesc să le spun prieteni, care, în decursul anilor, au avut un rol deosebit în susținerea și organizarea SRF și a acțiunilor sale:

Acad. Cornel Hațegan, Prof. Dr. Victor Ciupină, Dr. V. Morariu, Prof. Dr. G. Musa, Prof. Dr. P. T. Frangopol, Prof. Dr. I. M. Popescu, Prof. Dr. Dan Iordache, Prof. Dr. Mircea Rusu, Prof. Dr. Laurențiu Fara, Prof. Dr. Radu Chișleag, Prof. Dr. Călin Beșliu, Prof. Dr. Gh. Popa, Prof. Dr. Violeta Gorgescu, Prof. Dr. I. V. Popescu, Dr. A. Enulescu, Prof. Dr. Simion Simon, Dr. Ion Bratu, Prof. Dr. Radu Constantinescu, Prof. Dr. Gh. Danil Cata, Prof. Dr. Paul Sterian, Prof. Dr. Antoaneta Ene, Prof. Dr. Ioan Ștefănescu, Prof. Dr. Ion Băleanu, Dr. Ion Simaciu și mulți alții pe care din motive de spațiu nu îi mai amintesc.

Doresc de asemenea să subliniez interesul și sprijinul primit din partea Acad. Horia Scutaru, regretatului Acad. Ioan Ursu, Acad. V. I. Vlad și Acad. Ioviț Popescu

Mulțumesc unui număr mare de profesori din sistemul pre-universitar, angajați în numeroase acțiuni SRF cu o mare deschidere și importanță, Emilian Micu, Sever Georgescu, Viorica Chioran, Luminița Chicinaș, Mircea Micescu, Ștefan Grigorescu, Liviu Ionescu.

.....MULȚUMIRI

Mulțumesc colaboratorilor din Uniunea Balcanică de Fizică care au ajutat SRF și comunitatea de fizicieni români în anii mai dificili ai începutului, și cu care am reușit să menținem o relație de prietenie chiar într-o perioadă de serioase confruntări internaționale: Prof. Dr. Gediz Akdeniz, Prof. Christos Zerefos, Prof. Dr. Nizam Erduran, Prof. Dr. A. Polichroniadis, Prof. Dr. M. Mateev, Dr. A. Lambros.

Menționez și mulțumesc ajutorului primit din partea Societății Europene de Fizică, în mod deosebit unor personalități excepționale: Sir Arnold Wolfendale, Renato Ricci, Norbert Kroo, P. Buck, Walter Scheid (presidents). Mulțumesc de asemenea secretariatului tehnic, Secretar General David Lee și Doamnei Syivie Loskill.

O mențiune specială, mulțumiri călduroase și cele mai bune urări doamnelor care au asigurat secretariatul tehnic în toți acești ani: Mihaela Popescu (Popa), Tatiana Stadnicov, Cristina Condor, Aurora Anițoaie și Margareta Oancea.

Alexandru Calboreanu
Președinte SRF