

Anexa 1
**Curriculum vitae
Europass**
**Amplasare
FOTO**

Informații personale	
Nume / Prenume	Păun / Viorel-Puiu
Adresă(e)	Dumbrava Nouă nr. 23, Bl. M134A, Sc. A, Et. 7, Ap. 44, Sector 5, București
Telefon(oane)	Mobile: 0723 448735
E-mail(uri)	viorel.paun@physics.pub.ro; viorel_paun2006@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	26.09.1954
Locul nașterii (loc, județ)	Surdulești, Argeș
Stare civilă	Căsătorit
Sex	Masculin
Experiența profesională <i>(în ordine invers cronologică)</i>	
Perioada	06.09.1979 - 02.04.1990
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare teoretică și tehnologică, verificare experimentală
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Reactori Nucleari Energetici, Pitești, județul Argeș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică pentru combustibilul nuclear CANDU, Energetica nucleară
Perioada	02.04.1990 - 01.10.1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii, Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate, Invățământ Superior
Perioada	01.10.1993 - 01.10.2003
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii, Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate, Invățământ Superior
	Se adaugă linii suplimentare dacă este cazul
Perioada	01.10. 2003 - 01.10.2007
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii, Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate, Invățământ Superior
Perioada	01.10. 2007- prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predarea fizicii, Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitate, Invățământ Superior
Perioada	01.10.2010- prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducere Doctorat, domeniul Științe Exacte, Fizică
Educație și formare	<i>în ordine invers cronologică, se vor trece și cele mai importante studii post-universitare, post-doctorale, Burse studii, Stagii lucru</i>
Perioada	1974-1978
Calificarea / diploma obținută	Fizician/ Licențiat în Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica, Matematica, Psihologie, Pedagogie/ Invățământ, Profesor de Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea București
Perioada	1978-1979
Calificarea / diploma obținută	Master, Fizica Corpului Solid
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Corpului Solid, Mecanica Cuantică/Specializare Cercetare și Invățământ Superior/ Cercetător, Invățământ Superior- Profesor de Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Fizică, Universitatea București
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	Matematician/ Licențiat în Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematica, Mecanica, Psihologia, Pedagogia/ Cercetător, Invățământ Superior- Profesor de Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică, Universitatea București
Perioada	1989-1992
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Fizică,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fizica Atomică, Fizica Nucleară, Reactoare Nucleare/ Cercetător științific, Profesor - nivel academic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Fizică Atomică București, (IFA)
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	D.E.L.F. (1995); D.A.L.F. (Diplôme approfondi de langue française)– 4 module (1996)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba si literatura franceza, Dictionar tehnic francez/ Translator, Traducator profesionist
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Francez din București
Perioada	1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomat post grad in Inginerie Biomedicală - post doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Anatomie, Fiziologie, Imagistica Medicala, Organe Artificiale/ Cercetator atestat in Inginerie Biomedicală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, (EPFL) Elveția
	Se adaugă linii suplimentare dacă este cazul
Membru al unei Academii din România	Se vor preciza: numele Academiei, calitatea de membru și anul din care este membru Academia Oamenilor de Știință, Romania , București, Membru Corespondent, 2020
Membru al unei Academii din străinătate	Se vor preciza: numele Academiei, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru
Membru al unor organizații științifice sau profesionale	Se vor preciza: numele organizației științifice, țara, orașul, calitatea de membru și anul din care este membru Societatea Romana de Fizica (SRF), Romania, București, Membru, 1985
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. 9th International Workshop on Verification and Evaluation of Computer and Communication Systems, VECoS 2015, Bucharest, Romania, September 10-11, 2015, General Co-Chairs http://www.vecos-world.org , http://vecos.ensta-paristech.fr/2015/ Responsabil de sectiune stiintifica: Performance evaluation, Session Chair 2. The International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, ICSAM 2007 –September 2-6, 2007, Patras, Greece, Responsabil de sectiune stiintifica: Session 9A, DAMAGE I, Co-Chairmen: Viorel-Puiu PAUN Responsabil de sectiune stiintifica si Coordonator logistica la doua Conferinte Nationale si doua Conferinte Internationale de Fizica (Membru în Comitetul științific): 3. International Colloquium MENP-3, Bucharest, 7-9 october, 2006 4. International Colloquium MENP-4, Bucharest, 7-9 october, 2004 5. 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 6. The 3rd International Colloquium “PHYSICS OF MATERIALS” (PM–3), Bucharest, 15-16 November

