

## LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Ș.I. Dr. DINESCU Emanuel-Dan

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București

Facultatea de Științe Aplicate

Departamentul de Fizică

### A. TEZE DE DOCTORAT

**A 1.** "Modularea spațială și temporală a stării de polarizare a luminii. Aplicații", Facultatea de Fizică, Universitatea din București, 2011.

### B. ARTICOLE

#### Ba. Articole publicate în Reviste de Specialitate indexate ISI

**Ba.01.** E. Dinescu, C. Udrea, *The polarization-spectral structure of the modulated light by means of modulator with two ADP crystals and a half-wave plate*, **Journal Optoelectronics and Advanced Materials**, Vol. 17, No. 5- 6 (2015).

WOS: 000357766600007

**Ba.02.** E. Dinescu, C. Udrea, *Matrix analysis of two Mueller imaging polarimeters in transmission*, **Journal Optoelectronics and Advanced Materials**, Vol. 17, No. 5- 6 (2015).

WOS: 000357766600050

**Ba.03.** E. Dinescu, G. Voitcu, *Analysis of the spectral structure of the light modulated by means of transverse electrooptic modulator with two ADP crystals and a half-wave plate*, **Journal Optoelectronics and Advanced Materials**, Vol. 14, No. 9- 10 (2012).

WOS: 000310498600022

**Ba.04.** E. Dinescu, G. Voitcu, C. Udrea, *The temporal evolution and the spectral structure of the Stokes parameters of the light modulated by longitudinal Pockels effect in cristal of class  $\bar{4}2m$* , **Romanian Reports in Physics**, Vol. 63, No. 3 (2011).

WOS: 000293992000016

**Ba.05.** E. Dinescu, G. Voitcu, C. Udrea, *Linearity and nonlinearity in the electrooptic modulation with crystals of class  $42m$ . The Stokes parameters analysis*, **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials**, Vol. 12, No. 9 (2010).

WOS: 000283514700023

**Ba.06.** O. Toma, E. Dinescu, *Application of the matrix formalism in a Mueller matrix imaging polarimetry*, **Romanian Reports in Physics**, Vol. 60, No. 4 (2008).

WOS: 000261581100012

**Bb. Articole publicate în Reviste de Specialitate neindexate ISI**

**Bb.01.** O. Toma, V. Manea, **E. Dinescu**, *Matrix analysis of a Mueller imaging polarimeter*,  
**Journal of Optoelectronics and Advanced Materials-Symposia**, Vol. **1**, No. **4** (2009).  
ISSN: 2066-0596

Septembrie, 2025