**Curriculum vitae Europass**



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

**INFORMAŢII PERSONALE**


Telefon fix: 0232 278 683 / int 2367 Telefon mobil:

Adresa de e-mail: vpaleu@tuiasi.ro

Pagină web personală:

WhatsApp: Viorel Paleu

Starea civilă:

Sexul: M | Data naşterii: Naţionalitatea: Română


LOCUL DE MUNCĂ Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Departamentul Iniginerie Mecanică, Mecatronică şi Robotică (I.M.M.R.)

## EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2021-prezent **Profesor abilitat**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Departamentul Iniginerie Mecanică, Mecatronică şi Robotică (I.M.M.R.)

2009-2021 **Conferenţiar**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Departamentul Iniginerie Mecanică, Mecatronică şi Robotică (I.M.M.R.)

2003-2009 **Şef de lucrări**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Maşini şi Tribologie

2000-2003 **Asistent**
Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Maşini şi Tribologie

1996-2000 **Doctorand cu frecvenţă**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Maşini şi Tribologie

## EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2003-2004 **Studii post-doctorale**
Institute National des Sciences Appliquees (INSA) de Lyon, Franţa
Departement Genie Mecanique Developement

1996 -2002 **Diplomă de doctor în inginerie mecanică**
Titlul ştiinţific de doctor inginer în specialitatea Inginerie Mecanică, cu distincţia **MAGNA CUM LAUDAE**, obţinut prin Ordinul Ministrului Educaţiei, Nr. 4900 din 11.11.2002

1995-1996 Diplomă de **Studii Aprofundate în Sisteme Optime de Fabricaţie**.
Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Secţia Maşini Unelte şi Scule

| | |
|---|---|
| 1994-1996 | **Diploma de Pedagogie, Metodica si Psihologie** (No. 9002/25-06-96 în conformitate cu legea No. 793/1971). |
| 1990-1995 | Diplomă de **inginer mecanic (şef de promoţie)**<br>Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iaşi, Facultatea de Construcţii de Maşini, Secţia Maşini Unelte şi Scule |
| 1986-1989 | Diplomă de Bacalaureat – Liceul „Carol I" din Bicaz, Neamţ |

## COMPETENŢE PERSONALE

Limba) maternă: Limba română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | |
| Limba engleză | B1 | B1 | C1 | C1 | C1 |
| Limba franceză | C1 | C2 | C1 | C2 | C1 |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare
- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de predare a diverse discipline în cei peste 20 de ani de experienţă profesională

Competenţe organizaţionale/ manageriale
- Director de contract pe 6 contracte de cercetare
- Membru în comitetul de organizare a COMEFIM09, ACME2010 etc.

Competenţe dobândite la locul de muncă
- o bună cunoaştere a metodelor didactice de predare şi verificare a cunoştinţelor dobândite de către studenţi

Competenţe digitale

| AUTOEVALUARE | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Procesarea informaţiei | Comunicare | Creare de conţinut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- cunoaştere 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 competenţă | • Rulmenţi<br>• Tribologie (materiale, lubrifianţi, lubrificaţie, frecare şi uzură)<br>• Procesarea semnalelor şi achiziţii de date<br>• Organe de maşini<br>• Transmisii auto şi feroviare<br>• Diagnositicare vibro-acustică<br>• Programare şi proiectare asistată de calculator<br>• Testări tribologice |
| Alte competenţe | • Experienţă practică în proiectare şi realizarea standurilor de testat materiale şi lubrifianţi<br>• Experienţă în proiectarea lanţurilor de achiziţii de date şi procesare de semnal |
| Permis de conducere | Categoria B |

