

Curriculum vitae Europass



Informatii personale

Nume/Prenume	MORÎNTALE EMILIAN
Adresa	Melinești, Dolj, 207385, ROMANIA
Telefon	0745 822 870
Fax	0251415077
E-mail	emilian_morintale@yahoo.com
Cetatenia	română
Data nasterii	26.04.1980
Sex	Masculin

Domeniul ocupațional

Învățământ superior

Experienta profesionala

Perioada	ianuarie 2007 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Asist. univ.dr
Principalele activități și responsabilități	Responsabil cu activitățile specifice postului (ore de laborator și seminar, participarea la diferite manifestări științifice ale facultății, comisii, coordonator practică în specialitate pentru studenții facultății etc)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Științe, Departamentul de Fizică, Str. A.I. Cuza, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Martie 2004 – Ianuarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none">- responsabil cu activitățile specifice postului (ore de laborator și seminar)- realizarea de referate de laborator pentru aplicațiile practice- participarea la diferite manifestări științifice ale facultății- coordonator practică în specialitate pentru studenții facultății- participarea la diverse sesiuni de comunicări- membru în comisia de licență și admitere a facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Craiova, Facultatea de Fizică, Str. A.I. Cuza, nr. 13
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioda Februarie 2003 – Iunie 2003
 Tipul activitatii sau sectorul de Student bursier SOCRATES –stagiu practic -
 activitate
 Principalele activitati si Participant la programul “UNIVERSOL” al Facultății de Științe, Bourgogne
 responsabilitati
 Numele si adresa angajatorului Facultatea de Științe, Université de Bourgogne, Dijon Franta
 Tipul activitatii sau sectorul de Educatie
 activitate

Educatie si formare

Perioda 2006 – 2010
 Calificarea / diploma obtinuta Diploma de doctor
 Domenii principale studiate / Fizica Materialelor
 competente dobindite
 Numele si tipul institutiei de Universitatea din Craiova
 invatamint / furnizorului de formare

Perioda 1998-2003
 Calificarea / diploma obtinuta Diplomat Inginer
 Domenii principale studiate / Inginerie electrica
 competente dobindite
 Numele si tipul institutiei de Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnică
 invatamint / furnizorului de formare

Perioda 1999-2003
 Calificarea / diploma obtinuta Licentiat in Fizica, sectia Fizică-Informatică
 Domenii principale studiate / Fizica, Informatică
 competente dobindite
 Numele si tipul institutiei de Universitatea din Craiova, Facultatea de Fizică
 invatamint / furnizorului de formare

Aptitudini si competente personale

Limba materna
 Limbi straine cunoscute
toevaluare

Limba Franceză

Limba Engleză

Competente si aptitudini
 organizatorice

Română

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Bun organizator, capacitate de coordonare și organizare, creativitate

Competente si abilitati sociale	Participare sociala activa, comunicare, creativitate, munca in echipa, comunicare interpersonală
Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului	Abilitati tehnice de utilizare a PC-ului in diferite aplicatii: Microsoft Office, Windows, Internet, Diverse softuri, Permis ECDL complet
Alte competente si aptitudini	Parcursarea și promovarea Modulului de psihopedagogie și metodică, in cadrul Facultatii de Fizica. Obținerea Certificatului de competență lingvistică pentru limba engleză, cu obținerea calificativului "admis", in cadrul Facultatii de Electrotehnică
Permis de conducere	Da, Categoria B
Informatii suplimentare	<p>Articole științifice publicate în reviste indexate ISI: 8 Articole științifice publicate în reviste CNCSIS tip B+ sau B: 8 Cărți de specialitate: 2 Număr de citări în reviste cotate ISI (Google Scholar): 226, Indice Hirsch (Google Scholar): 8 Membru în contracte de cercetare naționale: Tehnologii și materiale avansate pentru aplicatii in optoelectronică - OPTOMATEH , PNII CAPACITATI , 126/14.09.2007 ; 2007-2009, TEHNOPLAT OLTENIA. "Platforma de cercetare-inovare interdisciplinara, formare si transfer de cunostinte", 39C/23.08.2006; 2006-2008, MODEL DESTINAT PROGNOZEI EVOLUTIEI ECONOMIEI REALE SI SISTEMULUI DE PIETE FINANCIARE DIN ROMANIA UTILIZAND ELEMENTE DIN TERMODINAMICA SISTEMELOR DESCHISE, 3C / 08.01.2009, IDEI 2008 Nr. 952/19.01, STUDIUL TERMOGRAVIMETRIC AL UNOR MATERIALE ORGANICE CU APLICATIE IN AGRICULTURA, Contract CNCSIS Cod 57G/2007</p> <p>Mai multe informații : https://scholar.google.ro/citations?hl=ro&user=U1fuJ9IAAAAJ</p> <p>Abilitati pedagogice bune, acumulate in urma celor 18 ani de vechime in invatamant, unde am dobândit aptitudinea de a comunica cu ușurință cu studenții și cu colegii.</p>
Anexe	Lista de lucrări
Data completării: Ianuarie 2023	

