

# PROGRAMUL ROMANIA - CERN

2011



Geneva, 11 februarie 2010 - Ministrul Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului, Daniel Petru Funeriu si Directorul General CERN, Rolf-Dieter Heuer, imediat dupa semnarea **Acordului** prin care Romaniei i se recunoaste statutul de candidat la aderarea la CERN.

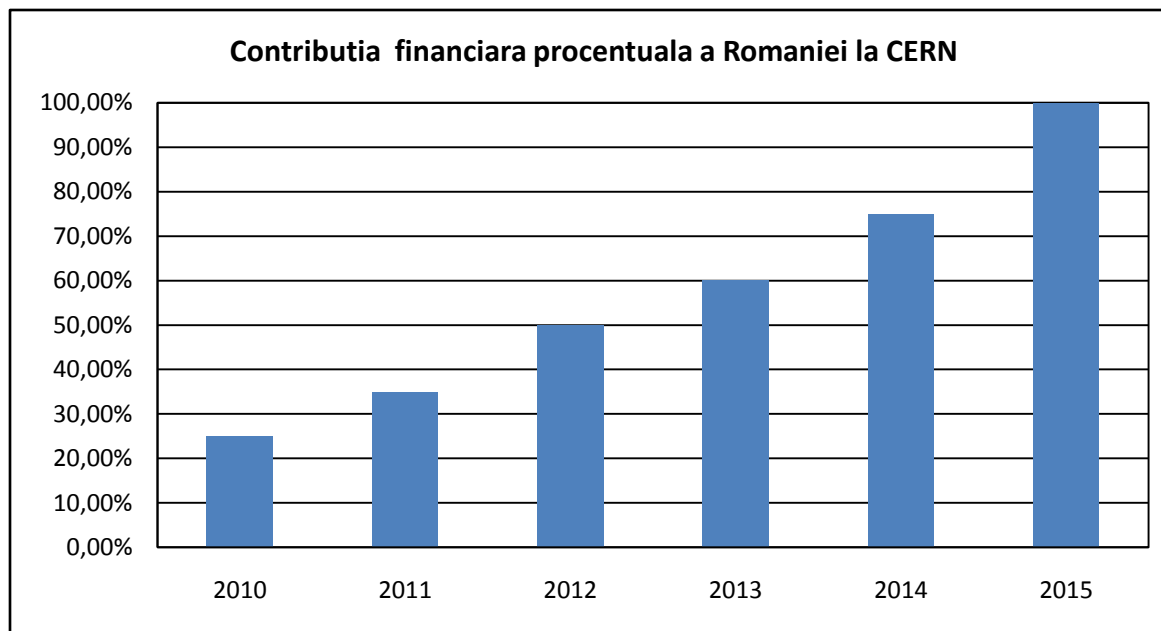


„Aderarea tarii noastre este un proces care dureaza de foarte multi ani si la care au pus umarul mai multi ministri ai educatiei, fiind necesar si un efort diplomatic sustinut. Este un pas esential pentru dezvoltarea cercetarii stiintifice, mai ales ca importante institute de cercetare si cel putin trei universitati sunt implicate in cercetarea pe care Romania o are deja in domeniul fizicii alaturi de CERN.” (Declaratia ministrului Daniel Petru Funeriu)

Baza legala a cooperarii institutiilor din Romania cu CERN-ul este acum **Legea pentru ratificarea Acordului dintre Romania si Organizatia Europeana pentru Cercetari Nucleare (CERN) privind statutul de candidat la aderarea la CERN, semnat la Geneva la 11 februarie 2010**, legea nr. 203 din 27 octombrie 2010 (Promulgata prin Decretul nr. 1 043 din 25 octombrie 2010 si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 728 din 2 noiembrie 2010)

