

# RAPORT

privind activitatea Secțiunii Fizica Stării Condensate din cadrul  
Societății Naționale de Fizică din România  
în perioada 2009-2012

Raportul de față marchează principalele activități ale Secțiunii Fizica Stării Condensate în perioada trecută de la ultimele alegeri, din anul 2009.

Ținând cont de faptul că ponderea membrilor SRF care lucrează în domeniul fizicii stării condensate este destul de mare, am acordat în perioada ultimilor patru ani o atenție deosebită în marcarea importanței contribuției domeniului în contextul rezultatelor obținute de către fizicienii români. Acest lucru a fost necesar mai ales în contextul derulării mai multor programe de evaluare a rezultatelor obținute în cercetarea științifică, atât la nivelul unităților de cercetare și din învățământul superior cât și la nivel național (pentru fizică sau pentru toate domeniile de cercetare științifică). Mulți dintre colegii noștri au participat activ la aceste proiecte, dintre care amintim doar două dintre cele mai semnificative:

Titlul proiectului: *“Evaluarea potențialului românesc de cercetare în domeniul fizicii și elaborarea strategiei naționale de cooperare internațională”*

(<http://www.ifa-mg.ro/esfro/index.php>)

Titlul proiectului (POS-DRU-4141): *„Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”*

(<http://www.ecs-univ.ro/>)

În cadrul acestor proiecte a rezultat rolul de prim ordin al cercetărilor din domeniul fizicii stării condensate în contextul cercetării științifice din România. Deși statisticile sunt afectate de multe elemente greu de evaluat corect și complet, acest fapt apare evident în documentele de raportare ale multor evaluări efectuate în perioada la care se referă prezentul raport. Ținând cont că multe dintre cercetările specifice domeniului sunt trecute la categoriile Fizică aplicată, Știința materialelor, Inginerie electrică, Nanoștiințe sau Nanotehnologii apreciem ca ponderea domeniului de cercetare Fizica Stării Condensate este chiar mai mare în realitate decât a fost relevat de statisticile realizate. Un element pozitiv este acela că în fiecare dintre aceste categorii, prin efortul membrilor

SRF, s-au elaborat strategii și s-au stabilit direcții prioritare semnificative pentru domeniul fizicii stării condensate.

Un alt palier al activității Secțiunii este legat de organizarea unor conferințe pe tematici specifice domeniului, ocazii pentru întâlniri ale membrilor, pentru stabilirea de relații de colaborare. Prin efortul membrilor SRF unele au fost co-organizate de către societate. Menționăm câteva:

Physics Conference TIM 12 - <http://www.timconference.com/>

Physics Conference TIM 11 - [http://www.physics.uvt.ro/~tim\\_11/](http://www.physics.uvt.ro/~tim_11/)

Physics Conference TIM 10 - [http://www.physics.uvt.ro/~tim\\_10/](http://www.physics.uvt.ro/~tim_10/)

Physics Conference TIM 09 - <http://tim.uvt.ro/>

Conferinta Nationala de Fizica Teoretica – Iași 2010 - <http://stoner.phys.uaic.ro/NCTP2010.html>

Remarcăm ponderea deosebită a lucrărilor specifice domeniului la Conferința Națională de Fizică organizată la Iași în anul 2010 (<http://cnf2010.faculty.ro/>). Au fost organizate și multe alte conferințe în tematici specifice unor sub-domenii (de ex. magnetism – conferințele anuale IEEE ROMSC) care au devenit deja tradiționale și în care pe viitor SRF ar putea să devină co-organizator.

Din punctul de vedere al numărului de membri din cadrul Secțiunii, nu avem date complete, deși acest lucru ar putea fi în sprijinul activităților viitoare. O mai bună evidență a membrilor (pe secțiuni) și o integrare a mai multor conferințe în co-organizarea SRF ar putea oferi ocazia unor activități de promovare a înscrierii cercetătorilor în SRF cu indicarea clară a Secțiunii/secțiunilor de interes pentru aceștia.

Februarie 2013

prof.dr. Stancu Alexandru - președinte

prof.dr. Pop Aurel - vicepreședinte

conf.dr. Bunoiu Madalin – secretar