<p>Membru in Colegiul de redacție / referent al unei reviste</p>	<p>Se vor preciza: titlul revistei, editura, ISSN, factor de impact al revistei, frecvența de apariție – eventual dacă conduceți chiar dvs. revista</p> <p>1. Materiale Plastice, Vice-Editor Șef (2005-2018), Journal Publisher-REVISTA DE CHIMIE SRL, ISSN Online 2668-8220, ISI: IF=0.782, trimestrială</p> <p>2. Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vice-Editor Șef, DEMIURG Publishing House, eISSN: 2066-7000, ISI: IF= 0.33, trimestrială</p> <p>3. Control Engineering and Applied Informatics, CEAI, Editor executive, Publisher: Romanian Society of Control Engineering and Technical Informatics, ISSN: 1454-8658, ISI: IF= 0.973, trimestrială</p> <p>4. Frontiers in Bioscience-Landmark, Editor, IMR PRESS, ISSN: 2768-6701, ISI: IF= 3.115, lunară</p> <p>5. Fractal and Fractional, Editor Asociat, Publisher: MDPI, eISSN: 2504-3110, ISI: IF= 3.577, lunară</p>				
<p>PREMII INTERNATIONALE</p>	<p>Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</p> <p>1.</p> <p>2.</p>				
<p>PREMII NATIONALE</p>	<p>Se vor preciza: titlul premiului, instituția care vi l-a acordat și anul premierii</p> <p>1. Premiul CORNELIU PENESCU pe anul 2020, al Academiei Oamenilor de Știința din Romania (AOSR) pentru lucrarea <i>Radiomica. Fundamente și aplicații</i>, Editura Academiei Române, 2022</p> <p>2. Premiul Revistei de Chimie-Bucuresti, Rev Chim Buc, revista cotata ISI, 2007</p>				
<p>Aptitudini și competențe personale</p>					
<p>Limba(i) maternă(e)</p>					
<p>Română</p>					
<p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p>					
<p>Autoevaluare</p>	<p>Înțelegere</p>		<p>Vorbire</p>		<p>Sciere</p>
<p><i>Nivel european (*)</i></p>	<p>Ascultare</p>	<p>Citire</p>	<p>Participare la conversație</p>	<p>Discurs oral</p>	<p>Exprimare scrisă</p>
<p>Limba engleză</p>	<p>C1</p>	<p>C2</p>	<p>C1</p>	<p>B2</p>	<p>C2</p>
<p>Limba franceză</p>	<p>C2</p>	<p>C2</p>	<p>C2</p>	<p>C2</p>	<p>C2</p>
<p>Limba rusă</p>	<p>B2</p>	<p>B2</p>	<p>B1</p>	<p>B1</p>	<p>B2</p>
<p>Limba italiană</p>	<p>C1</p>	<p>C2</p>	<p>C2</p>	<p>C2</p>	<p>C2</p>
<p>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</p>					
<p>Competențe și abilități sociale</p>	<p>Pedagog experimentat, bun camarad, bun conducător</p>				
<p>Competențe și aptitudini organizatorice</p>	<p>Organizator experimentat, exigent, devotat cauzei. Experiență bună universitară și în managementul proiectelor de cercetare</p>				
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>Activitate curentă: Operare PC, Windows, Office (MS Word, MS Excel, PowerPoint), Internet. Activitatea profesională: Fortran, Mathematica, MatLab</p>				
<p>Competențe și aptitudini artistice</p>	<p>Literatură, pictură, muzică (cantat la vioară)</p>				
<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Sport competițional: Șah (Legitimat, ex-Candidat de Maestru), Fotbal (ex-legitimat, Divizia Onoare)</p>				
<p>Relațional</p>	<p>sociabil, echipier loial, devotat</p>				
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Categoria B</p>				

<p>Informații suplimentare Profesor Invitat</p> <p>Lead Guest Editor, Special Issue Jurnale ISI (WOS) Q1, Q2</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2015: University of Cambridge, Cambridge, UK 2. 2014: Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Suisse 3. 2011: University of Florence, Florence, Italy 4. 2007: "ENSICA" Toulouse, France 5. 2006: School of Physical Sciences, Kent University, Canterbury, UK 6. 2005: Universite de Technologie de Compiègne, France 7. 2004: School of Physical Sciences, Kent University, Canterbury, UK 8. 2001: Universita di Padova (INFN), Italy 9. 1996-1997 : Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, Suisse <ol style="list-style-type: none"> 1. "Fractal-Type Dynamical Behaviors of Complex Systems", 2018, Lead Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of in Complexity Journal, Hindawi and Wiley Editures 2. "Advances in Laser Produced Plasmas Research", 2019, Guest Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Symmetry Journal, MDPI-Basel Editure 3. "Applications of Fractal Analysis in Brain Images Interpretation", 2020, Unique Guest Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Brain Sciences Journal, MDPI-Basel Editure 4. "Applications of Photonics, Laser, Plasma and Radiation Physics", 2021, Leading Guest Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Entropy Journal, MDPI-Basel Editure 5. "New Perspectives in Nonlinear Dynamics of Complex Systems", 2021, Lead Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Complexity Journal, Hindawi and Wiley Editures 6. "Interpretation of neuroimaging data from serious brain diseases by fractals theory application", 2021-2022, Lead Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Frontiers in Bioscience-Landmark Journal, Baldwin Research Institute (BRI) Editure 7. "Gels: Synthesis, Characterization and Applications in High Performance Chemistry", 2021-2022, Lead Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Gels Journal, MDPI-Basel Editure 8. "Transport Processes of Polymers through Nanometric Pore Membranes", 2021-2022, Lead Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Polymers Journal, MDPI-Basel Editure 9. "Applications of Photonics, Laser, Plasma and Radiation Physics", 2022-2023, Guest Editor Viorel-Puiu Paun, a Special Issue of Multiple Journals: Entropy, Photonics, Physics, Plasma, Universe, Fractal and Fractional, Condensed Matter, MDPI-Basel Editure 10. "Nonlinear Dynamics in Complex Systems via Fractals and Fractional Calculus", 2022, Journal Fractal and Fractional, MDPI-Basel Editure 11. "Molecular Applications of Medical Imaging in Serious Diseases of the Brain, Lungs and Liver", Journal International Journal of Molecular Sciences, MDPI-Basel Editure
<p>Anexe</p>	<p>LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE în cadrul unor proiecte de cercetare</p>

Data completării CV: 01-03-2023