



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume Manaila Maximean / Doina Luminita  
Adresă Bucuresti  
Telefon(oane) 021 4029102  
E-mail(uri) [manaila@physics.pub.ro](mailto:manaila@physics.pub.ro) ; [doina.manaila@upb.ro](mailto:doina.manaila@upb.ro)  
Naționalitate Romana  
Data nașterii 31.10.1956  
Sex Feminin

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** Învățământ superior, cercetare

### Experiența profesională

Perioada	2008 - Prezent
Perioada	1986 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Universitatea „Politehnica” din Bucuresti – Facultatea de Stiinte Aplicate asistent, șef lucrări, conferențiar, Universitatea „Politehnica” din Bucuresti Facultatea de Stiinte Aplicate
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, îndrumare lucrări de diplomă (licență și master), management universitar, cercetare științifică contractuală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București , Facultatea de Stiinte Aplicate, Splaiul Independenței nr. 313, Sector 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație în învățământ superior, cercetare științifică
Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Directeur de recherche associé, Chargé de recherche associé
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica experimentală fundamentala in domeniul compozitelor cu cristale lichide termotrope
Numele și adresa angajatorului	Centre national de la recherche scientifique, Laboratoire de Physique de la Matière Condensée UMR 6622, Université de Nice-Sophia Antipolis, Parc Valrose, 06108 Nice, France
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare științifică in domeniul cristalelor lichide
Perioada	1983-1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Studii si cercetari in domeniul protectiei contra zgomotului si vibratiilor, responsabil contract, membru echipa

Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetari Stiintifice pentru Protectia Muncii, Str. General Budisteanu, Sector 1, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator de protectie contra zgomotului si vibratiilor
Perioada	1980-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Controlul componentelor electronice, teste fiabilitate
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Electrotehnica, Sector 6, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator Control Tehnic de Calitate componente electronice
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	1991-1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor in Fizica tehnica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica, Optica neliniara, Materiale pentru optoelectronica, Mecanica cuantica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucuresti
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1975-1980
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat/ Diploma de Licenta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, Fizica, Chimie Aparate de Masura si Control/ Fizica tehnologica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti – Facultatea de Fizica
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională	ISCED 5
<b>Activitati didactice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Curs de <b>Fizica in limbile romana, franceza, engleza</b></li> <li>-Curs de <b>Dispozitive optoelectronice organice – master</b></li> <li>-Curs <b>Materiale optoelectronice si cristale lichide – master</b></li> <li>-Elaborare programe analitice</li> </ul>
<b>Publicatii, proiecte de cercetare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>66</b> Articole stiintifice in publicatii indexate Web of Science, <b>12</b> fiind in <b>Q1</b> si <b>7</b> in <b>Q2</b></li> <li>-<b>11</b> Aticole in reviste cu referenti neindexate ISI</li> <li>-<b>1</b> brevet de inventie</li> <li>-<b>9</b> carti publicate in Edituri nationale recunoscute (7 unic autor, 6 prim autor, 2 in limba franceza);</li> <li>-<b>6</b> indrumare de laborator si culegeri de probleme in editura UPB (3 prim autor, 1-unic autor, 1 in limba franceza, 3 in limba engleza)</li> <li>-<b>Hirsch index WOS: 12</b> (12 articole citate de mai mult de 12 ori)</li> <li>-Director sau responsabil de proiect la <b>11 contracte de cercetare obtinute prin competitie</b></li> <li>-Peste <b>100</b> de comunicari stiintifice la conferinte internationale</li> </ul>
<b>Premii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Best paper award</b>, Plenary section International conference: Advanced Topics on optoelectronics microtechnologies and nano technologies, (SPIE), 20-23. August 2020, Constanta, Romania</li> <li>-<b>Premiul Constantin Miculescu al Academiei Române</b> (1982), decernat București, 25.11.1983, Nr.12</li> </ul>

**Recunoastere Internationala**

**Directeur de recherche associé**, Centre national de la recherche scientifique, Franta (2001-2003)

Comunicari stiintifice invitate: SUA, Portugalia

Peste 230 citari in reviste ISI

**Referent stiintific la revistele cotate ISI:**

Journal of molecular liquids, Beilstein Journal of nanotechnology

Nanomaterials, Polymers. ECS Journal of Solid State Science and Technology

Results in Optics, Applied Polymer Science

Journal of Materials Science: Materials in Electronics

Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM)

Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics

Scientific Bulletin U.P.B. Series A, B, C

Chemistry - A European Journal, Journal of chemistry,

New journal of chemistry, Polymer Testing etc.