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

- **Doctorand in Fizică – perioada: 2006-2010**
- **Facultatea de Științe, Dep.de Fizică; Universitatea din Craiova**
- **Coordonator științific: Prof.univ.dr Maria DINESCU**
- **Titlul tezei de doctorat:** Obținerea și caracterizarea de straturi subțiri de materiale avansate
- **Susținută la: Universitatea din Craiova**
- **Confirmare: Ordin MEN nr. 4387/06.06.2011**

2. Articole științifice, publicate în reviste de specialitate recunoscute la nivel național și internațional;

2.1. Articole publicate în reviste cotate ISI: 8

1. Optical and structural studies on Ba(Mg_{1/3}Ta_{2/3})O₃ thin films obtained by radiofrequency assisted pulsed plasma deposition, ND Scarisoreanu, AC Galca, L Nedelcu, A Ioachim, MI Toacsan, **E Morintale**, SD Stoica, M Dinescu, Applied Surface Science, 2010/9/1, Volume 256, Issue 22, Pages 6526-6530
2. Thermal, morphological and optical investigations of Cu(DAB)₂ thin films produced by matrix-assisted pulsed laser evaporation and laser-induced forward transfer for sensor development, C Constantinescu, **E Morintale**, V Ion, A Moldovan, C Luculescu, M Dinescu, P Rotaru, Thin Solid Films, 2012, Volume 520, Issue 11, Pages 3904-3909
3. Thermal and microstructural analysis of Cu (II) 2, 2'-dihydroxy azobenzene and thin films deposition by MAPLE technique, C Constantinescu, **E Morintale**, Ana Emandi, Maria Dinescu, P Rotaru, Journal of thermal analysis and calorimetry, 2011, Volume 104, Issue 2, Pages 707-716
4. Impedance spectroscopy study of relaxor ferroelectric PLZT thin films obtained by PLD and RF-PLD F.Craciun, M.Dinescu, N. D. Scarisoreanu, C.Capiani, C. Galassi, **E Morintale**, IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng ,2010, Volume 8, Pages 012003
5. Thermal and spectral behaviour of a light-cured methacrylate-based composite material used in dentistry, HO Manolea, P Rotaru, G Manolea, **E Morintale**, R Rîcă, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2013, Volume 114, Issue 3, Pages 1325-1331
6. Tartrazine: physical, thermal and biophysical properties of the most widely employed synthetic yellow food-colouring azo dye, Marian Leulescu, Andrei Rotaru, Ion Pălărie, Anca Moanță, Nicoleta Cioateră, Mariana Popescu, **Emilian Morîntale**, Maria Viorica Bubulică, Gabriel Florian, Ana Hărăbor, Petre Rotaru, 2018/10/1, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Volume 134, Issue 1, Pages 209-231
7. Brown HT: Physical, thermal and biophysical properties of the food azo dye, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry , Marian Leulescu, Ion Pălărie, Anca Moanță, Nicoleta Cioateră, Mariana Popescu, **Emilian Morîntale**, Petre Rotaru, Marius Ciprian Varut, 2019/5/15, Volume 136, Pages 1249-1268

8. Sunset Yellow: physical, thermal and bioactive properties of the widely employed food, pharmaceutical and cosmetic orange azo-dye material, Marian Leulescu, Ion Pălărie, Andrei Rotaru, Anca Moanță, Nicoleta Cioateră, Mariana Popescu, Gabriela Iacobescu, **Emilian Morintale**, Mihaela Bojan, Maria Ciocîlteu, Iulian Petrișor, Petre Rotaru, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Pages 1-23

2.2. Articole publicate în reviste internaționale indexate BDI: --

2.3. Articole publicate în reviste din țară indexate BDI / recunoscute CNCIS – categoria: B și B+: 8

1. Measuring the characteristics of a solar cell
E. Morintale
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, Vol 15 (Part II), 67-73, 2005
2. Morphology and structure of the CuO/CuO-ZnO-Al₂O₃ system. I. Composition and texture of the system
P. Rotaru, S.I Blejoiu, M. Stanciu, **E. Morintale**
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, vol.15, 2005, pag. 123-128.
3. Electronic Device for plotting the characteristics of a solar cell
E. Morintale
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, Vol. 16 (Part I), 44-49, (2006)
4. Thermal behaviour and spectral analysis of the organometallic complex Cu(II) 2,2' – dioxidoxy azobenzene
E. Morintale, D. Neacșa, C. Constantinescu, M. Dinescu, P. Rotaru
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, vol.20 (part1), 37-42 (2010)
5. Thin films development by pulsed laser-assisted deposition
Autori : **E. Morintale**, C. Constantinescu, M. Dinescu
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, vol.20 (part1), 43-56 (2010)
6. Nanometric-sized Fe/Pt thin films with perpendicular anisotropy developed by layer-by-layer pulsed laser deposition
Autori: C. Constantinescu, **E. Morintale**, N. Scărișoreanu, A. Moldovan, M. Dinescu
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, vol.20 (part1), 73-82 (2010)
7. Thermal stability of BST in a vast range of temperature
Autori: **E. Morintale**, N. Scărișoreanu, M. Dinescu, P. Rotaru
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, vol.20 (part1), 83-89 (2010)
8. Use of heat flows from DSC curve for calculation of specific heat of the solid materials
Autori: **E. Morintale**, A. Hărăbor, C. Constantinescu, P. Rotaru
Annals of the University of Craiova, Physics AUC, vol.23, 89-94 (2013)