**INFORMAŢII SUPLIMENTARE**

| | |
|---|---|
| Premii | ➢ **TOP PEER REVIEWER AWARD IN CROSS-FIELD**, September 2019, honoring the elite contribution to scholarly peer review and editorial pursuits internationally, awarded by **WEB OF SCIENCE GROUP**. ( https://publons.com/researcher/1445457/viorel-paleu )<br>➢ **Premiul UEFISCDI pe anul 2018**, pentru lucrarea **Paleu et al. (2018), Smart Materials and Structures, 27(7),** 075026. doi:10.1088/1361-665x/aac4c5, **IF = 3.613** (R1 din lista de lucrări); Code PRECISI-2018-34800<br>➢ **Premii UEFISCDI pe anul 2020**, lucrările din **Journal of Cleaner Production (2020), I.F. =7.2** şi **Metals (2020), I.F. = 2.11** şi pe anul **2021** (**Metals** şi **Coatings**) |
| Distincţii | ➢ 2002, **Teză de doctorat cu distincţia Magna Cum Laudae** |
| Publicaţii | Autor sau co-autor la 11 manuale, îndrumare şi cărţi publicate în edituri recunsocute CNCSIS sau pe inernet şi co-autor a două capitole de carte (**Springer Nature, 2019; Intechopen, 2020**).<br>Un total de peste **90** de lucrări ştiinţifice publicate sau prezentate la manifestări ştiinţifice internaţionale sau la întruniri din ţară şi din străinătate, din totalul acestora pe 70 dintre lucrări ca unic autor, prim autor sau autor corespondent.<br>-56 de lucări BDI, cuprizând 22 lucrări indexate ISI Web of Knowledge (WoK), dintre care 11 lucrări publicate în publicaţii ISI cu cifre de impact de peste 1.5, majoritatea din ultimii 3 ani: una ca prim autor (**Smart Materials and Structures**, 2018, **IF=3.613**), cinci lucrări ca autor corespondent (**Forests** 2022, **I.F. =2.634**, **Coatings** 2020, **I.F.=2.43**; **Metals** 2020 şi **Metals** 2021, **IF=2.117, Materials** 2021, **IF=3,6**), 3 ca şi co-autor pe poziţia 2 din 6 (**Tribology International**, 2019, **IF=4.271** şi **Journal of Cleaner Production**, 2020, IF=**7.246**), **Journal of Materials Engineering and Performance, 2021, I.F. =1.652** şi una în **Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology**, 2020, IF=**1.397**), precum şi lucrări mai vechi (prim autor: **Lubrication Science,** 2005, IF= **1.812**; co-autor: **Tribology Transactions**, 2008, IF=**1.511** şi **Lubrication Science**, 2004, IF=**1.812**).<br>- unic autor, prim autor sau autor corespondent pe 41 de lucrări BDI din 56; 38 de lucrări BDI din 56 fiind publicate după 2009. |
| Citări | - **153 citări în reviste ISI, BDI şi teze de doctorat din străinatate** (cu citări în reviste ISI - WOS cu factor mare de impact, suma factorilor de impact al citărilor depăşind numărul citărilor). |

Stagii de pregătire şi burse în străinătate

- Grant **TEMPUS IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant)**, 1998, Educaţie şi formare individuală, INSA de Lyon, France, director şi membru unic as. drd. ing. V. Paleu, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles şi certificat de către Departamentul Relaţii Internaţionale – UTI şi de INSA Lyon.

- Bursa **SOCRATES ERASMUS** – LaMCoS, INSA-Lyon (Franta), în anul universitar (1999-2000), persoana de contact prof.dr.ing. Daniel Nelias, director LaMCoS, INSA de Lyon.

- Bursa **EGIDE post-doctorală** - 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.

- Bursa **AUF post-doctorală** - 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.

Proiecte

Director de contract la 5 granturi naţionale şi membru în echipa de cercetare la peste 20 de granturi naţionale şi internaţionale cu firme de prestigiu din **Franţa (ALSTOM, Societe Nationale des Roulements –SNR)** şi Romania (**Metalubs, 2018**) şi contracte multinaţionale (**EUROBEARINGS, SUPERSONIQUE**).

1. P1 **Grant internaţional TEMPUS** IMG-97-RO-2096 (Individual Mobility Grant), 1998, Educaţie şi formare individuală, INSA de Lyon, France, director şi membru unic as. drd. ing. V. Paleu, suma 3750 Euro, acordat de comisia Europeană de la Bruxelles. Am iniţiat încheierea unui acord **Socrates Erasmus** valid şi în prezent; am efectuat testări pe lubrifianţi, rezultând publicaţii comune: R54 (Scopus), V26, V18, V12, V8.
2. P8 **Contract agent economic** Metalubs, nr.488/2018, Testarea pe tribometre a lubrifiantilor de tip Metalubs, director conf.dr.ing. V. Paleu, anul 2018, valoarea 17 226 RON, Publicaţii: Raport online Metalubs (100 pagini.), R22 (indexat ISI), R24 (indexat ISI).
3. P9 **GRANT CNCSIS tip A - 77/2008** tema 28, valoare 63 000 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicaţii:.R31-R39, V5.
4. P10 **GRANT CNCSIS tip A - 33/2007** tema 17, valoare 74 837 RON, director conf.dr.ing. V. Paleu, publicaţii: R40- R42, V18-V20
5. P11 **GRANT ANSTI 6177/2000 - tema A36/2001**, Cresterea turatiei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibrizi cu bile ceramice, valoare 29 500 000 ROL, director şi membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicaţii: V8-V11, R44-R54, R7-R8 (Scopus).
6. P12 **GRANT ANSTI 6177/2000 tema B33/2000**, Cresterea turatiei masinilor unelte prin utilizarea rulmentilor hibrizi cu bile ceramice, valoare 23 000 000 ROL, director şi membru unic în echipă drd.ing. V. Paleu, publicaţii: V21 - V28

