

**Anexa 2****CURRICULUM VITAE**

<b>0</b>	<b>Data completare CV</b>	AN	2	0	2	0	LUNA	0	1	ZI	1	5	
<b>1.1</b>	<b>NUMELE</b>	<b>PĂUN</b>											
<b>1.2</b>	<b>Prenumele</b>	<b>VIOREL-PUIU</b>											
<b>1.3</b>	<b>Codul numeric personal</b>	1	5	4	0	9	2	6	4	0	09	0	2
<b>2.1</b>	<b>Data nașterii</b>	AN	1	9	5	4	LUNA	0	9	ZI	2	6	
<b>2.2</b>	<b>Locul nașterii</b>	<b>Localitate:</b>	SURDULEȘTI				<b>Județul:</b>	ARGEȘ					
<b>3.1</b>	<b>Stare civilă:</b>	Căsătorit											
<b>3.2</b>	<b>Copii [nume, prenume, vârste]</b>	PĂUN MARIA-ALEXANDRA, 35 de ani PĂUN VLADIMIR-ALEXANDRU, 33 de ani											
<b>4.1</b>	<b>Domiciliul actual:</b>	<b>Localitate:</b>	BUCUREȘTI						<b>Cod poștal</b>				
		<b>Județ:</b>							<b>sau sector:</b>	5			
		<b>Strada:</b>	DUMBRAVA NOUĂ						<b>Nr.</b>	23			
		<b>Bloc</b>	M134A	<b>Scara:</b>	A	<b>etaj</b>	7	<b>Ap.</b>	4	4			
<b>4.2</b>	<b>Telefon mobil 1</b>	0723/448735											
<b>4.3</b>	<b>Telefon mobil 2</b>												
<b>4.4</b>	<b>FAX</b>												
<b>4.5</b>	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:viorel.paun@physics.pub.ro">viorel.paun@physics.pub.ro</a> , <a href="mailto:viorel_paun2006@yahoo.com">viorel_paun2006@yahoo.com</a>											
<b>4.6</b>	<b>Link-uri web de date personale (oficial, facebook etc.)</b>												
<b>5.1</b>	<b>Studii superioare 1 – INSTITUȚIA</b>	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI											
<b>5.2</b>	<b>FACULTATEA</b>	FIZICĂ											
<b>5.3</b>	<b>SPECIALITATEA</b>	1978 – FIZICĂ 1979- MASTER, FIZICA CORPULUI SOLID											

	Studii superioare 2 - INSTITUȚIA	UNIVERSITATEA BUCUREȘTI
	FACULTATEA	MATEMATICĂ
	SPECIALITATEA	1990 - MATEMATICĂ MECANICĂ
	Studii superioare 3 - INSTITUȚIA	
	FACULTATEA	
	SPECIALITATEA	

6.1	DOCTORAT 1 – INSTITUȚIA unde a fost sustinută teza	INSTITUTUL DE FIZICĂ ATOMICĂ, BUCUREȘTI, ROMANIA
6.2	Data susținerii tezei:	(01-07-1992)
6.3	Specialitatea:	FIZICĂ
6.4	Titlul tezei de doctorat	Modele pentru predeterminarea caracteristicilor mecanice ale aliajelor de Zirconiu utilizate in energetica nucleară
	DOCTORAT 2 - INSTITUȚIA unde a fost sustinută teza	(Nume instituție, țara, orașul)
	Data susținerii tezei:	(ZZ-LL-AAAA)
	Specialitatea:	
	Titlul tezei de doctorat	
7	TITLUL DE DOCTOR „HONORIS CAUSA”	Se vor preciza: numele Instituției academice, țara, orașul, și anul acordării titlului de „Doctor Honoris Causa”
8	Cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru	<p>Se vor trece: perioada, țara, oraș, institut, tema studiilor</p> <p><b>1. 1997 : Cycle post grade en ingénierie biomédicale</b> Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne, Suisse (Elvetia) Postgraduated Diploma in Biomedical Engineering</p> <p><b>2. 1996 D.A.L.F. – (Diplôme approfondi de langue française)</b> Institutul Francez, Bucuresti, Romania, Studiul limbii franceze nivel profesionist (toate cele patru module)</p> <p><b>3. 1995 D.E.L.F. – (Diplôme élémentaire de langue française)</b> Institutul Francez, Bucuresti, Romania, Studiul limbii franceze</p> <p><i>Profesor Invitat</i></p> <p><b>1. 2015: University of Cambridge, Cambridge, UK</b> In perioada 1-15 decembrie 2015, au fost predate 10 ore de curs in limba engleză, pe tematica: Transport Phenomena in Semiconductor Devices. Comparative Study between Classical and Quantum Physics. On the Qualitative Differences in Modeling Techniques. La cursuri au</p>