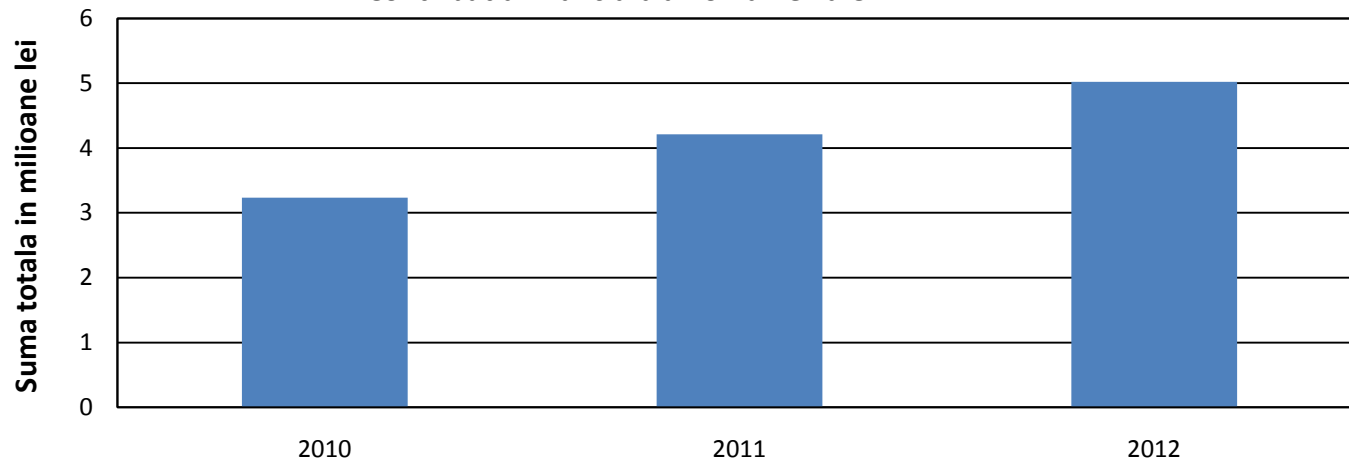
Conform principalelor prevederi ale Legii 203/2010 :

**a) Contributia financiara a Romaniei este suportata in intregime de la bugetul de stat. Aceasta contributie are valori anuale diferite ce cresc gradual conform art. II pct. 2 din Acord.**

