

Nume Prenume: **Ducariu Adrian – Nicolae**

Gradul didactic: **S. I.**

Instituția unde este titular: **Universitatea Național de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București**

Facultatea: **Științe Aplicate**

Departamentul: **Fizica**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

A1. *Caracterizarea și modelarea unor dispozitive optoelectronice integrate*, Inginerie Electronica și Telecomunicații, UPB, 2010.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

B1. *Transmisia optică a informației-Note de curs*, Nicolae N. Puscas, E. Smeu, **A. Ducariu**, Centrul de multiplicat cursuri U. P. B., București, 294 pagini, 1999.

B2. *Fundamente de matematică și fizică în studiul chimiei*, C. Tarcolea, L. Burileanu, R. Atasiei, **A. Ducariu**, ISBN 973-0-04081-8, 207 pagini, 2005.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

C1. *Pulsed laser ablated craters on aluminium in gaseous and aqueous environments*, Stafe, M., Negutu, C., **Ducariu, A.**, Romanian Reports in Physics, Vol. 64 (1), p. 155-162, (2012), F.I. 0.5

C2. *On the thickness limit of the adsorbed dye molecules layer on TiO₂ surface*, Scoicaru LO, Ducariu A, Atasiei R, UPB Scientific Bulletin, Series A: Applied Mathematics and Physics, Vol. 76, Issue 4, pp. 247-254, 2014.

C3. *Optical hysteresis in SPR structures with amorphous As₂S₃ film under low-power laser irradiation*, Stafe, M; Neguțu, C; Vasile, G; Mihailescu, M; Ducariu, A; Puscas, NN.; JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, Volume: 51, Issue: 12, Article Number: 125106, DOI: 10.1088/1361-6463/aaa9cf, 2018.

.....

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste:

D1. *A spectroscopic and theoretical study of the laser ablation rate of Al*, Stafe, M., Negutu, C., **Ducariu, A.**, Puscas, N., N., Proc. SPIE 8411, Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies VI, 841129 (November 1, 2012).

Data:

Semnătura: