

## Curriculum vitae Europass



Numele și prenumele: **PALEU C. VIOREL**

### INFORMAȚII PERSONALE

📍 Adresa: Strada Splai Bahlui Nr. 30, Iași, 700165, Romania  
☎ Telefon fix: 0232 278 683 / int 2367 📠 Telefon mobil: 0756797147  
✉ Adresa de e-mail: [vpaleu@tuiasi.ro](mailto:vpaleu@tuiasi.ro)  
🌐 Pagină web personală: <http://vpaleu.tripod.com>  
💬 WhatsApp: Viorel Paleu  
Starea civilă: căsătorit, doi copii.  
Sexul: M | Data nașterii: 22/06/1970 | Naționalitatea: Română

### LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent	<b>Profesor abilitat</b> Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2009-2021	<b>Conferențiar</b> Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2003-2009	<b>Șef de lucrări</b> Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
2000-2003	<b>Asistent</b> Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
1996-2000	<b>Doctorand cu frecvență</b> Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2004	<b>Studii post-doctorale</b> Institute National des Sciences Appliquees (INSA) de Lyon, Franța Departement Genie Mecanique Developement
1996 -2002	<b>Diplomă de doctor în inginerie mecanică</b> Titlul științific de doctor inginer în specialitatea Inginerie Mecanică, cu distincția <b>MAGNA CUM LAUDAE</b> , obținut prin Ordinul Ministrului Educației, Nr. 4900 din 11.11.2002
1995-1996	Diplomă de <b>Studii Aprofundate în Sisteme Optime de Fabricație</b> . Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Mașini Unelte și Scule

1994-1996	<b>Diploma de Pedagogie, Metodica si Psihologie</b> (No. 9002/25-06-96 în conformitate cu legea No. 793/1971).
1990-1995	Diplomă de <b>inginer mecanic (șef de promoție)</b> Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Secția Mașini Unelte și Scule
1986-1989	Diplomă de Bacalaureat – Liceul „Carol I” din Bicaz, Neamț

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	C1	C1
Limba franceză	C1	C2	C1	C2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare a diverse discipline în cei peste 20 de ani de experiență profesională

Competențe organizaționale/  
manageriale ▪ Director de contract pe 6 contracte de cercetare  
▪ Membru în comitetul de organizare a COMEFIM09, ACME2010 etc.

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ o bună cunoaștere a metodelor didactice de predare și verificare a cunoștințelor dobândite de către studenți

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- cunoaștere temeinică a modului de lucru cu calculatorul (Internet, e-mail, Microsoft Office, Adobe editor)
- programator experimentat în limbajele: LabVIEW, MATLAB, MathCAD, SolidWorks, AutoCAD, limbajul C.