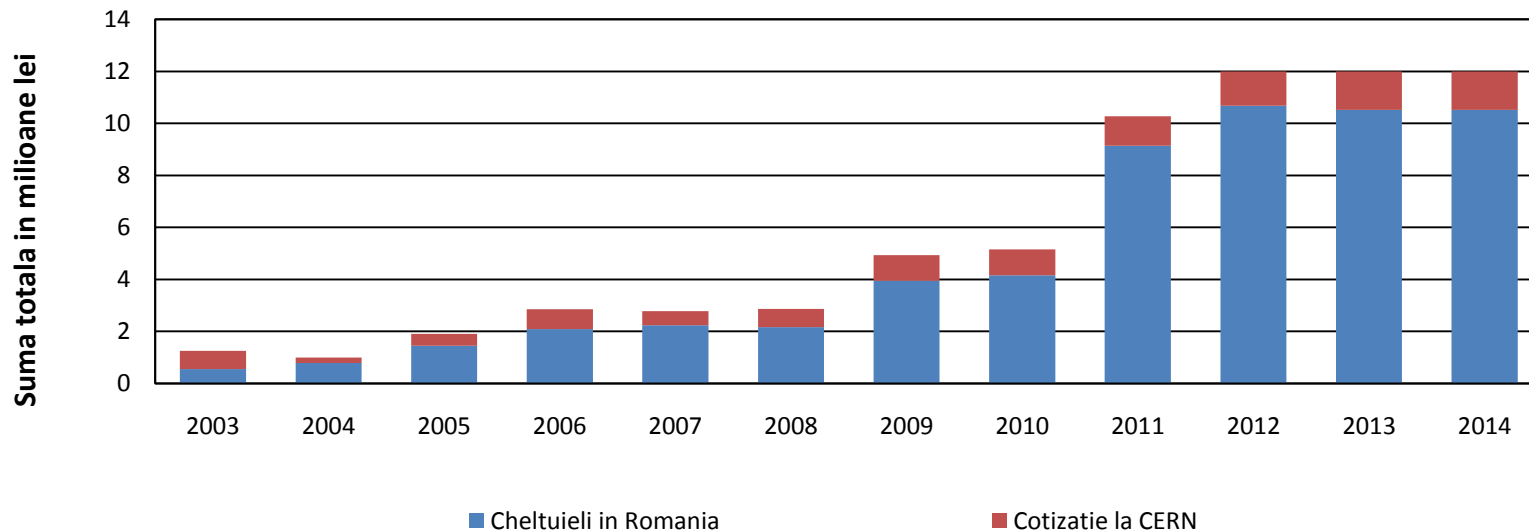


Conform art. VI al. 2 din Acord, la sfarsitul perioadei de 5 ani, partile vor hotari asupra modului de desfasurare a relatiei in continuare.

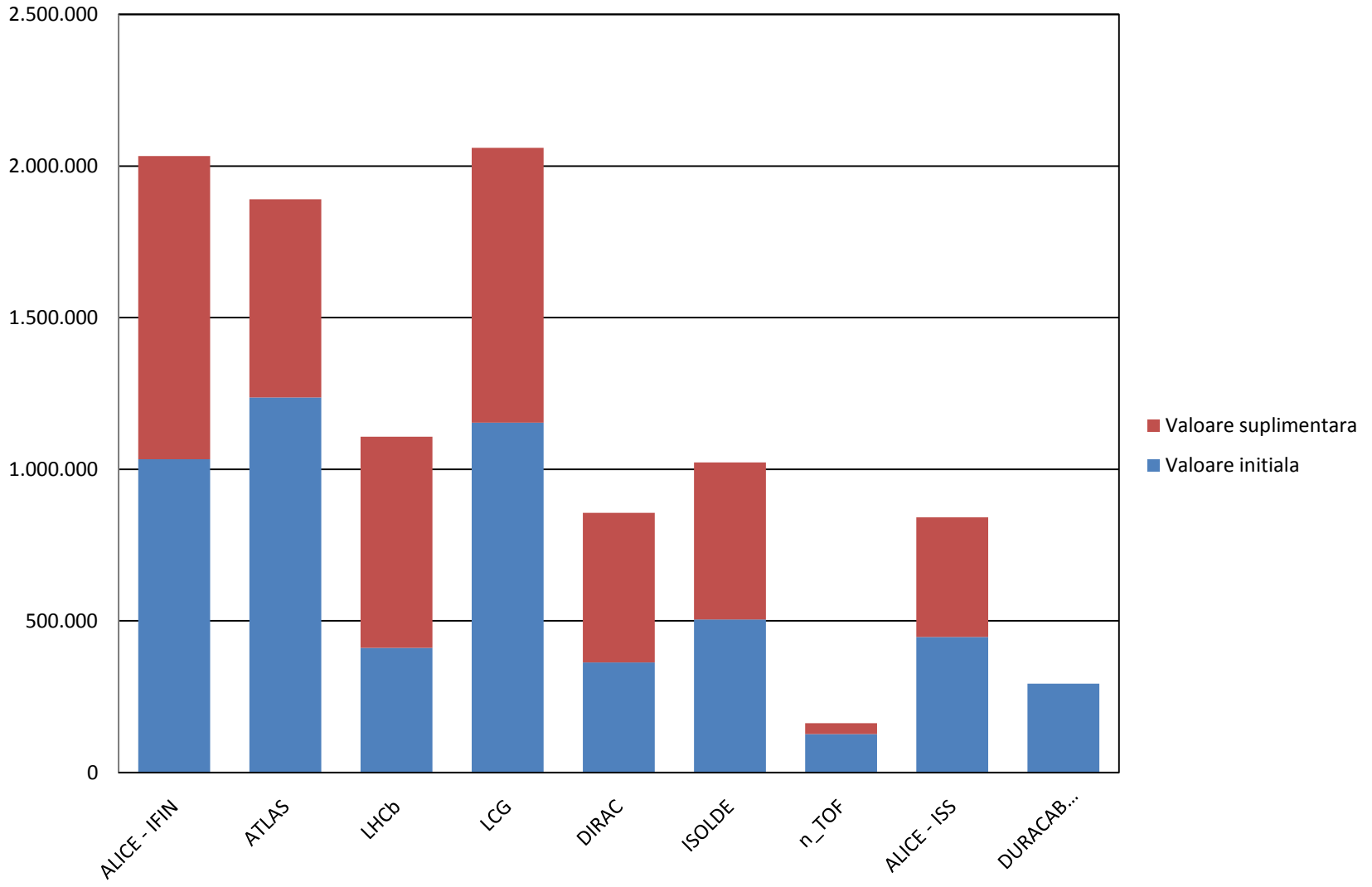
### Contributia financiara a Romaniei la CERN



