

Prezentul clădește viitorul pe temelia trecutului

• IFA susține activ excelența din fizica românească

Simpozionul IFA 2014, desfășurat în data de 18 decembrie a anului trecut, a avut loc într-un context aniversar aparte: împlinirea a 65 de ani de la înființarea Institutului de Fizică al Academiei Române, acest *locus natiuitatis* al fizicii românești moderne, în particular al Institutului de Fizică Atomică (IFA, înființat în anul 1956) care la rândul său a dat naștere, două decenii mai târziu, prezentelor institute naționale de cercetare de pe Platforma Măgurele. Elitele formate aici de-a lungul timpului au avut mentori de excepție, de o incontestabilă probitate profesională și morală. Fie ca eforturile și dăruirea eminenților noștri predecesori să ne inspire pe fiecare dintre noi, fără a uita însă, cum spunea Kierkegaard, că: „Viața poate fi înțeleasă numai privind înapoi, dar trebuie trăită privind înainte!”

■ Dr. Florin Buzatu, Director General IFA

Ca și în anii precedenți, simpozionul IFA 2014 a reunit atât seniorii, cât și tinerii înzestrați care s-au remarcat prin rezultate de excepție în domeniul fizicii, institutul acordându-le, în semn de apreciere pentru activitatea și realizările lor, tradiționalele distincții IFA.

Diploma și Premiul IFA pentru noi și „vechi” speranțe

Pe lista tinerelor speranțe în domeniul fizicii s-au „înscris”: **ENICEICU Dan Ștefan** (clasa a XI-a), medalie de aur la Olimpiada Internațională de Fizică (OIF), medalie de argint și premiul special pentru cea mai creativă lucrare experimentală la Olimpiada Asiatică de Fizică (OAF), medalie de aur și premiul special pentru cel mai mare punctaj (aur absolut), atât la

Concursul Preolimpic România-Ungaria (CPRU), cât și la Concursul Romanian Master of Physics (CRMP), medalie de argint la Olimpiada Internațională de Astrofizică și Astronomie (OIAA) organizată în 2014 la Suceava; **FRUNZĂ Cristian** (clasa a XII-a), medalie de aur la OIF, 3 medalii de argint: OAF, CPRU și CRMP; **TURCU Denis** (absolvent), în prezent student la Harvard, medalie de argint la OIF, medalie de aur și premiul special pentru cel mai mare punctaj din concurs (aur absolut) la OIAA, mențiune specială la CPRU; **CREȚU Tudor Costel** (clasa a XI-a), medalie de aur la Olimpiada Europeană de Științe (OES), 3 medalii de argint: OIF, OAF și CPRU, medalie de aur și premiul special pentru cea mai bună lucrare teoretică la OIAA, medalie de aur la Olimpiada Internațională de Astronomie (OIA); **GĂITAN Gabriel** (clasa a XII-a), medalie de bronz la OIF, de argint la CRMP, mențiune specială la

CPRU; **RĂDUC Andrei-Cătălin** (clasa a XI-a), medalie de aur la OIAA, 2 medalii de argint: Olimpiada Pluridisciplinară Tuymaada (OPT) și OIA, mențiune specială la CPRU; **STĂNESCU Mălin Octavian** (clasa a XI-a), medalie de argint la OPT, medalie de bronz la CRMP, mențiune specială la CPRU; **RUGINĂ Ileana** (clasa a XII-a), medalie de aur la CRMP și mențiune specială la OAF; **RĂVEANU Robert-Iulian** (clasa a XI-a), medalie de aur la OES și de argint la CRMP.

Toți tinerii de excepție de mai sus poartă emblema prestigiosului Liceu Internațional de Informatică din București. Lor li s-a alăturat **IGNAT Ioan** (clasa a XII-a), Colegiul Național Mircea cel Bătrân din Constanța, care a obținut mențiune specială la OAF și medalie de bronz la CRMP.

Calde felicitări atât pentru ei cât și pentru colegii lor de mai jos cu rezultatele de excepție la OIAA-2014-Suceava. Medaliați cu aur: **CRĂCIUN Iustina** - studentă la Princeton University, New Jersey (Diploma și Premiul IFA 2012) și **CUCEU Andrei** - Student la University College London (London's Global University), ambii absolvenți ai Liceului Internațional de Informatică, București; **DRĂGHIȘ Paul Andrei** - Colegiul Național „Vasile Lucaci”, Baia Mare. Medaliați cu argint: **MIRIȚESCU Cătălina** - absolventă a Liceului Internațional de Informatică, studentă la California Institute of Technology (Diploma și Premiul IFA 2012); **SUCIU Tudor** - Colegiul Național „Vasile Lucaci”, Baia Mare; **IONESCU Augustin** - absolvent al Colegiului Național „Nicolae Titulescu” din Pucioasa, student la Facultatea de Fizică - Universitatea București și acceptat la Universitatea Tehnică din Florida.