Domenii de competență	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rulmenți</li> <li>▪ Tribologie (materiale, lubrifianți, lubrificație, frecare și uzură)</li> <li>▪ Procesarea semnalelor și achiziții de date</li> <li>▪ Organe de mașini</li> <li>▪ Transmisii auto și feroviare</li> <li>▪ Diagnosticare vibro-acustică</li> <li>▪ Programare și proiectare asistată de calculator</li> <li>▪ Testări tribologice</li> </ul>
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Experiență practică în proiectare și realizarea standurilor de testat materiale și lubrifianți</li> <li>▪ Experiență în proiectarea lanțurilor de achiziții de date și procesare de semnal</li> </ul>
Permis de conducere	Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Premii	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>TOP PEER REVIEWER AWARD IN CROSS-FIELD</b>, September 2019, honoring the elite contribution to scholarly peer review and editorial pursuits internationally, awarded by <b>WEB OF SCIENCE GROUP</b>. ( <a href="https://publons.com/researcher/1445457/viorel-paleu">https://publons.com/researcher/1445457/viorel-paleu</a> )</li> <li>➤ <b>2021 OUTSTANDING REVIEWER AWARD from Machines (MDPI)</b> <a href="https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328">https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328</a> <a href="https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328/download">https://www.mdpi.com/journal/machines/awards/1328/download</a></li> </ul>
Distincții	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Premiul UEFISCDI pe anul 2018</b>, pentru lucrarea <b>Paleu et al. (2018), Smart Materials and Structures, 27(7)</b>, 075026. doi:10.1088/1361-665x/aac4c5, <b>IF = 3.613</b> (R1 din lista de lucrări); Code PRECISI-2018-34800</li> <li>➤ <b>Premii UEFISCDI pe anul 2020</b>, lucrările din <b>Journal of Cleaner Production (2020)</b>, I.F. =7.2 și <b>Metals (2020)</b>, I.F. = 2.11 și pe anul <b>2021 (Metals și Coatings)</b></li> <li>➤ 2002, <b>Teză de doctorat cu distincția Magna Cum Laudae</b></li> </ul>
Publicații	<p>Autor sau co-autor la 11 manuale, îndrumare și cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS sau pe internet și co-autor a două capitole de carte (<b>Springer Nature, 2019; Intechopen, 2020</b>).</p> <p>Un total de peste <b>90</b> de lucrări științifice publicate sau prezentate la manifestări științifice internaționale sau la întruniri din țară și din străinătate, din totalul acestora pe 70 dintre lucrări ca unic autor, prim autor sau autor corespondent.</p> <p>-56 de lucrări BDI, cuprinzând 22 lucrări indexate ISI Web of Knowledge (WoK), dintre care 11 lucrări publicate în publicații ISI cu cifre de impact de peste 1.5, majoritatea din ultimii 3 ani: una ca prim autor (<b>Smart Materials and Structures, 2018, IF=3.613</b>), cinci lucrări ca autor corespondent (<b>Forests 2022, I.F. =2.634, Coatings 2020, I.F.=2.43; Metals 2020 și Metals 2021, IF=2.117, Materials 2021, IF=3,6</b>), 3 ca și co-autor pe poziția 2 din 6 (<b>Tribology International, 2019, IF=4.271 și Journal of Cleaner Production, 2020, IF=7.246</b>), <b>Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, I.F. =1.652</b> și una în <b>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology, 2020, IF=1.397</b>), precum și lucrări mai vechi (prim autor: <b>Lubrication Science, 2005, IF= 1.812</b>; co-autor: <b>Tribology Transactions, 2008, IF=1.511 și Lubrication Science, 2004, IF=1.812</b>).</p> <p>- unic autor, prim autor sau autor corespondent pe 41 de lucrări BDI din 56; 38 de lucrări BDI din 56 fiind publicate după 2009.</p>
Citări	<p>- <b>153 citări în reviste ISI, BDI și teze de doctorat din străinătate</b> (cu citări în reviste ISI - WOS cu factor mare de impact, suma factorilor de impact al citărilor depășind numărul citărilor).</p>

<p>Stagii de pregătire și burse în străinătate</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Grant <b>TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant)</b>, 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles și certificat de către Departamentul Relații Internaționale – UTI și de INSA Lyon.</li> <li>➤ Bursa <b>SOCRATES ERASMUS</b> – LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (1999-2000), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon.</li> <li>➤ Bursa <b>EGIDE post-doctorală</b> - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2002-2003), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-01-2003 / 31-08-2003.</li> <li>➤ Bursa <b>AUF post-doctorală</b> - LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (2003-2004), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon, perioada 1-10-2003 / 31-07-2004.</li> </ul>
<p>Proiecte</p>	<p>Director de contract la 5 granturi naționale și membru în echipa de cercetare la peste 20 de granturi naționale și internaționale cu firme de prestigiu din <b>Franta (ALSTOM, Societe Nationale des Roulements –SNR)</b> și Romania (<b>Metalubs, 2018</b>) și contracte multinaționale (<b>EUROBEARINGS, SUPERSONIQUE</b>).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. P1 <b>Grant internațional TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant)</b>, 1998, Educație și formare individuală, INSA de Lyon, France, director și membru unic as. drd. ing. V. Paleu, suma 3750 Euro, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles. Am inițiat încheierea unui acord <b>Socrates Erasmus</b> valid și în prezent; am efectuat testări pe lubrifianti, rezultând publicații comune: R54 (Scopus), V26, V18, V12, V8.</li> <li>2. P8 <b>Contract agent economic Metalubs</b>, nr.488/2018, Testarea pe tribometre a lubrifiantilor de tip Metalubs, director conf.dr.ing. V. Paleu, anul 2018, valoarea 17 226 RON, Publicații: Raport online Metalubs (100 pagini.), R22 (indexat ISI), R24 (indexat ISI).</li> <li>3. P9 <b>GRANT CNCSIS tip A - 77/2008</b> tema 28, valoare 63 000 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R31-R39, V5.</li> <li>4. P10 <b>GRANT CNCSIS tip A - 33/2007</b> tema 17, valoare 74 837 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicații: R40- R42, V18-V20</li> <li>5. P11 <b>GRANT ANSTI 6177/2000 - tema A36/2001</b>, Cresterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibridi cu bile ceramice, valoare 29 500 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V8-V11, R44-R54, R7-R8 (Scopus).</li> <li>6. P12 <b>GRANT ANSTI 6177/2000 tema B33/2000</b>, Cresterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibridi cu bile ceramice, valoare 23 000 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V21 - V28</li> </ol>
<p>Vizite de informare și documentare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALSTOM – Omans Etablissement, Franta (2000)</li> <li>- INA – Germania (2000).</li> <li>- SNECMA, Franta (2003)</li> <li>- SNR - Annecy, Franta (2004)</li> </ul>
<p>Membru în asociații profesionale</p>	<p>Președinte al Asociației Române de Transmisii Mecanice (ROAMET), filiala Iași.  Vicepreședinte al Asociației Române de Tribologie (ART), filiala Iași.  Membru în asociațiile profesionale Societatea Română de Mecatronică - SROMECA, AMIS și ARoTMM (Asociația Romana de Teoria Masinilor si Mecanismelor).</p>