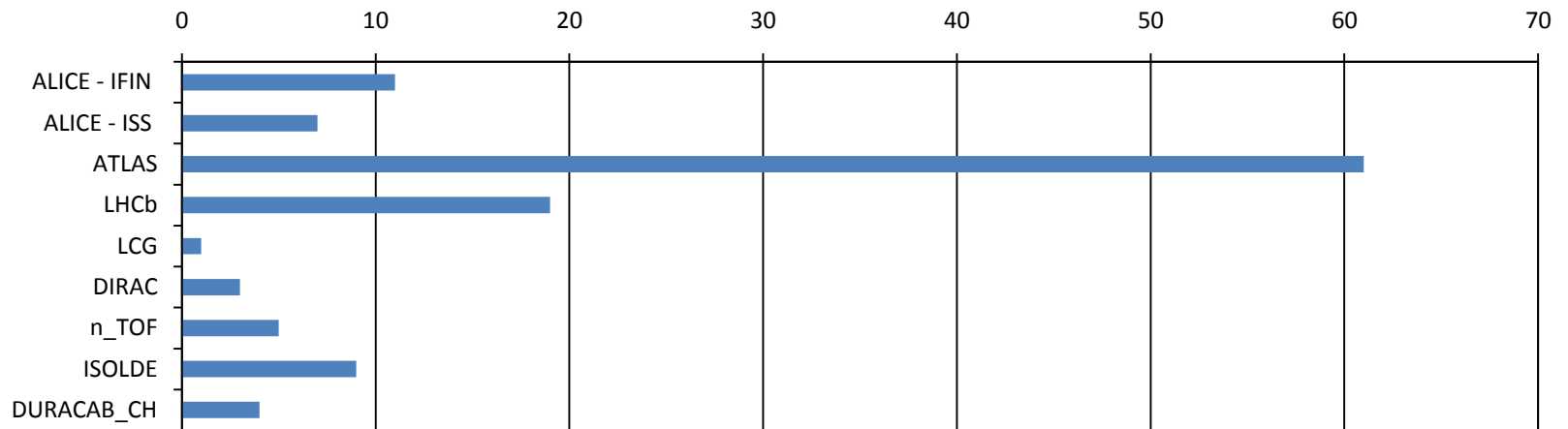
### Finantarea participarii Romaniei la experimentele CERN