2.4. Articole publicate în alte reviste de specialitate---

3. Brevete ---

4. Cărți și capitole din cărți publicate

4.1. Cărți/capitole publicate în edituri internaționale -----

4.2. Cărți/capitole publicate în edituri naționale: 2

1. Electricitate și Magnetism , Lucrări de laborator
Autori: E. Marinescu, E. Morintale
Editura Universitaria Craiova, 2005
ISBN 973-742-117-5 (201 pagini)

5. Comunicări științifice la conferințe/simpozioane

5.1. Studii comunicate la conferințe/simpozioane naționale: ----

5.2. Studii comunicate la conferințe/simpozioane internaționale: 5

1. 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
2. Thermal analysis and thin film deposition by matrix assisted pulsed laser evaporation of Cu(II) 2,2'-dihydroxy azobenzene, Autori: C. Constantinescu, A. Rotaru, P. Rotaru, Ana Emandi, E. Morintale, V. Ion, A. Moldovan and Maria Dinescu MEDICTA 2009, The 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, Marseille
3. Polyacrylic acid: thermal stability and thin films deposition by matrix assisted pulsed laser evaporation (MAPLE), Autori: C. Constantinescu, P. Rotaru, E. Morintale, V. Ion and Maria Dinescu Frontiers in Polymer Science, International Symposium Celebrating the 50th Anniversary of the Journal polymer, 7-9 June 2009, Congress Centrum Mainz, Germany
4. Thermal behavior and physics properties of food azo dyes, biologically active. I. Tartrazine, M Leulescu, I. Păăie, A. Hăăor, A. Moanță N. Cioateră M. Popescu, E. Morîntale, P. Rotaru CEEC TAC4, 4th Central and Eastern Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
5. Thermal behavior and physics properties of food azo dyes, biologically active. II, Sunset Yellow, M Leulescu, I. Păăie, A. Moanță N. Cioateră M. Ciocîlteu, M. Văăuț, E. Morîntale, I. Petrișor, P. Rotaru CEEC TAC4, 4th Central and Eastern Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova

6. Proiecte de cercetare pe baza de contract/grant obținute prin competiție

6.1. Proiecte de cercetare pe baza de contract/grant obținute prin competiție internațională ----

6.2. Proiecte de cercetare pe baza de contract/grant obținute prin competiție națională: 8

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
Valoarea contractului: 2 000 000 LEI (2007 – 200 000 lei, 2008 – 1 732 000 lei, 2009 – 68 000 lei). 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
Valoarea contractului: 4 400 000 RON (2006 – 470 000 RON, 2007 - 2 730 000 RON, 2008 – 1 200 000 RON). 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 CNC SIS Cod 57G/2007
Valoarea contractului : 2500 RON. Calitatea: Membru participant
5. DEZVOLTAREA UNOR NOI FERTILIZANTI ORGANO-MINERALI SI IMPLEMENTAREA UNUI MANAGEMENT INTEGRAT AL ADMINISTRARII ACESTORA IN SCOPUL PROTECTIEI MEDIULUI, CONSERVARIII SI UTILIZARII DURABILE A RESURSELOR NATURALE
Contract MAKIS Cod142018/2009

Valoarea contractului : 130 000 euro. Calitatea: Membru participant

6. Stagii de practică pentru studenții Facultății de Științe (POCU 90/16.3/16.4-106711)

Calitatea: Membru participant

7. Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginerie”, proiect cofinanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, ID proiect: POCU/379/6/21/125094

Calitatea: Membru participant

8. ”Implementarea unei strategii specifice de retenție a studenților din domeniul științelor exacte” ,Acord de grant nr. 26/SGU/NC/I din data de 16.10.2017

Calitatea: Membru participant

7. Contracte de interes științific și/sau economic cu parteneri din țară și din străinătate ----

8. Aplicații - Resurse umane - Premiera rezultatelor cercetării: ---

9. Alte contribuții științifice

9.1. Citări / *h*-index

Web of Science: 88; *h*-index: 6

Scopus: 100; *h*-index: 5

Google Scholar: 220; *h*-index: 8

9.2. Referent la reviste de specialitate cotate ISI sau BDI ----

9.3. Membru - Editorial Advisory Board -----

Data

Ianuarie 2023