



## **Ionel-Valentin Vlad**

### **O viață, o carieră**

Președinte al Academiei Române: 2014-2017

Vicepreședinte al Academiei Române: 2010-2014

Membru titular al Academiei Române: 2009

Membru corespondent al Academiei Române: 1991

*Vlad este unul dintre cei mai importanți cercetători din lume în holografie dinamică, cristale fotorefractive și optică neliniară. (Societatea Internațională de Inginerie Optică, 2007)*

**Ionel-Valentin Vlad**, absolvent al Institutului Politehnic din București, doctor inginer din 1972, cercetător și profesor universitar, membru corespondent al Academiei Române din 1991 și membru titular din 2009, vicepreședinte (2010-2014) și președinte din 2014, este autor sau co-autor a numeroase cercetări în domeniile holografiei, prelucrării optice a informației, opticii neliniare, opticii cuantice, nanofotonicii și instrumentelor de măsurare cu laseri, care au fost expuse în peste 175 de lucrări, cu sute de citări, publicate în reviste sau edituri de prestigiu, și în peste 220 de comunicări la manifestări științifice. Deține trei brevete de invenție, dintre care unul acordat și în S.U.A. De asemenea este editorul a nouă volume „Proceedings SPIE” publicate în S.U.A., între 1994–2015. Printre altele, a fost membru al comitetelor editoriale ale revistelor „Journal of the European Optical Society” (UK, din 2006), „Optics Letters” (SUA, 1980-1990) sau „Journal of Optics: A” (UK, 1998-2006).

A fost distins cu Premiul „Traian Vuia” al Academiei Române (1978). A primit, de asemenea, Premiul „Galileo Galilei” (2005), decernat de Comisia Internațională de Optică (ICO, parte a Uniunii Internaționale a Societăților Științifice-ICSU).

A fost ales „Fellow of the Optical Society of America” (1978), „Fellow of The Institute of Physics”, Londra (1999), membru senior asociat al Centrului Internațional de Fizică Teoretică (Trieste, 2003), membru în Academia Europea (în „Anul Einstein”, la Berlin-Potsdam, 2005), „Fellow of The International Society for Optical Engineering” (S.U.A., 2007). Societatea îl citează cu ocazia conferirii acestui grad, pe care îl au maximum 5% din membrii ei: **“Vlad is one of the world’s leading researchers in dynamic holography, photorefractive crystals and nonlinear optics”** (SPIE News, May 1, 2007).

A fost ales Membru de onoare al Academiei de Științe a Republicii Moldova (2016).

I-a fost decernat titlul de *Doctor Honoris Causa* de Universitatea Politehnică din București, Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad, Universitatea „Vasile Goldiș“ din Baia Mare/Arad, Universitatea „1 Decembrie” din Alba Iulia și Universitatea Tehnică din Cluj.

Este distins cu Ordinul Național „Steaua României“ în grad de Cavaler (2013) și avansat la gradul de Ofițer (1 Decembrie 2015), cu decorația „Coroana României“ în grad de Comandor (2014), și cu Ordinul Național „Serviciul Credincios” în grad de Cavaler (2008). Este distins cu medalia „Dimitrie Cantemir“ (2013 - cea mai înaltă distincție a Academiei de Științe a Moldovei), și cu medalia „Alexandru Șafran“ (decernată de F.C.E.R. în 2016).

I s-au acordat Ordinul „Sf. Treime“, Crucea Voievozilor Maramureșeni, Crucea Șaguniana, Crucea „Sf. Iosif“.

A fost ales Cetățean de onoare al Municipiului Sebeș, al Municipiului Baia Mare (Decretul nr. 4 și declarat *fiu al Maramureșului*), al Orașului Săliștea de Sus-Maramureș.

Ca vicepreședinte al Academiei Române, a înființat Școala de Studii Avansate a Academiei (SCOSAAR), cu o organizare și o structură compatibilă cu școlile doctorale europene, a coordonat evaluarea institutelor de cercetare ale Academiei (având și experiența unor consultări cu Academia de Științe din Paris); a coordonat elaborarea Strategiei pentru cercetare a Academiei și corelarea ei cu Strategia națională pentru cercetare-dezvoltare-inovare și Programul UE “Horizon 2020”.

Alături de academician Ionel Haiduc, a prezentat în Parlamentul României poziția Academiei contra exploatării cu cianuri de la Roșia Montană (2013).

În calitate de președinte al Academiei Române a coordonat evenimentele legate de aniversarea a 150 de ani de existență a Academiei Române (2016), a inițiat, coordonat și finalizat Strategia de dezvoltare a României pentru următorii 20 de ani, a făcut parte din colectivul care a elaborat noua Lege a Academiei Române și a coordonat în colaborare cu alte instituții publice Programul de evenimente legate de Centenarul Marii Uniri.