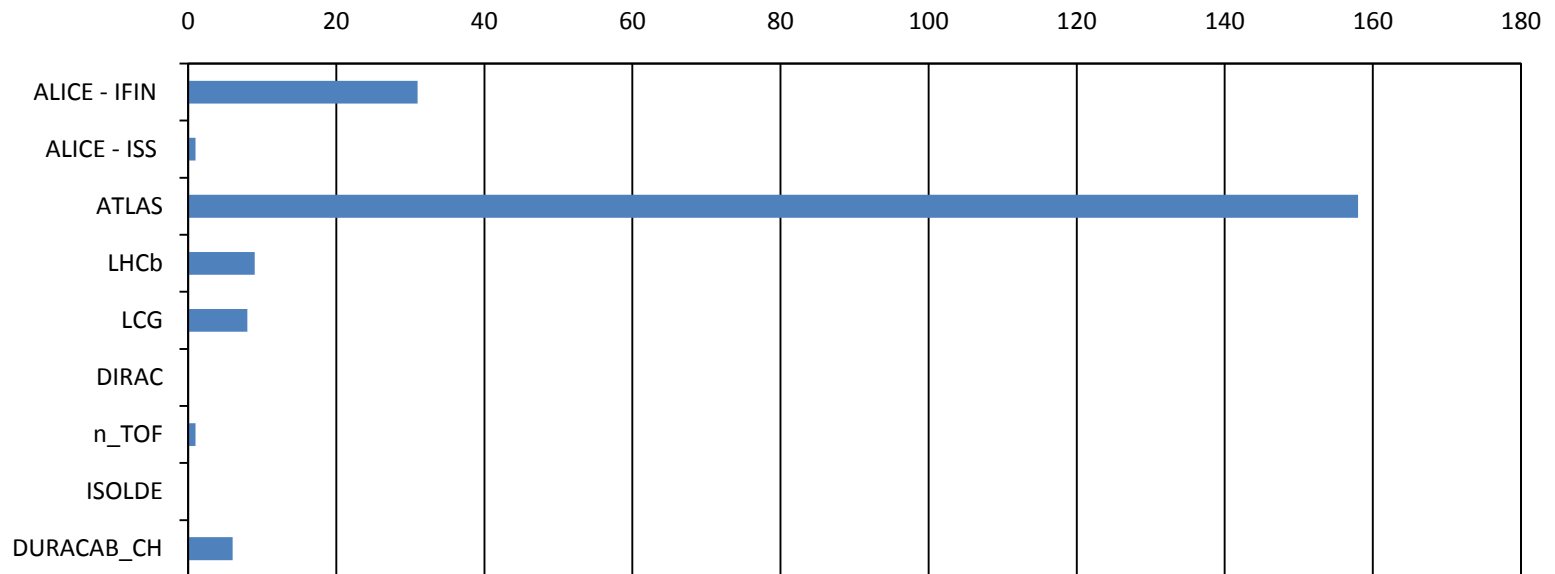
### Valoare proiecte 2011



### Numar publicatii 2011



### Participari la conferinte/workshop-uri 2011



**b) Partea romana si CERN vor infiinta un Comitet mixt format dintr-un numar egal de reprezentanti ai fiecarei parti, comitet responsabil cu facilitarea si monitorizarea modului in care se deruleaza colaborarea.**

**ROMANIA:**

1. Nicolae Victor ZAMFIR, Director General IFIN-HH, co-presedinte al Comitetului mixt, reprezentant stiintific;
2. Ionel ANDREI, Director General ANCS, reprezentant autoritate administrativa responsabila;
3. Florin-Dorian BUZATU, Director General IFA, reprezentant al institutiei publice responsabile cu conducerea activitatilor de cercetare-dezvoltare corespunzatoare participarii Romaniei la programele si proiectele CERN;
4. Mircea IONESCU, consilier pe probleme de energie nucleara, Ministerul Economiei, Comertului si Mediului de Afaceri, reprezentant pentru relatia cu mediul economic;
5. Alexandru JIPA, profesor, Universitatea din Bucuresti, reprezentant pentru relatia cu mediul educational din Romania.

**CERN:**

1. Felicitas PAUSS - Director relatii internationale CERN, copresedinte al Comitetului Mixt
2. Rolf LANDUA - Director probleme educationale si de popularizare a fizicii CERN
3. James PURVIS - Director Resurse Umane CERN
4. Anders UNNERVIK - Director achizitii si servicii industriale CERN
5. Sigurd LETTOW - Director tehnic administrativ CERN