**Guest Editor** revista Molecules, Special Issue "Liquid Crystals 2020", 2020-2021

**Guest Editor** revista Crystals, Special Issue "Liquid Crystal Composites" 2021

**Editor** electronic Book of abstracts al conferintei bienale: International Colloquium Physics of Materials

**Colaborari internationale:** National Academy of Sciences of Belarus (2018-2021); JINR

Laboratory: Frank Laboratory of Neutron Physics, Dubna (2020), Universitate Nova de

Lisboa, Faculdade de Ceincias e Tecnologia, Lisabona, Portugalia, Centre National de

Recherche Scientifique, LPMC, Université de Nice-Sophia Antipolis, Franța, Universitatea

din Angers, Franta, Universitatea Tehnica Militara –Warsovia; Erato Yokoyama

Nanostructured Liquid Crystal Project, Tsukuba, Japonia; Massachusetts Institute of

Technology, SUA. Universitatea Tehnica Chalmers, Goteborg, Suedia; Laboratorul NIOPIK-

Moscova; Institutul de Fizica-Academia de Stiinte din Praga, conform listei de lucrari.

Membru **International Liquid Crystal Society**

Membru **European Physics Society**

Membru **Societatea Romana de fizica**

Membru **SPIE** (Society of Photographic Instrumentation Engineers)- International Society for Optics and Photonics)

Membru **European Optics Society**

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă Limba romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

**Engleza**

**Franceza**

**Germana**

**Suedeza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

<b>Competențe și abilități sociale</b>	Capacitate de adaptare, Creativitate, Perseverenta, Lucru in echipa, Comunicare Toleranta fata de diversele culturi, sisteme de valori, moduri de viata, generatii
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Experienta manageriala: director/responsabil contracte/proiecte de cercetare stiintifica</li> <li>-Experienta in coordonarea grupelor de studenti in orele de aplicatii teoretice si practice in proiecte de cercetare; coordonare echipelor de cercetare</li> <li>-Membru comisii de doctorat pentru examinarea si sustinerea publica a tezelor de doctorat, membru in comisii de indrumare de teze de doctorat, examene licenta, conducere proiecte de finalizare studii licenta si master, organizare si indrumare Sesiuni de comunicari stiintifice</li> <li><b>-Chairman</b> al conferintei <b>bienale: International Colloquium „Physics of -Materials”</b> (2010, 2012, 2014, 2016, 2018)</li> <li><b>-Membru Comitet international al conferintei SPIE: ATOM-N 9, ATOM-N 10</b></li> <li>-Membru in <b>Consiliul profesoral FILS</b> (2008-prezent)</li> <li>-Membru in <b>Biroul Departamentului de Fizica</b> (2008-2012)</li> <li><b>-Membru fondator Societatea Româna de Optoelectronica</b> (1991)</li> </ul>
<b>Competențe și aptitudini tehnice</b>	Utilizarea dispozitivelor experimentale din cadrul laboratoarelor studentesti si de cercetare Achizitionarea, asamblarea si punerea in functiune a diverse instalatii in laboratorul de cercetare
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Sisteme de operare cunoscute: Windows Programe de editare si tabelare cunoscute: Pachetul MSOffice Programe stiintifice cunoscute: Origin, Matlab
Alte competențe și aptitudini	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Studii de etimologie, Istoria Romaniei</li> <li>-Membru fondator organizatia Salvati copiii</li> </ul>