		<p>participat cadre didactice, cercetători din departament, masteranzi si doctoranzi.</p> <p><b>2. 2014: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse</b>  In perioada 15 august 2014- 30 august 2014, am fost profesor invitat la EPFL Lausanne, Elvetia unde am susținut 10 ore de curs, in limba franceză, pe tematica efectului nanoparticulelor in cadrul micro electronicii. Mai precis, prezentarea fizicii nanostructurilor, modelarea teoretică a nano-obiectelor din punct de vedere al fizicii cuantice ca si a proprietăților de transport la scală nanometrică.</p> <p><b>3. 2011: University of Florence, Florence, Italy</b>  In perioada 3 iulie 2011- 15 iulie 2011, am fost profesor invitat la Universitatea din Florența, Dipartimento di Fisiopatologia Clinica, Sezione di Fisica Medica, Florența, Italia unde am susținut 10 ore de curs, in limba engleză, pe tematica „General principles of transport phenomena. Diffusion equation. Polymer transport through nanopores. Applications in medicine.”</p> <p><b>4. 2007: “ENSICA” Toulouse, France</b>  In perioada 15 august 2007- 31 august 2007, am fost profesor invitat la „ENSICA” Toulouse, Franța, unde am susținut 16 ore de curs, in limba franceză, pe tematica, prelucrării imaginilor SEM prin metoda Analizei fractale. La solicitarea gazdelor am prezentat aplicația tehnicii respective la stabilirea numărului fractal al unei imagini de coroziune a aripii de avion, in functie de numarul de puncte de coroziune prezente.</p> <p><b>5. 2006: School of Physical Sciences, Kent University, Canterbury, UK</b>  In perioada 18.05-29.05.2006 am fost profesor invitat la Universitatea din Kent, Canterbury, Marea Britanie, unde am susținut 16 ore de curs, in limba engleză, pe tematica „Optica Neliniara”, la care au participat cadre didactice si cercetători din departament, studenți de la master si doctoranzi.</p> <p><b>6. 2005: Universite de Technologie de Compiegne, France</b>  In perioada 15 august 2005 - 31 august 2005 am fost profesor invitat in Centre de Recherche de Royallieu, Departement Genie Informatique, Compiegne, am susținut cursuri in limba franceză, 8 ore/săpt. in total 16 ore, pe tematica „Ecuatii diferentiale stocastice”, la care au participat cadre didactice si cercetatori din departament, studenti de la masterat si doctoranzi. Materialul predat este selectionat din cartea mea, V.-P. Păun, „Teoria difuziei. Ecuatii diferentiale stocastice.”, Editura Bren, Bucuresti 2003, ISBN 973-648-141-7.</p> <p><b>7. 2004: School of Physical Sciences, Kent University, Canterbury, UK</b>  In perioada 12.09-11.12.2004 am fost profesor invitat la Universitatea din Kent, Marea Britanie, unde m-am ocupat cu realizarea unor dezvoltari teoretice si experimente in cadrul grupului care se ocupa de tomografia computerizata a retinei, cercetări de ultima ora in domeniu.</p> <p><b>8. 2001: Universita di Padova (INFN), Italy</b></p>
--	--	--

