

Emilian MORÎNTALE

INFORMATII GENERALE

In prezent, Asistent drd. la
Universitatea din Craiova
Facultatea de Fizica
Str. Al. I. Cuza, Nr. 13
Craiova 200585, Romania

Sala: 230, Cladirea Centrala
Tel./Fax: +40 251 415077
Adresa de e-mail: emilian_morintale@yahoo.com

CURRICULUM VITAE

Data si locul nasterii: 26 aprilie 1980, Melinești, Dolj, Romania

Studii:

- **Superioare:**

- a) în perioada 1999-2003, Facultatea de Fizică, secția Fizică, specializarea Fizică. Diplomă studii aprofundate

Titlul lucrării de diplomă: Optimizarea randamentului unei centrale solare în funcție de iluminare și sarcina

- b) în perioada 1998-2004, Facultatea de Electrotehnică, secția Genie Electrique, specializarea: Electrotehnică generală în limba franceză

- **Masterale:**

în perioada 2003-2004, Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, profilul Fizica, specializarea: Teoria cuantica a campului

- **Doctorale:**

în perioada 2006 – prezent, Facultatea de Fizică, Universitatea din Craiova, domeniul fundamental Științe Exacte, domeniul Fizică, specialitatea Fizica Materialelor.

POSTURI DIDACTICE OCUPATE PRIN CONCURS

- Octombrie 2004 - Februarie 2007, preparator la Catedra de Fizica 2, Facultatea de Fizică, Universitatea din Craiova;

Emilian MORÎNTALE

- Februarie 2007- prezent, Asistent drd. la Catedra de Fizica 2, Facultatea de Fizică, Universitatea din Craiova;

ACTIVITATI CURENTE DE PREDARE

Electricitate și magnetism, laborator și seminar, disciplina obligatorie, adresata studentilor din anul I de la Facultatea de Fizica, Universitatea din Craiova, specializarea Fizica, Fizica mediului.

Fizică, laborator, disciplina obligatorie, adresata studentilor din anul I de la Facultatea de Chimie, Universitatea din Craiova, specializarea Chimie, Chimia mediului.

Fizică tehnică, laborator și seminar, disciplina obligatorie, adresata studentilor din anul I de la Facultatea de Electromecanică, Universitatea din Craiova, specializarea electromecanică, mediu și informatică industrială.

ACTIVITATE DE CERCETARE

Domenii de cercetare: Fizica Materialelor

- **Teme de cercetare**
 - Difracție de raze X
 - Ablajie laser
 - Straturi subtiri

LUCRARI STIINTIFICE REPREZENTATIVE

Lucrari stiintifice publicate in reviste din tara recunoscute de CNCSIS

E. Morîntale, Measuring the characteristics of a solar cell, Analele Universității din Craiova, Vol 15 (Part II), 67-73, 2005

P. Rotaru, S.I. Blejoiu, M. Stanciu, E. Morintale, Morphology and structure of the $\text{Cu}^0/\text{CuO-ZnO-Al}_2\text{O}_3$ Composition and texture of the system, Analele Universitatii din Craiova , Vol. 15, (Part II), 123-128, (2005)

E. Morîntale, Electronic Device for plotting the caracteristics of a solar cell, Analele Universității din Craiova, Vol. 16 (Part I), 44-49, (2006)

E.Morîntale, D. Neacșa, C. Constantinescu, M. Dinescu, P. Rotaru, Thermal behaviour and spectral analysis of the organometallic complex $\text{Cu(II) 2,2' - dixydroxy azobenzene}$, Physics AUC, vol.20 (part1), 37-42 (2010)

Emilian MORÎNTALE

E.Morîntale, C. Constantinescu, M. Dinescu, Thin films development by pulsed laser-assisted deposition, Physics AUC, vol.20 (part1), 43-56 (2010)

C.Constantinescu, E. Morîntale, N. Scărișoreanu, A. Moldovan, M. Dinescu, Nanometric-sized Fe/Pt thin films with perpendicular anisotropy developed by layer-by-layer pulsed laser deposition, Physics AUC, vol.20 (part1), 73-82 (2010)

E.Morîntale, N. Scărișoreanu, M. Dinescu, P. Rotaru, Thermal stability of BST in a vast range of temperature, Physics AUC, vol.20 (part1), 83-89 (2010)