Vizite de informare şi documentare

- ALSTOM – Ornans Etablissement, Franta (2000)
- INA – Germania (2000).
- SNECMA, Franta (2003)
- SNR - Annecy, Franta (2004)

Membru în asociaţii profesionale

Preşedinte al Asociaţiei Române de Transmisii Mecanice (ROAMET), filiala Iaşi.
Vicepreşedinte al Asociaţiei Române de Tribologie (ART), filiala Iaşi.
Membru în asociaţiile profesionale Societatea Română de Mecatronică - SROMECA, AMIS şi ARoTMM (Asociatia Romana de Teoria Masinilor si Mecanismelor).

| | |
|---|---|
| Activitate ca recenzor la reviste cotate ISI | **Recenzor la peste 30 reviste I.S.I. - WOS** 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, Appplied 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. (**peste 450 recenzii I.S.I. - WOS în perioada 2018-2022**). |
| Conferinţe internaţionale | Recenzor la conferinţe internaţionale: ASME International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference 2009, DIPRE – Galaţi; ACME – Iaşi, 2008 -2020; ROTRIB – Romania, 2010-2019; IMANE - Romania 2015-2019, AMMA – Cluj, 2018, TRIBOINDIA 2020 etc. |
| Membru în comitete ştiinţifice ale conferinţelor internaţionale | Membru în comitetul ştiinţific şi chairman pentru sesiuni ştiinţifice de la conferinţele ROTRIB (2010-prezent), ACME (2010-prezent) şi IMANE (2017), şi în comitetul ştiinţific internaţional al conferinţei ICAM 2020; 2022 - International Conference on Advanced Material Science 2020, India (https://technologycentre.co.in/icams/intcommittee.php ) |
| Acreditări | - acreditat de către Ministerul Tineretului, Educaţiei şi Cercetării din Franţa pentru ocuparea funcţiei de **Maître des Conferences (MFC) în universităţile din Franţa,** prin concurs de dosar la nivel internaţional, acreditare no. 03260136873 din 30/01/2003. |
| Iniţiere de colaborări ştiinţifice internaţionale | Iniţiator al semnării unui **Memorandum of Understanding (MoU) din 05.04.2019**, care oficializează colaborarea ştiinţifică dintre Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iaşi şi SRM Institute of Science and Technology, Kattankulathur – India, perioada 2016-prezent, persoane de contact conf.dr.ing. V. Paleu şi prof. dr.ing. Shubrajit Bhaumik. |
| Membru în colective editoriale | 2020, **Topic Editor al revistei Crystals – Editura MDPI (factor de impact 2.4),** prin invitaţie de la Assistant Editor, https://www.mdpi.com/journal/crystals/topic_editors.<br><br>2020, **Guest Editor al revistei Crystals – Editura MDPI (factor de impact 2.4)**<br>În prezent sunt implicat ca şi **editor invitat principal** (împreună cu profesorii S. Bhaumik şi M. Agop) în pregătirea unei ediţii speciale a revistei, intitulată: **„Tribological properties of liquid crystals"**, online la adresa de internet:<br>https://www.mdpi.com/journal/crystals/special_issues/Tribological_Properties<br><br>2021, inclus în **Reviwer Board al revistei Metals – Editura MDPI (factor de impact 2.351)**<br>https://www.mdpi.com/journal/metals/submission_reviewers<br><br>2020, **Topic Editor al revistei Signals – Editura MDPI,** prin invitaţie de la Managing Editor, https://www.mdpi.com/journal/signals/topic_editors |

Data: Semnătura:

1.06.2022