		<p>In perioada 15.01 - 02.07.2001 am fost profesor invitat in Departamentul de Fizică “Galileo Galilei”, Universitatea din Padova, Italia, pentru a finaliza cercetarile la programul internațional european M.A.G.I.C. (Major Atmospheric Gamma Imaging Cerenkov telescope).</p> <p><b>9. 1996-1997 : Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suisse</b></p> <p>In perioada 1 octombrie 1996 – 31 ianuarie 1997, am fost profesor invitat la E.P.F. Lausanne, Elveția, in cadrul Laboratorului de straturi subțiri al profesorului Francis Levy, Catedra de Fizică. Aici am facut modelarea proceselor de transport in Titanium dioxide (Charge and mass transport in TiO2). De asemenea am realizat o cercetare stiintifica intitulata „Polaron transport in TiO2 thin films”. Qualitative Differences in Modeling Techniques. La cursuri au participat cadre didactice, cercetători din departament, masteranzi si doctoranzi.</p>						
9.1	ADRESA LOCULUI DE MUNCĂ ACTUAL [PRINCIPAL]	Nume instituție	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCUREȘTI					
		Localitate:	BUCUREȘTI			Cod poștal		
		Județ:				sau sector:	6	
		Strada:	SPLAIUL INDEPENDENȚEI			Nr.	313	
		Bloc		Scara:		etaj	Ap.	
9.2	Ocupația:	PROFESOR UNIVERSITAR						
9.3	Funcție de conducere:							
10	<p>Secția științifică a AOSR din care faceți parte sau la care aspirați [pentru membrii în așteptare]</p> <p>NOTĂ: Se introduce o culoare în celula corespunzătoare</p>	S1. Matematică	S2. Fizică		S3. Chimie			
		S4. Biologie	S5. Geodinamică		S6. Științe tehnice			
		S7. Științe Agricole, silvice și Medicină veterinară	S8. Medicină		S9. Științe economice, juridice și sociologice			
		S.10 Filosofie, Psihologie, Teologie, Jurnalism	S11. Istorie și Arheologie		S12. Știința și tehnologia informației			
			S13. Științe militare					

11	Membru al unei Academii din România	Se vor preciza: numele Academiei, calitatea de membru și anul din care este membru
12	Membru al unei Academii din străinătate	Se vor preciza: numele Academiei, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru

13	<b>Membru al unor organizații științifice sau profesionale</b>	Membru in organizațiile științifice: 1. Romanian Physical Society (RPS), București, Romania, 1992-prezent 2. European Physical Society (EPS), Mulhouse, France, 1992-prezent 3. The International Society for Optical Engineering (SPIE), SPIE Romanian Chapter, Bucuresti, Romania 1994-2007 4. European Optical Society (EOS), Joensuu, Finland, 1994-2012		
14.1	<b>Gradul universitar sau titlu științific în cercetare</b>	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI, ROMANIA DEPARTAMENTUL DE FIZICĂ <b>PROFESOR UNIVERSITAR</b> 01.10.2007 (Decizie Rector UPB) (Ordinul Ministrului nr. 1643/02.08.2007)		
14.2	<b>Conducător de doctorat?</b> [se bifează un X în dreapta coloanei DA sau NU]	<b>DA:</b>	<b>X</b>	<b>NU:</b>
14.3	<b>Numarul de doctori absolventi:</b>	[se trece numărul]		
15	<b>Membru în Comitetul științific de organizare a unei manifestări științifice</b>	1. 9th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems, VECoS 2015, Bucharest, Romania, September 10-11, 2015 <a href="http://www.vecos-world.org">http://www.vecos-world.org</a> , <a href="http://vecos.ensta-paristech.fr/2015/">http://vecos.ensta-paristech.fr/2015/</a> General Co-Chairs, Prof . Viorel-Puiu Păun Conducătorul manifestării, alături de Prof. Nicolae Țăpus 2. ICSAM 2007-The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, September 2-6, 2007, Patras, Greece, Co-Presedinte sectiune, Viorel-Puiu PAUN – N.Tsouvalis, Session 9A, DAMAGE I Responsabil de sectiune științifică: <b>Performance evaluation</b> (session chair: Viorel-Puiu Păun) 3. Responsabil de sectiune științifică si Coordonator logistică la doua Conferințe Naționale si doua Conferințe Internaționale de Fizica: 3.1. International Colloquium MENP-3, Bucharest, 7-9 october, 2006 3.2. International Colloquium MENP-4, Bucharest, 7-9 october, 2004 3.3. International Scientific Conference, ‘Design, Technology and Management In Manufacturing’, ‘D.T.M.M. - 2010’, 14-16 MAY 2010, Iasi, Romania, member in International Program Committee 3.4. The 3rd International Colloquium ‘PHYSICS OF MATERIALS’ (PM-3), Bucharest, 15-16 November 2012, University Politehnica of Bucharest Romania, member in International Program Committee		
16	<b>Membru in Colegiul de redactie / referent al unei reviste</b>	1. <b>Revista MATERIALE PLASTICE, CHIMINFORM DATA SA</b> , Calea Plevnei Nr. 139, Sector 6, Bucharest R-77131, Romania, ISSN: 0025-5289, ISI cu <b>IF= 1.393</b> , apariție trimestrială, <b>Vice-Editor Sef</b> , pana in 2018 2. <b>Control Engineering and Applied Informatics (CEAI), SRAIT</b> (Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica)ISSN: 1454-8658, ISI cu <b>IF= 0.583</b> , apariție trimestrială, <b>Editor executive</b>		

