

**Societatea de Română de Fizică**  
**Secțiunea de Optică și Laseri**

**Raport asupra activității din perioada 2009-2012**

În perioada 2009-2012 numărul membrilor Secțiunii de Optică și Laseri a SRF s-a dublat, crescând de la 32 la 66.

Secțiunea de Optică și Laseri (SOL) a participat la organizarea unor conferințe din aria sa tematică și a menținut legătura cu European Optical Society (EOS) și cu International Commission for Optics (ICO).

Conferințele la a căror organizare a participat sunt următoarele:

- International Conference Micro- to Nano-Photonics II - ROMOPTO 2009, 31 august-3 septembrie 2009, Sibiu, Romania <http://romopto.inflpr.ro/romopto2009/index.asp>
- International Student Workshop on Laser Applications (ISWLA 2010), 25-28 mai 2010, Bran, Romania <http://iswla10.inflpr.ro>
- Conferința Națională de Fizică, 23-25 septembrie 2010, Iași <http://cnf2010.faculty.ro/>
- 2<sup>nd</sup> International Student Workshop on Laser Applications (ISWLA 2011), May 31-June 4, 2011, Bran, Romania <http://iswla.inflpr.ro/>
- International Student Conference in Photonics (ISCP 2012), May 20th-24<sup>th</sup>, Bran, Romania <http://iscp.inflpr.ro/>
- International Conference on Optics "Micro- to Nano-Photonics III- ROMOPTO 2012," September 3-6, Bucharest, Romania <http://romopto.inflpr.ro/>

Începând cu ROMOPTO 2009, SOL a avut inițiativa de a organiza competiția pentru cea mai bună prezentare sub formă de poster și de a premia respectiva contribuție. Un scop al acestei acțiuni a fost stimularea interacției dintre autorii posterelor și cercetătorii seniori care au făcut parte din juriu. Premiul a constat, în cele mai multe cazuri, din diploma SRF și o sumă de bani aprobată de biroul executiv al SRF. La ROMOPTO 2009 bani au fost donați de Ș. Amarande, iar la ROMOPTO 2012 diplomele și banii au fost acordați de către International Society for Optical Engineering (SPIE) și de Optical Society of America (OSA).

Pentru CNF 2010, biroul SOL a desemnat colectivul de referenți care a trebuit să hotărască prezentările orale și poster și să propună lecțiile invitate.

Ar fi oportun ca, în viitor, cu ocazia unor conferințe la care SOL este co-organizator, să fie programate întâlniri ale membrilor SOL. La acestea s-ar putea discuta planul / raportul de activitate al SOL. Investițiile masive în lasere oferă un context favorabil dezvoltării în continuare a SOL.

Păstrarea legăturii cu European Optical Society (EOS), la care SOL a SRF este afiliată, și cu International Commission for Optics (ICO) a fost asigurată de Acad. Valentin I. Vlad, care în 2011 a fost ales chairman al EOS Advisory Committee.

Una din problemele SOL este plata contribuției anuale către EOS pentru membrii SOL care doresc să fie membri asociați ai EOS. Aceasta este de 8 EUR pentru fiecare membru sau de 5 EUR dacă-i student. Pentru rezolvarea acestei probleme, secretariatul SRF a fost de acord să

include categoria de membru asociat EOS în pagina web a SRF referitoare la înscriere/plata cotizației anuale. Acest lucru se va întâmpla cât de curând, iar membrii SOL vor fi anunțați.

Prof. N. Avram  
Președinte

Prof. V. Lupei, MC AR  
Vicepreședinte

Dr. Ș. Amarande  
Secretar

21 februarie 2013