

# Curriculum vitae Europass



Numele și prenumele: **PALEU VIOREL**

## INFORMAȚII PERSONALE

📍 Adresa: Strada Splai Bahlui Nr. 30, Iași, 700165, Romania  
☎ Telefon fix: 0232 278 683 / int 2367 📠 Telefon mobil: 0756\*\*\*\*\*  
✉ 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 MUNCA

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

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009-prezent	Conferențiar Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (I.M.M.R.)
2003-2009	Șef de lucrări Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
2000-2003	Asistent Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Tribologie
1996-2000	Doctorand cu frecvență 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	Diplomă de doctor în inginerie mecanică 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 Studii Aprofundate în Sisteme Optime de Fabricație. 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 inginer mecanic ( <b>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

Limba engleză

Limba franceză

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

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

[Cadru 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

- Rulmenți
- Tribologie (materiale, lubrifianți, lubrificație, frecare și uzură)
- Procesarea semnalelor
- Organe de mașini
- Transmisii auto și feroviare
- Diagnosticare vibro-acustică
- Programare și proiectare asistată de calculator
- Testări tribologice

Alte competențe

- Experiență practică în proiectare și realizarea standurilor de testat materiale și lubrifianți
- Experiență în proiectarea lanțurilor de achiziții de date și procesare de semnal

Permis de conducere

Categorie B

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>Premiul UEFISCDI pe anul 2018</b>, pentru lucrarea <b>Paleu et al. (2018), Smart Materials and Structures</b>, 27(7), 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.</li> </ul>
Distincții	<ul style="list-style-type: none"> <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 <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 62 dintre lucrări ca unic autor, prim autor sau autor corespondent.</p> <p>-54 de lucrări BDI, cuprinzând 18 lucrări indexate ISI Web of Knowledge (WoK), dintre care 9 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</b>, 2018, <b>IF=3.613</b>), trei lucrări ca autor corespondent (<b>Coatings</b> 2020, <b>I.F.=2.43</b>; <b>Metals</b> 2020 și <b>Metals</b> 2021, <b>IF=2.117</b>), 3 ca și co-autor pe poziția 2 din 6 (<b>Tribology International</b>, 2019, <b>IF=4.271</b> și <b>Journal of Cleaner Production</b>, 2020, <b>IF=7.246</b>), <b>Journal of Materials Engineering and Performance</b>, 2021 (<b>Accepted for publication</b>), <b>I.F. =1.652</b> și una în <b>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology</b>, 2020, <b>IF=1.397</b>), precum și lucrări mai vechi (prim autor: <b>Lubrication Science</b>, 2005, <b>IF= 1.812</b>; co-autor: <b>Tribology Transactions</b>, 2008, <b>IF=1.511</b> și <b>Lubrication Science</b>, 2004, <b>IF=1.812</b>).</p> <p>- unic autor, prim autor sau autor corespondent pe 39 de lucrări BDI din 54; 36 de lucrări BDI din 54 fiind publicate după ultima promovare (2009).</p>
Citări	<p>- 107 citări în reviste ISI, BDI și teze de doctorat din străinătate (cu citări în reviste ISI - WOS cu factor mare de impact, <b>factorul de impact al citărilor SFI =137.5 depășind numărul citărilor</b>, <b>SFI+CI=244.546</b>)</p>
Stagii de pregătire și burse în străinătate	<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>



Proiecte	<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</b> IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 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 lubrifianți, rezultând publicații comune: R54 (Scopus), V26, V18, V12, V8.</li> <li>2. P8 <b>Contract agent economic</b> Metalubs, nr.488/2018, Testarea pe tribometre a lubrifianților 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>, Creșterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmenților 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>, Creșterea duratei masinilor unelte prin utilizarea rulmenților hibridi cu bile ceramice, valoare 23 000 000 ROL, director și membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicații: V21 - V28</li> </ol>
Vizite de informare și documentare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ALSTOM – Ormans Etablissement, Franta (2000)</li> <li>- INA – Germania (2000).</li> <li>- SNECMA, Franta (2003)</li> <li>- SNR - Annecy, Franta (2004)</li> </ul>
Membru în asociații profesionale	<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 Română de Teoria Masinilor și Mecanismelor).</p>
Activitate ca recenzor la reviste cotate ISI	<p><b>Recenzor la peste 25 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 &amp; 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 250 recenzii I.S.I. - WOS în perioada 2018-2021</b>).</p>
Conferințe internaționale	<p>Recenzor la conferințe internaționale: ASME International Design Engineering Technical Conferences &amp; 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.</p>
Membru în comitete științifice ale conferințelor internaționale	<p>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 - 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> )</p>
Acreditări	<p>- 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.</p>



Inițiere de colaborări  
științifice internaționale

Inițiator al semnării unui **Memorandum of Understanding (MoU)** din **05.04.2019**, 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

2020, **Topic Editor al revistei Signals – Editura MDPI**, prin invitație de la Managing Editor, [https://www.mdpi.com/journal/signals/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/signals/topic_editors)

2020, **Topic Editor al revistei Crystals – Editura MDPI (factor de impact 2.4)**, prin invitație de la Assistant Editor, [https://www.mdpi.com/journal/crystals/topic\\_editors](https://www.mdpi.com/journal/crystals/topic_editors).

2020, **Guest Editor al revistei Crystals – Editura MDPI (factor de impact 2.4)**

În prezent sunt implicat ca și **editor invitat principal** (împreună cu profesorii S. Bhaumik și M. Agop) în pregătirea unei ediții speciale a revistei, intitulată: „**Tribological properties of liquid crystals**”, online la adresa de internet:

[https://www.mdpi.com/journal/crystals/special\\_issues/Tribological\\_Properties](https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/Tribological_Properties)

Data:  
11.06.2021

Semnătura:

