

IN MEMORIAM

PROFESOR CONSTANTIN P. CRISTESCU (1938-2021)

Aducem un elogiu memoriei Prof. univ. dr. Constantin P. Cristescu, profesor eminent în cadrul Facultății de Științe Aplicate, Universitatea “Politehnica” din București, conducător de doctorat și cercetător de prestigiu în domeniul Laserelor și al Dinamicilor neliniare.

Profesorul C.P. Cristescu, cadru didactic titular în cadrul Departamentului de Fizică al UPB, cu peste 50 de ani de activitate neîntreruptă (1962-2014), a fost deschizător de drumuri și creator de școală. A predat pentru prima dată un curs de Fizica Laserelor în Institutul Politehnic din București, Facultatea de Electronică și Telecomunicații (1976-1981) și a creat un laborator de cercetare dedicat. În anul universitar 1994-1995 a introdus la UPB disciplina „Dinamici neliniare și Haos, teorie și aplicații” primul curs de acest fel din țară și a organizat și condus de-a lungul anilor, un laborator de cercetare și didactic dedicat analizei fenomenelor neliniare.

Studentii, doctoranzii și cadrele didactice au fost captivate de eleganța prelegerilor Prof. Constantin P. Cristescu, de logica argumentațiilor și rafinamentul soluțiilor propuse în rezolvarea oricăror probleme discutate, de măiestria de a comunica și de a provoca totodată la o meditație profundă asupra unor subiecte de studiu, dincolo de simpla lor aparență. Cele peste 20 de cărți didactice și monografii științifice cât și traducerea din limba Engleza a cărții lui M Gutzwiller „Chaos in Classical and Quantum Mechanics” sunt mărturii ale rigorii științifice, culturii și spiritului academic de necontestat.

Activitatea științifică a Prof. Constantin P. Cristescu este una remarcabilă, în domenii de top ca: Sisteme laser cu mediu gazos (Premiul “Constantin Miculescu” al Academiei Romane (1983)), Dinamici neliniare și haos în lasere, Interacția radiației cu substanța, Structuri spațio - temporale în plasma descărcărilor electrice și Simularea numerică a proceselor neliniare. A publicat un număr apreciabil de lucrări științifice (peste 220) în reviste de specialitate care sunt apreciate și citate și în prezent în numeroase jurnale cu impact internațional.

Personalitate marcată și în viața academică, prof. C.P. Cristescu a fost Membru în Senatul UPB (1991-2004), Membru în Consiliul Facultății de Electronică și Telecomunicații (1991-2004), Membru în Comitetul de conducere al SPIE Romanian Chapter (1998-2005), Secretar al IEEE-LEOS South-Eastern European Chapter (1998-2006), Membru în Comisia de Fizică a Ministerului Învățământului (1980-1990), Director adjunct al Centrului de cercetare în Fizica Tehnică al Departamentului de Fizică (1991 -2005).

Vă vom păstra în suflete și memorie ca personalitate marcantă a comunității noastre universitare, pedagog cu vocație, intelectual remarcabil și cercetător eminent dar și ca om cu alese calități intelectuale și morale. Pentru noi, foștii dumneavoastră studenți, doctoranzi, discipoli, colegi, cu respect și prețuire, veți rămâne o amintire veșnică și bine-cuvântată, DOMNULE PROFESOR Constantin P. Cristescu.

Prof.univ. dr. Cristina Stan
Director S.D.S.A