Medaliile IFA acordate personalităților

Acad. Eugeniu IVANOV - pentru întreaga activitate de cercetare și îndrumare științifică desfășurată îndeosebi la Ciclotronul Institutului Național de Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (IFIN-HH), pentru contribuția deosebită la creșterea vizibilității și rolului cercetării românești în domeniul fizicii nucleare.

Dr. Ing. Ion MORJAN - pentru întreaga activitate științifică și managerială, pentru contribuția deosebită la organizarea și dezvoltarea Institutului Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR) în calitate de Director General.

Dr. Florin VASILIU - pentru întreaga activitate științifică și managerială, în calitate de Director Științific al Institutului



Național de Fizica Materialelor (INFM), pentru contribuția deosebită în cadrul proiectului ESFRO privind evaluarea potențialului românesc de cercetare în domeniul fizicii și elaborarea strategiei naționale de cooperare internațională.

Dr. Ing. Roxana SAVASTRU - pentru întreaga activitate științifică și managerială în calitate de Director General al Institutului Național de Optoelectronică (INOE), pentru contribuția deosebită la creșterea vizibilității pe plan național și internațional a domeniului optoelectronicii.

Dr. Ing. Dumitru HAȘEGAN - pentru întreaga activitate științifică și managerială, director pentru mulți ani al Institutului de Științe Spațiale (ISS,

filială INFLPR), pentru contribuția deosebită la dezvoltarea și consacrarea pe plan național și internațional a domeniului științelor și tehnologiilor spațiale.

Un moment inedit al simpozionului IFA 2014, și totodată o premieră pentru Platforma Măgurele, l-a constituit expoziția de pictură „Spacetime - emotion fields” semnată de Diana Mavi și prezentată de Raluca Zamfir. Lucrările, inspirate de problematica fizicii moderne și realizate într-o manieră originală, s-au bucurat de o apreciere unanimă.

Retrospectivă 2014

Reamintesc faptul că IFA conduce programele de cercetare care asigură participarea României la mari colaborări internaționale în domeniul fizicii: EURA-



TOM (fuziune și fisiune nucleară), Fuziune pentru Energie (F4E - construcția ITER), CERN-Geneva și parteneriatul cu Comisariatul pentru Energie Atomică și Energii Alternative (CEA) din Franța. La acestea s-au adăugat, începând cu 2014, programele dedicate participării noastre la FAIR - Centrul de cercetare în domeniul antiprotonilor și ionilor în Europa, și respectiv pregătirii viitoarelor experimente la ELI-NP (Infrastructura Luminii Extreme - Fizică Nucleară), Măgurele.

În completarea activității principale (conducerea de programe), IFA a continuat să participe alături de alte instituții la realizarea de proiecte. În cadrul programului STAR, IFA coordonează

proiectul STAR SCIENCE, este partener în proiectul STAR TECHNOLOGY condus de către Institutul Național de C-D Aeroșpațială „Elie Carafoli” din București și a participat la proiectul TECHDUST-MARS condus de către INFLPR.

IFA participă de asemenea, în calitate de coordonator al consorțiului care cuprinde alte șase instituții (INOE, INFLPR, IFIN-HH, PM Concept Consulting, SI-VECO Romania, MEDNET Research), la realizarea proiectului SCINET (programul PARTENERIATE) al cărui obiectiv principal este crearea unei rețele de centre de știință menită să contribuie la dezvoltarea capacităților creative și experimentale ale elevilor, cu scopul de a stimula interesul acestora față de cercetarea științifică.

În cadrul unui proiect cofinanțat de Comisia Europeană, coordonat de către Universitatea „A. I. Cuza” din Iași, IFA a participat la organizarea evenimentului „Noaptea Cercetătorilor” desfășurat în București, în data de 26 septembrie 2014, sub patronajul Ministerului Educației Naționale. Ca de fiecare dată, micuții participanți reușesc, prin candoarea și curiozitatea lor nestăvilită, să dea un farmec deosebit acestei manifestări devenită deja tradițională.

Îmi face plăcere să reamintesc faptul că și în anul 2014 IFA a participat, alături de Filarmonica George Enescu, IFIN-HH și Clubul Rotary București - Curtea Veche, la organizarea celei de-a Doua Conferințe de Crăciun: „From here to eternity”, lecție prezentată de Profesorul Joseph SILK, membru al Royal Society și profesor de fizică și astronomie la universități de renume din lume; evenimentul a fost dedicat împlinirii a 65 de ani de la înființarea Institutului de Fizică al Academiei Române.

Perspective

Viitorul se clădește pas cu pas... și nu de unul singur și nu oricum... „Dacă înveți doar niște metode, vei fi încătușat de ele, dar dacă înveți principii, îți vei putea concepe propriile metode”, cum spunea un eseist american de la începutul secolului XIX. Sper ca împreună cu toți cei care au ca „principii” aprecierea tradiției și performanței fizicii românești și care cultivă profesionalismul în tot ce este legat de cercetarea științifică, să găsim „metodele” prin care să menținem IFA ca nume-simbol și integrator al cercetării de fizică din România. ■