

Anexa 1



Curriculum vitae Europass

Informații personale	
Nume / Prenume	MANAILA-MAXIMEAN DOINA LUMINITA
Adresă(e)	STR. BARBU MUMULEANU 30-32
E-mail(uri)	doina.manaila@upb.ro , doina.manaila@physics.pub.ro
Naționalitate(-tăți)	ROMANA
Data nașterii	31.10.1956
Locul nașterii (loc, județ)	BUCURESTI
Stare civilă	CASATORITA
Sex	F
Experiența profesională (în ordine invers cronologică)	
Perioada	1986-PREZENT
Funcția sau postul ocupat	Professor/ assistant professor/lecturer
Activități și responsabilități principale	- Conducator de doctorat - Predare ore de curs si aplicatii, nivel universitar, specialitatile : Fizica, Materiale pentru optoelectronica, Dispozitive optoelectronice organice, nivel licenta - in limba franceza, master si doctorat Teaching of courses, seminars and laboratories in Physics, Materials for Optoelectronics and Liquid Crystals, Organic Electronic Devices, undergraduate (Physics -in French), master and PhD level courses - Indrumare lucrari de licenta si master (de diploma) Supervise licence and master student final projects Supervise PhD research activity
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Stiinte Aplicate, Scoala Doctorala de Stiinte Aplicate si Departamentul de Fizica
Tipul activității sau sectorul de activitate	INVATAMANT/EDUCATIE/CERCETARE

Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Directeur de recherche associé, Chargé de recherche associé-
Activități și responsabilități principale	scientific research in the field of thermotropic liquid crystal composites
Numele și adresa angajatorului	Centre national de la recherche scientifique(CNRS), 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
Perioada	1983-1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer/responsabil proiect/ membru in echipa de cercetare Engineer/ Project director/project team member
Activități și responsabilități principale	Studii si cercetari in domeniul protectiei contra zgomotului si vibratiilor studies and researches of noise and vibration protection
Numele și adresa angajatorului	Institute of Scientific Research for Labor Protection, Bucharest, Romania Institutul de Cercetari Stiintifice pentru Protectia Muncii/ in prezent:
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica
Perioada	1980-1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	CTC- Control componente electronice, teste de fiabilitate Control of electronic components, reliability tests
Numele și adresa angajatorului	"Electrotehnica" Enterprise, Bucharest, Romania, Laboratory for technical and quality control
Tipul activității sau sectorul de activitate	CTC, productie
Educație și formare	<i>in ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru</i>
Perioada	1991-1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer in stiinte ingineresti PhD in engineering sciences
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materiale pentru optoelectronica, Optica neliniara, Laseri, Mecanica cuantica Nonlinear Optics, Materials for optoelectronics, Lasers, Quantum mechanics
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Universitatea Politehnica din Bucuresti - University Politehnica of Bucharest
Perioada	1997- doua luni
Calificarea / diploma obținută	bursa de mobilitate individuala in cadrul programului Tempus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	dezvoltarea materialelor didactice si noi tehnici de predare in invatamantul superior
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Angers, Franta si Laboratorul de Proprietati optice ale materialelor si aplicatii (POMA)
Perioada	1997 si 2001 cate doua luni
Calificarea / diploma obținută	stagii de lucru in specialitate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul proprietatilor cristalelor lichide si compozitelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica Chalmers, Goteborg, Suedia, Department of Physics,