		<p><b>3. Romanian Journal of Oral Rehabilitation</b>, ISSN 2066-7000, Editura DEMIURG, ISI-primeste IF in anul 2020, apariție trimestrială, <b>Vice-Editor Sef</b>  <i>Membru in Colegiul Editorial, reviste necotate Thomson – ISI</i></p> <p>4. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția Matematică, Mecanică Teoretică, Fizică, apariție trimestrială, Editor</p> <p>5. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția Stiința si Ingineria Materialelor, apariție trimestrială, Editor</p> <p><i>Referent Reviste cotate ISI</i></p> <p>1. Revista Materiale Plastice, <b>IF= 1.393</b></p> <p>2. Revista de Chimie, <b>IF= 1.605</b></p> <p>3. Nonlinear Dynamics, <b>IF=2,849</b></p> <p>4. University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin-Series A, Applied Mathematics and Physics, <b>IF= 0.478</b></p>
--	--	---

17.1-2	<b>ACTIVITATEA preponderentă (plasați un "x" în locația corespunzătoare)</b>	<b>cercetare fundamentală</b>		<b>Consultanță</b>	
17.3-4		<b>cercetare aplicativă</b>		<b>Expertiză</b>	
17.5-6		<b>dezvoltare tehnologică</b>		<b>Inovare</b>	
17.7-8		<b>proiectare</b>		<b>învățământ superior</b>	<b>X</b>
18.1	<b>PREMII INTERNATIONALE</b>	1. Premiul Revistei Internationale de Chimie-Bucuresti, Rev Chim Buc, revista cotata ISI-pentru o lucrare cel mai mult citata, 2007			
18.2	<b>PREMII NATIONALE</b>				
19.	<b>LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE</b> (limba/calificativul – satisfăcător, bine, foarte bine)	1. FRANCEZĂ [foarte bine] 2. ENGLEZĂ [foarte bine] 3. ITALIANĂ [bine] 4. RUSĂ [satisfăcător]			

20.1-2	<b>SUMARUL ACTIVITĂȚII ȘTIINȚIFICE</b>  (se indica numerele respective)	<b>Articole în reviste cotate ISI</b>	<b>77</b>	<b>Citări ISI total/ independente</b>	<b>434</b>
20.3-4		<b>Articole în reviste recunoscute CNCSIS</b>	<b>16</b>	<b>Citări Google Scholar</b>	<b>479</b>
20.5-6		<b>Articole ISI cu afilierea la AOSR</b>		<b>Factor Hirsch ISI/ Google Scholar</b>	<b>18/15</b>
20.7-8		<b>Conferinte internationale publicate în Proceedings</b>	<b>6</b>	<b>Conferinte nationale publicate în Proceedings</b>	<b>10</b>
20.9-10		<b>Cărți publicate în edituri din străinătate</b>	<b>1</b>	<b>Cărți publicate în edituri din țară</b>	<b>16</b>

20.11-12		Brevete de inventie internationale		Brevete de inventie nationale	
20.13-14		Director de proiecte internationale		Director de proiecte nationale	12