Activitate ca recenzor la reviste cotate ISI	<b>Recenzor la peste 30 reviste I.S.I. - WOS</b> ale editurilor M.D.P.I. (Sensors, Lubricants, Materials, Energies, Symmetry, Coatings, Entropy, Applied Sciences, Mathematics etc.), ELSEVIER (Mechanical systems and Signal processing, Tribology International, Applied Surface Science, Materials Science & Engineering A), I.O.P. (Surface Topography: Metrology and Properties), Springer (Friction), SAGE - Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, SAGE - Part J: Journal of Engineering Tribology, Plos One, Defence science journal etc. <b>(peste 450 recenzii I.S.I. - WOS în perioada 2018-2022).</b>
Conferințe internaționale	Recenzor la conferințe internaționale: ASME International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference 2009, DIPRE – Galați; ACME – Iași, 2008 -2020; ROTRIB – Romania, 2010-2019; IMANE - Romania 2015-2019, AMMA – Cluj, 2018, TRIBOINDIA 2020 etc.
Membru în comitete științifice ale conferințelor internaționale	Membru în comitetul științific și chairman pentru sesiuni științifice de la conferințele ROTRIB (2010-prezent), ACME (2010-prezent) și IMANE (2017), și în comitetul științific internațional al conferinței ICAM 2020; 2022 - International Conference on Advanced Material Science 2020, India ( <a href="https://technologycentre.co.in/icams/intcommittee.php">https://technologycentre.co.in/icams/intcommittee.php</a> )
Acreditări	- acreditat de către Ministerul Tineretului, Educației și Cercetării din Franța pentru ocuparea funcției de <b>Maître des Conférences (MFC) în universitățile din Franța</b> , prin concurs de dosar la nivel internațional, acreditare no. 03260136873 din 30/01/2003.
Inițiere de colaborări științifice internaționale	Inițiator al semnării unui <b>Memorandum of Understanding (MoU) din 05.04.2019</b> , care oficializează colaborarea științifică dintre Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași și SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur – India, perioada 2016-prezent, persoane de contact conf.dr.ing. V. Paleu și prof. dr.ing. Shubrajit Bhaumik.
Membru în colective editoriale	<p>2020, <b>Topic Editor al revistei Crystals – Editura MDPI (factor de impact 2.4)</b>, prin invitație de la Assistant Editor, <a href="https://www.mdpi.com/journal/crystals/topic_editors">https://www.mdpi.com/journal/crystals/topic_editors</a>.</p> <p>2020, <b>Guest Editor al revistei Crystals – Editura MDPI (factor de impact 2.4)</b> În prezent sunt implicat ca și <b>editor invitat principal</b> (împreună cu profesorii S. Bhaumik și M. Agop) în pregătirea unei ediții speciale a revistei, intitulată: „<b>Tribological properties of liquid crystals</b>”, online la adresa de internet: <a href="https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/Tribological_Properties">https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/Tribological_Properties</a></p> <p>2021, inclus în <b>Reviwer Board al revistei Metals – Editura MDPI (factor de impact 2.351)</b> <a href="https://www.mdpi.com/journal/metals/submission_reviewers">https://www.mdpi.com/journal/metals/submission_reviewers</a></p> <p>2020, <b>Topic Editor al revistei Signals – Editura MDPI</b>, prin invitație de la Managing Editor, <a href="https://www.mdpi.com/journal/signals/topic_editors">https://www.mdpi.com/journal/signals/topic_editors</a></p>

Data:

Semnătura:

1.06.2022