Perioada	1975-1980
Calificarea / diploma obținută	Studii de licență/master -5 ani Licence / Diplomate engineer studies- 5 years program
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizică și matematică avansată, Chimie, Electronică, Aparatură de măsură și control Advanced Physics, Advanced mathematics, Chemistry, Electronics
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, specialitatea Fizică tehnologică University of Bucharest, Faculty of Physics – speciality: Technological Physics
Membru al unei Academii din România	Membru asociat Academia Oamenilor de Știință din România
Membru al unei Academii din străinătate	nu
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	Se vor preciza: numele organizației științifice, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru 1. International Liquid Crystal Society, membru din 2000 2. European Physics Society 1999, membru 3. Societatea Română de fizică 1999, membru 4. Centrul Gemologic Român, Timisoara, România, membru, din 2022 4. SPIE 1995-2000, membru
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	Se vor preciza: perioada, tipul manifestării, instituții organizatoare, unde a avut loc [țara, oraș] – eventual dacă a fost și conducătorul manifestării [principalul organizator] 1. Chair, conferința biennială: <i>International Colloquium Physics of Materials</i> , ediția a opta în 2024, Organizatori Universitatea Politehnică din București (UPB)/ AOSR, București, România, 2. Co-cahier conferința biennială: <i>International Colloquium Physics of Materials</i> , edițiile 2010-2018, UPB-AOSR, București 3. Membru Comitet internațional, Conferința: Advanced Topics on optoelectronics microtechnologies and nano technologies (ATOM-N), ediția a 10-a, (SPIE), 20-23. August 2020, Constanța, România, și ediția ATOM-N ediția a 9-a, 2018.
Membru în Colegiul de redacție / referent al unei reviste	Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. revista 1. Journal of molecular liquids, Elsevier, 0167-7322, IF: 6,6, lunar 2. Nanomaterials, mdpi, ISSN: 2079-4991, IF:5,7, open access 3. Energies, mdpi, ISSN: 1996-1073, IF:3,2, open access 4. Symmetry, mdpi, ISSN: 2073-8994, IF: 2,9, open access 5. Crystals, mdpi, ISSN: 2073-4352, IF: 2,6, open access 6. Molecules, mdpi, ISSN: 1420-3049, IF: 4.9, open access 7. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Springer, 1573-482X, Print ISSN, 0957-4522, IF: 2,7 8. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials (JOAM), ISSN: 1454 - 4164 9. Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics, Wiley, ISSN 0887-6266, IF:2.4 10. Scientific Bulletin U.P.B., ISSN 1223-7027, IF: 0.9, trimestrial 11. Chemistry - A European Journal, Wiley, ISSN:1521-3765 , IF: 5 12. Journal of chemistry, Hindawi, ISSN: 2090-9063, IF: 3,2 13. Polymer Testing, ISSN 0142-9418 - Elsevier, IF: 4,9 14. Frontiers in Soft Matter, online, ISSN- 2813-0499, din 2022 și altele conform memoriului de activitate
PREMII INTERNAZIONALE	Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii 1.2020: premiul Best paper award at the Plenary section, pentru lucrarea invitată în plen „Polymer Dispersed Liquid Crystals doped with nanoparticles: electric and electro-optical properties”, at the International conference: Advanced Topics on optoelectronics microtechnologies and nano technologies, (SPIE), 20-23. August 2020, Constanța, România

PREMII NATIONALE	Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii 1. • Premiul Constantin Miculescu al Academiei Române, pentru "Grup de lucrări asupra laserilor cu catod cavitărilor și a unor probleme de optică neliniară" pe anul 1982, (decernat București, 25 noiembrie 1983, Nr.12)									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C2		C2		C2		C2		C2	
Limba franceză	C2		C2		C2		C2		C2	
Limba Germană	B1		B1		B1		A1		A1	
Limba suedeză	A1		A1		A1		A1		A1	
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	▪ Integrare în comunitatea științifică internațională (/ Scientific community integration) ▪ Interacție prietenoasă, sociabilă, responsabilă, precisă									
Competențe și aptitudini organizatorice	▪ Organizare/ integrare echipe de lucru (Team integration skills) ▪ Prioritizare a acțiunilor /Prioritization of tasks ▪ Integrarea echipei în contextul internațional									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	▪ good command of Microsoft Office™ tools Scientific programs: Origin, LabView, Matlab									
Competențe și aptitudini artistice	Membru organizația "Prietenii Muzeului Național de Artă al României"									
Alte competențe și aptitudini	Gemolog atestat cursuri Ministerul Muncii și Ministerul Educației studii de etimologie și istoria României Etymology studies, History of Romania									
Relațional	participare la evenimente sociale și culturale									
Permis(e) de conducere	B									
Informații suplimentare	Membru fondator organizația "Salvați copiii"									
Anexe	LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare									

Data completării CV: 10-02-2025

Prof.dr. ing. Doina Manaila- Maximean