Lucrari stiintifice publicate în reviste cotate ISI din strainatate

C. Constantinescu, E. Morîntale, Ana Emandi, Maria Dinescu, P. Rotaru, Thermal and microstructural analysis of Cu(II) 2,2'-dihydroxyazobenzene and thin films deposition by MAPLE technique, J Therm Anal Calorim DOI 10.1007/s10973-010-0971-x

N.D. Scarisoreanu, A.C. Galca, L. Nedelcu, A. Ioachim, M.I. Toacsan, E. Morintale, S.D. Stoica, M. Dinescu, Optical and structural studies on Ba(Mg_{1/3}Ta_{2/3})O₃ thin films obtained by radiofrequency assisted pulsed plasma deposition, Applied Surface Science Volume 256, Issue 22, 1 September 2010, Pages 6526-6530

Lucrari stiintifice publicate în reviste din strainatate

F.Craciun, M.Dinescu, N. D. Scarisoreanu, C.Capiani, C. Galassi, E Morintale, Impedance spectroscopy study of relaxor ferroelectric PLZT thin films obtained by PLD and RF-PLD, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 8 012003,doi: 10.1088/1757-899X/8/1/012003

Lucrari prezentate la conferinte nationale

P. Rotaru, A. Roșca, E. Morîntale, Conductibilitatea electrică a unui suport de aluminiă tratat termic, The 10-th Conference, Căciulata Romania 2004

P. Rotaru, A. Rosca, I. Blejoiu, A. Rotaru, E. Morîntale, The experimental study of a Ni-NiO/Al₂O₃ system obtained by impregnation, Progress of cryogenics and isotopes separation, 2005

Lucrari prezentate la conferinte internationale

C. Constantinescu, A. Rotaru, P. Rotaru, Ana Emandi, E. Morintale, V. Ion, A. Moldovan and Maria Dinescu, Thermal analysis and thin film deposition by matrix assisted pulsed laser evaporation of Cu(II) 2,2'-dihydroxy azobenzene, MEDICTA 2009, The 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Marseille

C. Constantinescu, P. Rotaru, E. Morintale, V. Ion and Maria Dinescu, Polyacrylic acid: thermal stability and thin films deposition by matrix assisted pulsed laser evaporation (MAPLE), Frontiers in Polymer Science, International Symposium Celebrating the 50th Anniversary of the Journal polymer, 7-9 June 2009, Congress Centrum Mainz, Germany

Emilian MORÎNTALE

MONOGRAFII, CURSURI UNIVERSITARE, CARTI DE SPECIALITATE

Electricitate și Magnetism, Lucrări de laborator, E. Marinescu, E. Morîntale, Editura Universitaria Craiova, 2005

CONTRACTE DE CERCETARE STIINTIFICA FINANTATE DE CNCISIS-MEC

1. Tehnologii și materiale avansate pentru aplicatii in optoelectronică - OPTOMATEH

Numarul contractului/anul; perioada de derulare: 126/14.09.2007 ; 2007-2009

Tipul grantului: PNII CAPACITATI

Calitatea: Membru participant

2. TEHNOPLAT OLTENIA. "Platforma de cercetare-inovare interdisciplinara, formare si transfer de cunostinte"

Numar contract 39C/23.08.2006; 2006-2008

Tip program: PLATFORMA TEHNOLOGICA

Calitatea: Membru participant

3. MODEL DESTINAT PROGNOZEI EVOLUTIEI ECONOMIEI REALE SI SISTEMULUI DE PIETE FINANCIARE DIN ROMANIA UTILIZAND ELEMENTE DIN TERMODINAMICA SISTEMELOR DESCHISE

Nr. Contractor : 3C / 08.01.2009

Contract IDEI 2008 Nr. 952/19.01.2009

Calitatea: Membru participant

4. STUDIUL TERMOGRAVIMETRIC AL UNOR MATERIALE ORGANICE CU APLICATIE IN AGRICULTURA

Contract CNCISIS Cod 57G/2007

Calitatea: Membru participant

5. DEZVOLTAREA UNOR NOI FERTILIZANTI ORGANO-MINERALI SI IMPLEMENTAREA UNUI MANAGEMENT INTEGRAT AL ADMINISTRARII ACESTORA IN SCOPUL PROTECTIEI MEDIULUI, CONSERVARII SI UTILIZARII DURABILE A RESURSELOR NATURALE

Contract MAKIS Cod142018/2009

Calitatea: Membru participant

COLABORARI STIINTIFICE

Institutul Național de Fizica Laserilor, Plasmei și Radiațiilor Bucuresti

ALTE ACTIVITATI

Membru al Societatii Romane de Fizica