

## PASCU MIHAIL LUCIAN



Senior Research Scientist at the National Institute for Laser, Plasma and Radiation Physics ; Profesor la Facultatea de Fizica a Universitatii – Scoala Doctorala.

**Experiența din cercetare:** Fizica Laserilor, Optica, Spectroscopia Optica, Aparatura medicala cu Laseri, Biomedicina, Optofluidica ;a lg si in spatiul cosmic, Protectia mediului.

**Contribuții originale;** Laseri acordabili cu coloranti introdusi in Romania, Cercetari fundamentale asupra medicamentelor multifunctionale, dezvoltarea in premiera de aparatura medicala cu laseri pentru: oftalmologie, reumatologie, stomatologie, medicina recuperatorie, spectroscopie optogalvanica.

**Titluri si distincții;** PhD; DHC UMF Carol Davila, Bucuresti; Medalia si Diploma de excelenta a Institutului de Fizica Atomica, Bucuresti. 2 premii ale Academiei Romane: fizica (1986) si medicina (2001); Meritul Stiintific (1985), Medalia de Excelenta a Ministerului Cercetarii (2000).

**Competențe instituționale și organizatorice;** Seful Grupului de Spectroscopie si Optica Laser (pe care l-am infiintat in 1975), Director al Institutul de Fizica si Tehnologia Aparatelor cu Radiatii (IFTAR), Ofiter Stiintific al Comisiei Euuropene - DG Research, COST si European Physics Foundation (Strasbourg); Conducator de Doctorat Scoala Doctorala a Facultatii de Fizica , UB.

**Activitate și afiliere în cadrul unor organizații științifice, societăți naționale și internaționale (selectie):** membru al AOSR, European Laser Association, Societatea Romana de Fizica. European Physical Society, SPIE, European Optical Society, Optical Society of America.

**Publicații** - menționate doar ca număr: articole: peste 250, coautor la o carte, capitole in 5 carti publicate in strainatate, editor al unei carti publicate de BENTHM. Citari, peste 1500.