



International Conference on Laser, Plasma and Radiation Science and Technology

June 7-10 2022 Bucharest
Parliament Palace

Deschiderea “ICLPR-ST”

Debutul primei ediții a “International Conference on Laser, Plasma and Radiation – Science and Technology” (ICLPR-ST), organizată de către Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației (INFLPR) a avut invitați de seamă: George Tuță – deputat de Ilfov, Sorin Costreie – consilier al Primului Ministru, Iulian Popescu – secretar de stat, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, Hubert Thuma – președinte CJ Ilfov, Mihaela Toader – președinte MSP și administrator al CJ Ilfov, Narcis Constantin – primarul orașului Măgurele, Adrian Curaj – director UEFISCDI.

Conferința desfășurată în format hibrid reunește timp de o săptămână (7 – 10 iunie), la Palatul Parlamentului, peste 200 de participanți: cercetători de la universități și instituții de cercetare din țară și din străinătate, membri ai unor companii industriale ce își derulează activitatea în domeniul științei și dezvoltării de noi tehnologii cu laseri, plasmă și radiație, specialiști din domeniu.

Cele 12 sesiuni plenare care au început ieri, 7 iunie, vor fi susținute de către profesori de prestigiu ai comunității științifice dedicate laserilor și plasmei, din România și din străinătate (Franța, Elveția, Japonia, Israel, SUA, Germania, Cehia, Belgia ș.a.). În prima zi, domnii profesori au abordat, în principal, problemele cele mai stricte ale societății actuale, prezentând metode moderne de generare-regenerare a energiei prin fotocataliza, conversia dioxidului de carbon și a metanului, precum și probleme actuale legate de fuziunea nucleară. De asemenea, au fost prezentate aspecte de optică modernă pentru procesarea materialelor utilizând fascicule non-difracțive pentru depășirea limitei de difracție, aspecte privind degradarea cu plasmă a poluanților, dezvoltarea de tehnologii combinate cu plasmă și radiație, precum și aspecte privind aplicarea metodelor statistice și de machine learning în cercetare.

Cristian Mihăilescu, Director General INFLPR: *“În primul rând, vreau să vă mulțumesc tuturor pentru prezența la conferința noastră, în special invitaților noștri care au găsit timp în agenda lor pentru a participa la această sesiune de deschidere. După cum știți, această conferință este atât o continuare, cât și un nou început. O continuare, pentru că vine după o serie lungă de evenimente științifice co-organizate de institutul nostru: 12 Conferințe în domeniul aplicațiilor laserelor și 8 în aplicații cu plasmă. Un nou început, pentru că este primul eveniment științific organizat doar de institutul nostru și care încearcă să reunească ambele domenii într-o nouă serie de conferințe care, sperăm să servească drept evaluare științifică internațională a activității noastre, dar și pentru o intensă activitate”.*

Hubert Thuma, Președinte CJ Ilfov: *„Aici, în Ilfov, avem șansa să avem Măgurele, un oraș capital al Științei, Tehnologiei și Educației din România. Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei*



ICLPR - ST

International Conference on Laser, Plasma and Radiation Science and Technology

**June 7-10 2022 Bucharest
Parliament Palace**

și Radiației, organizatorul ICLPR-ST, este cu siguranță una dintre instituțiile cheie ale acestei structuri, așa cum o demonstrează anii îndelungați și fructuoși de cercetare, tehnologii și aplicații în toate acestea și domeniile conexe. Un Parc Științific a fost înființat la Măgurele pentru a arăta și a demonstra tuturor din această țară, dar și oaspeților noștri internaționali, principiile de bază ale cercetării și dezvoltării în domeniu, în beneficiul elevilor, studenților, studenților postuniversitari, masteranzilor și doctoranzilor. precum și oricărei alte persoane interesate. Noi, în Consiliul Județean Ilfov, vom ajuta cu tot ce este necesar pentru ca toate aceste proiecte să avanseze și să fie în timp și, sperăm, să devină operaționale pentru următoarea ediție a ICLPR-ST. Închei urându-vă, din nou, succes deplin! Vă rugăm să veniți la Măgurele și în Ilfov, acolo unde veți fi oricând bineveniți.”

Mihela Toader, președinte MSP: "Sunt aici pentru a reprezenta Asociația Magurele Science Park, înființată de Consiliul Județean Ilfov pentru a susține cercetarea, educația și inovarea în Ilfov, și nu numai. Cel mai mare și mai important proiect al nostru este, așa cum spune și dl. Thuma, realizarea Parcului Științific și Tehnologic Măgurele. Aș vrea să multumesc conducerii acestui institut și celorlalte institute din Măgurele, care ne sunt parteneri în acest proiect. (...)Suntem foarte mândri să vă anunțăm că reprezentanții Comisiei Europene au acceptat ca Măgurele Science Park să reprezinte un proiect strategic în cadrul următorului program operațional regional".

Constantin Narcis, Primarul orașului Măgurele: "Dezvoltarea economică este una dintre prioritățile Primăriei Orașului Măgurele, pentru că ne dorim să sporim bunăstarea locuitorilor săi, majoritatea dintre aceștia lucrând deja în domeniul cercetării. Pentru îndeplinirea acestui scop, pe lângă investițiile publice, încercăm să atragem investitori noi și capital, să promovăm antreprenoriatul și să dezvoltăm un mediu atractiv pentru cercetare, dezvoltare și inovare și, de asemenea, să promovăm principiile economiei verzi. În plus, parteneriatele noastre cu universitatea și institutele de cercetare vor asigura o corelare a forței de muncă specializată, cu cerințele mediului de afaceri. Având în vedere scopul nostru, considerăm că dialogul internațional, cooperarea și colaborarea, sunt mijloace esențiale pentru progresul și dezvoltarea comunității pe care o reprezentăm".

George Tuță, deputat de Ilfov: „Știința este importantă, dar este și grea, deoarece oamenii de știință mereu vin cu mai multe întrebări decât răspunsuri. Cu toate acestea, știința ne învață și ne ajută să înțelegem propriile acțiuni și să avem grijă de drepturile noastre. De aceea, știința și educația științifică sunt atât de importante”.

Sorin Costreie, Consilier al Primului Ministru : "Avem, astăzi, șansa, de a fi alături unii de alții – cercetători din țară și din străinătate, administrația locală, administrația centrală, cu scopul de a colabora și de a ne coordona munca, pentru a putea îndrepta cercetarea spre direcția corectă”.



ICLPR - ST

International Conference on Laser, Plasma and Radiation Science and Technology

**June 7-10 2022 Bucharest
Parliament Palace**

Iulian Popescu, Secretar de Stat, Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării: *"Felicit INFLPR pentru inițiativa de a organiza acest eveniment care reunește, în aceeași sală, atâtea minți luminate din domeniul laserilor, plasmei și radiației"*.

Adrian Curaj, Director UEFISCDI: *"Reuniunea de astăzi este un semn de normalitate, deoarece cu toții ne dorim să facem lucrurile să se întâmple cu și pentru cercetători"*.

Evenimentul este organizat de INFLPR în parteneriat cu **Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării și Asociația Măgurele Science Park (MSP)**, precum și cu sprijinul sponsorilor: **3R Green, AMS 2000 Trading Impex, Apel Laser, BERD Trading, BIOTECH SOLUTIONS, CANBERRA PACKARD S.R.L., HISTERESIS, HYPO Tech & Consulting, NanoSystems MC, SC NANOTEAM, Shimadzu SPECS Surface Nano Analysis, Thales Group.**