

## Actualități

### Cartea de vizită a INCDFM pentru excelență în cercetare: Raportul Anual în limba engleză

MIHAELA BAIBARAC

*INCD pentru Fizica Materialelor – INCDFM, Str. Atomiștilor, nr. 1, cod 76900, PO Box MG 7, Măgurele, Ilfov*

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor (INCDFM), București, unul dintre institutele de elită din cercetarea românească, editează un Raport Anual în limba engleză, din anul 1996, la inițiativa Directorului Științific Dr. Ștefan Frunză.

Efortul INCDFM, de aproape două decenii, pentru editarea acestui raport, în coordonarea Directorului Științific Dr. Florin Vasiliu, având o prezentare elegantă, similară cu rapoartele publicate de institute de cercetări prestigioase din întreaga lume, este expresia dorinței de afirmare internațională a acestui institut, dar și de menținere a unei tradiții instituționale care să marcheze evoluția istorică a institutului. Trebuie remarcat că un astfel de exemplu de continuitate și durată este unic în România, deși au mai fost câteva încercări similare, în ultimii ani, ale unor alte institute de cercetări.

Ultima ediție, a nouasprezecea, din anul 2015, cuprinde, mai întâi, o prefață semnată de Directorul General Dr. Ionuț Enculescu, care rezumă principalele rezultate ale anului precedent. Ulterior, sunt prezentate succint laboratoarele și personalul acestora. Sunt trecute în revistă articolele sau cărțile publicate de cercetători din institut, cât și prezentările la conferințe internaționale sub formă de lecții invitate, contribuții orale și poster.

Astfel, în anul 2014, INCDFM a publicat 171 de articole în reviste ISI care corespund unui factor de impact (FI) cumulativ de 409, cu 15% mai mare față de anul precedent. În ultimii doi ani, observăm, comparativ cu anii 2010, 2011, o dublare a articolelor publicate în reviste cu factor de impact mai mare de 3. Se înregistrează, simultan, o creștere a numărului de articole în reviste de top cu FI mai mare de 5.

Raportul științific conține o serie de rezultate de excepție, publicate în reviste internaționale și grupate într-un capitol intitulat "Selected Results".

Alte secțiuni ale raportului prezintă seminariile sau lecțiile susținute în INCDFM de renumiți

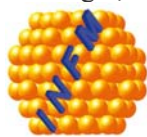
specialiști din străinătate, brevetele și cererile de brevet înregistrate, distincțiile obținute, principalele activități de cooperare internațională etc.

Raportul științific anual, în limba engleză, a INCDFM menționează detaliat cele trei evenimente speciale care au avut loc: lansarea noului proiect de infrastructură POS-CCE "Research Innovation and Technology Center for New Materials", RITecC, organizarea unei prestigioase ediții XIV a conferinței ELECTROCERAMICS și vizita laureatului premiului Nobel, Profesor Albert Fert.

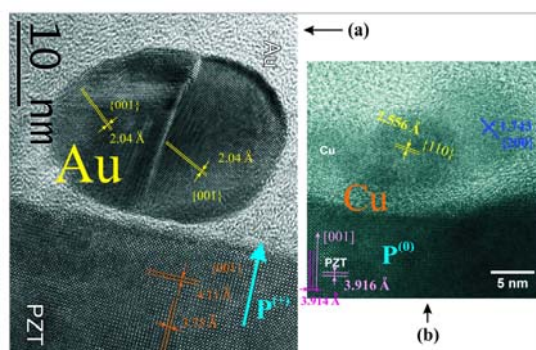
Conferința de lansare a proiectului RITecC, cofinanțat prin Programul Operațional Sectorial «Creșterea Competitivității Economice» / «Investiții pentru viitor» a avut loc la data de 5 septembrie 2014. Directorul General al INCDFM, Dr. Ionuț Enculescu, a prezentat proiectul, subliniind convergența acestuia cu strategia de dezvoltare a institutului.

Ediția a paisprezecea a conferinței ELECTROCERAMICS a avut loc la București, în perioada 16-20 iunie 2014, în organizarea INCDFM. La acest important eveniment internațional au participat peste 300 de cercetători din întreaga lume și, în cadrul său, au fost prezentate două contribuții plenare, 46 lecții invitate, 166 de contribuții orale și 112 prezentări poster. Printre cercetătorii și profesorii invitați, care au oferit lecții plenare și invitate s-au numărat personalități de talie mondială, cum ar fi: **Jim Scott** (University of Cambridge, United Kingdom), **Harry Tuller** (MIT Department of Materials Science and Engineering, USA), Manuel Bibes (Unité Mixte de Physique CNRS/Thales, France), Nava Setter (EPFL, Switzerland), Dietrich Hesse (Max Planck Institute for Microstructure Physics, Halle, Germany), Barbara Malic (Jozef Stefan Institute, Ljubljana, Slovenia), Susan Trolier McKinstry (Penn State University, USA), Hiromi Nakano (Toyohashi University of Technology, Japan), Alain Pignolet (Institut National de la

Recherche Scientifique – Centre Énergie, Matériaux et Télécommunications, Québec, Canada) și alții.



## NATIONAL INSTITUTE OF MATERIALS PHYSICS



## ANNUAL REPORT 2014

Profesorul Albert Fert, Director Științific al unui laborator mixt al CNRS și al companiei Thales, laureat al Premiului Nobel pentru fizică în anul 2007, pentru descoperirea magnetorezistenței gigant, a vizitat INCDFM, în perioada 1-3 octombrie 2014, și a susținut un seminar cu tema “Spin-Orbitronics, a new direction for spintronics”.

Echipa managerială a INCDFM se va ocupa, în mod special, în anul 2016, de editarea celei de-a douăzecea ediții a Raportului Anual, în limba engleză, moment aniversar care marchează o inițiativă valoroasă și de durată a cercetătorilor din institutul nostru.

Autor corespondent: barac@infim.ro