**c)** Prin **Decizia Presedintelui ANCS nr. 9580 din 08.06.2011**, a fost aprobata infiintarea Consiliului stiintific International Consultativ RO-CERN (ISAB) cu misiunea de a sprijini Institutul de Fizica Atomica in procesul decizional pe domeniul fizicii energiilor inalte legat de proiectele CERN. **Concluziile si recomandarile ISAB RO-CERN sunt publicate intr-un raport si sunt disponibile pentru ANCS, IFA si Comitetul mixt Romania – CERN.** Membrii ISAB, numiti pe o perioada de patru ani, cu incepere de la 1 iunie 2011, sunt:



**Dr. Cristinel Diaconu**, Chair ISAB  
(CPP Marseille, CNRS, Franta)



**Dr. Philippe Bloch**  
(CERN , Elvetia)



**Dr. Eckhard Elsen**  
(DESY, Germania)



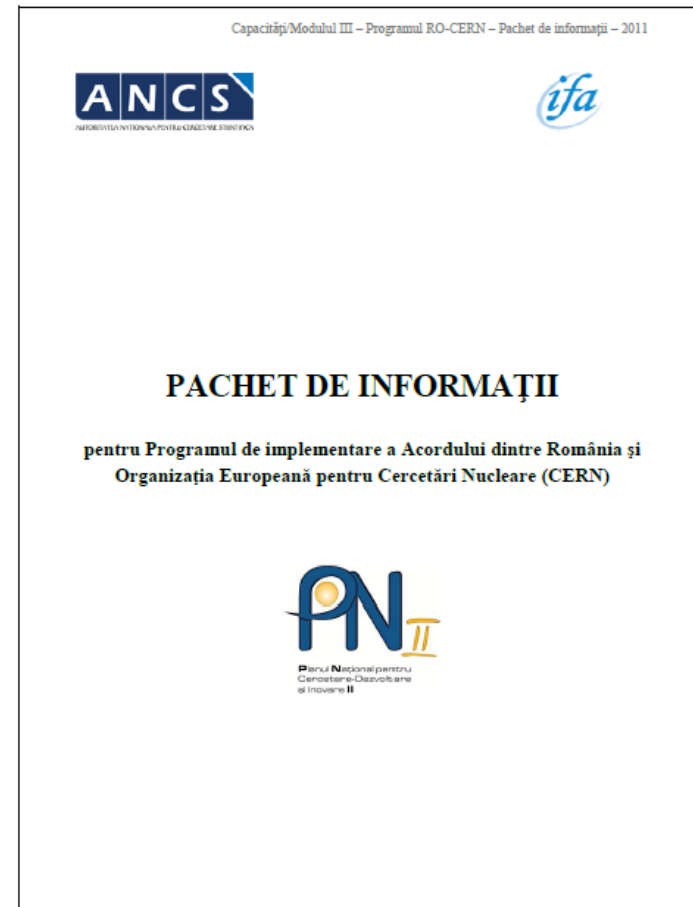
**Prof. John Harris**  
(Univ. Yale, USA)



