

Anexa 1



Curriculum vitae Europass



Informații personale			
Nume / Prenume		MANAILA-MAXIMEAN DOINA LUMINITA	
Telefon(oane)		021 4029102	Mobile:
E-mail(uri)		doina.manaila@upb.ro	
Naționalitate(-tăți)		ROMANA	
Experiența profesională <i>(în ordine invers cronologică)</i>			
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	Control Tehnic de Calitate
Educație și formare	
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 / Diplomat engineer studies- 5 years program
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica și matematica avansată, Chimie, Electronica, Aparate 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 corespondent Academia Oamenilor de Știință din România
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	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, Romania, membru, din 2022 4. SPIE 1995-2000, membru
Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice	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: <i>Advanced Topics on optoelectronics microtechnologies and nano technologies (ATOM-N)</i> , 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	selectiv: 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 etc.
PREMII INTERNAZIONALE	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: <i>Advanced Topics on optoelectronics microtechnologies and nano technologies</i> , (SPIE), 20-23. August 2020, Constanța, România
PREMII NATIONALE	• 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	
Nivel european (*)	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 in comunitatea stiintifica internationala (/ Scientific community integration) - Interactie prietenoasa, sociabila, responsabila, precisa									
Competențe și aptitudini organizatorice	- Organizare/ integrare reche de lucru (Team integration skills) - Prioritizare a actiunilor /Prioritization of tasks - Integrarea echipei in contextul international									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- good command of Microsoft Office™ tools/ online communications - Scientific programs: Origin									
Competențe și aptitudini artistice	Membra organizatia "Preietenii Muzeului National de Arta al Romaniei"									
Alte competențe și aptitudini	Gemolog atestat cursuri Ministerul Muncii si Ministerul Educatiei studii de etimologie si istoria Romaniei Etymology studies, History of Romania									
Relațional	participare la evenimente sociale si culturale									
Permis(e) de conducere	B									
Informații suplimentare	Membru fondator organizatia "Salvati copiii"									
Anexe	Articole publicate si Citari conform Google scholar si WOS/ Hirsch 19 https://scholar.google.com/citations?user=gulL0T8AAAAJ&hl=en&oi=sra									

Data completării CV: 11-11-2025

Prof.dr. ing. Doina Manaila- Maximean