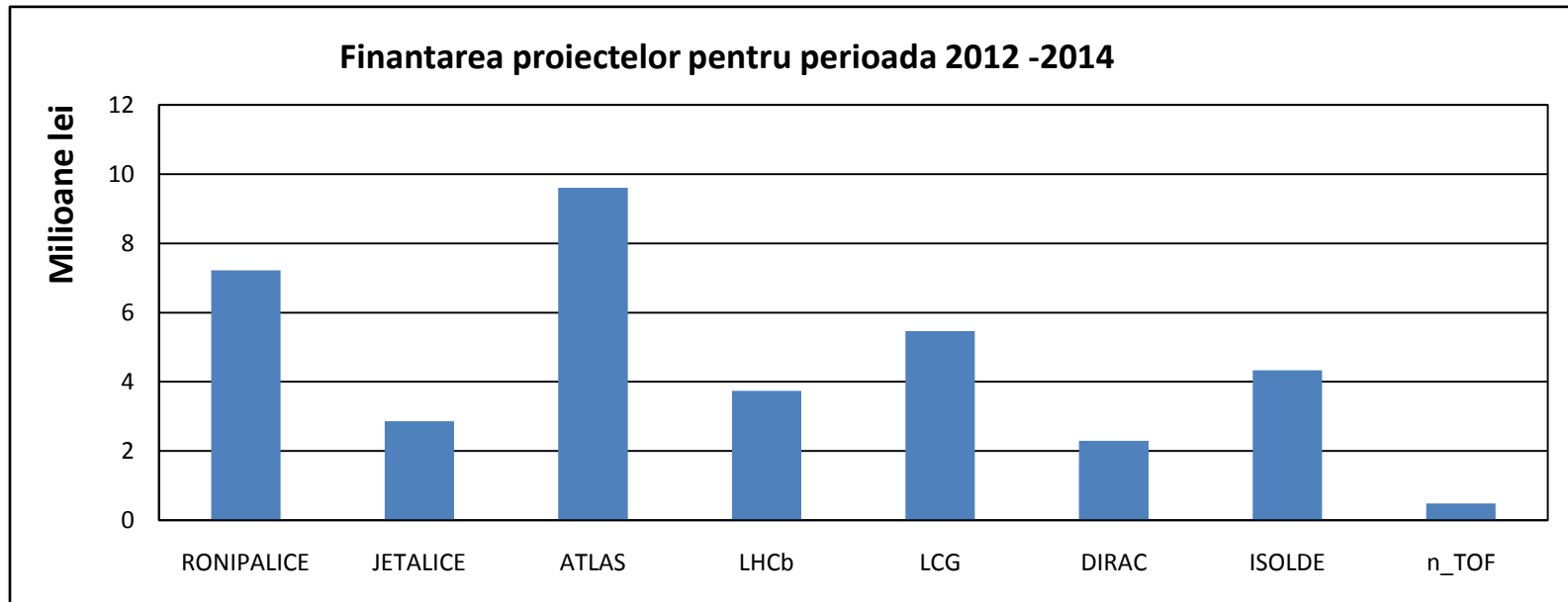
**Prof. François Le Diberder**  
(Univ. Paris VII, Franta).

**d) Conducerea activitatilor de cercetare-dezvoltare ale institutiilor din Romania la programele si proiectele CERN se realizeaza de catre Institutul de Fizica Atomica pe baza de contract de finantare incheiat cu Autoritatea Nationala pentru Cercetare stiintifica. Drept pentru care s-a incheiat **contractul de finantare nr. 106 EU din 31.01.2011** intre ANCS si IFA ca agentie executiva pentru finantarea proiectelor din cadrul Programului RO - CERN.**

**e) Prin Decizia Presedintelui ANCS nr. 9646 din 14.09.2011** a fost aprobata lansarea competitiei 2011 la Programul RO – CERN din cadrul Programului Capacitati PN II, cu finantare incepand cu anul 2012, precum si Pachetul corespunzator de Informatii. Bugetul total alocat competitiei pentru anii 2012 – 2014 este de 36.000.000 lei. Au fost depuse opt proiecte care au fost prezentate in cadrul Sesiunii ISAB din data de 10 noiembrie 2011. In urma evaluarii efectuate, ISAB a propus repartizarea bugetului alocat pentru Programul RO – CERN.



f) Prin **Decizia Presedintelui ANCS nr. 9715 din 18.12.2011** propunerile ISAB au fost aprobate, urmand sa fie incheiate contractele de finantare pentru executia proiectelor intre IFA si institutiile implicate.



<b>RONIPALICE</b>	<b>7.217.174 lei</b>
<b>JETALICE</b>	<b>2.865.170 lei</b>
<b>ATLAS</b>	<b>9.602.855 lei</b>
<b>LHCb</b>	<b>3.741.815 lei</b>
<b>CONDEGRID</b>	<b>5.464.123 lei</b>
<b>DIRAC</b>	<b>2.293.760 lei</b>
<b>EXONTEX</b>	<b>4.328.160 lei</b>
<b>N_TOF</b>	<b>486.943 lei</b>

ANCS

*ifa*



# Romania at CERN

## Research projects 2009-2011



Bucharest-Magurele, ROMANIA  
2011